



IT LINK
Accélérateur d'innovation

Réf : OPVigil – Spécifications fonctionnelles détaillées – v2.07
Edité le : 13/12/2024



OPVigil

Spécifications fonctionnelles détaillées



A l'attention de :

Equipe projet SCHAPI

Rédigé par :

Camille Pignon, Ingénieur d'études, IT link

Yannick Auffret, Chef de projet, IT link

Approuvé par :

Emmanuel CAMUS, Responsable pôle d'expertise SI/Web, IT link

Préambule

Ce document constitue les spécifications fonctionnelles détaillées de la plateforme « OPVigil ».

Enregistrement des évolutions

Version	Date	Auteur	§ : description
1.00	09/04/2021	C. PIGNON	Version initiale
1.01	14/04/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors de la revue des SFD du 13/04/2021
1.02	23/04/2021	C. PIGNON Y. AUFFRET	Ajout des spécifications du sprint n°2
1.03	11/05/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors de la revue des SFD du 04/05/2021
1.04	24/05/2021	C. PIGNON Y. AUFFRET	Ajout des spécifications du sprint n°3
1.05	02/06/2021	Y. AUFFRET	Précision des règles de gestion entre les champs lors de la création d'un bulletin territoire Retours du SCHAPI lors de la revue des SFD du 01/06/2021
1.06	03/06/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI après relecture de la version 1.05
1.07	18/06/2021	Y. AUFFRET	Ajout des spécifications du sprint n°4
1.08	29/06/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors de la revue des SFD du 29/06/2021
1.09	29/07/2021	Y. AUFFRET C. PIGNON	Ajout des spécifications des sprints n°5 à 9
1.10	09/09/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors des revues des SFD du 27/08/2021 et du 30/08/2021
1.11	06/10/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors des revues des SFD du 13/09/2021 et du 06/10/2021 Complétion des spécifications laissées vides en attente de fournitures Ajout de la fonction de rejou d'une situation passée Prise en compte des tickets de la recette bêta 1
1.12	15/11/2021	Y. AUFFRET	Retours du SCHAPI lors des revues des SFD du 07/10/2021 et de 18/10/2021 Déplacement de la génération des cartes de la vigilance crues d'un territoire ou d'un département MF à l'affichage (au lieu de la validation ou de l'import d'un bulletin de territoire pour des raisons de performances) Intégration des cartes de la vigilance crues des zooms sur les territoires
1.13	19/01/2022	Y. AUFFRET	Correction coquille dans les boutons pour générer les areamaps Extension de l'accès à la recherche ainsi qu'à la consultation des utilisateurs à tous les utilisateurs Précision de l'utilisation des départements MF dans les fenêtres des états détaillés quand ambigu

			<p>Référence des modèles type des bulletins PDF national et SPC à jour à produire</p> <p>Abandon des cartes de la vigilance crues des zooms sur les territoires</p> <p>Retours du SCHAPI lors de la revue des SFD du 10/01/2022</p> <p>Prise en compte des tickets Gitlab d'évolution n°4, 39, 54, 56, 58, 62 et 65</p> <p>Précision de l'utilisation de l'horodatage local de l'appareil hôte</p>
1.14	25/02/2022	Y. AUFFRET	<p>Précisions sur la prise en compte de l'abaissement de la vigilance pour un département</p> <p>Champ « Fait nouveaux » manquant dans l'insertion/création d'une phrase type depuis le champ (mais prévu partout ailleurs)</p> <p>Révision de l'algorithme de génération du fichier de géolocalisation</p> <p>Suppression du menu d'aide à la saisie au clic droit dans les champs concernés (seul le menu sur le bouton « ... » reste)</p> <p>Personne à prévenir sur la base des administrateurs techniques du SCHAPI au lieu de champs libres</p>
1.15	31/05/2022	Y. AUFFRET	<p>Retrait du code du tronçon et du bouton action associé à un tronçon de la page du bulletin de territoire</p> <p>Règle de mise à jour du niveau de vigilance crues du bulletin national à la validation d'un bulletin de territoire</p> <p>Ordre des bulletins de l'historique récent pour une même production</p> <p>Nom du fichier généré pour les messages de service</p> <p>Champ « Eléments quantitatifs – prévisions » d'un bulletin de tronçon obligatoire à la validation à partir du niveau orange du vigilance crues au lieu de jaune (reste modifiable à partir de jaune)</p> <p>Condition d'unicité de la publication d'une production nationale</p> <p>Précision de la convention de nommage des archives des productions et des références des cartes</p> <p>Bulletin actu sans changement de couleur depuis bulletin actif ou plus (exclu validé)</p> <p>Précision du modèle de fichier des messages de service pour ne pas générer de bloc vide en l'absence de message d'un type</p> <p>Enregistrement du fuseau horaire du poste du créateur d'un bulletin et affichage des</p>

			<p>horodatages du bulletin selon ce fuseau</p> <p>Blocage de la suppression d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons dès l'état « Couleur » (anciennement « Validé »)</p> <p>Recopie des champs du bulletin précédent pour à la création d'un bulletin national HHN vide</p> <p>Conditions d'accès à la génération du PDF de la vigilance crues départementale sur l'état du push MF au lieu de l'état du bulletin national</p> <p>Affichage de l'acronyme du territoire dans le titre de l'onglet sur la page d'une production de territoire depuis le bulletin national</p> <p>Mise à jour du comportement du champ « Période » de la recherche de l'historique national pour le calqué sur celui de l'outil antérieur</p> <p>Reconduction automatique des abaissements des niveaux de vigilance crues des tronçons pour des départements</p> <p>Blocage des validations d'un bulletin de territoire si le bulletin national à associer est en cours de finalisation ou de publication</p> <p>Ajout des champs manquants du XSD du fichier « production.xml »</p> <p>Possibilité de produire une actu à partir de rien en standalone</p> <p>Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé)</p> <p>Rejet possible des bulletins à l'état « Couleur » en plus de ceux à l'état « Validé » dans une production HHN</p> <p>Nettoyage des bulletins validés jamais publiés et obsolètes</p> <p>Rétablissement de la possibilité de forcer un niveau de vigilance crues temporaire au bulletin national qui ne correspond pas au maximum de celui des bulletins de la production jusqu'à la finalisation</p> <p>Report de la publication d'un bulletin d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier dont l'horodatage est dépassé</p> <p>Accès a posteriori aux journaux de publication des bulletins de territoire hors production nationale</p>
1.16	09/02/2023	Y. AUFFRET	<p>Masquage du bouton « Reconduire le PDF » en standalone</p> <p>Blocage de la création d'un bulletin national HN s'il en existe déjà un pour la même HN</p> <p>Précision du comportement de l'import d'un bulletin de territoire en mode dégradé si le</p>

			<p>bulletin est initié en ligne</p> <p>Précision de la date de prochain bulletin lors de l'import en mode rejeu</p> <p>Précision des dates par défaut à l'ouverture de l'historique</p> <p>Prise en compte de la page de prévisualisation depuis la page de finalisation dans le blocage des validations d'un bulletin de territoire si le bulletin national à associer est en cours de finalisation ou de publication</p> <p>Reformulation du message d'erreur en cas d'incohérence du niveau de vigilance entre un bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés lors de la validation</p> <p>Génération des fichiers de zones réactives manquant pour les CVH</p> <p>Modification des messages distincts de prise et de perte de la main de la rédaction d'un bulletin de territoire, de tronçon ou national</p> <p>Précision du nom du tronçon dans la page de consultation et modification d'un bulletin de tronçon</p> <p>Barrer la valeur de la colonne « Type » pour les bulletins abandonnés dans la vue territoire de l'historique</p> <p>Clignotement de l'en-tête des panneaux de discussion de la messagerie réduits à la réception d'un message</p> <p>Modification du message de la fenêtre d'alerte en cas d'absence de push MF à la publication</p> <p>Remplacement du code du territoire par son acronyme dans le nom du fichier JSON de l'export d'un bulletin de territoire</p> <p>Désactiver le champ « Faits nouveaux » en phase de préparation du bulletin national (mis à jour par l'actualisation mais non modifiable) indépendamment du niveau pour ne l'activer qu'en phase de finalisation</p> <p>Notification du prévisionniste rédacteur national lors d'un la validation d'un bulletin de territoire associé à sa production</p> <p>Ne pas reconduire les valeurs des champs « Faits nouveaux » et « Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » à la création d'un bulletin de territoire à partir du précédent</p> <p>Autoriser l'utilisation des phrases types pour les bulletins à l'état « Couleur »</p> <p>Ajouter dans le fichier production.xml la phrase « Tenez-vous informé des évolutions de la situation. » dans le champ « Conseils de</p>
--	--	--	--

			<p>comportement » du bulletin national au niveau vert</p> <p>Ajouter le nom du tronçon à la suite du code dans l'encart des tronçons intersectant le département dans le formulaire de modification d'un destinataire</p> <p>Nouvelle carte générée et publiée pour l'application mobile Vigicrues</p> <p>Mise à jour de la liste des fichiers générés pour les actualisations et les publications CVH</p> <p>Le fuseau horaire du bulletin à sa création est celui associé au territoire au lieu de celui de la machine du prévisionniste</p> <p>Nouvelle infographie générée et publiée pour Twitter</p> <p>Retrait de la règle d'un point par heure sur les graphes des prévisions graphiques</p> <p>Génération du PDF d'un bulletin de territoire</p>
2.00	10/05/2023	Y. AUFFRET C. POLICE	<p>Description des fichiers générés pour publication</p> <p>Retrait du code des entités parentes des stations dans les liens des areamaps</p> <p>Modification du message de la fenêtre d'alerte en cas d'absence de push MF à la finalisation de la production</p> <p>Précision sur la possibilité de valider un bulletin dont les couleurs sont déjà validées lors de la finalisation de la production nationale associée</p> <p>Précision base de données de production ou d'archivage</p> <p>Nettoyage des productions</p> <p>Adaptation de l'historique pour la nouvelle base d'archivage (ne plus afficher les bulletins abandonnés, ouvrir les bulletins en consultation si production récente uniquement, accès à la vue territoire pour les CVH, gestion des entités qui apparaissent ou disparaissent sur l'intervalle observé)</p> <p>Suppression des fichiers produits et publiés qui disparaissent en V2</p> <p>Description de la procédure de publication d'une production en V2</p>
2.01	16/10/2023	Y. AUFFRET	<p>Déplacement de la description de la publication d'un bulletin de territoire dans le bon chapitre (validation vers publication)</p> <p>Ordre des tronçons dans vig_spcN.xml repris de l'ordre des tronçons dans l'application pour prise en compte sur Vigicrues</p> <p>Utilisation de la date de publication au lieu de la date de production dans les références des</p>

			cartes pour les productions HHN Retrait d'une erreur de compréhension du script d'archivage V1 qui résultait à l'absence d'archivage de vigicrues.tar.gz
2.02	23/04/2024	Y. AUFFRET C. POLICE	Mise à jour des liens des areamaps pour Vigicrues 1.9 Suppression du fichier « liste_mails.txt » du tableau des fichiers à produire Mise en œuvre des productions Hors Heures Nominale planifiées (HHNp) Prise en compte des descentes de la vigilance des tronçons lors de l'actualisation des faits nouveaux d'un bulletin Possibilité de prévisualiser un bulletin de territoire abandonné Redirection vers l'accueil après validation d'un bulletin de territoire Affichage de consignes de rédaction pour chaque champ d'un bulletin Affichage des départements associés à chaque tronçon dans la fenêtre des niveaux de vigilance par territoire et tronçon
2.03	14/05/2024	Y. AUFFRET	Renommer les consignes de rédaction en guide de rédaction Renommer l'action de planifier les HHNp en activer les HHNp
2.04	18/07/2024	Y. AUFFRET	Correction du fichier production.xml (types en valeurs négatives et renseigner ref_carte_HN pour les HHNp) Enregistrer la configuration du territoire national écrase les échéances des territoires avec validation du SCHAPI Prendre en compte les abaissements des départements dans bull_france.pdf
2.05	11/09/2024	C. POLICE	Prise en compte des HHNP activées dans la date du prochain bulletin sur les pages de création de bulletin national Surlignage des départements dans le tableau des tronçons en vigilance orange et rouge dans le fichier « bull_france.pdf »
2.06	29/11/2024	Y. AUFFRET C. POLICE	Remplacement de la date de première validation des bulletins de territoire par la date de validation pour un production dans l'export CSV de l'historique (première validation non archivée, plus dispo depuis V2) Accès aux HHNP activées pour les PermDir. Ajout de la propriété « date_pub_ref » dans la description du fichier « production.xml » Remplacement de la mention SCHAPI par Service Central Vigicrues dans le PDF national
2.07	13/12/2024	Y. AUFFRET	Retrait de la mention de confidentialité

Table des matières

1. Objectif du document	17
2. Glossaire et définitions	18
2.1. Définitions métier	18
2.2. Définition des types d'entrées	18
2.3. Définition des règles de validation des champs.....	19
2.4. Définition des filtres de recherche	19
3. Fonctionnalités générales	20
3.1. [SP-F-10] – Navigateurs cibles	20
3.2. [SP-F-20] – Adaptativité du design	20
3.3. [SP-F-30] – Charte graphique.....	20
3.4. [SP-F-40] – Messages d'information.....	21
3.5. [SP-F-50] – Modifications non enregistrées	21
3.6. [SP-F-60] – Précisions sur les tableaux.....	22
3.7. [SP-F-70] – Retour intuitif vers l'utilisateur.....	22
3.8. [SP-F-71] – Aide en ligne	23
3.9. [SP-F-72] – Messagerie instantanée	23
3.10. [SP-F-73] – Exigences de performance	23
3.11. Arborescence de l'application web.....	24
3.11.1. Arborescence générale.....	24
3.11.2. Arborescence pour l'entité nationale.....	24
3.11.3. Arborescence pour une entité de type territoire.....	25
3.11.4. Arborescence pour les pages liées aux fonctionnalités annexes	25
3.11.5. Arborescence pour les pages d'administration.....	25
3.12. Profils utilisateur et gestion des droits	26
4. En-tête de page.....	32
4.1. [SP-F-80] – Naviguer vers la page d'accueil.....	32
4.2. [SP-F-90] – Visualiser le fil d'Ariane	32
4.3. [SP-F-100] – Naviguer à l'aide du menu en en-tête	33
4.4. [SP-F-110] – Sélectionner l'entité courante	33
4.5. [SP-F-120] – Visualiser à qui appartient la session en cours.....	34
4.6. [SP-F-130] – Visualiser l'indicateur de connexion au RIE	34
4.7. [SP-F-140] – Se déconnecter	34

5. Pied de page	35
5.1. [SP-F-150] – Naviguer vers les autres sites	35
5.2. [SP-F-151] – Générer une archive de secours pour permettre la production en local (mode dégradé)	35
5.3. [SP-F-160] – Naviguer vers Hydroportail	36
5.4. [SP-F-170] – Naviguer vers Vigicrues	36
5.5. [SP-F-171] – Naviguer vers Vigicrues Flash	37
5.6. [SP-F-180] – Naviguer vers Météo-France	37
6. Connexion.....	38
6.1. [SP-F-190] – Se connecter (via Cerbère).....	38
7. Connexion de secours	39
7.1. [SP-F-200] – Se connecter en mode secours	39
7.2. [SP-F-210] – Réinitialiser son mot de passe de secours	39
7.3. [SP-F-220] – Définir un nouveau mot de passe	40
7.4. [SP-F-230] – Réinitialiser un mot de passe de secours pour un utilisateur (via un script).....	41
8. Gestion des utilisateurs	42
8.1. [SP-F-240] – Consulter la page de gestion des utilisateurs	42
8.2. [SP-F-250] – Filtrer les utilisateurs	43
8.3. [SP-F-260] – Consulter/modifier les informations d’un utilisateur	43
8.4. [SP-F-261] – Créer un utilisateur	44
8.5. [SP-F-270] – Supprimer un utilisateur	45
9. Gestion des territoires	46
9.1. [SP-F-280] – Consulter la liste des territoires	46
9.2. [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d’un territoire	46
10. Page d’accueil	50
10.1. [SP-F-300] – Consulter la page d’accueil	50
10.2. [SP-F-310] – Consulter l’historique récent des publications pour l’entité courante	51
10.3. [SP-F-320] – Prévisualiser un bulletin de l’historique récent (production locale uniquement)	53
11. Bulletins de territoire.....	55
11.1. [SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés	55
11.2. [SP-F-340] – Créer un bulletin de territoire à partir d’un bulletin précédent.....	57
11.3. [SP-F-350] – Consulter un bulletin de territoire	58
11.4. [SP-F-351] – Modifier un bulletin de territoire	60
11.5. [SP-F-352] – Insérer une phrase type dans un champ d’un bulletin de territoire	63

11.6.	[SP-F-353] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de territoire	64
11.7.	[SP-F-354] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de territoire	65
11.8.	[SP-F-360] – Actualiser le champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge »	65
11.9.	[SP-F-370] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »	66
11.10.	[SP-F-380] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »	66
11.11.	[SP-F-390] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »	67
11.12.	[SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire	68
11.13.	[SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire	71
11.14.	[SP-F-411] – Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon avant l'échéance de la production HN ou HHNp	76
11.15.	[SP-F-412] – Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon à l'échéance de la production HN ou HHNp	77
11.16.	[SP-F-420] – Prendre la main sur un bulletin de territoire/tronçon	77
11.17.	[SP-F-430] – Consulter un bulletin de tronçon	78
11.18.	[SP-F-431] – Modifier un bulletin de tronçon	79
11.19.	[SP-F-432] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin de tronçon	81
11.20.	[SP-F-433] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de tronçon	82
11.21.	[SP-F-434] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de tronçon	83
11.22.	[SP-F-440] – Associer un PDF à un bulletin de tronçon	83
11.23.	[SP-F-450] – Reconduire un PDF associé à un bulletin de tronçon	84
11.24.	[SP-F-460] – Supprimer le PDF associé à un bulletin de tronçon	84
11.25.	[SP-F-470] – Marquer un bulletin tronçon comme finalisé	85
11.26.	[SP-F-480] – Limiter les destinataires d'un bulletin territoire lors d'une actualisation sans changement de couleur ou une production HHN (push préfecture)	85
11.27.	[SP-F-490] – Comparer deux bulletins de tronçons	86
11.28.	[SP-F-500] – Créer un bulletin territoire de suspension	87
11.29.	[SP-F-510] – Supprimer un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons	87
11.30.	[SP-F-520] – Exporter un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)	88
11.31.	[SP-F-521] – Produire et publier la vigilance territoire	89
11.32.	[SP-F-522] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire	91
11.33.	[SP-F-523] – Générer le PDF d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)	92
12.	Peuplement des prévisions	95
12.1.	[SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon	95

12.2.	[SP-F-540] – Renseigner automatiquement le champ « Eléments quantitatifs – Prévisions » d'un bulletin de tronçon.....	97
12.3.	[SP-F-550] – Générer et associer le PDF des prévisions graphiques à un bulletin de tronçon	99
13.	Bulletins nationaux	102
13.1.	[SP-F-560] – Créer un bulletin national vide	102
13.2.	[SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent.....	105
13.3.	[SP-F-571] – Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé) 108	
13.4.	[SP-F-572] – Consulter les productions HHNp activées.....	109
13.5.	[SP-F-573] – Modifier les productions HHNp activées	110
13.6.	[SP-F-580] – Superviser la production nationale	110
13.7.	[SP-F-590] – Consulter les détails de la vigilance pour un département	114
13.8.	[SP-F-600] – Baisser le niveau de vigilance pour un département	116
13.9.	[SP-F-610] – Consulter les détails de la vigilance pour un territoire	118
13.10.	[SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé) 121	
13.11.	[SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu).....	124
13.12.	[SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN 127	
13.13.	[SP-F-640] – Visualiser le niveau de vigilance par territoire et par tronçon	130
13.14.	[SP-F-650] – Visualiser le niveau de vigilance par département	131
13.15.	[SP-F-660] – Consulter un bulletin national.....	132
13.16.	[SP-F-670] – Modifier un bulletin national	133
13.17.	[SP-F-671] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin national.....	135
13.18.	[SP-F-672] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin national. 136	
13.19.	[SP-F-673] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin national	136
13.20.	[SP-F-680] – Actualiser le champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge ».....	137
13.21.	[SP-F-690] – Actualiser le champ « Faits nouveaux ».....	137
13.22.	[SP-F-700] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles ».....	138
13.23.	[SP-F-710] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »	139
13.24.	[SP-F-720] – Prévisualiser un bulletin national.....	140
13.25.	[SP-F-730] – Finaliser un bulletin national.....	141
13.26.	[SP-F-740] – Supprimer un bulletin national	142
13.27.	[SP-F-750] – Envoyer la vigilance départementale vers Météo-France (push MF).....	143
13.28.	[SP-F-751] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national avant l'échéance de push MF	144
13.29.	[SP-F-752] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national à l'échéance de push MF	145

13.30.	[SP-F-760] – Consulter la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF	145
13.31.	[SP-F-770] – Produire et publier la vigilance globale.....	146
13.32.	[SP-F-780] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance globale	149
13.33.	[SP-F-781] – Alerter le rédacteur d’un bulletin national avant l’échéance de la production HN ou HHNp	150
13.34.	[SP-F-782] – Alerter le rédacteur d’un bulletin national à l’échéance de la production HN ou HHNp	151
13.35.	[SP-F-790] – Exporter la vigilance globale (mode dégradé)	151
13.36.	[SP-F-800] – Exporter le PDF de la vigilance crues départementale (mode dégradé)	152
13.37.	[SP-F-810] – Consulter la carte différentielle de la vigilance	154
13.38.	[SP-F-820] – Prendre la main sur un bulletin national.....	154
14.	Historique de la vigilance	156
14.1.	[SP-F-830] – Consulter l’historique de la vigilance	156
14.2.	[SP-F-840] – Exporter l’historique de la vigilance en CSV	160
15.	Gestion de la bibliothèque des phrases type.....	161
15.1.	[SP-F-850] – Consulter la liste des phrases types pour l’entité territoire courante	161
15.2.	[SP-F-860] – Ajouter une phrase type à l’entité courante	162
15.3.	[SP-F-870] – Consulter/modifier une phrase type pour l’entité courante.....	163
15.4.	[SP-F-880] – Supprimer une phrase type pour l’entité courante	164
16.	Gestion des destinataires.....	165
16.1.	[SP-F-890] – Consulter la liste des destinataires.....	165
16.2.	[SP-F-900] – Filtrer les destinataires.....	166
16.3.	[SP-F-910] – Ajouter un destinataire	167
16.4.	[SP-F-920] – Supprimer un destinataire	168
16.5.	[SP-F-930] – Consulter/modifier un destinataire	169
16.6.	[SP-F-940] – Exporter le référentiel des destinataires au format CSV	171
17.	Gestion des éléments de production	172
17.1.	[SP-F-950] – Consulter la page de gestion des éléments de production.....	172
17.2.	[SP-F-960] – Générer et télécharger les images des zones réactives pour Vigicrues.....	172
17.3.	[SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil	173
17.4.	[SP-F-980] – Générer et télécharger les areamaps des zones réactives pour Vigicrues	175
17.5.	[SP-F-990] – Générer et télécharger le fichier de géolocalisation pour Vigicrues	177
18.	Personne à prévenir.....	178

18.1.	[SP-F-1000] – Modifier la personne à prévenir en cas de problème rencontré avec la plateforme	178
19.	Messagerie instantanée	179
19.1.	[SP-F-1010] – Afficher le panneau de messagerie instantanée	179
19.2.	[SP-F-1020] – Fermer le panneau de messagerie instantanée	179
19.3.	[SP-F-1030] – Ouvrir le salon général de son entité de rattachement	180
19.4.	[SP-F-1040] – Envoyer un message sur le salon général de son entité de rattachement	181
19.5.	[SP-F-1050] – Réduire le salon général de son entité de rattachement	181
19.6.	[SP-F-1060] – Restaurer le salon général de son entité de rattachement	181
19.7.	[SP-F-1070] – Fermer le salon général de son entité de rattachement	181
19.8.	[SP-F-1080] – Ouvrir une fenêtre de discussion privée	182
19.9.	[SP-F-1090] – Envoyer un message dans une discussion privée	182
19.10.	[SP-F-1100] – Réduire une fenêtre de discussion privée	183
19.11.	[SP-F-1110] – Restaurer une fenêtre de discussion privée	183
19.12.	[SP-F-1120] – Fermer une fenêtre de discussion privée	183
20.	Gestion des messages de service Vigicrues	184
20.1.	[SP-F-1130] – Consulter les messages de service	184
20.2.	[SP-F-1140] – Créer un message de service	185
20.3.	[SP-F-1150] – Modifier un message de service	185
20.4.	[SP-F-1160] – Supprimer un message de service	186
20.5.	[SP-F-1170] – Supprimer des messages de service	186
20.6.	[SP-F-1180] – Synchroniser les messages de service sur Vigicrues	186
21.	Nettoyage des productions	189
21.1.	[SP-F-1190] – Supprimer périodiquement les productions anciennes	189
22.	Gestion des guides de rédaction des bulletins	190
22.1.	[SP-F-1200] – Consulter la liste des guides de rédaction des bulletins	190
22.2.	[SP-F-1210] – Consulter/modifier le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin	190
23.	Les documents en référence	192
23.1.	Fournitures de la phase d'étude	192
23.1.1.	Fourniture SCHAPI	192
23.1.2.	Fourniture IT Link	192
24.	Annexes	193
24.1.	Tableau des fichiers à produire pour la publication de la vigilance crues	193
24.1.1.	Le fichier « production.xml »	196

24.1.2.	L'archive « vigicrues.tar.gz »	199
24.1.3.	Le fichier « bull_france.pdf ».....	199
24.1.4.	Les fichiers « spc0/*.LT ».....	203
24.1.5.	Les fichiers « spcN/vig_spcN.xml ».....	203
24.1.6.	Les fichiers « spcN/bul_spcN.pdf »	207
24.2.	<i>XSD du fichier « production.xml » pour la production nationale.....</i>	<i>210</i>
24.3.	<i>XSD d'un fichier « vig_spcN.xml » pour la production locale</i>	<i>213</i>
24.4.	<i>Code source de la génération des images et areamaps des zones réactives sur ProdVigil</i>	<i>214</i>
24.5.	<i>Code source de la génération du fichier de géolocalisation sur ProdVigil</i>	<i>214</i>

1. Objectif du document

Le SCHAPI établit et diffuse, en coordination avec les services de prévision des crues (SPC), une information continue de vigilance « crues », publiée sur le site « Vigicrues » et par mails. Il intervient en appui des 19 SPC. À ce titre, il exerce une mission d'organisation, d'animation, d'assistance, de conseil et de formation auprès des services et des établissements intervenant dans le domaine de la prévision de crues, et plus généralement, de l'hydrologie et de l'hydrométrie.

Les outils actuels de production de la vigilance, Vigilance.exe et ProdVigil, rencontrent des limites et seront remplacés par une application web : OPVigil.

Les objectifs du projet OPVigil sont :

- Faciliter les conditions de production de la vigilance ;
- Permettre la diffusion de la vigilance ;
- Garantir la continuité du service.

Ce document fait l'inventaire des spécifications fonctionnelles détaillées du projet qui décrivent la mise en œuvre des spécifications fonctionnelles générales (exigences) produites lors de la phase précédente de la conception.

2. Glossaire et définitions

2.1. Définitions métier

Les termes suivants, relatifs au métier du SCHAPI et des SPC/CVH, sont utilisés dans la suite du document :

Entité

Une entité représente une zone géographique d'intérêt (Exemple : l'entité nationale, une entité territoire ou une entité tronçon). Les entités ont un lien hiérarchique entre elles.

TCC

Un TCC (Territoire de Compétence Crués) représente soit le SCHAPI (correspond au TCC pour la production nationale) soit un SPC ou une CVH (correspond aux TCCs pour la production locale).

Production locale

La production locale représente les productions (bulletins) réalisées par les TCCs de type « SPC » ou « CVH ». Elle concerne les entités de type « Territoire » et inférieur.

Production nationale

La production nationale représente les productions (bulletins) réalisées par le SCHAPI pour le territoire dans sa globalité (national) par agrégation des productions locales.

Mode dégradé

Le mode dégradé correspond à une production dégradée de la vigilance. Il y a 4 situations de production en mode dégradé qui sont identifiées :

1. Un prévisionniste rédacteur rattaché à un TCC de type « SPC » ou « CVH » perd la connexion au RIE mais dispose de l'application en cache. Celui-ci doit alors pouvoir envoyer la production territoriale sous la forme d'une archive par e-mail au prévisionniste SCHAPI en charge de la production nationale ;
2. Un prévisionniste rédacteur rattaché à un TCC de type « SPC » ou « CVH » perd la connexion au RIE mais ne dispose pas de l'application en cache. Il peut alors récupérer la dernière version d'OPVigil sous la forme d'une archive contenant l'application frontend et un serveur web portable qui lui permet de produire la vigilance territoriale et de l'envoyer par e-mail sous la forme d'une archive au prévisionniste en charge de la production nationale ;
3. La connexion RIE entre le SCHAPI et Vigicrués est perdue. Le prévisionniste rédacteur doit pouvoir envoyer la production nationale sous la forme d'une archive ;
4. Le portail d'authentification Cerbère n'est pas accessible (panne de Cerbère). Une connexion de secours permet d'accéder à la partie connectée de l'application. Dans ce cas, l'ensemble des fonctionnalités d'OPVigil est disponible.

Connexion opérationnelle au RIE

Une connexion opérationnelle au RIE représente un accès fonctionnel aux ressources OPVigil hébergées par le SCHAPI. Concrètement, il peut s'agir d'un accès au RIE en nomade par VPN ou d'un accès direct sur site.

2.2. Définition des types d'entrées

Dans ce document, les types d'entrées proposés aux utilisateurs sont les suivants.

Champ de recherche	Description
Champ texte	Champ de saisie de texte simple
Zone de texte	Champ de saisie de texte multiligne
Liste déroulante	Liste déroulante simple pour sélection d'un élément
Liste déroulante avec autocomplétion	Liste déroulante initialement vide avec champ de saisie de texte ; lorsque l'utilisateur commence taper dans la zone de saisie de texte, la liste déroulante se met à jour pour ne présenter que les options dont l'intitulé contient le texte saisi
Liste déroulante à sélection multiple	Liste déroulante simple pour sélection d'un ou plusieurs éléments ; il est possible de sélectionner/désélectionner simultanément toutes les options de la liste
Cases à cocher	Cases à cocher simple ou multiple
Sélecteur de date	Champ de saisie de date (dd/MM/yyyy) avec calendrier
Sélecteur d'heure	Champ de saisie d'une heure (hh:mm)

2.3. Définition des règles de validation des champs

Une partie des écrans de la plateforme est constituée de formulaires. Chaque champ de ces formulaires peut être soumis à des règles de gestion qui doivent être validées avant le traitement effectif des données.

La plateforme assure une double validation de ces règles de gestion :

- Couche présentation, pour un retour fluide et ergonomique à l'utilisateur pendant sa saisie ;
- Couche contrôleur, par sécurité avant le traitement métier ou la sauvegarde en base de données.

Ce document précise quelles règles sont appliquées à quelles champs dans les spécifications dédiées à chaque fonctionnalité.

Règle	Validation opérée
Obligatoire	Une valeur doit être saisie
Unique	La valeur saisie ne peut être identique pour deux entités différentes
Nombre	La valeur saisie est un nombre
Code postal	La valeur saisie se compose de 5 chiffres
Email	La valeur saisie est de la forme <texte>@<texte>.<texte>
Téléphone	La valeur saisie est soit <ul style="list-style-type: none"> • Composée de 10 chiffres • Composée d'un signe « + » suivi de 6 à 15 chiffres

2.4. Définition des filtres de recherche

Dans ce document, il est défini pour chaque filtre un type de recherche parmi les suivants :

Type de recherche	Description
Contient	La recherche retourne les résultats dont la valeur contient la saisie.
Egal à	La recherche retourne les résultats dont la valeur est égale la saisie.
Supérieur à	La recherche retourne les résultats dont la valeur est strictement supérieure à la saisie.
Intérieur à	La recherche retourne les résultats dont la valeur est strictement inférieure à la saisie.

3. Fonctionnalités générales

3.1. [SP-F-10] – Navigateurs cibles

L'application est compatible avec les navigateurs cibles suivants :

- Mozilla Firefox version 68 édition longue durée (ESR)
- Chrome version récente (90 pour avril 2021)
- Edge version récente (89 pour avril 2021)
- Safari version récente (14 pour avril 2021)

3.2. [SP-F-20] – Adaptativité du design

L'ensemble des pages du site respectent un design qui s'adapte à la taille de l'écran du poste sur lequel elles sont visualisées.

L'application est optimisée pour une taille d'écran de 15,6 pouces. Elle reste fonctionnelle pour une taille inférieure mais la disposition des éléments est susceptible de changer par rapport aux maquettes réalisées.

3.3. [SP-F-30] – Charte graphique

La charte graphique d'OPVigil correspond aux maquettes réalisées et présentées lors des ateliers de conception.

Les composants utilisés sur chacune des pages de l'application sont ceux issus du Kit UI également présenté durant ces ateliers. Ils correspondent à une personnalisation du framework CSS Bootstrap.

La version de Bootstrap est embarquée dans l'application et fournie par le serveur cible (pas de CDN).

Le bandeau de l'en-tête et bandeau de version du pied-de-page sont :

- Bleus pour l'environnement opérationnel ;
- Roses pour l'environnement non opérationnel.

Les couleurs de la vigilance utilisées dans l'application sont les couleurs normalisées issues de la charte Vigicrues ([REF-0010] – Charte Vigicrues). Les codes RGB de ces couleurs sont les suivants :

- Vert (91, 178, 78) ;
- Jaune (251, 233, 0) ;
- Orange (248, 170, 0) ;
- Rouge (227, 15, 19).

Ces couleurs de la vigilance sont proscrites pour les autres éléments visuels de la charte graphique.

L'affichage des états des bulletins suit le code couleur ci-après au travers des différents écrans de OPVigil :

- En cours (rose – 242, 150, 153) ;
- Couleur (violet – 128, 0, 128) ;

- Validé (bleu – 114, 158, 195) ;
- Actif (noir – 33, 37, 41) ;
- Caduque (gris – 176, 176, 176) ;
- Abandonné (gris barré – 176, 176, 176).

3.4. [SP-F-40] – Messages d’information

Les messages à destination de l’utilisateur connecté peuvent être de plusieurs types :

- Succès : indique le bon déroulement d’une opération ou la prise en compte d’une action ;
- Erreur : indique l’échec d’une opération ;
- Avertissement : affiche une information importante qui pourrait avoir un impact sur le bon déroulement d’une opération ;
- Information : affiche une information non essentielle à l’utilisateur.

Ces messages sont colorés en respectant le Kit UI de la façon suivante :

- Les messages de succès sont affichés avec la couleur « Success » ;
- Les messages d’erreur sont affichés avec la couleur « Danger » ;
- Les messages d’avertissement sont affichés avec la couleur « Warning » ;
- Les messages d’information sont affichés avec la couleur « Info ».

L’application redirige l’utilisateur vers une page dédiée en cas de tentative d’accès à une ressource inexistante (erreur http 404).

3.5. [SP-F-50] – Modifications non enregistrées

Lors d’une tentative de la part d’un utilisateur de quitter une page contenant un formulaire, une fenêtre de confirmation avertit celui-ci s’il y a des modifications non enregistrées.

Si l’utilisateur essaie de naviguer vers une page interne à OPVigil, la fenêtre de dialogue a un style qui correspond à la charte graphique. Elle affiche le message suivant : « La page courante contient des modifications non enregistrées. Êtes-vous sûr de vouloir la quitter ? ». Deux boutons d’actions en bas à droite de la fenêtre permettent à l’utilisateur de faire son choix :

- « Quitter » qui laisse l’utilisateur naviguer vers la page souhaitée et les modifications non enregistrées sont perdues ;
- « Enregistrer et quitter » qui laisse l’utilisateur naviguer vers la page souhaitée mais enregistre les modifications au préalable ; en cas d’erreur lors de l’enregistrement, la navigation est abandonnée ;
- « Rester » qui ferme la fenêtre de dialogue et aucune navigation n’est effectuée. Le deuxième choix permet à l’utilisateur d’enregistrer ses modifications.

Si l’utilisateur tente de quitter l’application OPVigil (fermeture du navigateur ou lien externe), une fenêtre de dialogue native au navigateur s’affiche et permet de valider ou non la navigation hors de l’application OPVigil. Cette fonctionnalité est compatible avec tous les navigateurs cibles.




Figure 1 - Fenêtre de confirmation native sur Chrome

3.6. [SP-F-60] – Précisions sur les tableaux

Une partie des écrans de l'application est constituée de tableaux de données.

Par défaut, une pagination serveur est effective afin de limiter le volume de données traité simultanément par le navigateur. Des boutons dédiés dans le pied-de-tableau permettent la navigation entre les pages et la sélection du nombre d'éléments affichés par page (10, 25, 50 ou 100). Un champ complémentaire permet de renseigner le numéro d'une page spécifique de résultats.

Enfin, lorsque aucun résultat n'est trouvé pour peupler un tableau, un message en lieu et place des données avertit l'utilisateur : Aucun résultat.

Les tableaux peuvent également être triés. Un bouton dans en en-tête des colonnes triables permet de changer l'ordre d'affichage des éléments (icône : ). Les boutons de tri possèdent deux états : « Tri par ordre croissant » et « Tri par ordre décroissant ». Un clic sur le bouton inverse le tri.

3.7. [SP-F-70] – Retour intuitif vers l'utilisateur

Chaque action de l'utilisateur aboutit à un retour sous la forme d'un message de succès de prise en compte de la demande, ou d'un message d'erreur le cas échéant. Ce message, aussi appelé un toast, est affiché pendant 5 secondes avant de disparaître. L'utilisateur peut supprimer le toast avant la fin du temps à l'aide d'un bouton « X » situé à droite de celui-ci.

Pour les interactions longues (recherches, exports, etc.), un indicateur graphique animé permet de savoir qu'un traitement est en cours.

3.8. [SP-F-71] – Aide en ligne

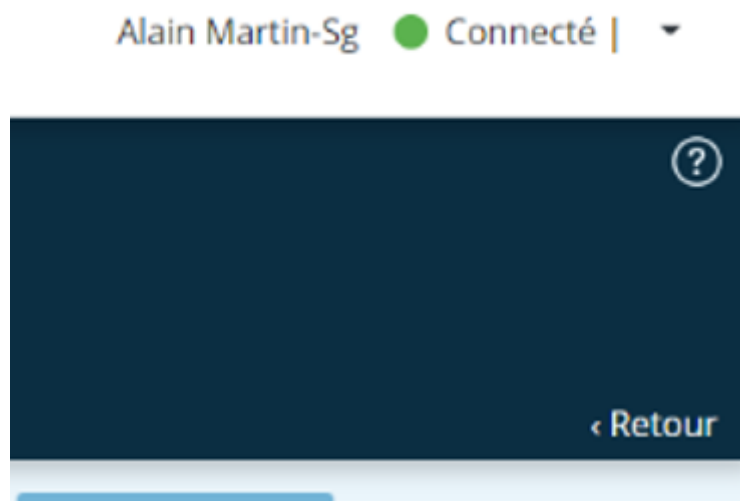


Figure 2 – Accès à l'aide en ligne

L'aide en ligne de OPVigil, ou manuel utilisateur, est un ensemble de pages statiques (texte, liens et images) et chapitrées, rédigées au format Markdown. Elle couvre l'entièreté du périmètre fonctionnel de l'application. Un menu latéral permet de naviguer entre les chapitres.

Un clic sur le bouton (affiche « Aide » au survol) sur une page de l'application ouvre l'aide en ligne dans un nouvel onglet. L'utilisateur est automatiquement dirigé vers la section du manuel utilisateur dédiée à la page courante de OPVigil.

3.9. [SP-F-72] – Messagerie instantanée

Toutes les pages de l'application comportent un bouton avec une icône de messagerie instantanée et le libellé « Messagerie instantanée ». Il est ancré en bas à droite et insensible au défilement de la page. Celui-ci permet d'afficher le panneau de messagerie instantanée (voir Messagerie instantanée).

3.10. [SP-F-73] – Exigences de performance

Le temps maximal d'affichage d'une page ne doit pas être supérieur à 3 secondes dans 80% des cas. Ce temps de chargement s'entend depuis la requête de l'utilisateur (chargement d'une page dans le navigateur, clic sur un lien, validation d'une action, navigation dans un contenu, etc.) jusqu'à la mise à disposition complète du résultat.

Requête	Temps d'attente maximal
Chargement des pages d'accueil	2 secondes
80% des requêtes	3 secondes
100% des requêtes	10 secondes
Génération de l'ensemble des fichiers associés à la production	1 minute

3.11. Arborescence de l'application web

3.11.1. Arborescence générale

L'application respecte l'arborescence générale définie ci-dessous :

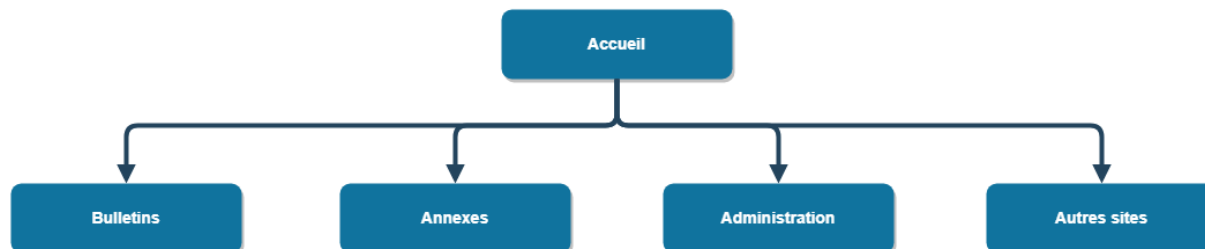


Figure 3 - Arborescence générale

Depuis la page d'accueil, un utilisateur peut accéder (en fonction de ses droits) :

- Aux pages relatives aux bulletins ;
 - Création d'un bulletin ;
 - Consultation/rédaction d'un bulletin.
- Aux pages correspondant aux fonctionnalités annexes ;
 - Historique de la vigilance ;
 - Configuration de l'aide à la saisie.
- Aux pages d'administration ;
 - Gestion des utilisateurs ;
 - Gestion des territoires ;
 - Gestion des destinataires ;
 - Gestion des éléments de production (images, areamaps et géolocalisation) ;
 - Gestion des messages de service à destination de Vigicrues ;
 - Configuration de la personne à prévenir.
- A la page présentant les liens vers les autres sites.

Les paragraphes ci-dessous détaillent l'arborescence de l'application pour chacune des thématiques listées.

3.11.2. Arborescence pour l'entité nationale

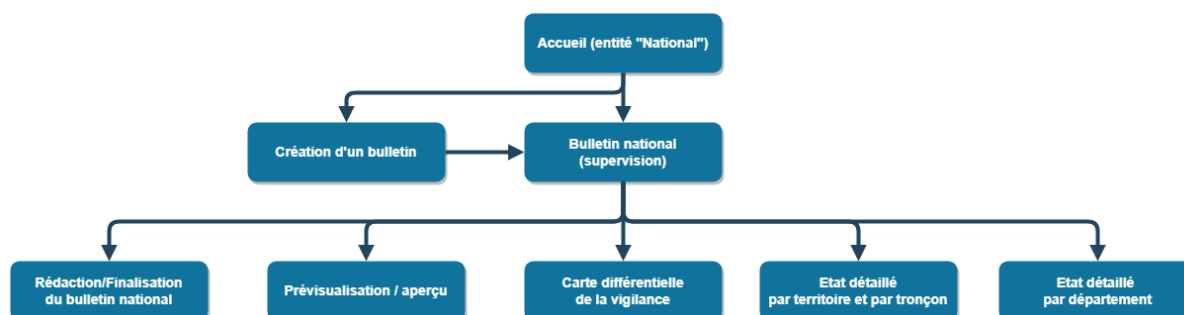


Figure 4 - Arborescence pour les pages liées aux bulletins pour l'entité nationale

Le diagramme ci-dessus présente l'arborescence de l'application relative aux pages liées aux bulletins pour l'entité « Nationale ». Il s'agit d'un détail de la Figure 3 - Arborescence générale – Bulletins dans le cas où l'entité courante est l'entité « Nationale ».

3.11.3. Arborescence pour une entité de type territoire

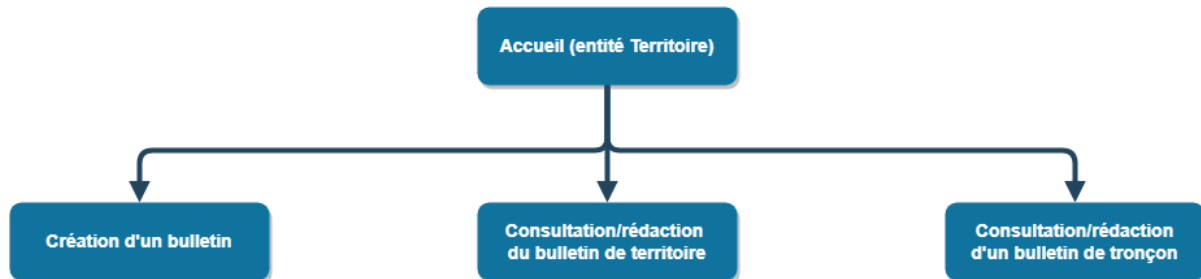


Figure 5 - Arborescence pour les pages liées aux bulletins pour une entité territoire

Le diagramme ci-dessus présente l'arborescence de l'application relative aux pages liées aux bulletins pour une entité de type « Territoire ». Il s'agit d'un détail de la Figure 3 - Arborescence générale – Bulletins dans le cas où l'entité courante est une entité de type « Territoire ».

3.11.4. Arborescence pour les pages liées aux fonctionnalités annexes

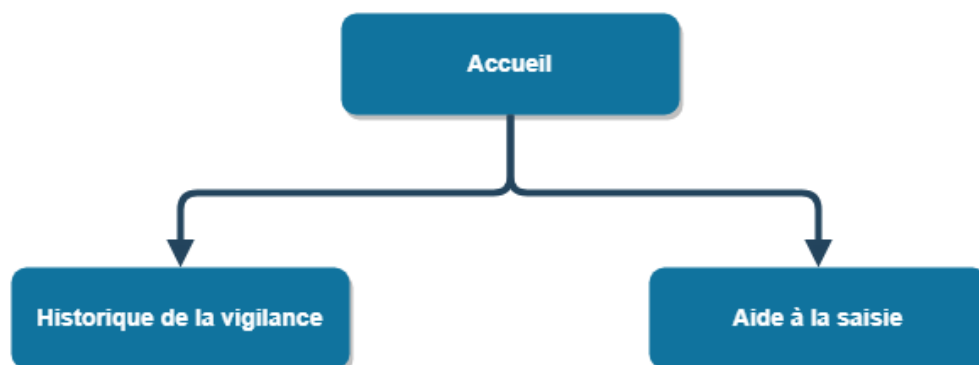


Figure 6 - Arborescence pour les pages liées aux fonctionnalités annexes

Le diagramme ci-dessus présente l'arborescence de l'application relative aux pages liées aux fonctionnalités annexes. Il s'agit d'un détail de la Figure 3 - Arborescence générale – Annexes.

3.11.5. Arborescence pour les pages d'administration

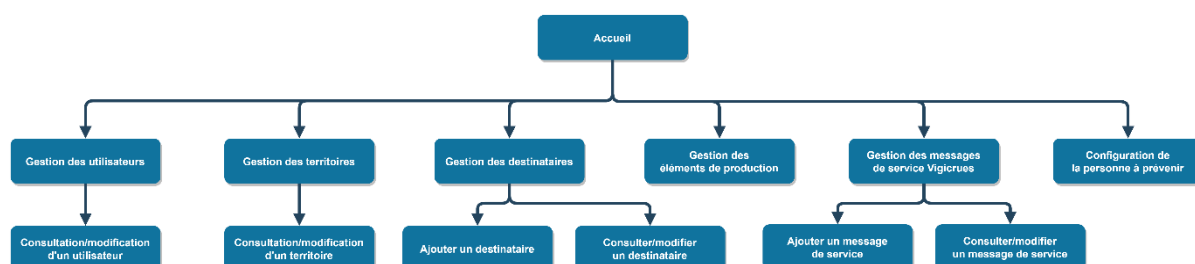


Figure 7 - Arborescence pour les pages liées à l'administration de l'application

Le diagramme ci-dessus présente l'arborescence de l'application relative aux pages liées aux fonctionnalités d'administration. Il s'agit d'un détail de la Figure 3 - Arborescence générale – Administration.

3.12. Profils utilisateur et gestion des droits

Les profils utilisateur disponibles sur OPVigil sont les suivants :

- Administrateur technique ;
- Administrateur fonctionnel (SCHAPI ou SPC/CVH) ;
- Prévisionniste (SCHAPI ou SPC/CVH) ;
- Perm (PermDir ou PermSPC/CVH) ;
- Invité.

Un même utilisateur peut se voir attribuer un ou plusieurs profils.

Le tableau ci-dessous détermine les droits de chaque profil utilisateur :

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
[SP-F-80] – Naviguer vers la page d'accueil	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-90] – Visualiser le fil d'Ariane	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-100] – Naviguer à l'aide du menu en en-tête	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-110] – Sélectionner l'entité courante	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-120] – Visualiser à qui appartient la session en cours	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-130] – Visualiser l'indicateur de connexion au RIE	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-140] – Se déconnecter	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-150] – Naviguer vers les autres sites	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-151] – Générer une archive de secours pour permettre la production en local (mode dégradé)	X	X			X			
[SP-F-160] – Naviguer vers Hydroportail	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-170] – Naviguer vers Vigicrues	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-171] – Naviguer vers Vigicrues Flash	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-180] – Naviguer vers Météo-France	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-190] – Se connecter (via Cerbère)	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-200] – Se connecter en mode secours	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-210] – Réinitialiser son mot de passe de secours	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-220] – Définir un nouveau mot de passe	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-230] – Réinitialiser un mot de passe de secours pour un utilisateur (via un script)								
[SP-F-240] – Consulter la page de gestion des utilisateurs	X	X	X	X	X	X	X	

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
[SP-F-250] – Filtrer les utilisateurs	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-260] – Consulter/modifier les informations d'un utilisateur	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-261] – Créer un utilisateur	X	X						
[SP-F-270] – Supprimer un utilisateur	X	X						
[SP-F-280] – Consulter la liste des territoires	X	X			X			
[SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire	X	X			X			
[SP-F-300] – Consulter la page d'accueil	X	X	X	X	X	X	X	X
[SP-F-310] – Consulter l'historique récent des publications pour l'entité courante	X		X	X		X	X	X
[SP-F-320] – Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (production locale uniquement)			X	X		X	X	X
[SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés			X			X		X
[SP-F-340] – Créer un bulletin de territoire à partir d'un bulletin précédent			X			X		X
[SP-F-350] – Consulter un bulletin de territoire	X		X	X		X	X	X
[SP-F-351] – Modifier un bulletin de territoire			X			X		X
[SP-F-352] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin de territoire			X			X		
[SP-F-353] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de territoire			X			X		
[SP-F-354] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de territoire			X	X		X	X	
[SP-F-360] – Actualiser le champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge »			X			X		X
[SP-F-370] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »			X			X		X
[SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire			X			X		
[SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire			X			X		X
[SP-F-430] – Consulter un bulletin de tronçon	X		X	X		X	X	X
[SP-F-431] – Modifier un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-432] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin de tronçon			X			X		
[SP-F-433] – Ajouter une phrase type à la			X			X		

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de tronçon								
[SP-F-434] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de tronçon			X	X		X	X	
[SP-F-440] – Associer un PDF à un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-450] – Reconduire un PDF associé à un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-460] – Supprimer le PDF associé à un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-470] – Marquer un bulletin tronçon comme finalisé			X			X		X
[SP-F-480] – Limiter les destinataires d'un bulletin territoire lors d'une actualisation sans changement de couleur ou une production HHN (push préfecture)			X			X		X
[SP-F-490] – Comparer deux bulletins de tronçons			X	X		X	X	X
[SP-F-500] – Créer un bulletin territoire de suspension			X			X		X
[SP-F-510] – Supprimer un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons			X			X		X
[SP-F-520] – Exporter un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)			X			X		X
[SP-F-522] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire	X		X	X		X	X	
[SP-F-523] – Générer le PDF d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)			X	X		X	X	X
[SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon			X			X		X
[SP-F-540] – Renseigner automatiquement le champ « Eléments quantitatifs – Prévisions » d'un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-550] – Générer et associer le PDF des prévisions graphiques à un bulletin de tronçon			X			X		X
[SP-F-560] – Créer un bulletin national vide			X					
[SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent			X					
[SP-F-571] – Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé)			X					
[SP-F-572] – Consulter les productions	X			X				

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
HHNp								
[SP-F-573] – Modifier les productions HHNp activées			X					
[SP-F-580] – Superviser la production nationale	X		X	X		X	X	
[SP-F-590] – Consulter les détails de la vigilance pour un département			X	X		X	X	
[SP-F-600] – Baisser le niveau de vigilance pour un département			X					
[SP-F-610] – Consulter les détails de la vigilance pour un territoire			X	X		X	X	
[SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé)			X					
[SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu)	X	X	X					
[SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN			X					
[SP-F-640] – Visualiser le niveau de vigilance par territoire et par tronçon			X	X		X	X	
[SP-F-650] – Visualiser le niveau de vigilance par département			X	X		X	X	
[SP-F-660] – Consulter un bulletin national	X		X	X		X	X	
[SP-F-670] – Modifier un bulletin national			X					
[SP-F-671] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin national			X					
[SP-F-672] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin national			X					
[SP-F-673] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin national			X	X				
[SP-F-680] – Actualiser le champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge »			X					
[SP-F-690] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »			X					
[SP-F-720] – Prévisualiser un bulletin national			X	X		X	X	
[SP-F-730] – Finaliser un bulletin national			X					
[SP-F-740] – Supprimer un bulletin national			X					
[SP-F-750] – Envoyer la vigilance départementale vers Météo-France (push MF)			X					
[SP-F-760] – Consulter la carte de la			X	X		X	X	

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
vigilance par département MF lors du dernier push MF								
[SP-F-770] – Produire et publier la vigilance globale			X					
[SP-F-780] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance globale	X		X	X		X	X	
[SP-F-790] – Exporter la vigilance globale (mode dégradé)	X		X	X				
[SP-F-800] – Exporter le PDF de la vigilance crues départementale (mode dégradé)	X		X					
[SP-F-810] – Consulter la carte différentielle de la vigilance			X	X		X	X	
[SP-F-820] – Prendre la main sur un bulletin national			X					
[SP-F-830] – Consulter l’historique de la vigilance			X	X		X	X	
[SP-F-840] – Exporter l’historique de la vigilance en CSV			X	X		X	X	
[SP-F-850] – Consulter la liste des phrases types pour l’entité territoire courante			X			X		
[SP-F-860] – Ajouter une phrase type à l’entité courante			X			X		
[SP-F-870] – Consulter/modifier une phrase type pour l’entité courante			X			X		
[SP-F-880] – Supprimer une phrase type pour l’entité courante			X			X		
[SP-F-890] – Consulter la liste des destinataires	X	X			X			
[SP-F-900] – Filtrer les destinataires	X	X			X			
[SP-F-910] – Ajouter un destinataire	X	X						
[SP-F-920] – Supprimer un destinataire	X	X						
[SP-F-930] – Consulter/modifier un destinataire	X	X						
[SP-F-940] – Exporter le référentiel des destinataires au format CSV	X	X			X			
[SP-F-950] – Consulter la page de gestion des éléments de production	X							
[SP-F-960] – Générer et télécharger les images des zones réactives pour Vigicrues	X							
[SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil	X							
[SP-F-980] – Générer et télécharger les areamaps des zones réactives pour Vigicrues	X							
[SP-F-990] – Générer et télécharger le	X							

Fonctionnalité (Spécification)	SCHAPI				SPC / CVH			INVITE
	ADMIN TECH.	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	ADMIN FONC.	PREVI	PERM	
fichier de géolocalisation pour Vigicruces								
[SP-F-1000] – Modifier la personne à prévenir en cas de problème rencontré avec la plateforme	X							
[SP-F-1010] – Afficher le panneau de messagerie instantanée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1020] – Fermer le panneau de messagerie instantanée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1030] – Ouvrir le salon général de son entité de rattachement	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1040] – Envoyer un message sur le salon général de son entité de rattachement	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1050] – Réduire le salon général de son entité de rattachement	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1060] – Restaurer le salon général de son entité de rattachement	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1070] – Fermer le salon général de son entité de rattachement	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1080] – Ouvrir une fenêtre de discussion privée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1090] – Envoyer un message dans une discussion privée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1100] – Réduire une fenêtre de discussion privée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1110] – Restaurer une fenêtre de discussion privée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1120] – Fermer une fenêtre de discussion privée	X	X	X	X	X	X	X	
[SP-F-1130] – Consulter les messages de service	X							
[SP-F-1140] – Créer un message de service	X							
[SP-F-1150] – Modifier un message de service	X							
[SP-F-1160] – Supprimer un message de service	X							
[SP-F-1170] – Supprimer des messages de service	X							
[SP-F-1180] – Synchroniser les messages de service sur Vigicruces	X							
[SP-F-1200] – Consulter la liste des guides de rédaction des bulletins		X						
[SP-F-1210] – Consulter/modifier le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin		X						

4. En-tête de page

L'entête définie dans ce paragraphe s'applique à l'ensemble des pages de l'application. Toutes les fonctionnalités décrites dans ce paragraphe sont donc accessibles depuis chaque page.

Celui-ci est divisé en deux parties :

- Une partie supérieure affichant le logo de la république française, le logo OPVigil, un menu de navigation, l'entité courante ainsi que les informations utilisateur et de connexion au RIE (cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application – 1) ;
- Une partie inférieure servant à afficher le titre de la page courante ainsi que le fil d'Ariane et le lien de retour à la page précédente (cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application– 2).



Figure 8 – En-tête de page de l'application

4.1. [SP-F-80] – Naviguer vers la page d'accueil

Désignation	Naviguer vers la page d'accueil
Accès	Depuis l'entête de l'application, cliquer sur le logo OPVigil en haut à gauche de la partie supérieure de l'en-tête. Au changement de l'entité courante avec le sélecteur dédié dans l'en-tête. Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	Le logo OPVigil présent dans la partie supérieure de l'en-tête est cliquable, offrant à l'utilisateur l'accès à la page d'accueil.
Entrées	Logo OPVigil dans la partie supérieure de l'en-tête.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Affichage de la page d'accueil : cf. [SP-F-300] – Consulter la page d'accueil

4.2. [SP-F-90] – Visualiser le fil d'Ariane



Figure 9 – Exemple d'un en-tête avec fil d'Ariane

Désignation	Visualiser le fil d'Ariane
Accès	Affiché en bas à gauche de la partie inférieure de l'en-tête de l'application. Cf. Figure 9 – Exemple d'un en-tête avec fil d'Ariane
Description	La navigation au travers des écrans de la plateforme est suivie par un fil d'Ariane situé dans la partie inférieure de l'en-tête. Il prend pour racine la page d'accueil.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun

Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

4.3. [SP-F-100] – Naviguer à l'aide du menu en en-tête

Désignation	Naviguer à l'aide du menu en entête
Accès	Depuis l'entête de l'application, cliquer sur un lien du menu principal. Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	L'en-tête possède des liens qui permettent à l'utilisateur d'accéder à des fonctionnalités annexes.
Entrées	<p>Liens de navigation dans l'en-tête :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historique : lien vers la page « Historique de la vigilance » (cf. Historique de la vigilance) ; • Aide à la saisie : lien vers la page « Aide à la saisie » (cf. Gestion de la bibliothèque des phrases type) ; • Administration : menu déroulant affichant les liens vers les différentes pages d'administration (visible uniquement par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique ou d'Administrateur fonctionnel) <ul style="list-style-type: none"> ○ Gestion des utilisateurs, visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique ou d'Administrateur fonctionnel rattaché au SCHAPI (cf. Gestion des utilisateurs) ; ○ Gestion des territoires, visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur fonctionnel (cf. Gestion des territoires) ; ○ Gestion des destinataires, visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique ou d'Administrateur fonctionnel (cf. Gestion des destinataires) ; ○ Gestion des éléments de production (images, zones réactives et géolocalisation), visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique (cf. Gestion des éléments de production) ; ○ Gestion des messages de service Vigicrues, visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique (cf. Gestion des messages de service Vigicrues) ; ○ Configuration de la personne à prévenir, visible par les utilisateurs avec un profil d'Administrateur technique (cf. Personne à prévenir).
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Affichage de la page choisie par l'utilisateur.

4.4. [SP-F-110] – Sélectionner l'entité courante

Désignation	Sélectionner l'entité courante
Accès	Depuis l'entête de l'application, cliquer sur la liste déroulante de sélection de l'entité courante. Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	Une liste déroulante permettant de sélectionner l'entité courante est situé dans la partie supérieure de l'en-tête, offrant à l'utilisateur la possibilité d'accéder aux productions de cette entité.
Entrées	La liste des entités de type « Territoire » ainsi que l'entité « Nationale ».
Paramètres	Aucun

Traitements	Aucun
Sorties	Affichage de la page d'accueil avec les productions de l'entité sélectionnée.

4.5. [SP-F-120] – Visualiser à qui appartient la session en cours

Désignation	Visualiser à qui appartient la session en cours
Accès	Affiché dans la partie supérieure de l'en-tête. Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	Le prénom et le nom de l'utilisateur sont affichés dans la partie supérieure de l'en-tête à droite. Ils permettent à l'utilisateur de vérifier qu'il est bien connecté sur son espace personnel ou à défaut d'identifier à qui appartient la session en cours.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

4.6. [SP-F-130] – Visualiser l'indicateur de connexion au RIE

Désignation	Visualiser l'indicateur de connexion au RIE
Accès	Affiché dans la partie supérieure de l'en-tête. Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	Un indicateur sous la forme d'un point de couleur suivi par un libellé permet de visualiser l'état de la connexion du client frontend Angular au RIE. Celui-ci affiche respectivement un point de couleur verte suivi par le texte « Connecté » dans le cas où le client accède au RIE. Il affiche un point de couleur rouge suivi par le texte « Déconnecté » dans le cas contraire.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Le mécanisme de détection de la déconnexion repose sur l'interruption de messages périodiques entre le frontend et le backend sur un canal dédié par websocket. En cas de déconnexion, le frontend essaie périodiquement de rétablir la connexion audit canal.
Sorties	Aucune

4.7. [SP-F-140] – Se déconnecter

Désignation	Se déconnecter
Accès	Depuis l'en-tête de l'application, cliquer sur la flèche à droite de l'indicateur de connexion au RIE pour afficher un menu déroulant puis cliquer sur le lien « Se déconnecter ». Cf. Figure 8 – En-tête de page de l'application
Description	Un bouton « Se déconnecter » permet de clore la session utilisateur.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Termine la session utilisateur soit auprès de Cerbère soit de Symfony dans le cas d'une connexion de secours (panne Cerbère).
Sorties	Portail d'authentification Cerbère ou page de login de secours

5. Pied de page

Le pied de page défini dans ce paragraphe s'applique à l'ensemble des pages de l'application. Toutes les fonctionnalités décrites dans ce paragraphe sont donc accessibles depuis chaque page.



Figure 10 – Pied de page de l'application

5.1. [SP-F-150] – Naviguer vers les autres sites

Désignation	Naviguer vers la page des autres sites
Accès	Depuis le pied de page de l'application, cliquer sur le lien « Autres sites ». Cf. Figure 10 – Pied de page de l'application
Description	<p>Le lien « Autres sites » situé dans la première partie du pied de page redirige l'utilisateur vers une page affichant une liste de liens utiles. Ces liens sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Superviseur national » disponible à l'adresse suivante : http://services.schapi.e2.rie.gouv.fr/superviseur-schapi « Briefing du SCHAPI » disponible à l'adresse suivante : http://services.schapi.e2.rie.gouv.fr/briefing/ <p>Les liens permettent d'ouvrir les sites associés dans un nouvel onglet.</p>
Entrées	Lien de navigation vers la page « Autres sites ».
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Affichage de la page « Autres sites ».

5.2. [SP-F-151] – Générer une archive de secours pour permettre la production en local (mode dégradé)

Désignation	Générer une archive de secours pour permettre la production en local (mode dégradé)
Accès	Lien « OPVigil de secours » dans le pied-de-page
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer l'archive de secours ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération de l'archive est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> Elle affiche le message « Génération de l'archive en cours, veuillez patienter... » Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque l'archive est générée avec succès et prête au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Génération de l'archive terminée, le téléchargement va débiter » L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement du fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p>

	<p>Si l'export rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération de l'archive » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère une archive au format ZIP.</p> <p>Son nom respecte la règle de nommage suivante : « OPVigil-secours-XXX-AAAAMMJJ-HHMMSS.zip » avec</p> <ul style="list-style-type: none"> XXX le numéro de version d'OPVigil AAAAMMJJ la date de la dernière mise à jour du référentiel géographique au format année, mois, jour HHMMSS l'heure de la dernière mise à jour du référentiel géographique au format heure, minute, seconde <p>L'archive contient les éléments décrits au §2.6.3 du DAT.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les fichiers statiques de l'application Angular Les données du référentiel géographique (structure d'échange avec l'API) Un script permettant d'ouvrir l'application avec un serveur web local sans installation
Sorties	Page courante avant accès

5.3. [SP-F-160] – Naviguer vers Hydroportail

Désignation	Naviguer vers l'appliactif Hydroportail
Accès	Depuis le pied de page de l'application, cliquer sur le logo d'Hydroportail Cf. Figure 10 – Pied de page de l'application
Description	Le logo de l'appliactif Hydroportail est présent dans le pied de page sous la forme d'une image cliquable qui ouvre un onglet à l'adresse suivante : https://www.hydroportail.developpement-durable.gouv.fr/
Entrées	Logo cliquable d'Hydroportail.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Ouverture d'Hydroportail dans un nouvel onglet.

5.4. [SP-F-170] – Naviguer vers Vigicrues

Désignation	Naviguer vers le site Vigicrues
Accès	Depuis le pied de page, cliquer sur le logo de Vigicrues. Cf. Figure 10 – Pied de page de l'application
Description	Le logo du site Vigicrues est présent dans le pied de page sous la forme d'une image cliquable qui ouvre un onglet à l'adresse suivante : https://www.vigicrues.gouv.fr/
Entrées	Logo cliquable du site Vigicrues.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Ouverture de Vigicrues dans un nouvel onglet.

5.5. [SP-F-171] – Naviguer vers Vigicrues Flash

Désignation	Naviguer vers le site Vigicrues Flash
Accès	Depuis le pied de page, cliquer sur le bouton dont le libellé est « Vigicrues Flash ». Cf. Figure 10 – Pied de page de l'application
Description	Le logo du site « Vigicrues Flash » est présent dans le pied de page sous la forme d'une image cliquable qui ouvre un onglet à l'adresse suivante : https://apic-vigicruesflash.fr/
Entrées	Lien de navigation vers le site de Vigicrues Flash.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Ouverture de Vigicrues Flash dans un nouvel onglet.

5.6. [SP-F-180] – Naviguer vers Météo-France

Désignation	Naviguer vers le site de Météo-France
Accès	Depuis le pied de page, cliquer sur le bouton dont le libellé est « Météo-France ». Cf. Figure 10 – Pied de page de l'application
Description	Le logo du site « Météo-France » est présent dans le pied de page sous la forme d'une image cliquable qui ouvre un onglet à l'adresse suivante : https://vigilance.meteofrance.fr/fr
Entrées	Lien de navigation vers le site de Météo-France.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Ouverture de Météo-France dans un nouvel onglet.

6. Connexion

6.1. [SP-F-190] – Se connecter (via Cerbère)

Désignation	Se connecter (via Cerbère)
Accès	Accès automatique lors d'une tentative d'accès à OPVigil.
Description	Lorsqu'un utilisateur anonyme tente d'accéder à l'application OPVigil, il est automatiquement redirigé vers le portail d'authentification Cerbère afin de pouvoir s'identifier et utiliser les fonctionnalités d'OPVigil.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Démarre une session utilisateur gérée par Cerbère en cas d'authentification réussie et si l'utilisateur courant est présent en base de données de production. L'historique des messages de la messagerie instantanée enregistrés dans le navigateur est supprimé.
Sorties	La page d'accueil de l'application si l'authentification Cerbère est réussie et si l'utilisateur est présent en base de données de production. La page d'authentification Cerbère en cas d'échec de l'authentification. Une page d'erreur dédiée si l'authentification Cerbère est réussie mais si l'utilisateur n'est pas présent en base de données de production : elle indique à l'utilisateur que l'authentification Cerbère est réussie mais qu'il ne dispose pas de l'autorisation pour accéder à OPVigil.

7. Connexion de secours

7.1. [SP-F-200] – Se connecter en mode secours

Désignation	Se connecter en mode secours
Accès	Accès automatique lors d'une tentative d'accès à OPVigil si l'application détecte que Cerbère n'est pas accessible.
Description	<p>Un formulaire présent au milieu de la page permet à un utilisateur de rentrer ses informations afin d'accéder à OPVigil quand Cerbère n'est pas accessible.</p> <p>Le formulaire est constitué de deux champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Identifiant » : champ de texte obligatoire (correspond à l'identifiant Cerbère de l'utilisateur) ; « Mot de passe » : champ de texte obligatoire de type « password » (correspond au mot de passe de secours de l'utilisateur). <p>Un bouton de soumission du formulaire ayant pour libellé « Se connecter » est présent sous ces deux champs et permet d'initier la connexion.</p> <p>Un lien « Réinitialiser mon mot de passe » est également présent. Son comportement est décrit dans la spécification : [SP-F-210] – Réinitialiser son mot de passe de secours</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>L'application vérifie si l'authentification de secours est activée dans la configuration. Dans la négative, le message d'erreur suivant s'affiche au-dessus du formulaire : « L'authentification par email et mot de passe n'est possible que lors d'une panne de Cerbère ».</p> <p>Démarre une session utilisateur gérée par le backend Symfony.</p> <p>L'historique des messages de la messagerie instantanée enregistrés dans le navigateur est supprimé.</p> <p>Le message d'erreur suivant s'affiche au-dessus du formulaire en cas d'échec de l'authentification : « L'identifiant ou le mot de passe est incorrect. ».</p>
Sorties	La page d'accueil de l'application si l'authentification réussie. La page de login de secours dans le cas contraire.

7.2. [SP-F-210] – Réinitialiser son mot de passe de secours

Désignation	Réinitialiser son mot de passe de secours
Accès	Depuis la page de login de secours, le lien « Réinitialiser mon mot de passe ».
Description	<p>Un lien « Réinitialiser mon mot de passe » redirige l'utilisateur vers une page permettant à celui-ci de réinitialiser son mot de passe de secours en cas d'oubli.</p> <p>Cette page possède un formulaire constitué d'un unique champ :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Identifiant ou e-mail » : champ de texte obligatoire (l'utilisateur peut entrer soit son identifiant Cerbère, soit son adresse e-mail).

	Un bouton avec le libellé « Réinitialiser », placé sous le formulaire, permet de valider le formulaire et d’initier le processus de réinitialisation.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La validation du formulaire déclenche l’envoi d’un e-mail à l’utilisateur si la valeur du champ de texte correspond à un identifiant ou un e-mail existant en base de données de production.</p> <p>Cet e-mail contient un lien unique avec une validité limitée dans le temps (15 minutes) qui redirige l’utilisateur sur une page dédiée de l’application OPVigil lui permettant de définir un nouveau mot de passe.</p> <p>Si un utilisateur clique sur un lien dont la validité a expiré, il est redirigé vers une page d’erreur de l’application qui l’informe que le lien est invalide.</p> <p>Enfin le message suivant est affiché à l’utilisateur : « Si l’identifiant ou l’e-mail entré correspond à un utilisateur dans notre système, un e-mail vous a été envoyé. ».</p>
Sorties	Aucune

7.3. [SP-F-220] – Définir un nouveau mot de passe

Désignation	Définir un nouveau mot de passe
Accès	Lien contenu dans l’e-mail reçu suite à une demande de réinitialisation de son mot de passe de secours.
Description	<p>La page de définition d’un nouveau mot de passe contient un formulaire constitué de deux champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Nouveau mot de passe » : champ de texte obligatoire de type « password » ; « Confirmation du nouveau mot de passe » : champ de texte obligatoire de type « password ». <p>Un bouton « Changer mon mot de passe » situé sous le formulaire permet de le valider.</p> <p>Le formulaire est considéré invalide et ne peut être soumis (bouton de validation désactivé et non cliquable) tant que les deux règles de validation suivantes ne sont pas respectées :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un mot de passe doit respecter les règles suivantes : <ul style="list-style-type: none"> 10 caractères minimum ; Au moins une majuscule et une minuscule ; Au moins un chiffre ; Au moins un caractère spécial (!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[^_`{ }~) ; Les accents (â à â é è ê ...) ne sont pas autorisés. Les valeurs des champs « Nouveau mot de passe » et « Confirmation du nouveau mot de passe » doivent être identiques.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Modifie le mot de passe en base de données de production pour l’utilisateur correspondant à la demande de réinitialisation.</p> <p>En cas de succès de l’opération, le formulaire disparaît et le message suivant est affiché : « Votre mot de passe a bien été modifié. Vous pouvez désormais</p>



	l'utiliser pour accéder à l'application. ». Sous ce message, un lien « Retour vers la page de connexion » permet à l'utilisateur d'aller directement à la page de login de secours afin de s'authentifier. En cas d'échec, un message s'affiche au-dessus du formulaire de définition du nouveau mot de passe et précise la cause de l'erreur survenue.
Sorties	Page de login de secours.

7.4. [SP-F-230] – Réinitialiser un mot de passe de secours pour un utilisateur (via un script)

Désignation	Réinitialiser un mot de passe de secours pour un utilisateur (via un script)
Accès	Script bash sur la VM OPVigil.
Description	Un script bash permet à un administrateur système du SCHAPI de réinitialiser le mot de passe de secours d'un utilisateur.
Entrées	Aucune
Paramètres	L'identifiant Cerbère de l'utilisateur pour lequel il faut réinitialiser le mot de passe.
Traitements	Génère un mot de passe aléatoire respectant les conditions de validité décrites dans la spécification :[SP-F-220] – Définir un nouveau mot de passe. Le mot de passe de secours pour cet utilisateur est ensuite écrasé avec le mot de passe généré qui peut ensuite être communiqué par l'administrateur système à l'utilisateur en question.
Sorties	Le mot de passe généré et enregistrée en base de données de production.

8. Gestion des utilisateurs


8.1. [SP-F-240] – Consulter la page de gestion des utilisateurs

Désignation	Consulter la page de gestion des utilisateurs
Accès	Depuis le menu déroulant « Administration » présent parmi les liens de la partie supérieure de l'en-tête, clic sur le lien « Gestion des utilisateurs ».
Description	<p>La page de gestion des utilisateurs est accessible par les administrateurs techniques et par les administrateurs fonctionnels dont le TCC de rattachement est le SCHAPI.</p> <p>Elle est constituée d'un tableau paginé composé des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifiant Cerbère ; • Prénom ; • Nom ; • TCC ; • Profil utilisateur. <p>Une colonne supplémentaire vient s'ajouter à droite du tableau et contient, pour chaque ligne, les boutons d'actions suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un bouton « Consulter/Modifier » qui redirige l'utilisateur vers la page de consultation/modification des informations de l'utilisateur correspondant. Ce bouton est modélisé par l'icône suivante : . La consultation et la modification des informations d'un utilisateur sont décrites dans la spécification : [SP-F-260] – Consulter/modifier les informations d'un utilisateur ; • Un bouton « Supprimer » qui permet de supprimer l'utilisateur correspondant directement depuis cette page. Ce bouton est modélisé par l'icône suivante : . La suppression d'un utilisateur est décrite dans la spécification : [SP-F-270] – Supprimer un utilisateur. <p>Une liste déroulante présente sous le tableau permet de choisir le nombre d'utilisateurs affichés par page. Par défaut, 25 utilisateurs sont affichés. La liste déroulante permet de choisir une valeur parmi les valeurs suivantes : 10, 25, 50 et 100.</p> <p>Un encart de filtres permettant d'identifier rapidement un ou plusieurs utilisateurs est présent au-dessus du tableau. Le filtrage des utilisateurs est décrit dans la spécification : [SP-F-250] – Filtrer les utilisateurs.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

8.2. [SP-F-250] – Filtrer les utilisateurs

Désignation	Filtrer les utilisateurs
Accès	L'encart des filtres sur les utilisateurs est affiché sur la page de gestion des utilisateurs.
Description	<p>L'encart des filtres est un formulaire présent au-dessus du tableau des utilisateurs et qui permet de restreindre les utilisateurs affichés à un sous-ensemble souhaité.</p> <p>Le formulaire est composé des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Identifiant Cerbère » : champ de texte, affiche les utilisateurs dont l'identifiant contient la valeur entrée dans ce champ, aucun filtrage si laissé vide ; « Prénom » : champ de texte, affiche les utilisateurs dont le prénom contient la valeur entrée dans ce champ, aucun filtrage si laissé vide ; « Nom » : champ de texte, affiche les utilisateurs dont le nom contient la valeur entrée dans ce champ, aucun filtrage si laissé vide ; « TCC » : liste déroulante simple, affiche tous les utilisateurs rattachés au TCC sélectionné, aucun filtrage si laissé vide. <p>Deux boutons d'actions « Filtrer » et « Vider » permettent respectivement d'appliquer les filtres et de les remettre à zéro.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Un clic sur le bouton « Rechercher », ou une validation clavier, effectue une requête à l'API Symfony avec les filtres en paramètre et retourne la liste des utilisateurs correspondant.
Sorties	Aucune

8.3. [SP-F-260] – Consulter/modifier les informations d'un utilisateur

Désignation	Consulter/modifier les informations utilisateur
Accès	Depuis la page de gestion des utilisateurs, bouton « Consulter/Modifier » 
Description	<p>La page de consultation / modification affiche les informations relatives à l'utilisateur dans un formulaire.</p> <p>Ce formulaire est composé des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> E-mail : champ de texte obligatoire de type « E-mail » ; Prénom : champ de texte obligatoire ; Nom : champ de texte obligatoire ; TCC : liste déroulante obligatoire (valeur parmi « SCHAPI » ou un élément de la liste des SPC/CVH) ; Profil utilisateur : liste déroulante avec choix multiple (valeurs parmi la liste suivante : « Administrateur technique », « Administrateur fonctionnel », « Prévisionniste », « Perm »). <p>Un administrateur ne peut pas changer ses droits.</p> <p><i>NB. Si le TCC choisi n'est pas le SCHAPI, le profil « Administrateur technique » n'est pas sélectionnable.</i></p> <p>Deux boutons sont présents sous le formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bouton « Sauvegarder » pour enregistrer les éventuelles


	<p>modifications ;</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bouton « Retour » qui redirige l'utilisateur vers la page précédente de l'historique de navigation. <p>Par défaut, le formulaire et les champs qui le composent (y compris le bouton de sauvegarde) sont désactivés et non modifiables.</p> <p>Un bouton « Activer la modification » en haut de la page offre à l'utilisateur connecté la possibilité de modifier les informations de l'utilisateur sélectionné. Il s'agit d'un bouton de type « toggle » : un clic active les champs du formulaire et change le libellé du bouton en « Désactiver la modification », un second clic désactive les champs et change à nouveau le libellé du bouton en « Activer la modification ». Ce bouton n'est présent que si l'utilisateur connecté est un administrateur technique ou fonctionnel du SCHAPI.</p> <p>Un bouton « Supprimer » permet de supprimer l'utilisateur sélectionné. Le comportement de la suppression est décrit dans la spécification : [SP-F-270] – Supprimer un utilisateur.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Au clic sur le bouton « Sauvegarder », modifie les informations de l'utilisateur en base de données de production.
Sorties	Le bouton « Retour » redirige l'utilisateur vers la page précédente dans son historique de navigation.

8.4. [SP-F-261] – Créer un utilisateur

Désignation	Créer un utilisateur
Accès	Depuis la page de gestion des utilisateurs, bouton « Créer un utilisateur »
Description	<p>La page de création affiche les informations relatives à l'utilisateur dans un formulaire.</p> <p>Ce formulaire est composé des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> E-mail : champ de texte obligatoire de type « E-mail » ; Prénom : champ de texte obligatoire ; Nom : champ de texte obligatoire ; TCC : liste déroulante obligatoire (valeurs parmi « SCHAPI » ou un élément de la liste des SPC/CVH) ; Profil utilisateur : liste déroulante avec choix multiple (valeurs parmi la liste suivante : « Administrateur technique », « Administrateur fonctionnel », « Prévisionniste », « Perm »). <p>Un administrateur ne peut pas changer ses droits.</p> <p><i>NB. Si le TCC choisi n'est pas le SCHAPI, le profil « Administrateur technique » n'est pas sélectionnable.</i></p> <p>Deux boutons sont présents sous le formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bouton « Sauvegarder » pour enregistrer les éventuelles modifications ; Un bouton « Retour » qui redirige l'utilisateur vers la page précédente de l'historique de navigation.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Au clic sur le bouton « Sauvegarder », créer les informations pour l'utilisateur en


	base de données de production.
Sorties	Le bouton « Retour » redirige l'utilisateur vers la page précédente dans son historique de navigation.

8.5. [SP-F-270] – Supprimer un utilisateur


Désignation	Supprimer un utilisateur
Accès	Depuis la page de gestion des utilisateurs, en cliquant sur le bouton  « Supprimer » ou depuis la page de consultation/modification des informations d'un utilisateur en cliquant sur le bouton « Supprimer ».
Description	<p>Un clic sur l'un des deux boutons de suppression d'un utilisateur ouvre une fenêtre de confirmation qui a pour titre « Suppression de <PRENOM> <NOM> » et qui affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer l'utilisateur <PRENOM> <NOM> (<IDENTIFIANT_CERBERE>) rattaché au TCC <NOM_TCC> ? Cette action est irréversible. ».</p> <p>Deux boutons d'actions sont présents en bas à droite de la fenêtre de confirmation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Supprimer » qui ferme la fenêtre de confirmation et qui déclenche la suppression effective de l'utilisateur en base de données de production ; • « Annuler » qui ferme la fenêtre de confirmation sans déclencher la suppression de l'utilisateur.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Si l'utilisateur connecté valide la demande de suppression, l'utilisateur est supprimé de la base de données de production.</p> <p>Les bulletins rédigés par l'utilisateur ne sont pas supprimés (pas de suppression en CASCADE sur la relation bulletin/rédacteur). Un champ « nom_complet_redacteur » présent sur la table « InfoVigiCru » permet d'afficher le nom complet du rédacteur avec une mention « (utilisateur supprimé) » dans le cas où il a été supprimé de la base de données de production.</p>
Sorties	Aucune

9. Gestion des territoires

9.1. [SP-F-280] – Consulter la liste des territoires

Désignation	Consulter la liste des territoires
Accès	Depuis le menu déroulant « Administration » présent parmi les liens de la partie supérieure de l'en-tête, clic sur le lien « Gestion des territoires ».
Description	<p>La page de gestion des territoires est accessible par les administrateurs fonctionnels rattachés au SCHAPI ou à un SPC/CVH.</p> <p>La liste des territoires visibles sur cette page dépend du service de rattachement de l'utilisateur connecté : un administrateur fonctionnel rattaché au SCHAPI voit tous les territoires tandis qu'un administrateur fonctionnel rattaché à un SPC/CVH ne voit que les territoires associés au SPC/CVH en question.</p> <p>Les territoires sont affichés sous la forme d'un tableau (non paginé) composé des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libellé ; • Acronyme. <p>Une colonne supplémentaire vient s'ajouter à droite du tableau et contient, pour chaque ligne, les boutons d'actions suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un bouton « Consulter/Modifier » qui redirige l'utilisateur vers la page de consultation/modification des paramètres du territoire correspondant. Ce bouton est modélisé par l'icône suivante : . La consultation et la modification des paramètres d'un territoire sont décrites dans la spécification : [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire. <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune.
Paramètres	Aucun.
Traitements	Aucun.
Sorties	Aucune.

9.2. [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire

Désignation	Consulter/modifier les paramètres d'un territoire
Accès	Depuis la page de gestion des territoires, bouton « Consulter/Modifier » 
Description	<p>La page de consultation / modification affiche les informations relatives à un territoire dans un formulaire.</p> <p>Ce formulaire est situé à gauche sur la page et est composé des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libellé : champ de texte obligatoire ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ; • Acronyme : champ de texte obligatoire ; modifiable par un utilisateur du

SCHAPI uniquement ;

- Code : champ de texte obligatoire ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- TCC : liste déroulante obligatoire (valeurs parmi « SCHAPI » ou un élément de la liste des SPC/CVH) ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Validation SCHAPI : case à cocher, cochée par défaut, indique si la validation du SCHAPI est requise pour les productions HN et HHN de ce territoire ; pour tous les territoires saufs « National » ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Nombre de productions HN : groupe de boutons radios avec deux possibilités : 1 ou 2, obligatoire ; modifiable pour le territoire « National » ou lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure de production nominale 1 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; modifiable pour le territoire « National » ou lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure d'échéance de validation 1 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure de production nominale 2 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale. Le champ est affiché uniquement si 2 productions HN ont été configurés pour le champ « Nombre de productions HN » ; modifiable pour le territoire « National » ou lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure d'échéance de validation 2 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale. Le champ est affiché uniquement si 2 productions HN ont été configurés pour le champ « Nombre de productions HN » ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure de production HHNp 1 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; modifiable pour le territoire « National » ; masqué lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure d'échéance de validation HHNp 1 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; masqué lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure de production HHNp 2 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; modifiable pour le territoire « National » ; masqué lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;
- Heure d'échéance de validation HHNp 2 : champ de texte représentant une heure (composant « timepicker »). L'heure sélectionnée est en heure légale ; masqué lorsque « Validation SCHAPI » est décochée ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement ;

	<ul style="list-style-type: none"> Bulletins de suspension : case à cocher, non cochée par défaut, indique s'il est possible de produire des bulletins de suspension pour le territoire ; modifiable par un utilisateur du SCHAPI uniquement. <p>A droite de la page, un tableau non paginé liste les tronçons associés au territoire. Le tableau est composé des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Libellé : le libellé du tronçon. <p>Les lignes du tableau sont ordonnables par glisser/déposer : pour changer l'ordre des tronçons, l'utilisateur clique et maintient le clic sur une ligne et déplace la ligne à l'aide de la souris jusqu'à la position souhaitée. Il n'a alors plus qu'à relâcher le clic pour terminer le déplacement et mettre à jour la position du tronçon dans la liste. Il peut répéter cette action autant de fois qu'il le souhaite afin d'ordonner les tronçons à sa guise.</p> <p>L'ordre des tronçons n'est effectivement modifié en base de données de production qu'au clic sur le bouton « Sauvegarder » en même temps que les autres paramètres.</p> <p>Deux boutons sont présents au bas de la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bouton « Sauvegarder » pour enregistrer les éventuelles modifications ; Un bouton « Retour » qui redirige l'utilisateur vers la page précédente de l'historique de navigation. <p>Par défaut, le formulaire et les champs qui le composent (y compris le bouton de sauvegarde) sont désactivés et non modifiables.</p> <p>Un bouton « Activer la modification » en haut de la page offre à l'utilisateur connecté la possibilité de modifier les paramètres du territoire sélectionné. Il s'agit d'un bouton de type « toggle » : un clic active les champs du formulaire et change le libellé du bouton en « Désactiver la modification », un second clic désactive les champs et change à nouveau le libellé du bouton en « Activer la modification ».</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Au clic sur le bouton « Sauvegarder », modifie les paramètres du territoire en base de données de production.</p> <p>Si « Validation du SCHAPI » est cochée, les valeurs des paramètres suivants sont copiées du territoire « National » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de productions HN ; Heure de production nominale 1 ; Heure de production nominale 2 ; Heure de production HHNp 1 ; Heure de production HHNp 2 ; Bulletins de suspension. <p>Si le territoire est « National », les valeurs des paramètres suivants sont copiées dans tous les territoires avec validation SCHAPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de productions HN ; Heure de production nominale 1 ; Heure de production nominale 2 ;

	<ul style="list-style-type: none"> • Heure de production HHNp 1 ; • Heure de production HHNp 2 ; • Bulletins de suspension.
Sorties	Le bouton « Retour » redirige l'utilisateur vers la page précédente dans son historique de navigation.

10. Page d'accueil

10.1. [SP-F-300] – Consulter la page d'accueil

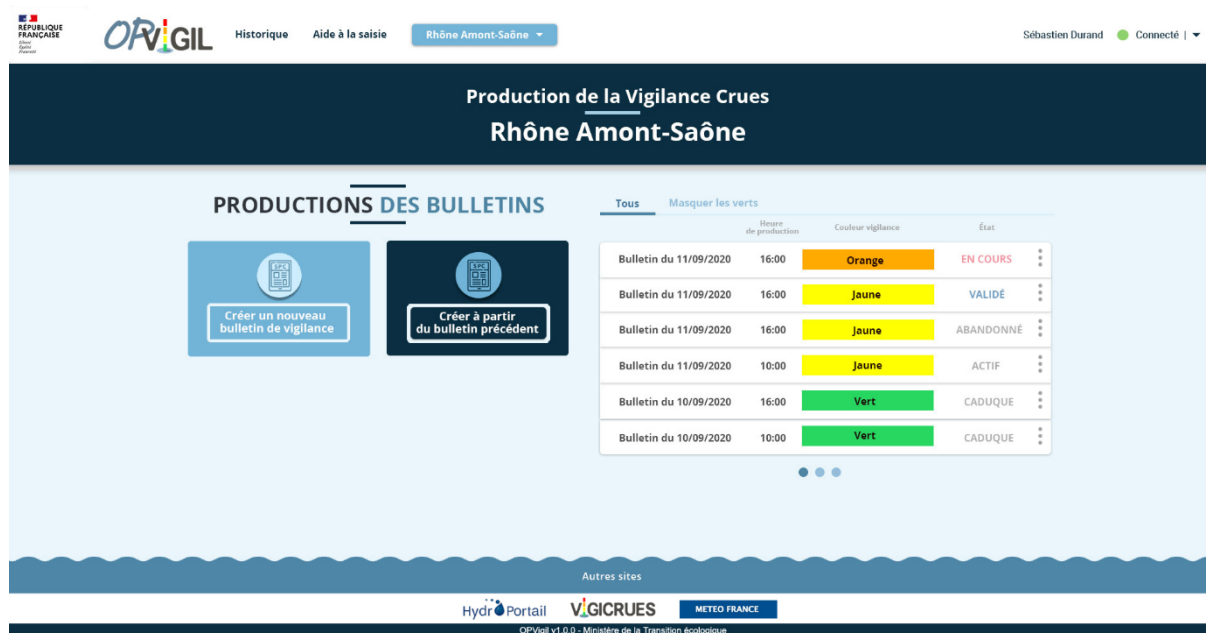




Figure 11 : Page d'accueil

Désignation	Consulter la page d'accueil
Accès	Accès automatique après une connexion (via Cerbère ou la page de login de secours) ou en cliquant sur le logo OPVigil dans la partie supérieure de l'en-tête de page.
Description	<p>La page d'accueil est le point d'entrée de l'application pour tous les utilisateurs.</p> <p>Par défaut, lorsqu'un utilisateur se connecte la première entité (par ordre alphabétique) associée au service auquel il est rattaché est sélectionnée. Le nom de cette entité est affiché en titre principal de la partie basse de l'en-tête de la page.</p> <p>Depuis la page d'accueil, l'utilisateur connecté peut effectuer les actions suivantes pour l'entité courante :</p> <ul style="list-style-type: none"> Créer un nouveau bulletin de vigilance vierge ([SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés ou [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide) : réservé aux utilisateurs avec un profil de « Prévisionniste Rédacteur » sur le service auquel est rattaché l'entité courante ; Créer un nouveau bulletin de vigilance à partir du bulletin précédent ([SP-F-340] – Créer un bulletin de territoire à partir d'un bulletin précédent ou [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent) : réservé aux utilisateurs avec un profil de « Prévisionniste Rédacteur » sur le service auquel est rattaché l'entité courante ; Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale

	<p>([SP-F-571] – Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé)) : réservé aux utilisateurs avec un profil de « Prévisionniste SCHAPI » et pour l'entité nationale uniquement ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer des productions HHNp ([SP-F-572] – Consulter les productions HHN) : réservé aux utilisateurs avec un profil de « Prévisionniste SCHAPI » et pour l'entité nationale uniquement ; • Consulter l'historique récent des publications ([SP-F-310] – Consulter l'historique récent des publications pour l'entité courante) ; • Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (<i>production locale uniquement</i>) ([SP-F-320] – Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (<i>production locale uniquement</i>)) ; • Créer un nouveau bulletin de vigilance à partir d'un bulletin de l'historique récent (<i>production locale uniquement</i>) ([SP-F-340] – Créer un bulletin de territoire à partir d'un bulletin précédent) : réservé aux utilisateurs avec un profil de « Prévisionniste Rédacteur » sur le service auquel est rattaché l'entité courante.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

10.2. [SP-F-310] – Consulter l'historique récent des publications pour l'entité courante

Désignation	Consulter l'historique récent des publications pour l'entité courante
Accès	Depuis la page d'accueil
Description	<p>L'historique récent affiche les productions récentes (jusqu'à un nombre de jours glissant paramétrable) pour l'entité courante.</p> <p>Les bulletins affichés dans ce tableau sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les bulletins indépendamment de leur type pour un utilisateur rattaché au TCC auquel est associé le territoire ou un territoire parent de ce territoire ; • Les bulletins à l'état « Validé », « Actif », « Caduque » ou « Abandonné » sinon (les bulletins à l'état « En cours » et « Couleur » ne sont pas visibles pour ces utilisateurs). <p>Ils sont triés par ordre antichronologique de l'horodatage de la production (et date de création décroissante pour une même production).</p> <p>Il est présent sur la page d'accueil sous la forme d'un tableau paginé composé des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date du bulletin (aucun titre de colonne affiché) ; • Heure de production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) ; • Couleur vigilance ; • Etat. <p>Une colonne supplémentaire vient s'ajouter à droite du tableau et contient un menu déroulant représenté par l'icône suivante :</p> 

	<p>Ce menu affiche les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Prévisualiser le bulletin » (valable uniquement pour la production locale – tous territoires sauf national – et pour les bulletins à l'état « Validé », « Abandonné », « Actif » et « Caduque ») : ouvre la fenêtre de prévisualisation d'un bulletin de territoire ([SP-F-320] – Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (production locale uniquement)) ; « Ouvrir » : redirige l'utilisateur sur la page de consultation/modification du bulletin. <p>Un clic sur une ligne d'un tableau redirige l'utilisateur sur la page de consultation/modification du bulletin de territoire.</p> <p>Sous le tableau, un système de pagination sous la forme de points  : chaque point représente une page) permet de naviguer parmi les productions récentes. Le tableau affiche 8 éléments par page.</p> <p>L'historique récent est filtrable grâce à un système d'onglets composé des onglets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Tous » : affiche le tableau avec toutes les productions jusqu'à un mois glissant quel que soit la couleur maximale de la vigilance ; « Masquer les verts » : affiche le tableau avec uniquement les productions dont la couleur maximale de la vigilance est au moins le jaune. <p>Si la plateforme détecte des bulletins avec des modifications réalisées hors ligne (mode dégradé) pour des bulletins de territoires ou de tronçons dont l'utilisateur n'est plus le rédacteur alors elle lui propose de recharger ces bulletins avec ceux en base de données de production (les modifications hors ligne sont perdues) ; l'utilisateur peut refuser le rechargement pour conserver ses commentaires et les recopier hors plateforme avant de relancer la synchronisation</p> <p>L'historique n'est pas complet en mode dégradé sans cache : seuls les bulletins créés dans la session hors ligne sont affichés dans l'historique. En cas de déconnexion du RIE, un message indique à l'utilisateur que l'historique récent n'est plus synchronisé avec OPVigil et correspond à sa dernière connexion au RIE (afficher date et heure du dernier chargement des données).</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Si la connexion au RIE est opérationnelle, lorsque le bulletin ou un des bulletins enfants associés est créé ou enregistré par un autre utilisateur, le contenu de l'historique est automatiquement synchronisé avec la base de données de production.
Sorties	Aucune

10.3. [SP-F-320] – Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (production locale uniquement)

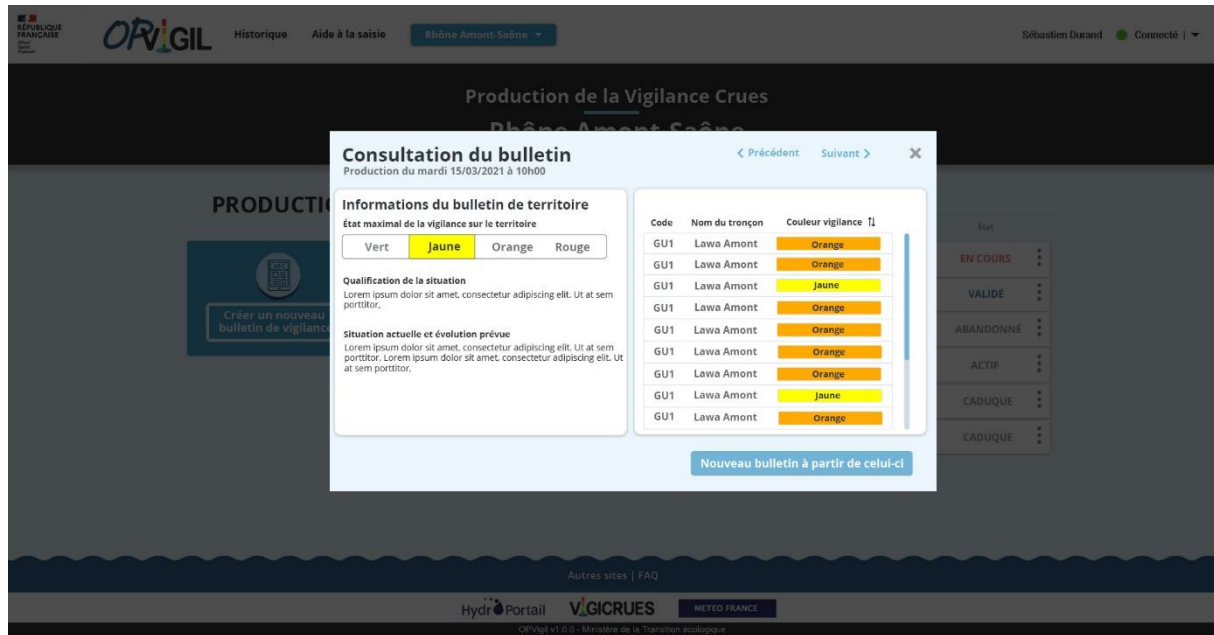


Figure 12 - Prévisualisation d'un bulletin de territoire


Désignation	Prévisualiser un bulletin de l'historique récent (production locale uniquement)
Accès	Depuis la page d'accueil, ouverture du menu déroulant sur une ligne du tableau de l'historique récent puis clic sur « Prévisualiser le bulletin ».
Description	<p>La prévisualisation d'un bulletin de territoire se présente sous la forme d'une fenêtre de dialogue qui affiche les champs principaux du bulletin.</p> <p>L'horodatage du bulletin est affiché dans le fuseau horaire associé au bulletin.</p> <p>La fenêtre de dialogue est structurée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gauche de la fenêtre sont affichés les champs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ « Etat maximal de la vigilance sur le territoire » ; ○ « Qualification de la situation » ; ○ « Situation actuelle et évolution prévue ». • A droite de la fenêtre est affichée la liste des tronçons du territoire dans un tableau non paginé : tous les tronçons sont affichés en même temps. Une barre de défilement apparaît au besoin si le nombre de tronçons est trop important. Le tableau est composé de trois colonnes : <ul style="list-style-type: none"> ○ « Code » : le code du tronçon ; ○ « Nom du tronçon » : le nom du tronçon ; ○ « Couleur vigilance » : la couleur de la vigilance sur le tronçon. <p>Par défaut les tronçons sont triés suivant l'ordre défini par les administrateurs appartenant au service auquel est rattaché le territoire du bulletin. Un bouton de tri à trois états est présent en en-tête de la colonne « Couleur vigilance » et permet de trier les tronçons par couleur de la vigilance. Les trois états de tri possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Tri croissant » ; • « Tri décroissant » ;

- « Tri inactif » : les tronçons sont alors à nouveau affichés suivant l'ordre prédéfini.

Il est possible de sélectionner un tronçon du tableau des tronçons en cliquant sur la ligne correspondante. La partie de gauche de la fenêtre de dialogue change alors pour afficher les informations principales du bulletin de tronçon sélectionné. Ces informations sont :

- « Couleur de la vigilance » ;
- « Qualification des phénomènes » ;
- « Tendance actuelle et type d'évolution prévue » ;
- « Eléments quantitatifs – Prévisions ».



Une icône  située en haut à droite des informations du bulletin de tronçon permet de fermer l'encart et de faire réapparaître les informations du bulletin de territoire.

Deux liens de navigation (« Précédent » et « Suivant ») sont présents (un ou les deux boutons à la fois en fonction du bulletin affiché) en haut à droite de la fenêtre de dialogue, à côté du bouton de fermeture de la fenêtre.

Ils offrent une navigation simplifiée entre les différents bulletins de territoire à l'état « Validé », « Abandonné », « Actif » ou « Caduque » : il est ainsi possible de passer d'un bulletin de territoire à un autre sans fermer la fenêtre et sans cliquer sur un autre bulletin du tableau de l'historique récent, ceci dans le but de minimiser le nombre de clics nécessaires à l'identification du bulletin recherché.

Enfin, un bouton « Nouveau bulletin à partir de celui-ci », affiché pour les prévisionnistes rattachés au territoire concerné uniquement, permet de sélectionner le bulletin actuellement en prévisualisation et d'initier la création d'un nouveau bulletin en reprenant les données de ce bulletin.

En mode dégradé sans cache, seuls les bulletins créés dans la session hors ligne peuvent être prévisualisés. En cas de déconnexion du RIE, un message indique à l'utilisateur que l'historique récent n'est plus synchronisé avec OPVigil et correspond à sa dernière connexion au RIE.

Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page d'accueil si fermeture de la fenêtre, la page de création d'un nouveau bulletin si clic sur le bouton « Nouveau bulletin à partir de celui-ci ».

11. Bulletins de territoire

11.1. [SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés

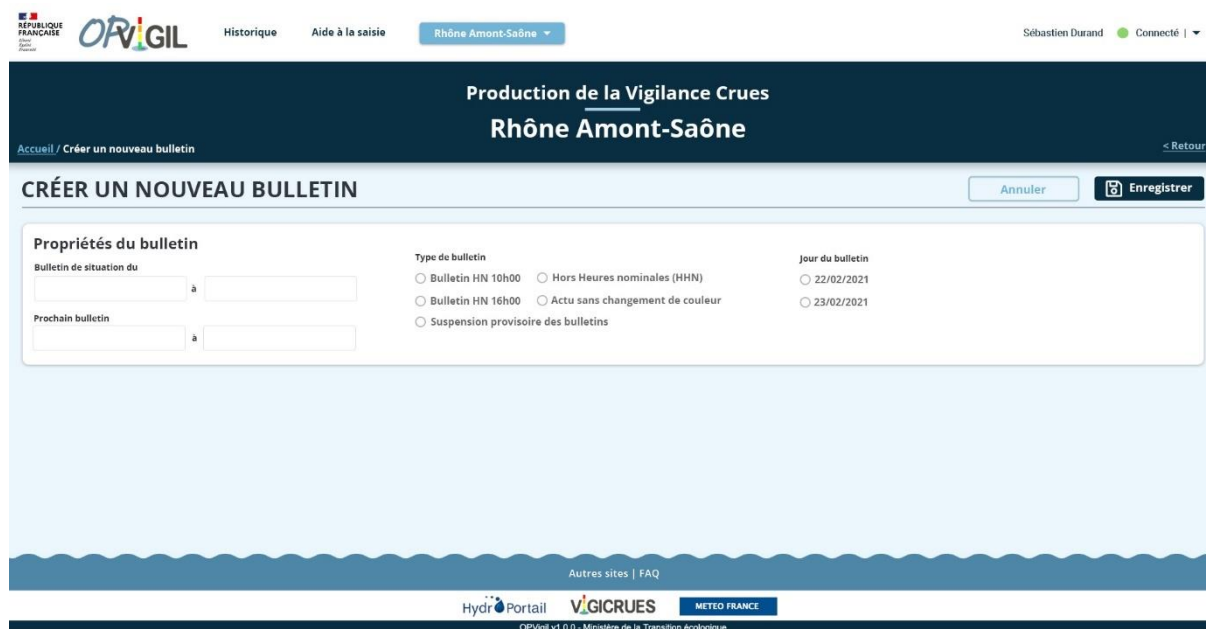


Figure 13 – Création d'un bulletin de territoire

Désignation	Créer un bulletin territoire vide et les bulletins tronçons associés
Accès	Bouton « Créer un nouveau bulletin de vigilance » depuis la page d'accueil pour un territoire où l'utilisateur dispose des droits en écriture Bloqué s'il existe un bulletin sur le territoire à l'état « En cours » pour la même production (pour la même HN ou de type HNN ou Actu) Possible même en cas de coupure de l'accès au RIE
Description	La plateforme ouvre le formulaire de création d'un bulletin territoire. Chaque champ est initialisé vide ou avec sa valeur par défaut. Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide. Un bouton « Annuler » permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation.
Entrées	Aucune
Paramètres	Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> Bulletin de situation / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure courante par défaut ; non modifiable Prochain bulletin / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure HN suivante par défaut calculée automatiquement par rapport au type de bulletin et au jour du bulletin sélectionnés ; valeur maximale date et heure HN suivante calculée automatiquement par rapport au type de bulletin et au jour du bulletin sélectionnés Type de bulletin : boutons radio ; pas de valeur par défaut ; choix obligatoire parmi : <ul style="list-style-type: none"> Bulletin HN XXhXX : avec XXhXX une heure nominale ; autant de

	<p>choix possibles que d'heures nominales paramétrées pour le territoire</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bulletin HHNp XXhXX : deux choix possibles avec XXhXX les heures de production HHNp 1 et 2 ; choix affiché et sélectionnable si l'heure correspond à une production activée par le SCHAPI ([SP-F-572] – Consulter les productions HHNp) ou sur la version mode dégradé en standalone ○ Hors heures nominales (HHN) ○ Suspension provisoire des bulletins : choix affiché et sélectionnable uniquement si l'option correspondante est activée pour le territoire ○ Actu sans changement de couleur : choix affiché et sélectionnable uniquement sur la version mode dégradé en standalone <ul style="list-style-type: none"> ● Jour du bulletin : boutons radio ; date du jour par défaut ; choix obligatoire parmi la date du jour et la date du lendemain <p>Les règles suivantes sont appliquées entre ces champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pour les bulletins HN et HHNp, il n'est possible de produire que pour la prochaine HN ou HHNp activée par le SCHAPI (la première des deux chronologiquement) ainsi que la suivante (parmi les deux types, dans la limite d'une journée d'avance) ; l'application détermine dynamiquement en fonction de la date et de l'heure courante (horodatage local de l'appareil hôte) les choix sélectionnables parmi les entrées « Bulletin HN XXhXX » et « Bulletin HHNp XXhXX » du champ type de bulletin et les choix du champ jour du bulletin ; la date et l'heure du prochain bulletin est automatiquement mise à jour à l'HN suivant cette production <ul style="list-style-type: none"> ○ Une entrée « Bulletin HN XXhXX » ou « Bulletin HHNp XXhXX » du champ type de bulletin n'est sélectionnable que s'il s'agit de l'heure de la prochaine HN ou HHNp activée par le SCHAPI, ou de la suivante ○ Une entrée du champ jour du bulletin n'est sélectionnable que s'il s'agit de la date de la prochaine HN ou HHNp, ou celle de l'HN ou HHNp suivante par rapport à l'HN ou HHNp sélectionnée préalablement dans le champ type de bulletin ● Si le type de bulletin sélectionné est « Hors heures nominales (HHN) » ou « Actu sans changement de couleur » alors le jour du bulletin est obligatoirement la date du jour ; la sélection de la date du lendemain est impossible ● La sélection du type de bulletin « Suspension provisoire des bulletins » applique les mêmes calculs de dates que la production pour la prochaine HN (jour et heure du bulletin ainsi qu'heure du prochain bulletin) ; la date du prochain bulletin est réinitialisée (vide) et laissée à la discrétion de l'utilisateur
<p>Traitements</p>	<p>Si les valeurs renseignées sont valides et la connexion au RIE opérationnelle, le bulletin territoire est sauvegardé en base de données de production. Sinon, le bulletin territoire est conservé en mémoire du frontend.</p> <p>Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées vides :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Etat du bulletin est « En cours » ● Etat maximal de vigilance sur le territoire est « Vert » ● Situation actuelle et évolution prévue est rempli automatiquement avec

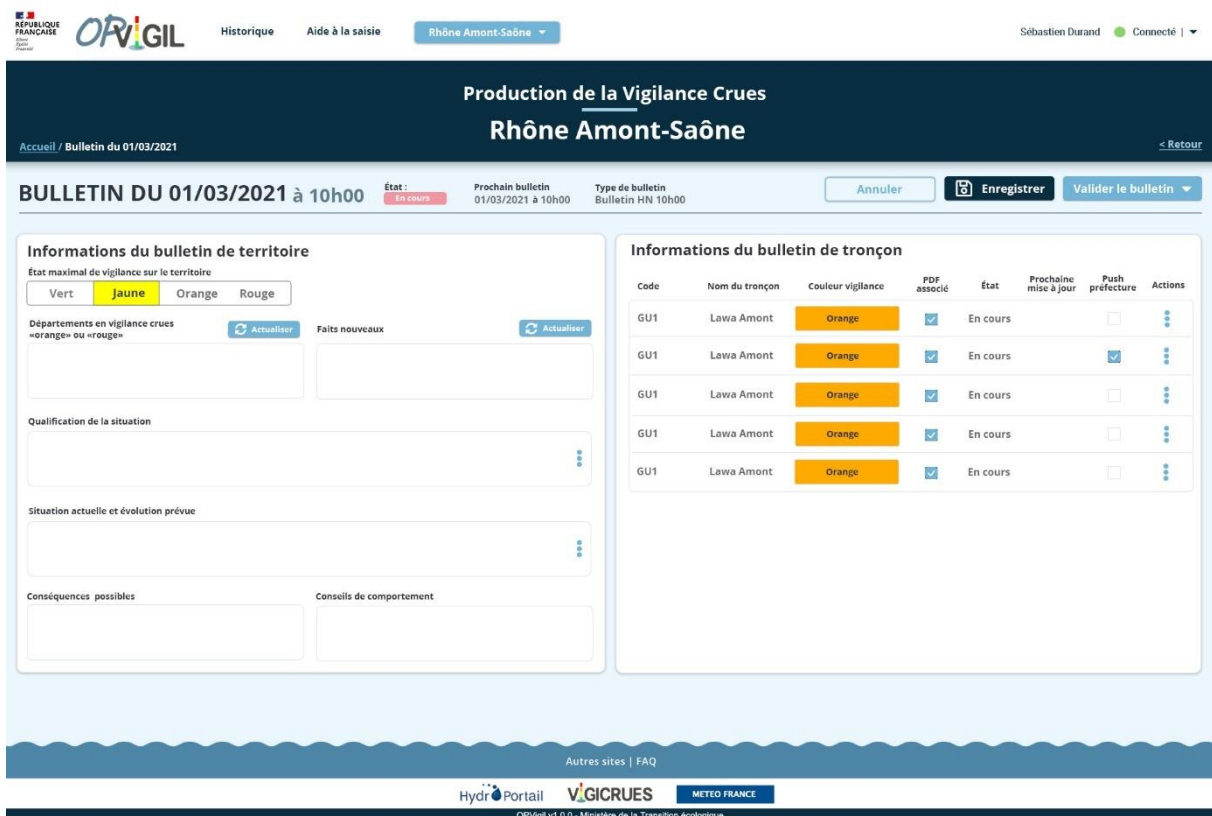
	<p>une phrase type non modifiable : « Pas de vigilance particulière requise. »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date et heure de création sont la date et heure courante • Fuseau horaire du bulletin est celui associé au territoire <p>Un bulletin tronçon est créé automatiquement en base de données de production, si la connexion au RIE est opérationnelle, pour chaque tronçon rattaché au territoire. Sinon, le bulletin tronçon est conservé en mémoire du frontend. Ces bulletins tronçons sont associés au bulletin territoire créé. Les autres propriétés de ces bulletins, autres que celles précisées ici, sont laissées vides :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de bulletin est recopié depuis le bulletin territoire • Code couleur du tronçon est « Vert » • Tendance actuelle et type d'évolution prévue est rempli automatiquement avec une phrase type non modifiable : « Pas de vigilance particulière requise. » • Date et heure du bulletin sont recopiées depuis le bulletin territoire • Date et heure de prochain bulletin sont recopiées depuis le bulletin territoire • Date et heure de création sont la date et heure courante <p>L'utilisateur courant est nommé rédacteur des bulletins ainsi créés.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin territoire

11.2. [SP-F-340] – Créer un bulletin de territoire à partir d'un bulletin précédent

Désignation	Créer un bulletin de territoire à partir d'un bulletin précédent
Accès	<p>Depuis la page d'accueil, bouton « Créer à partir du bulletin précédent » ou depuis la page d'accueil, fenêtre de prévisualisation d'un bulletin de l'historique récent, bouton « Nouveau bulletin à partir de celui-ci ».</p> <p>Bloqué s'il existe un bulletin sur le territoire à l'état « En cours » pour la même production (pour la même HN ou de type HNN ou Actu)</p> <p>Possible même en cas de coupure de l'accès au RIE s'il existe au moins un bulletin précédent à l'état « Validé » minimum en mémoire</p>
Description	<p>Il s'agit de la même page que dans le cas de la création d'un bulletin vide (cf. [SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés). Le bulletin précédent est le bulletin le plus récent à l'état « Validé » ou plus. Le type de bulletin « Actu sans changement de couleur » est disponible en complément des autres choix, si le bulletin précédent est à l'état « Actif » et à un niveau de vigilance jaune ou plus. Dans ce cas le jour du bulletin est obligatoirement la date du jour ; la sélection de la date du lendemain est impossible.</p> <p>Le formulaire de création est pré-rempli avec les informations du bulletin sélectionné.</p> <p>L'utilisateur a la possibilité de modifier ces informations avant de cliquer sur le bouton « Enregistrer ».</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Cf. [SP-F-330] – Créer un bulletin de territoire vide et les bulletins tronçons associés
Traitements	Si les valeurs renseignées sont valides, le bulletin de territoire sélectionné est copié et les informations du nouveau bulletin sont mises à jour avec celles renseignées dans le formulaire de création, sauf :

	<ul style="list-style-type: none"> Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » Faits nouveaux <p>Si la connexion au RIE est opérationnelle, le nouveau bulletin est sauvegardé en base de données de production. Sinon, le bulletin est conservé en mémoire du frontend.</p> <p>De plus, les propriétés suivantes du bulletin sont renseignées :</p> <ul style="list-style-type: none"> Etat du bulletin est « En cours » Date et heure de création sont la date et heure courante Fuseau horaire du bulletin est celui associé au territoire Identifiant du bulletin source est l'identifiant du bulletin précédent <p>Les bulletins de tronçons du bulletin de territoire sélectionné sont également copiés et associé au nouveau bulletin de territoire. Si la connexion au RIE est opérationnelle, le nouveau bulletin est sauvegardé en base de données de production. Sinon, le bulletin est conservé en mémoire du frontend.</p> <p>De plus, les propriétés suivantes de ces bulletins sont renseignées :</p> <ul style="list-style-type: none"> Type de bulletin est recopié depuis le bulletin territoire Date et heure du bulletin sont recopiées depuis le bulletin territoire Date et heure de prochain bulletin sont recopiées depuis le bulletin territoire Date et heure de création sont la date et heure courante Fuseau horaire du bulletin est celui du poste de l'utilisateur Identifiant du bulletin source est l'identifiant du bulletin précédent <p>L'utilisateur courant est nommé rédacteur des bulletins ainsi créés.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin territoire

11.3. [SP-F-350] – Consulter un bulletin de territoire



The screenshot shows the OPVigil web application interface. At the top, there is a navigation bar with the French Republic logo, the OPVigil logo, and links for 'Historique' and 'Aide à la saisie'. A dropdown menu shows 'Rhône Amont-Saône'. On the right, the user 'Sébastien Durand' is logged in.

The main header area displays 'Production de la Vigilance Crues' and 'Rhône Amont-Saône'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Accueil / Bulletin du 01/03/2021'. A 'Retour' link is on the right.

The main content area is titled 'BULLETIN DU 01/03/2021 à 10h00'. It includes a status indicator 'État : En cours', the 'Prochain bulletin' '01/03/2021 à 10h00', and the 'Type de bulletin' 'Bulletin HN 10h00'. Action buttons 'Annuler', 'Enregistrer', and 'Valider le bulletin' are present.

The interface is divided into two main sections:

- Informations du bulletin de territoire:** This section includes a color-coded status bar (Vert, Jaune, Orange, Rouge) with 'Jaune' selected. It has fields for 'Départements en vigilance crues «orange» ou «rouge»' and 'Faits nouveaux', both with 'Actualiser' buttons. There are also fields for 'Qualification de la situation' and 'Situation actuelle et évolution prévue'.
- Informations du bulletin de tronçon:** This section contains a table with columns: 'Code', 'Nom du tronçon', 'Couleur vigilance', 'PDF associé', 'État', 'Prochaine mise à jour', 'Push préfecture', and 'Actions'.

The table in the 'Informations du bulletin de tronçon' section contains the following data:

Code	Nom du tronçon	Couleur vigilance	PDF associé	État	Prochaine mise à jour	Push préfecture	Actions
GU1	Lawa Amont	Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours		<input type="checkbox"/>	...
GU1	Lawa Amont	Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours		<input checked="" type="checkbox"/>	...
GU1	Lawa Amont	Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours		<input type="checkbox"/>	...
GU1	Lawa Amont	Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours		<input type="checkbox"/>	...
GU1	Lawa Amont	Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours		<input type="checkbox"/>	...

At the bottom of the page, there are links for 'Autres sites' and 'FAQ', and logos for 'Hydro Portail', 'VIGICRUES', and 'METEO FRANCE'. A footer note reads 'OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique'.

Figure 14 – Modification d'un bulletin de territoire

Désignation	Consulter un bulletin de territoire
Accès	<p>Depuis la page d'accueil, clic sur le menu déroulant dans l'historique récent puis bouton « Ouvrir » pour un bulletin à l'état « Validé », « Actif », « Caduque » ou « Abandonné ».</p> <p>Depuis l'historique de la vigilance, clic sur une cellule du tableau national (cellule = croisement entre une heure de production et un territoire).</p>
Description	<p>La page de consultation est structurée comme suit :</p> <p>En haut de la page, sont présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les informations (paramétrage) du bulletin ; <ul style="list-style-type: none"> Date et heure de production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) ; Etat ; Type de bulletin ; Prochain bulletin (date et heure de la prochaine production, utilisant le fuseau horaire du bulletin). <p>Le corps de la page est divisé en deux parties : à gauche sont affichées les informations du bulletin (couleur et commentaires sous la forme libellé/valeur) et à droite la liste des tronçons (sous la forme d'un tableau).</p> <p>Les champs des informations du bulletin affichés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Etat maximal de la vigilance sur le territoire » : toutes les couleurs de la vigilance sont affichées « Verts », « Jaune », « Oranges » et « Rouge » mais seule la couleur effective est mise en valeur ; « Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » ; « Faits nouveaux » ; « Qualification de la situation » ; « Situation actuelle et évolution prévue » ; « Conséquences possibles » ; « Conseils de comportement ». <p>La liste des tronçons est affichée sous la forme d'un tableau non paginé (tous les tronçons sont affichés en même temps).</p> <p>Les colonnes du tableau sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nom du tronçon : le libellé du tronçon ; Couleur vigilance : la couleur de la vigilance sur le tronçon en question ; PDF associé : indique si un PDF a été associé au bulletin de tronçon en question ; Etat : l'état du bulletin de tronçon (« En cours », « Couleur », « Finalisé », « Validé », « Abandonné », « Caduque »), à part pour le drapeau « Finalisé », l'état du bulletin de tronçon change quand l'état du bulletin de territoire change ; Prochaine mise à jour : indique la date et l'heure de la prochaine mise à jour si cela a été renseigné dans le bulletin du tronçon en question ; Push préfecture : indique si l'option « Push préfecture » est activée (uniquement dans le cas d'une actualisation sans changement de

	<p>couleur ou d'une production HHN) ;</p> <p>Un clic sur la ligne du tableau des tronçons redirige l'utilisateur vers la page de consultation du bulletin de tronçon. Il est possible d'ouvrir le bulletin de tronçon dans un nouvel onglet.</p> <p>Lorsque le bulletin ou un des bulletins de tronçons associés est enregistré par un autre utilisateur, le contenu de la page (champs et tableau des tronçons) est automatiquement synchronisé avec la base de données de production.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de consultation du bulletin de territoire.

11.4. [SP-F-351] – Modifier un bulletin de territoire

Désignation	Modifier un bulletin de territoire
Accès	<p>Depuis la page d'accueil, clic sur le menu déroulant dans l'historique récent puis bouton « Ouvrir » pour un bulletin à l'état « En cours » ou « Couleur » et dont l'horodatage est postérieur à celui du bulletin à l'état « Publié » pour la même entité de production.</p> <p>Depuis la page de création, clic sur le bouton « Enregistrer » pour un nouveau bulletin en cours de création.</p> <p>L'utilisateur doit avoir le rôle de rédacteur du bulletin pour pouvoir le modifier.</p>
Description	<p>La page de modification est structurée comme suit :</p> <p>En haut de la page, sont présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les informations (paramétrage) du bulletin ; <ul style="list-style-type: none"> Date et heure de production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) ; Etat ; Type de bulletin ; Prochain bulletin (date et heure de la prochaine production, utilisant le fuseau horaire du bulletin). Un ensemble de boutons d'actions : <ul style="list-style-type: none"> « Annuler » : permet de revenir à la page d'accueil sans sauvegarder les modifications. Si des modifications ont été faites, une fenêtre de confirmation s'affiche et demande la validation de l'utilisateur ; « Enregistrer » : sauvegarde les données du bulletin en base de données de production si la connexion au RIE est opérationnelle, dans la mémoire du navigateur de l'utilisateur sinon. Ce bouton est disponible tant que le bulletin n'est pas dans l'état « Validé », ensuite il n'apparaît plus et le bulletin ne peut plus être modifié ; « Valider le bulletin » et son sous-bouton « Couleurs uniquement » : passe le bulletin dans l'état « Validé » (cf. [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire) ou « Couleur » (cf.[SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire) si la connexion au RIE est opérationnelle, la validation reste possible si la connexion au RIE est coupée, le bouton de validation des

couleurs est désactivé et non cliquable quant à lui ;

- « Supprimer » : supprime le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés en base de données de production. Ce bouton est cliquable tant que le bulletin n'est pas dans l'état « Validé ». A partir de cet état, il est désactivé et le bulletin ne peut plus être supprimé. Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.

Le corps de la page est divisé en deux parties : à gauche sont affichées les informations du bulletin (couleur et commentaires sous la forme d'un formulaire) et à droite la liste des tronçons (sous la forme d'un tableau).

Les champs du formulaire sont décrits à l'entrée « Paramètres » de cette spécification.

La liste des tronçons est affichée sous la forme d'un tableau non paginé (tous les tronçons sont affichés en même temps).

Les colonnes du tableau sont les suivantes :

- Code : le code du tronçon ;
- Nom du tronçon : le libellé du tronçon ;
- Couleur vigilance : la couleur de la vigilance sur le tronçon en question ;
- PDF associé : indique si un PDF a été associé au bulletin de tronçon en question ;
- Etat : l'état du bulletin de tronçon (« En cours », « Couleur », « Finalisé », « Validé », « Abandonné », « Caduque »), à part pour le drapeau « Finalisé », l'état du bulletin de tronçon change quand l'état du bulletin de territoire change ;
- Prochaine mise à jour : indique la date et l'heure de la prochaine mise à jour si cela a été renseigné dans le bulletin du tronçon en question ;
- Push préfecture : indique si l'option « Push préfecture » est activée (uniquement dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur ou d'une production HHN) ;
- Actions : constituée d'un bouton qui ouvre le bulletin de tronçon pour que l'utilisateur puisse consulter/modifier le bulletin de tronçon.

Un clic sur la ligne du tableau des tronçons redirige l'utilisateur vers la page de consultation/modification du bulletin de tronçon.

Par défaut, le formulaire et les champs qui le composent (y compris le bouton de sauvegarde) sont désactivés et non modifiables si l'utilisateur connecté n'est pas le prévisionniste rédacteur du bulletin de territoire.

Un bouton « Activer la modification » en haut de la page offre à l'utilisateur connecté la possibilité de prendre la main et de devenir le rédacteur du bulletin. Cette fonctionnalité est décrite dans la spécification : [SP-F-420] – Prendre la main sur un bulletin de territoire/tronçon.

Si l'utilisateur essaye d'enregistrer des modifications qu'il a réalisées hors ligne (mode dégradé) après avoir retrouvé la connexion au RIE :

	<ul style="list-style-type: none"> • S'il est toujours rédacteur du bulletin, l'enregistrement est effectué normalement • S'il n'est plus rédacteur du bulletin, la plateforme lui indique que l'enregistrement est impossible car le bulletin est désynchronisé et lui propose de recharger son bulletin avec celui en base de données de production (les modifications en cours sont perdues) ; l'utilisateur peut refuser le rechargement et annuler l'enregistrement pour conserver ses commentaires et les recopier hors plateforme avant de relancer la synchronisation <p>Un bouton dédié permet de provoquer la synchronisation du bulletin avec la base de données de production. Si l'utilisateur est toujours le rédacteur du bulletin en base de données de production, la plateforme lui indique qu'il n'y a pas de modification détectée. Si l'utilisateur n'est plus le rédacteur du bulletin, la plateforme lui propose de recharger son bulletin avec celui en base de données de production (les modifications en cours sont perdues) ; l'utilisateur peut refuser le rechargement pour conserver ses commentaires et les recopier hors plateforme avant de relancer la synchronisation. Ce bouton n'est affiché que si l'utilisateur a subi une déconnexion du RIE dans la session.</p> <p>Lorsque l'un des bulletins de tronçons associés au bulletin de territoire est enregistré par un autre utilisateur, le contenu de la page (en-tête et tableau des tronçons) est automatiquement synchronisé avec la base de données de production. Les modifications en cours (champs) sont conservées.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	<p>Le formulaire de modification du bulletin de territoire est constitué des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Etat maximal de la vigilance sur le territoire » : groupe de boutons qui permet de sélectionner la couleur maximale de la vigilance sur le territoire. Chaque bouton affiche le nom de la couleur et sa couleur d'arrière-plan est la couleur de la vigilance correspondante. Il n'est possible de choisir qu'une seule couleur à la fois ; <ul style="list-style-type: none"> ○ Lors du changement de la couleur maximale de la vigilance sur le territoire par l'utilisateur connecté, si la couleur actuelle est au moins le jaune et que l'utilisateur souhaite abaisser la couleur, une fenêtre de confirmation avertit celui-ci que certains champs ne seront peut-être plus disponibles et que le contenu qui y est présent sera perdu. ○ Si le type du bulletin est « Suspension provisoire des bulletins » une nouvelle couleur « Gris » est affichée et sélectionnée sans possibilité de la changer ; ○ Si le jour du bulletin correspond à la date du lendemain, la couleur est obligatoirement « Vert » ; ○ Si le type de bulletin est « Actu sans changement de couleur », hors version mode dégradé en standalone, alors le sélecteur de couleur est désactivé et un message au survol indique que le changement de couleur est impossible en « Actu sans changement de couleur ». • « Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation si la couleur maximale de la vigilance sur le territoire est au moins orange (champ désactivé/grisé sinon). Ce champ peut être actualisé automatiquement (cf.[SP-F-360] – Actualiser le champ

	<p>« Départements en vigilance crues orange ou rouge » ;</p> <ul style="list-style-type: none"> « Faits nouveaux » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation si la couleur maximale de la vigilance sur le territoire est au moins le jaune (champ désactivé/grisé sinon). Ce champ peut être actualisé automatiquement (cf. [SP-F-370] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »). Les phrases types peuvent être utilisées dans ce champ ; « Qualification de la situation » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation si la couleur maximale de la vigilance sur le territoire est au moins le jaune (champ désactivé/grisé sinon). Les phrases types peuvent être utilisés dans ce champ ; « Situation actuelle et évolution prévue » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation. Ce champ est rempli automatiquement avec une phrase type « Pas de vigilance particulière requise. » lorsque la couleur maximale de la vigilance sur le territoire est le vert et il n'est pas modifiable. Lors d'un changement de couleur depuis le vert vers une couleur supérieure, le champ est automatiquement réinitialisé à vide. Pour les couleurs jaune et plus, le champ est modifiable. Les phrases types peuvent être utilisés dans ce champ ; « Conséquences possibles » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation si la couleur maximale de la vigilance est au moins le jaune (champ désactivé/grisé sinon). Ce champ est rempli automatiquement (cf. [SP-F-380] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles ») ; « Conseils de comportement » : champ de type « zone de texte », non obligatoire pour la sauvegarde, obligatoire à la validation si la couleur maximale de la vigilance est au moins le jaune (champ désactivé/grisé sinon). Ce champ est rempli automatiquement (cf. [SP-F-390] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement ») ;
Traitements	<p>Lors d'un clic sur le bouton « Enregistrer », le bulletin est sauvegardé en base de données de production si la connexion au RIE est opérationnelle. Il est enregistré en local dans le navigateur de l'utilisateur dans le cas contraire.</p> <p>Lors d'un clic sur le bouton « Valider » ou « Couleurs uniquement », l'état du bulletin est changé à « Validé » ou « Couleur » en base de données de production si la connexion au RIE est opérationnelle. En mode dégradé, le bouton de validation des couleurs n'est pas cliquable.</p>
Sorties	<p>Lors d'un clic sur le bouton « Annuler », l'utilisateur est redirigé sur la page d'accueil.</p> <p>Lors d'un clic sur le bouton « Enregistrer », « Valider le bulletin » ou « Valider le bulletin » puis « Couleurs uniquement », l'utilisateur reste sur la page de consultation/modification du bulletin de territoire.</p>

11.5. [SP-F-352] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin de territoire

Désignation	Renseigner une phrase type dans un champ d'un bulletin de territoire
Accès	<p>Entrée « Insérer une phrase type » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de territoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualification de la situation

	<ul style="list-style-type: none"> Situation actuelle et évolution prévue Faits nouveaux <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de territoire, que celui-ci soit à l'état « En cours » ou « Couleur » et que son niveau de vigilance soit au moins « Jaune »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre intitulée « Bibliothèque des phrases type ».</p> <p>La fenêtre est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tableau des phrases types pour le champ et pour le niveau de vigilance (ou toutes les couleurs), constitué des colonnes <ul style="list-style-type: none"> Phrase type : la phrase type Vigilance : le niveau de la vigilance pour lequel la phrase type peut être appliquée Insérer : bouton ; désactivé tant qu'aucune phrase type n'est sélectionnée ; permet d'insérer la phrase type dans le champ Annuler : bouton ; permet de fermer la fenêtre <p>Le bouton « Insérer » permet d'insérer la phrase type sélectionnée dans le champ.</p> <p>Le bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre sans effectuer de changement.</p>
Entrées	Bulletin de territoire
Paramètres	L'utilisateur peut sélectionner une phrase type dans le tableau.
Traitements	<p>La phrase type sélectionnée est insérée dans le champ :</p> <ul style="list-style-type: none"> Au niveau du curseur s'il n'y a pas de sélection En remplacement de la sélection dans le cas contraire <p>La fenêtre est ensuite fermée.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire

11.6. [SP-F-353] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de territoire

Désignation	Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de territoire
Accès	<p>Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de territoire</p> <p>Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de territoire</p> <p>Les champs éligibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation actuelle et évolution prévue Qualification de la situation Faits nouveaux <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de territoire, que celui-ci soit à l'état « En cours » ou « Couleur » et que son niveau de vigilance soit au moins « Jaune »</p>
Description	Les entrées « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » et « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel du champ sont désactivées si aucune sélection n'est effectuée dans le texte dudit champ.
Entrées	Aucune

Paramètres	Texte sélectionné dans le champ
Traitements	La plateforme crée une phrase type pour le territoire, la section de saisie concernée et le niveau de vigilance correspondant à celui du bulletin ou toute les couleurs (en fonction de l'accès), dont le commentaire est le texte sélectionné.
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire

11.7. [SP-F-354] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de territoire

Désignation	Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de territoire
Accès	Bouton « ? » associé chaque champ depuis la page de modification d'un bulletin de territoire Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que le bulletin de territoire soit à l'état « En cours » ou « Couleur »
Description	La plateforme affiche le guide de rédaction paramétré pour le champ concerné, dans un panneau dédié ancré à droite tandis que le contenu de la page s'adapte à la place restante. Un bouton « X » permet de fermer le panneau de guide de rédaction et de revenir à la mise en page originale. Si le guide de rédaction d'un autre champ est déjà affiché, alors le contenu du panneau est remplacé par le guide de rédaction du nouveau champ sélectionné.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire

11.8. [SP-F-360] – Actualiser le champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge »

Désignation	Actualiser le champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge »
Accès	Bouton « Actualiser » associé au champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge » sur la page de modification d'un bulletin de territoire orange ou plus
Description	Actualiser le champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge » d'un bulletin n'est possible que s'il est de couleur orange ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requier niveau de vigilance crues orange ou plus ». La plateforme met à jour le contenu du champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur. Une fois l'actualisation terminée, la plateforme affiche le message « Actualisation des départements en vigilance crues orange ou rouge terminée ». En cas d'erreur, la plateforme affiche le message « Une erreur est survenue pendant l'actualisation des départements en vigilance crues orange ou rouge ». Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés

Paramètres	Aucun
Traitements	La plateforme remplace le contenu du champ « Départements en vigilance crues orange ou rouge » par la liste des départements MF associés aux tronçons en vigilance crues orange ou plus dans la production. Pour chaque département MF, la plateforme affiche le nom suivi du numéro entre parenthèses. Les départements MF sont séparés par une virgule.
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire

11.9. [SP-F-370] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »

Désignation	Actualiser le champ « Faits nouveaux »
Accès	Bouton « Actualiser » associé au champ « Faits nouveaux » sur la page de modification d'un bulletin de territoire jaune ou plus
Description	<p>Actualiser le champ « Faits nouveaux » d'un bulletin n'est possible que s'il est de couleur jaune ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requiert niveau de vigilance crues jaune ou plus ».</p> <p>La plateforme met à jour le contenu du champ « Faits nouveaux » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur.</p> <p>Une fois l'actualisation terminée, la plateforme affiche le message « Actualisation des faits nouveaux depuis la dernière production publiée terminée ».</p> <p>En cas d'erreur, la plateforme affiche le message « Une erreur est survenue pendant l'actualisation des fait nouveaux ».</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme remplace le contenu du champ « Faits nouveaux » par la liste des tronçons qui changent de niveau de vigilance par rapport au bulletin « Actif » précédent.</p> <p>Les tronçons sont regroupés par montées de niveau de vigilance du plus haut au plus bas, et par descentes de niveau de vigilance du plus haut au plus bas.</p> <p>Les tronçons sont séparés par une virgule. Les faits nouveaux sont séparés par un retour à la ligne.</p> <p>Exemple : « Montée en vigilance Orange du tronçon : A Montée en vigilance Jaune des tronçons : B, C Redescente en vigilance Orange du tronçon : D Redescente en vigilance Verte des tronçons : E, F, G »</p> <p>Dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur, le champ affiche « Actualisation du bulletin du J (jour) à H (heure) ».</p> <p>Pour les autres types de bulletin, sans changement du niveau de vigilance des tronçons par rapport au bulletin « Actif » précédent, la plateforme remplace le contenu du champ « Faits nouveaux » par la mention « Pas de changement de couleur de vigilance ».</p>
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire

11.10. [SP-F-380] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »

Désignation	Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »
Accès	Traitement automatique lors du changement de niveau de vigilance d'un bulletin

	de territoire								
Description	La plateforme met à jour le contenu du champ « Conséquences possibles » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur. Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.								
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés								
Paramètres	Aucun								
Traitements	<p>Lors du changement de niveau de vigilance crues du bulletin, la plateforme remplace le contenu du champ « Conséquences possibles » par un message préconfigurée par niveau de vigilance :</p> <table border="1"> <tr> <td>Vert</td><td>Vide</td></tr> <tr> <td>Jaune</td><td>Des montées rapides des eaux et/ou des premiers débordements localisés sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles localement</td></tr> <tr> <td>Orange</td><td>Des inondations importantes sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires. Des coupures d'électricité peuvent se produire. Les digues peuvent être fragilisées ou submergées. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses</td></tr> <tr> <td>Rouge</td><td>Des inondations très importantes sont possibles y compris dans les zones rarement inondées. Les conditions de circulation peuvent être rendues extrêmement difficiles sur l'ensemble du réseau routier ou ferroviaire. Des coupures d'électricité plus ou moins longues peuvent se produire. Des phénomènes de rupture ou de débordement de digues peuvent se produire. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses.</td></tr> </table>	Vert	Vide	Jaune	Des montées rapides des eaux et/ou des premiers débordements localisés sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles localement	Orange	Des inondations importantes sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires. Des coupures d'électricité peuvent se produire. Les digues peuvent être fragilisées ou submergées. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses	Rouge	Des inondations très importantes sont possibles y compris dans les zones rarement inondées. Les conditions de circulation peuvent être rendues extrêmement difficiles sur l'ensemble du réseau routier ou ferroviaire. Des coupures d'électricité plus ou moins longues peuvent se produire. Des phénomènes de rupture ou de débordement de digues peuvent se produire. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses.
Vert	Vide								
Jaune	Des montées rapides des eaux et/ou des premiers débordements localisés sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles localement								
Orange	Des inondations importantes sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires. Des coupures d'électricité peuvent se produire. Les digues peuvent être fragilisées ou submergées. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses								
Rouge	Des inondations très importantes sont possibles y compris dans les zones rarement inondées. Les conditions de circulation peuvent être rendues extrêmement difficiles sur l'ensemble du réseau routier ou ferroviaire. Des coupures d'électricité plus ou moins longues peuvent se produire. Des phénomènes de rupture ou de débordement de digues peuvent se produire. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses.								
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire								

11.11. [SP-F-390] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »

Désignation	Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »		
Accès	Traitement automatique lors du changement de niveau de vigilance d'un bulletin de territoire		
Description	La plateforme met à jour le contenu du champ « Conseils de comportement » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur. Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.		
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés		
Paramètres	Aucun		
Traitements	<p>Lors du changement de niveau de vigilance crues du bulletin, la plateforme remplace le contenu du champ « Conseils de comportement » par un message préconfigurée par niveau de vigilance :</p> <table border="1"> <tr> <td>Vert</td><td>Vide</td></tr> </table>	Vert	Vide
Vert	Vide		

	Jaune	Je me tiens informé auprès des autorités. J'évite de pratiquer des activités nautiques. Je ne m'engage pas sur une route immergée, même partiellement.
	Orange	Je me tiens informé auprès des autorités. Je m'éloigne des cours d'eau et des ponts, je rejoins un point haut ou je m'abrite à l'étage. Je ne m'engage pas sur une route immergée, même partiellement. J'évite de me déplacer et je me tiens informé sur les conditions météorologiques. Je surveille la montée des eaux. Je ne descends pas dans les sous-sols. Je mets mes biens hors d'eau et je localise mon kit d'urgence
	Rouge	Je reste chez moi et je me tiens informé auprès des autorités. Je n'utilise pas ma voiture. Je ne vais pas chercher mes enfants à l'école. Je m'éloigne des cours d'eau, des points bas et des ponts et je rejoins le point le plus haut possible. Je me réfugie en étage, en dernier recours sur le toit, je ne descends pas dans les sous-sols. J'évacue uniquement sur ordre des autorités en emportant mon kit d'urgence.
Sorties	Page de modification du bulletin de territoire	

11.12. [SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire

Désignation	Valider les couleurs d'un bulletin de territoire
Accès	Depuis la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire, bouton « Valider le bulletin », sous-menu « Couleurs uniquement ».
Description	<p>Un bouton « Couleurs uniquement » permet de valider les couleurs d'un bulletin de territoire. La validation des couleurs d'un bulletin de territoire valide également les couleurs des bulletins de tronçons associés.</p> <p>Ce bouton est actif :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tant que le bulletin n'est pas dans l'état « Couleur ». S'il est dans un état postérieur (« Validé », « Actif », « Abandonné », « Caduque »), le bouton n'est pas présent sur la page ; <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'entité territoire sur laquelle le bulletin porte nécessite la validation du SCHAPI ; <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le bulletin est une production HN, HHNp ou HHN ; <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'horodatage du bulletin est postérieur à celui du bulletin à l'état « Actif » pour la même entité de production (ou s'il n'y a pas de bulletin à l'état « Actif ») <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'utilisateur connecté est le prévisionniste rédacteur du bulletin de territoire.

	<p>Sinon le survol de ce bouton, lorsque inactif, indique quelle condition n'est pas respectée.</p> <p>Lors du clic sur le bouton « Couleurs uniquement », une fenêtre de dialogue apparaît et demande la confirmation de la validation des couleurs du bulletin de territoire. Si l'utilisateur confirme, l'application tente de valider les couleurs du bulletin. Dans le cas contraire, aucune action n'est effectuée.</p> <p>En cas de succès, le message suivant indique que la validation des couleurs du bulletin a réussie : « <i>Les couleurs du bulletin ont été validées avec succès !</i> ». En cas d'erreurs, un rapport précisant les erreurs rencontrées s'ouvre dans une fenêtre intitulée « Rapport d'erreurs de la validation du bulletin ».</p> <p>La validation des couleurs n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Le niveau de vigilance du bulletin de territoire et les niveaux de vigilance des bulletins de tronçons associés.
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Un contrôle de cohérence est effectué pour vérifier que le niveau maximal de la vigilance du bulletin de territoire est cohérent avec les niveaux de vigilance des différents bulletins de tronçons qui le composent : le niveau de vigilance du bulletin de territoire doit correspondre au niveau maximal de la vigilance des bulletins de tronçons.</p> <p>Si le contrôle de cohérence réussit, le bulletin passe dans l'état « Validé ». Sinon le message d'erreur suivant s'affiche dans le rapport d'erreurs pour le territoire : « <i>Le niveau de vigilance maximal des bulletins de tronçon est X alors que le niveau de vigilance du bulletin de territoire est Y.</i> » avec X le niveau maximal de vigilance des bulletins de tronçons et Y le niveau de vigilance du bulletin de territoire.</p> <p>S'il existe un autre bulletin de territoire remplissant toutes les conditions suivantes, lui et les bulletins de tronçons associés passent automatiquement à l'état « Abandonné » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Territoire identique • Type identique (HN ou HHN) • Date et heure du bulletin supérieure ou égale si HN ou HHNp • Etat « Couleur » ou « Validé » <p>Si le bulletin de territoire nécessite la validation du SCHAPI, il est associé au bulletin national suivant, s'il existe :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le bulletin de territoire est de type HN, au bulletin national à l'état « En cours » de type HN pour la même date et heure de bulletin • Si le bulletin de territoire est de type HHNp, au bulletin national à l'état « En cours » de type HHNp pour la même date et heure de bulletin • Si le bulletin de territoire est de type HHN, au bulletin national à l'état « En cours » de type HHN <p>L'état maximal de vigilance sur les territoires reçus du bulletin national ainsi associé est recalculé au maximum entre son niveau actuel et le niveau le plus haut parmi les bulletins de territoire de la production (validés et actifs non produits si HHNp ou HHN).</p> <p>Les abaissements du niveau de vigilance crues appliqués aux tronçons du territoire pour des départements dans la production nationale associée ou, à</p>

défaut, dans la production nationale précédente (bulletin national le plus récent à l'état « Validé » ou plus) sont conservés ou reconduits dans la production nationale associée, si son identifiant du bulletin source est renseigné et le nouveau niveau de vigilance crues pour les tronçons est strictement supérieur à la valeur d'abaissement.

L'opération de validation est entièrement annulée si la validation des territoires est verrouillée pour le bulletin national associé (cf. [SP-F-720] – **Prévisualiser un bulletin national** et [SP-F-730] – **Finaliser un bulletin national** et [SP-F-770] – **Produire et publier la vigilance globale**).

Si le bulletin de territoire est associé à un bulletin national alors son rédacteur, s'il consulte la production (cf.[SP-F-580] – **Superviser la production nationale**, [SP-F-610] – **Consulter les détails de la vigilance pour un territoire**, [SP-F-670] – **Modifier un bulletin national** et [SP-F-720] – **Prévisualiser un bulletin national**), est notifié par un toast contenant le message « <PRENOM_NOM> a validé un bulletin pour <NOM_TERRITOIRE> (couleurs uniquement) ».

Si le bulletin de territoire est associé à un bulletin national, la plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :

- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
 - Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
 - Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie

- Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production
 - Template repris de ProdVigil à l'identique



Sorties

Page de consultation/modification d'un bulletin de territoire.

11.13. [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire

Désignation	Valider un bulletin de territoire
Accès	Depuis la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire, bouton « Valider le bulletin ».
Description	Un bouton « Valider le bulletin » permet de valider le bulletin de territoire. La validation d'un bulletin de territoire valide également ses bulletins de tronçons associés. Ce bouton est présent :

	<ul style="list-style-type: none"> Tant que le bulletin n'est pas dans l'état « Validé ». S'il est dans un état postérieur (« Actif », « Abandonné », « Caduque »), le bouton n'est pas présent sur la page ; <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'horodatage du bulletin est postérieur à celui du bulletin à l'état « Actif » pour la même entité de production (ou s'il n'y a pas de bulletin à l'état « Actif ») <p>ET</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'utilisateur connecté est le prévisionniste rédacteur du bulletin de territoire. <p>Lors du clic sur le bouton « Valider le bulletin », une fenêtre de dialogue apparaît et demande la confirmation de la validation du bulletin de territoire. Si l'utilisateur confirme, l'application tente de valider le bulletin. Dans le cas contraire, aucune action n'est effectuée.</p> <p>L'absence du drapeau « Finalisé » sur un bulletin de tronçon n'empêche pas la validation du bulletin : le drapeau est optionnel.</p> <p>En cas de succès, le message suivant indique que la validation du bulletin a réussi : « <i>Le bulletin a été validé avec succès !</i> ». L'utilisateur est alors redirigé vers la page d'accueil du territoire du bulletin. En cas d'erreurs, un rapport précisant les erreurs rencontrées s'ouvre dans une fenêtre intitulée « Rapport d'erreurs de la validation du bulletin ».</p> <p>La validation d'un bulletin de territoire est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés.
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Si le bulletin n'est pas dans l'état « Couleur », un contrôle de cohérence est effectué pour vérifier que le niveau maximal de la vigilance du bulletin de territoire est cohérent avec les niveaux de vigilance des différents bulletins de tronçons qui le composent : le niveau de vigilance du bulletin de territoire doit correspondre au niveau maximal de la vigilance des bulletins de tronçons.</p> <p>Si le contrôle de cohérence réussit, le bulletin passe dans l'état « Validé ». Sinon le message d'erreur suivant s'affiche dans le rapport d'erreurs pour le territoire : « <i>Le niveau de vigilance maximal des bulletins de tronçon est X alors que le niveau de vigilance du bulletin de territoire est Y.</i> » avec X le niveau maximal de vigilance des bulletins de tronçons et Y le niveau de vigilance du bulletin de territoire.</p> <p>Il y a également un contrôle sur le poids cumulé des PDFs associés aux bulletins de tronçons : celui-ci ne doit pas excéder les 5Mo. Dans le cas contraire, la validation n'aboutit pas et le message d'erreur suivant est affiché à l'utilisateur : « <i>L'ensemble des PDFs associés aux bulletins de tronçons dépasse 5Mo. Validation impossible.</i> ».</p> <p>Un contrôle des valeurs des champs obligatoires (en fonction du niveau de vigilance) est réalisé. Le cas échéant, les champs manquants sont signalés dans le rapport d'erreurs.</p>

S'il existe un autre bulletin de territoire remplissant toutes les conditions suivantes, lui et les bulletins de tronçons associés passent automatiquement à l'état « Abandonné » :

- Territoire identique
- ~~Type identique (HN ou HHN)~~
- Date et heure du bulletin supérieure ou égale si HN ou HHNp
- Etat « Couleur » ou « Validé »

Si le bulletin de territoire nécessite la validation du SCHAPI, il est associé au bulletin national suivant, s'il existe :

- Si le bulletin de territoire est de type HN, au bulletin national à l'état « En cours » de type HN pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin de territoire est de type HHNp, au bulletin national à l'état « En cours » de type HHNp pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin de territoire est de type HHN, au bulletin national à l'état « En cours » de type HHN
- Si le bulletin de territoire est de type actualisation sans changement de couleur, aucun

L'état maximal de vigilance sur les territoires reçus du bulletin national ainsi associé est recalculé au maximum entre son niveau actuel et le niveau le plus haut parmi les bulletins de territoire de la production (validés et actifs non produits si HHNp ou HHN).

Les abaissements du niveau de vigilance crues appliqués aux tronçons du territoire pour des départements dans la production nationale associée ou, à défaut, dans la production nationale précédente (bulletin national le plus récent à l'état « Validé » ou plus) sont conservés ou reconduits dans la production nationale associée, si son identifiant du bulletin source est renseigné et le nouveau niveau de vigilance crues pour les tronçons est strictement supérieur à la valeur d'abaissement.

L'opération de validation est entièrement annulée si la validation des territoires est verrouillée pour le bulletin national associé (cf. [SP-F-720] – **Prévisualiser un bulletin national** et [SP-F-730] – **Finaliser un bulletin national** et [SP-F-770] – **Produire et publier la vigilance globale**) et que celui-ci n'est pas au préalable à l'état « Couleurs ».

Si le bulletin de territoire est associé à un bulletin national alors son rédacteur, s'il consulte la production (cf. [SP-F-580] – **Superviser la production nationale**, [SP-F-610] – **Consulter les détails de la vigilance pour un territoire**, [SP-F-670] – **Modifier un bulletin national** et [SP-F-720] – **Prévisualiser un bulletin national**), ou finalise la production alors que le bulletin est au préalable à l'état « Couleurs » ([SP-F-730] – **Finaliser un bulletin national**), est notifié par un toast contenant le message « <PRENOM_NOM> a validé un bulletin pour <NOM_TERRITOIRE> ».

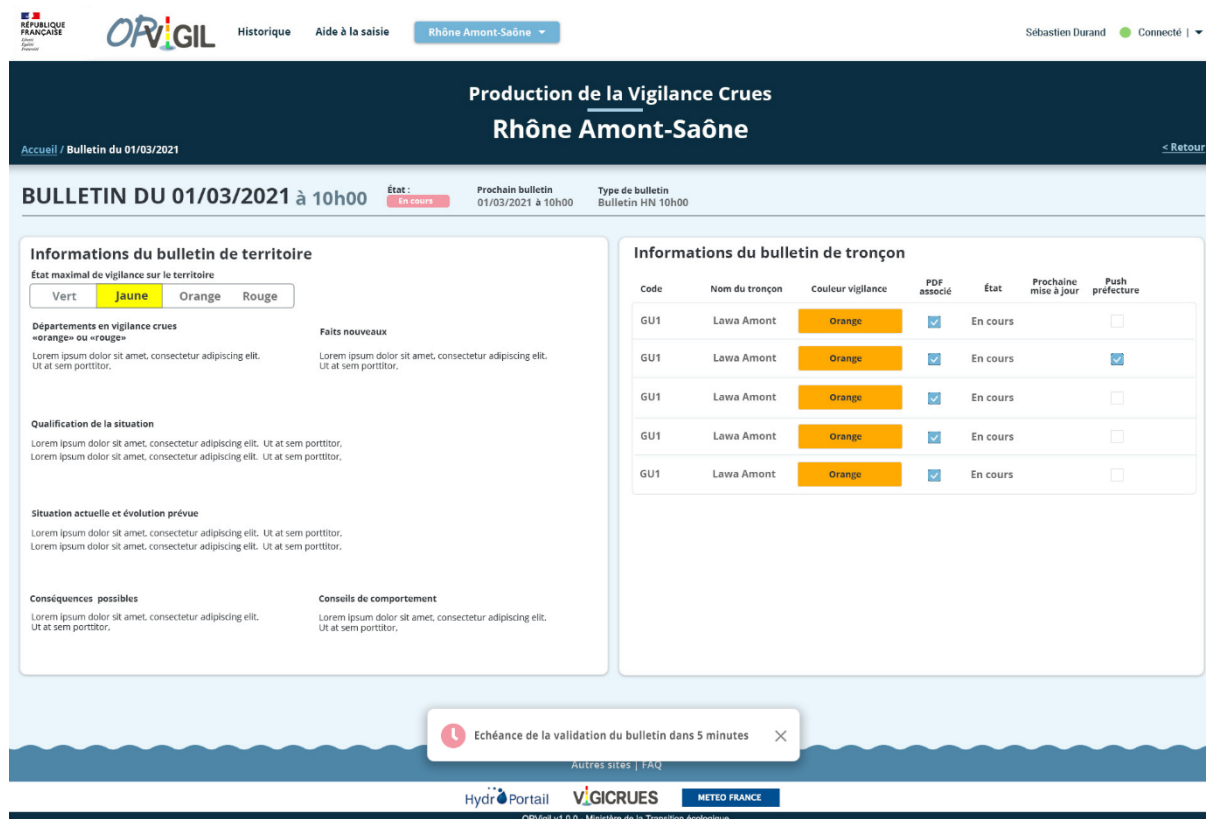
Si la connexion au RIE est opérationnelle et si le bulletin de territoire est associé à un bulletin national, la plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :

- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :

- Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
- Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
- Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
- Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
 - Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production
 - Template repris de ProdVigil à l'identique

	 <p>S'il s'agit d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier dont l'horodatage est dépassé, ou d'une production de type actualisation sans changement de couleur, et que l'accès au RIE est opérationnel, alors le bulletin de territoire est également publié (cf. [SP-F-522] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire). Si la publication est empêchée pour coupure de l'accès au RIE, la plateforme affiche le toast contenant le message suivant « Publication impossible en mode dégradé, exportez la production pour l'envoyer au SCHAPI ».</p> <p>S'il s'agit d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier dont l'horodatage n'est pas dépassé, et que l'accès au RIE est opérationnel, alors la plateforme affiche le toast contenant le message « Validation terminée, le bulletin sera publié le XXX » avec XXX la date et l'heure dudit bulletin.</p>
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de territoire en cas d'erreur Page d'accueil

11.14. [SP-F-411] – Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon avant l'échéance de la production HN ou HHNp



The screenshot shows the OPVigil interface for the 'Rhône Amont-Saône' region. A toast notification at the bottom center reads: 'Echéance de la validation du bulletin dans 5 minutes'. The interface includes a header with the French Republic logo, OPVigil logo, navigation links (Historique, Aide à la saisie), a dropdown menu for 'Rhône Amont-Saône', and a user profile 'Sébastien Durand' connected. The main content area is titled 'Production de la Vigilance Crues Rhône Amont-Saône' and shows details for a bulletin dated 01/03/2021 at 10h00. It includes sections for 'Informations du bulletin de territoire' and 'Informations du bulletin de tronçon'.

Figure 15 – Alerte avant échéance de la production HN

Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon avant l'échéance de la production HN ou HHNp
Accès	Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin de territoire de type HN ou HHNp Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin de tronçon de type HN ou HHNp
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, 5 minutes avant l'échéance de validation (voir [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire), si le bulletin n'est pas au moins à l'état « Validé ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge bleue : « Echéance de la validation du bulletin dans 5 minutes ». La validation d'un bulletin de territoire est disponible en mode dégradé.
Entrées	Bulletin de territoire et bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de modification d'un bulletin de territoire Page de modification d'un bulletin de tronçon

11.15. [SP-F-412] – Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon à l'échéance de la production HN ou HHNp

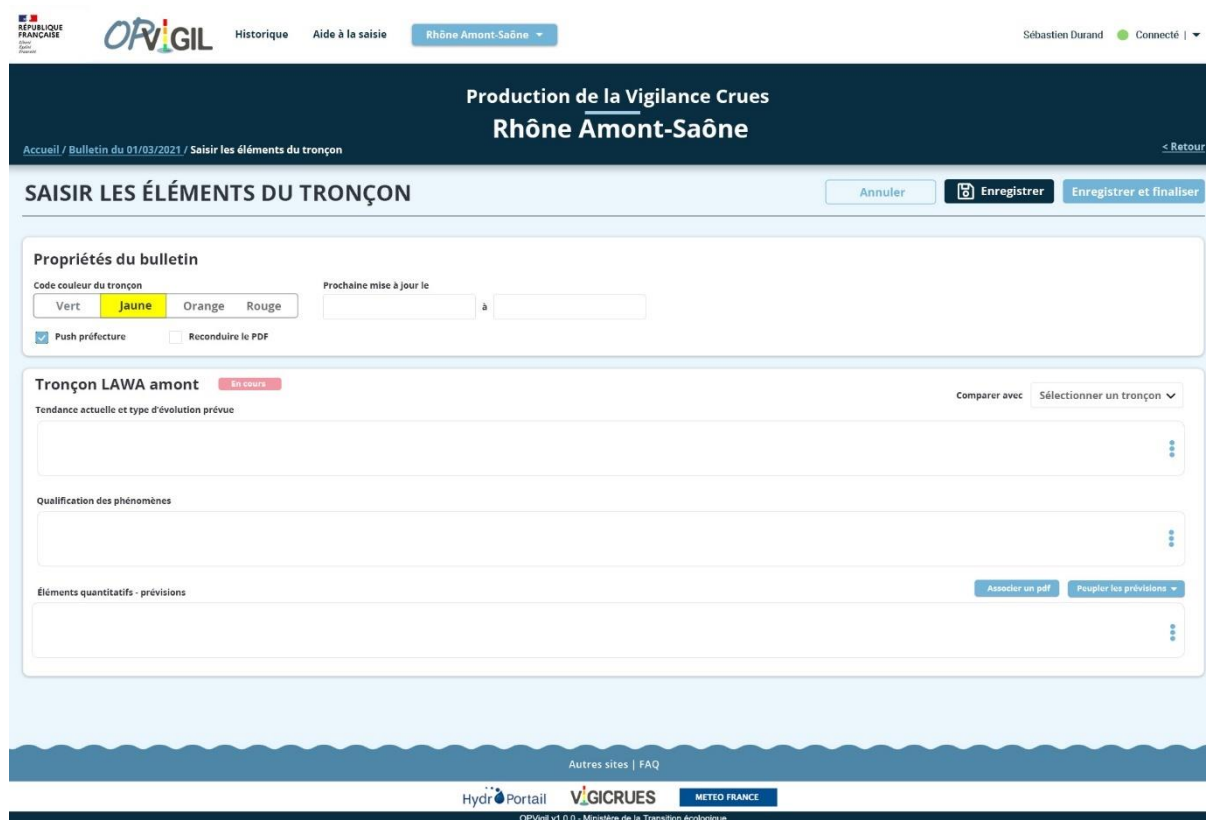
Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin de territoire ou de tronçon à l'échéance de la production HN ou HHNp
Accès	Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin de territoire de type HN ou HHNp Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin de tronçon de type HN ou HHNp
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, à l'échéance de validation (voir [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire), si le bulletin n'est pas au moins à l'état « Validé ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge rouge : « Echéance de la validation du bulletin dépassée ». La validation d'un bulletin de territoire est disponible en mode dégradé.
Entrées	Bulletin de territoire et bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de modification d'un bulletin de territoire Page de modification d'un bulletin de tronçon

11.16. [SP-F-420] – Prendre la main sur un bulletin de territoire/tronçon

Désignation	Prendre la main sur un bulletin de territoire/tronçon
Accès	Page de consultation/modification d'un bulletin de territoire
Description	<p>Un bandeau situé sous l'en-tête de la page est présent si l'utilisateur connecté n'est pas le prévisionniste rédacteur d'un bulletin mais dispose des droits d'écriture sur le territoire du bulletin. Il affiche le message suivant : « <i>Ce bulletin est protégé en écriture. Seul le prévisionniste rédacteur est autorisé à le modifier (<PRENOM_NOM_REDACTEUR>). Vous pouvez néanmoins prendre la main en cliquant sur le bouton « Activer la modification » ci-contre.</i> ».</p> <p>Lors du clic sur le bouton « Activer la modification », une fenêtre de dialogue s'affiche et demande la confirmation de l'utilisateur. Le message suivant est affiché (utilisant le fuseau horaire du bulletin) :</p> <ul style="list-style-type: none"> « <i>Vous êtes sur le point de prendre la main sur le bulletin <NOM_TERRITOIRE> du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>. Si vous confirmez cette action, vous deviendrez le prévisionniste rédacteur pour ce bulletin. Êtes-vous sûr de vouloir continuer ?</i> » pour un bulletin de territoire ; « <i>Vous êtes sur le point de prendre la main sur le bulletin du tronçon <NOM_TRONCON> du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>. Si vous confirmez cette action, vous deviendrez le prévisionniste rédacteur pour ce bulletin. Êtes-vous sûr de vouloir continuer ?</i> » pour un bulletin de tronçon. <p>Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » permettent à l'utilisateur de respectivement confirmer ou infirmer l'opération.</p> <p>Cette action a pour effet de modifier le prévisionniste rédacteur du bulletin (uniquement pour le bulletin courant : les bulletins de niveau inférieur ne sont</p>

	pas impactés) et de le remplacer par l'utilisateur connecté.
	Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Si l'utilisateur confirme l'opération, les éventuelles modifications non sauvegardées du prévisionniste rédacteur précédent sont sauvegardées en base de données de production. Le prévisionniste qui perd la main, s'il est toujours connecté à OPVigil, se voit prévenir par un toast avec le message suivant (utilisant le fuseau horaire du bulletin) :</p> <ul style="list-style-type: none"> « L'utilisateur <PRENOM_NOM > a pris la main sur la rédaction du bulletin <NOM_TERRITOIRE> du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>, vos éventuelles modifications ont été enregistrées au préalable » pour un bulletin de territoire ; « L'utilisateur <PRENOM_NOM > a pris la main sur la rédaction du bulletin du tronçon <NOM_TRONCON> du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>, vos éventuelles modifications ont été enregistrées au préalable » pour un bulletin de tronçon. <p>Le prévisionniste rédacteur est changé pour l'utilisateur connecté. Les données de la page de l'utilisateur connecté sont actualisées.</p>
Sorties	Page de consultation/modification du bulletin de territoire

11.17. [SP-F-430] – Consulter un bulletin de tronçon



The screenshot shows the OPVigil web interface. At the top, there's a header with the French Republic logo, the OPVigil logo, navigation links (Historique, Aide à la saisie), a dropdown menu for 'Rhône Amont-Saône', and user information (Sébastien Durand, Connecté). Below the header, the main content area is titled 'Production de la Vigilance Crues Rhône Amont-Saône'. A breadcrumb trail reads 'Accueil / Bulletin du 01/03/2021 / Saisir les éléments du tronçon'. The main form is titled 'SAISIR LES ÉLÉMENTS DU TRONÇON' and includes buttons for 'Annuler', 'Enregistrer', and 'Enregistrer et finaliser'. The form has several sections: 'Propriétés du bulletin' with color selection (Vert, Jaune, Orange, Rouge) and a date picker; 'Tronçon LAWA amont' with a status 'En cours'; 'Tendance actuelle et type d'évolution prévue'; 'Qualification des phénomènes'; and 'Éléments quantitatifs - prévisions'. There are also links for 'Associer un pdf' and 'Peupler les prévisions'. At the bottom, there's a footer with 'Autres sites | FAQ', 'Hydr' Portail', 'VIGICRUES', 'METEO FRANCE', and a version string 'OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique'.

Figure 16 – Modification d'un bulletin tronçon

Désignation	Consulter un bulletin tronçon
Accès	Entrée depuis la liste des tronçons de la page de modification d'un bulletin

	territoire à l'état « Validé », « Actif », « Caduque » ou « Abandonné » Possible même en cas de coupure de l'accès au RIE (bulletin local désynchronisé avec la base de données de production)
Description	<p>La plateforme ouvre la page de consultation d'un bulletin tronçon. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au bulletin.</p> <p>Le titre de la page est « Saisir les éléments du tronçon <NOM_TRONCON> ».</p> <p>La page est constituée de deux encarts.</p> <p>Le premier encart est intitulé « Propriétés du bulletin ». Il contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code couleur du tronçon : toutes les couleurs de la vigilance sont affichées « Verts », « Jaune », « Oranges » et « Rouge » mais seule la couleur effective est mise en valeur • Prochaine mise à jour le / à : date et champ heure (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Push préfecture : case à cocher en lecture seule • Reconduire le PDF : bouton <p>Le second est intitulé « Tronçon XXX », avec XXX le nom long du tronçon. Il contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tendances actuelles et type d'évolution prévue : texte • Qualification des phénomènes : texte • Éléments quantitatifs – prévisions : texte • Un indicateur de l'état du bulletin <p>Lorsque le bulletin est enregistré par un autre utilisateur, le contenu de la page est automatiquement synchronisé avec la base de données de production.</p>
Entrées	Identifiant du bulletin tronçon
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de consultation du bulletin de tronçon

11.18. [SP-F-431] – Modifier un bulletin de tronçon

Désignation	Modifier un bulletin tronçon
Accès	<p>Entrée depuis la liste des tronçons de la page de modification d'un bulletin territoire à l'état « En cours » ou « Couleur »</p> <p>Possible même en cas de coupure de l'accès au RIE (bulletin local désynchronisé avec la base de données de production)</p>
Description	<p>La plateforme ouvre le formulaire de modification d'un bulletin tronçon. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au bulletin.</p> <p>Le titre de la page est « Saisir les éléments du tronçon <NOM_TRONCON> ».</p> <p>Le formulaire est constitué de deux encarts.</p> <p>Le premier encart est intitulé « Propriétés du bulletin ». Il contient uniquement les champs décrits dans la partie « Paramètres » ci-dessous.</p> <p>Le second est intitulé « Tronçon XXX », avec XXX le nom long du tronçon. Il contient, en plus des champs décrits dans la partie « Paramètres » ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un indicateur de l'état du bulletin • Un sélecteur de bulletin tronçon pour comparaison : libellé « Comparer avec » associé à un champ de sélection parmi les noms longs des autres tronçons pour le même territoire dont les bulletins pour la production ouverte sont à l'état « Finalisé » et dont le code couleur est « Jaune » ou plus <p>Les boutons suivants sont associés au champ « Éléments quantitatifs – prévisions », décrit plus bas :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Associer un PDF : bouton actif si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus • Visualiser le PDF : bouton visible et actif si un PDF est associé au bulletin • Supprimer le PDF : bouton visible et actif si un PDF est associé au bulletin • Peupler les prévisions : bouton actif si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus • Et associer un PDF : sous-bouton du bouton « Peupler les prévisions », actif si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus <p>Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide.</p> <p>Un bouton « Enregistrer et finaliser » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide.</p> <p>Un bouton « Annuler » permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation.</p> <p>L'interaction avec les champs et boutons de la page n'est possible que si l'utilisateur courant est rédacteur du bulletin tronçon.</p> <p>Si l'utilisateur essaye d'enregistrer des modifications qu'il a réalisées hors ligne (mode dégradé) après avoir retrouvé la connexion au RIE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il est toujours rédacteur du bulletin, l'enregistrement est effectué normalement • S'il n'est plus rédacteur du bulletin, la plateforme lui indique que l'enregistrement est impossible car le bulletin est désynchronisé et lui propose de recharger son bulletin avec celui en base de données de production (les modifications en cours sont perdues) ; l'utilisateur peut refuser le rechargement et annuler l'enregistrement pour conserver ses commentaires et les recopier hors plateforme avant de relancer la synchronisation <p>Un bouton dédié permet de provoquer la synchronisation du bulletin avec la base de données de production. Si l'utilisateur est toujours le rédacteur du bulletin en base de données de production, la plateforme lui indique qu'il n'y a pas de modification détectée. Si l'utilisateur n'est plus le rédacteur du bulletin, la plateforme lui propose de recharger son bulletin avec celui en base de données de production (les modifications en cours sont perdues) ; l'utilisateur peut refuser le rechargement pour conserver ses commentaires et les recopier hors plateforme avant de relancer la synchronisation. Ce bouton n'est affiché que si l'utilisateur a subi une déconnexion du RIE dans la session.</p>
Entrées	Identifiant du bulletin tronçon
Paramètres	<p>Les champs suivants de l'encart « Propriétés du bulletin » sont renseignés par l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code couleur du tronçon : groupe de boutons à bascule dont un seul est activé ; choix parmi les valeurs « Verte », « Jaune », « Orange » et « Rouge » ; si passage de « Jaune » ou plus à « Vert » alors une modale demande la confirmation et réinitialise tous les champs avec une condition d'activation pour le code couleur du tronçon « Jaune » ou plus ; si le jour du bulletin correspond à la date du lendemain, la couleur est obligatoirement « Vert » ; si le type de bulletin est « Actu sans changement de couleur », hors version mode dégradé en standalone, alors le sélecteur de couleur est désactivé et un message au survol indique que le changement de couleur est impossible en « Actu sans changement de couleur » • Prochaine mise à jour le / à : champ date et champ heure obligatoires ;

	<p>prochaine HN par défaut ; prochaine HN valeur maximale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Push préfecture : case à cocher ; affichée et active uniquement si le type du bulletin est « Actu sans changement de couleur » ou « Hors heures nominales (HHN) » ; cochée automatiquement en cas de changement du code couleur du tronçon • Reconduire le PDF : bouton ; affichée et actif uniquement si le type du bulletin est « Actu sans changement de couleur », hors version mode dégradé en standalone <p>Les champs suivants de l'encart « Tronçon XXX », avec XXX le nom long du tronçon, sont renseignés par l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tendance actuelle et type d'évolution prévue : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; « Pas de vigilance particulière requise. » par défaut pour code couleur du tronçon « Vert » ; automatiquement réinitialisé à vide lors d'un changement de couleur depuis le vert vers une couleur supérieure • Qualification des phénomènes : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; vide par défaut • Eléments quantitatifs – prévisions : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; obligatoire à la validation si le code du bulletin est « Orange » ou plus ; vide par défaut
Traitements	<p>Si les valeurs renseignées sont valides et la connexion au RIE opérationnelle, le bulletin tronçon est sauvegardé en base de données de production. Sinon, le bulletin est conservé en mémoire du frontend.</p> <p>Si le bouton « Enregistrer et finaliser » est utilisé à la place du bouton « Enregistrer », l'état du bulletin passe en plus à « Finalisé ».</p> <p>Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées inchangées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date et heure de modification sont la date et heure courante <p>Le bulletin territoire associé est modifié en base de données de production, si la connexion au RIE est opérationnelle. Sinon, le bulletin est modifié en mémoire du frontend.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date et heure du prochain bulletin sont recopiées du bulletin tronçon s'il s'agit de la plus petite valeur pour l'ensemble bulletins tronçons de la production • Date et heure de modification sont la date et heure courante si la date et heure du prochain bulletin ont été modifiées selon la condition précédente
Sorties	Page de modification du bulletin de tronçon

11.19. [SP-F-432] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin de tronçon

Désignation	Renseigner une phrase type dans un champ d'un bulletin tronçon
Accès	<p>Entrée « Insérer une phrase type » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de tronçon :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tendance actuelle et type d'évolution prévue • Qualification des phénomènes • Eléments quantitatifs – Prévisions <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de tronçon et que celui-ci soit à l'état « En cours » ou « Couleur »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre intitulée « Bibliothèque des phrases type ».</p> <p>La fenêtre est constituée des éléments suivants :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Tableau des phrases types pour le champ et pour le niveau de vigilance (ou toutes les couleurs), constitué des colonnes <ul style="list-style-type: none"> Phrase type : la phrase type Vigilance : le niveau de la vigilance pour lequel la phrase type peut être appliquée Insérer : bouton ; désactivé tant qu'aucune phrase type n'est sélectionnée ; permet d'insérer la phrase type dans le champ Annuler : bouton ; permet de fermer la fenêtre <p>Le bouton « Insérer » permet d'insérer la phrase type sélectionnée dans le champ.</p> <p>Le bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre sans effectuer de changement.</p>
Entrées	Bulletin de tronçon
Paramètres	L'utilisateur peut sélectionner une phrase type dans le tableau.
Traitements	<p>La phrase type sélectionnée est insérée dans le champ :</p> <ul style="list-style-type: none"> Au niveau du curseur s'il n'y a pas de sélection En remplacement de la sélection dans le cas contraire <p>La fenêtre est ensuite fermée.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin de tronçon



11.20. [SP-F-433] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de tronçon

Désignation	Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin de tronçon
Accès	<p>Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de tronçon</p> <p>Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin de tronçon</p> <p>Les champs éligibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tendance actuelle et type d'évolution prévue Qualification des phénomènes Éléments quantitatifs – Prévisions <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de tronçon et que celui-ci soit à l'état « En cours » ou « Couleur »</p>
Description	Les entrées « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » et « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel du champ sont désactivées si aucune sélection n'est effectuée dans le texte dudit champ.
Entrées	Aucune
Paramètres	Texte sélectionné dans le champ
Traitements	La plateforme crée une phrase type pour le tronçon, la section de saisie concernée et le niveau de vigilance correspondant à celui du bulletin ou toutes les couleurs (en fonction de l'accès), dont le commentaire est le texte sélectionné.
Sorties	Page de modification du bulletin de tronçon

11.21. [SP-F-434] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de tronçon

Désignation	Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin de tronçon
Accès	Bouton « ? » associé chaque champ depuis la page de modification d'un bulletin de tronçon Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que le bulletin de tronçon soit à l'état « En cours » ou « Couleur »
Description	La plateforme affiche le guide de rédaction paramétré pour le champ concerné, dans un panneau dédié ancré à droite tandis que le contenu de la page s'adapte à la place restante. Un bouton « X » permet de fermer le panneau de guide de rédaction et de revenir à la mise en page originale. Si le guide de rédaction d'un autre champ est déjà affiché, alors le contenu du panneau est remplacé par le guide de rédaction du nouveau champ sélectionné.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de modification du bulletin de tronçon

11.22. [SP-F-440] – Associer un PDF à un bulletin de tronçon



Désignation	Associer un PDF à un bulletin de tronçon
Accès	Bouton « Associer un PDF » à côté du champ « Eléments quantitatifs – Prévisions » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon
Description	<p>Un bouton « Associer un PDF » permet de joindre un PDF au bulletin de tronçon. Ce bouton est désactivé (non cliquable) si la couleur de la vigilance pour le tronçon est le vert.</p> <p>Il n'est pas présent si l'utilisateur connecté n'est pas le prévisionniste rédacteur du bulletin de tronçon.</p> <p>Un clic sur le bouton permet d'ouvrir une fenêtre de sélection de fichier. Un seul fichier est sélectionnable. Ce fichier doit être un PDF. Il ne doit pas dépasser les 5 Mo. Si le poids du fichier choisi excède cette limite, un message d'erreur indique que le fichier est trop volumineux.</p> <p>Lorsqu'un PDF a été sélectionné, son nom apparaît à gauche du bouton</p> <div data-bbox="1260 1500 1324 1579" data-label="Image">  </div> <p>« Associer un PDF ». Il est suivi d'un bouton possédant l'icône suivante : . Ce bouton permet de désassocier le PDF du bulletin de tronçon.</p> <p>Si l'utilisateur clique sur le bouton « Associer un PDF » alors qu'un PDF est déjà associé, une fenêtre de dialogue s'affiche avec le message suivant : « Un PDF est déjà associé au bulletin de tronçon. Voulez-vous concaténer un autre PDF à la suite ou remplacer le PDF existant ? ». En bas de la fenêtre, trois boutons sont présents : « Concaténer », « Remplacer » et « Annuler ».</p> <p>Si l'utilisateur clique sur le bouton « Concaténer » ou « Remplacer », la fenêtre de dialogue se ferme et la fenêtre de sélection de fichier s'ouvre.</p> <p>Si l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler », la fenêtre de dialogue se ferme.</p> <p>Toutes les actions d'association de PDF (sélection, concaténation,</p>

	remplacement) sont disponibles en mode dégradé.
Entrées	Aucune
Paramètres	Le fichier à associer au bulletin de tronçon
Traitements	Le PDF est concaténé dans le frontend si plusieurs fichiers sont associés, ceci afin de rendre possible l'association de PDFs en mode dégradé. C'est à l'enregistrement du bulletin de tronçon que celui-ci est effectivement uploadé. En cas de concaténation, le nom du premier PDF est conservé, avec le suffixe « _concat ». Le fichier ainsi créé ne doit pas dépasser les 5 Mo.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.23. [SP-F-450] – Reconduire un PDF associé à un bulletin de tronçon

Désignation	Reconduire un PDF associé à un bulletin de tronçon
Accès	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon, hors version mode dégradé en standalone
Description	<p>Un bouton « Reconduire le PDF » permet de reconduire le PDF associé au précédent bulletin publié pour ce tronçon dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur.</p> <p>Si le type du bulletin de territoire n'est pas « Actualisation sans changement de couleur », le bouton « Reconduire le PDF » n'est pas présente dans l'encart des propriétés du bulletin de tronçon.</p> <p>Le bouton est cliquable uniquement par le prévisionniste rédacteur du bulletin de tronçon.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	La valeur est sauvegardée en base de données de production.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.24. [SP-F-460] – Supprimer le PDF associé à un bulletin de tronçon

Désignation	Supprimer le PDF associé à un bulletin de tronçon
Accès	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon
Description	<p>Lorsqu'un PDF est associé à un bulletin de tronçon, son nom apparaît à gauche du bouton « Associer un PDF ». Il est suivi d'un bouton possédant l'icône</p> <p> suivante : . Ce bouton permet de supprimer le PDF associé au bulletin de tronçon.</p> <p>Ce bouton n'est visible que pour le prévisionniste rédacteur du bulletin.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Le PDF associé est supprimé.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.25. [SP-F-470] – Marquer un bulletin tronçon comme finalisé



Désignation	Marquer un bulletin tronçon comme finalisé
Accès	Bouton « Enregistrer et finaliser » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon
Description	<p>Un bouton « Enregistrer et finaliser » permet à la fois d'enregistrer les modifications apportées au bulletin de tronçon et de lui associer le drapeau « Finalisé ».</p> <p>Ce bouton n'est visible que pour le prévisionniste rédacteur du bulletin.</p> <p>Le bouton est désactivé (non cliquable) si le bulletin est au moins dans l'état « Validé ».</p> <p>Dans le cas d'une opération réussie, le message suivant est affiché : « <i>Le bulletin a été passé à l'état « Finalisé » avec succès.</i> ». Dans le cas contraire, un message précise l'erreur.</p> <p>Le drapeau « Finalisé » n'est qu'un indicateur d'avancement pour le prévisionniste rédacteur du bulletin de territoire (cas d'un coordonnateur qui délègue la rédaction des bulletins de tronçons et qui rédige le bulletin de territoire) : le bulletin de tronçon peut toujours être modifié même lorsqu'il est marqué « Finalisé ».</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé : le drapeau « Finalisé » est enregistré en local et permet à un prévisionniste rédacteur de marquer ses tronçons « Finalisé » même sans connexion au RIE. Il s'agit dans ce cas d'un indicateur d'avancement personnel.</p>
Entrées	Le bulletin de tronçon en cours de modification
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Si l'utilisateur confirme l'opération, le drapeau « Finalisé » passe à VRAI pour le bulletin de tronçon.</p> <p>Sinon aucune action n'est effectuée.</p>
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.26. [SP-F-480] – Limiter les destinataires d'un bulletin territoire lors d'une actualisation sans changement de couleur ou une production HHN (push préfecture)

Désignation	Limiter les destinataires d'un bulletin territoire lors d'une actualisation sans changement de couleur ou une production HHN (push préfecture)
Accès	Colonne « Push préfecture » du tableau des bulletins de tronçons associés sur la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire ou depuis l'encart « Propriétés du bulletin » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon
Description	<p>Une case à cocher « Push préfecture » permet de limiter les destinataires non globaux du bulletin de territoire dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur.</p> <p>Si le type du bulletin de territoire n'est pas « Actualisation sans changement de couleur » ou « Hors heures nominales (HHN) », la colonne « Push préfecture » n'est pas présente dans le tableau des bulletins de tronçons. De même la case à cocher « Push préfecture » n'est pas présente dans l'encart des propriétés des</p>

	<p>bulletins de tronçons associés.</p> <p>La case à cocher est sélectionnable uniquement par le prévisionniste rédacteur du bulletin de tronçon que ce soit sur le bulletin de tronçon ou depuis le tableau des tronçons du bulletin de territoire.</p> <p>Dans le cas contraire, la case à cocher inactive depuis le tableau des tronçons du bulletin de territoire indique au survol que l'utilisateur n'est pas le prévisionniste rédacteur du bulletin.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	La valeur est sauvegardée en base de données de production.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.27. [SP-F-490] – Comparer deux bulletins de tronçons

Désignation	Comparer deux bulletins de tronçons
Accès	Liste déroulante « Comparer avec... » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon
Description	<p>Une liste déroulante située en haut de l'encart contenant les commentaires du bulletin permet de le comparer avec un autre bulletin de tronçon.</p> <p>Les bulletins sélectionnables pour comparaison sont les bulletins des autres entités de type « Tronçon » rattachées à la même entité de type « Territoire » que le bulletin de tronçon ouvert. De plus, ils doivent être associés à la même production (heure et type du bulletin), leur état doit être à « Finalisé » et la couleur de la vigilance doit être au moins le jaune.</p> <p>Lorsqu'un tronçon est sélectionné, la partie avec les commentaires du bulletin de tronçon se réduit pour prendre la moitié de la taille horizontale de la page. Sur l'autre moitié, un encart identique avec les commentaires du bulletin sélectionné s'affiche.</p> <p>Les informations présentes sur cet encart sont en lecture seule (champs désactivés) et les boutons d'actions « Associer un PDF » et « Peupler les prévisions » ne sont pas présents. Un bouton « Fermer » représenté par l'icône  suivante () est situé en haut à droite de l'encart. Lors du clic sur ce bouton, la page revient dans son état initial avec les informations du bulletin de tronçon courant qui prennent toute la taille horizontale de la page.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé : tous les tronçons d'un bulletin sont chargés en local, il est donc possible de comparer un tronçon avec un autre même sans connexion au RIE.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Les informations du bulletin de tronçon sélectionné sont récupérées et affichées.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de tronçon

11.28. [SP-F-500] – Créer un bulletin territoire de suspension

Désignation	Créer un bulletin territoire de suspension
Accès	Case à cocher « Suspension provisoire des bulletins » sur la page de création d'un bulletin de territoire
Description	<p>Sur le formulaire de création d'un nouveau bulletin de territoire (et de ses bulletins de tronçons associés) est présent une case à cocher qui porte le libellé « Suspension provisoire des bulletins ». Cette option permet d'indiquer que la production s'arrête jusqu'à une date définie.</p> <p>Elle n'est visible que si l'entité territoire sur laquelle porte le bulletin a été paramétrée pour accepter la suspension de la production (cf. [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire).</p> <p>Lorsque cette option est sélectionnée, la partie « Date » du champ « Prochain bulletin » est modifiable. L'heure n'est quant à elle pas modifiable.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé : un prévisionniste rédacteur pour un SPC/CVH et un territoire doit pouvoir créer des bulletins de suspension même sans connexion au RIE.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Lorsque cette option est sélectionnée, la couleur maximale de la vigilance pour le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés est mise à « gris » lors de la création.
Sorties	Page de consultation/modification d'un bulletin de territoire

11.29. [SP-F-510] – Supprimer un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons

Désignation	Supprimer un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons
Accès	Bouton « Supprimer » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire
Description	<p>Un bouton « Supprimer » est présent sur la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire. Ce bouton permet de supprimer définitivement le bulletin de territoire ainsi que tous les bulletins de tronçons associés.</p> <p>Ce bouton est visible uniquement par le prévisionniste rédacteur du bulletin. Il est désactivé (non cliquable) si le bulletin est au moins dans l'état « Couleur » : à partir de cet état il n'est plus possible de supprimer le bulletin.</p> <p>Un clic sur le bouton « Supprimer » ouvre une fenêtre de dialogue. Cette fenêtre affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de supprimer le bulletin du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN> pour le territoire <NOM_TERRITOIRE> ainsi que les bulletins de tronçons associés ? » (utilisant le fuseau horaire du bulletin).</p> <p>Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » permettent à l'utilisateur de confirmer ou d'infirmer l'opération.</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé uniquement pour les bulletins qui ont été créés en mode dégradé, c'est-à-dire ceux qui n'existent qu'en local : il n'est pas possible de supprimer un bulletin existant en base de données de production sans connexion au RIE.</p>
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun

Traitements	Si l'utilisateur clique sur « Oui » et confirme la suppression, le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés sont supprimés. Si l'utilisateur clique sur « Non », aucune action n'est effectuée.
Sorties	Page d'accueil

11.30. [SP-F-520] – Exporter un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)

Désignation	Exporter un bulletin territoire et ses bulletins tronçons (mode dégradé)
Accès	Bouton « Exporter » sur la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire validé
Description	<p>L'export d'un bulletin n'est possible que si son état est « Validé ». Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requier bulletin à l'état « Validé » ».</p> <p>Au clic sur le bouton « Exporter », la plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Exporter la production ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que l'export du bulletin est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> Elle affiche le message « Génération du fichier en cours, veuillez patienter... » Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque le fichier est généré avec succès et prêt au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Génération du fichier terminé, le téléchargement va débiter » L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement du fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si l'export rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération du fichier » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère un fichier au format JSON.</p> <p>Son nom respecte la règle de nommage suivante : « OPVigil-XXX-AAAAMMJJ-HHMMSS.json » avec</p> <ul style="list-style-type: none"> XXX l'acronyme du territoire associé à la production AAAAMMJJ la date de la production au format année, mois, jour HHMMSS l'heure de la production au format heure, minute, seconde <p>Il contient le numéro de version de OPVigil, le numéro de version du référentiel géographique, les données de la production (dans la structure d'échange avec l'API), y compris jusqu'à une pièce-jointe PDF sérialisée par tronçon.</p> <p>La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression en mémoire du navigateur des fichiers générés.</p>
Sorties	Page de consultation/modification du bulletin de territoire

11.31. [SP-F-521] – Produire et publier la vigilance territoire

Désignation	Produire et publier la vigilance territoire
Accès	<p>Opération automatique à la suite de la validation d'un bulletin de territoire s'il s'agit d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier dont l'horodatage est dépassé, ou d'une production de type actualisation sans changement de couleur</p> <p>Opération automatique pour un bulletin de territoire à l'état « Validé », qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier dont l'horodatage est dépassé (période de vérification toutes les minutes)</p>
Description	Sans objet
Entrées	Bulletins (territoire et tronçons) associés à la production et les PDFs en pièce-jointe
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Génération des fichiers produits</p> <p>La plateforme génère les fichiers décrits dans le tableau en annexe Tableau des fichiers à produire pour la publication de la vigilance crues. Ces fichiers sont créés par la plateforme dans un répertoire de travail paramétrable et réinitialisé au préalable (contenu entièrement supprimé).</p> <p>Le fichier « vigicruces.tar.gz » est sauvegardé pour archive et export ultérieur.</p> <p>Publication de la production</p> <p>OPVigil réalise les opérations de publication de la production décrites ci-après. La publication démarre sans délai après la génération des fichiers, sans erreur. Le détail du déroulé des opérations de publication est journalisé avec la plus fine granularité possible (étapes, succès et erreurs).</p> <p>En cas d'erreur durant l'une des opérations de publication, les opérations suivantes sont tout de même réalisées.</p> <p><i>Archivage</i></p> <p>La plateforme conserve une copie locale du répertoire de publication. Cette copie est sauvegardée dans un répertoire racine paramétrable qui contient lui-même un répertoire nommé avec l'année de la production puis dans un dernier répertoire nommé avec le numéro du mois de la production. Cette archive locale est nommée « Sjjmmaaaa_hh[_HHMM][_code-cvh] » avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • jjmmaaaa le jour/mois/année de la production • hh <ul style="list-style-type: none"> ○ l'heure nominale (donc 10 ou 16) pour une production HN ou ACTU ○ other pour les productions HHN • HHMM est heure de publication pour les productions HHN, ACTU (bulletins CVH ou national) • code-cvh est le code de la CVH pour les publications CVH uniquement <p>Le sous-répertoire « mf » et le fichier « spc0/vigicruces.tar.gz » ne sont pas conservés.</p> <p>La plateforme réalise ensuite la copie de cette archive locale sur le serveur de fichiers d'archivage dans un répertoire racine paramétrable qui contient lui-même un répertoire nommé avec l'année de la production puis dans un dernier répertoire nommé avec le numéro du mois de la production.</p> <p>OPVigil réalise enfin la sauvegarde de la production dans la base de données d'archivage :</p>

- Une entrée par publication (date de publication, référence de la carte associée, code du territoire producteur, horodatage de production, horodatage de la prochaine publication, niveau de vigilance crues sur le territoire, type de la publication et retard pour les productions HN si la date de publication dépasse d'au moins 3 minutes la date de production)
- Une entrée par territoire dans la production (code du territoire, niveau de vigilance crues sur le territoire, horodatage de production)
- Une entrée par tronçon dans la production (code du tronçon, libellé du tronçon et niveau de vigilance crues du tronçon pour la production)

Publication Vigicrues

La publication de la production est réalisée sur toutes les instances de Vigicrues paramétrées (aucune ou autant que nécessaire).

Pour chaque instance de Vigicrues, successivement, une vérification que la configuration associée est complète et que l'instance est activée (une instance peut être configurée mais activée ou désactivée par un paramètre booléen) est effectuée. Si la configuration est conforme, OPVigil réalise la copie de l'archive « vigicrues.tar.gz » par FTP ou SFTP dans le répertoire cible (protocole et cible paramétrables). La plateforme ressaye cette étape jusqu'à une limite (paramétrable) en cas d'erreur réseau. Pour des raisons techniques liées à Vigicrues, l'archive doit être copiée sous le nom « tmp » puis renommer « vigicrues.tar.gz ».

Le démarrage, la fin et chaque opération de la publication sur Vigicrues sont journalisées et toutes les entrées dans les journaux sont préfixées par le nom (paramétrable) de l'instance concernée.

Publication destinataires

La plateforme publie ensuite optionnellement (activation ou non paramétrable) le bulletin du territoire aux destinataires de la vigilance crues abonnés par e-mail.

Un e-mail identique est envoyé à chaque destinataire du territoire :

- Objet : « Vigilance Crues <COULEUR> <TERRITOIRE> <DATE_PUBLICATION> » avec
 - COULEUR le niveau de vigilance crues sur le territoire pour la production en majuscules
 - TERRITOIRE le nom long du territoire
 - DATE_PUBLICATION la date de publication de la production formatée comme ci-après « mer. 10 mai 2023 11:39 »
- Contenu du message
 - Vide si aucun fichier PDF associé à un tronçon du territoire
 - Le contenu ci-après s'il y a au moins un fichier PDF associé à un tronçon du territoire

Correspondance NOMS PDF <=> TRONCONS

=====

<Pour chaque tronçon avec un fichier PDF associé>

<cd_ent_vigi_cru>.pdf : <lb_ent_vigi_cru>

<Fin pour chaque tronçon avec un fichier PDF associé>

- Pièces-jointes : les fichiers « spcN/bul_spcN.pdf », « spcN/img_spcN.png » et les fichiers PDF associés aux tronçons « spcN/T.pdf » avec N le code du territoire et T le code du tronçon

	<p>Les destinataires du bulletin HN ou HHNp du territoire sont tous les destinataires globaux et non globaux du territoire.</p> <p>Les destinataires du bulletin HHN ou ACTU du territoire sont tous les destinataires globaux du territoire ainsi que les destinataires non globaux du territoire abonnés à au moins un département intersecté par un tronçon avec l'option « Push préfecture » pour la production.</p> <p>Les journaux de la production des fichiers et de la publication enregistrés en base de données de production pour affichage et consultation future sur la page dédiée ([SP-F-522] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire).</p> <p>Si la production des éléments se termine avec succès (même en cas d'erreur lors de la publication car l'envoi vers l'hébergement de Vigicrues peut échouer) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les bulletins (territoire et tronçons associés) de la production précédente, à l'état « Actif », passent à l'état « Caduque » • Tous les bulletins de la production courante passent à l'état « Actif »
Sorties	Sans objet

11.32. [SP-F-522] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire

Désignation	Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance territoire
Accès	<p>Bouton « Journaux de la publication » depuis la page de consultation du bulletin d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier ou d'une production de type actualisation sans changement de couleur, dont la publication est en cours ou terminée (avec ou sans erreur)</p> <p>Bouton « Valider » depuis la page de modification du bulletin de territoire s'il s'agit d'un territoire qui n'a pas besoin de la validation du SCHAPI pour publier, dont l'horodatage est dépassé, ou d'une production de type actualisation sans changement de couleur</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre la page de consultation des journaux de la publication de la vigilance territoire pour la production.</p> <p>La page est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En-tête rappelant la production concernée • Corps de page affichant les journaux <p>L'en-tête de la page contient les informations de la production nationale concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletin du : titre statique • XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin • Etat : état du bulletin de territoire • Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin de territoire • Type de bulletin : type du bulletin de territoire <p>Le corps de page est constitué des encarts intitulés « Préparation des fichiers », « Publication » et « Opérations terminées ».</p> <p>L'encart « Préparation des fichiers » contient les entrées de journal relatives à la génération et à la gestion des fichiers publiés. Lorsque la production des fichiers est terminée, un lien permet de télécharger l'archive « vigicrues.tar.gz ».</p> <p>L'encart « Publication » contient les entrées du journal générées par les scripts de publication.</p> <p>Ces encarts sont affichés si la plateforme détecte au moins une entrée dans les</p>

	<p>journaux concernés. Ils se complètent au fur et à mesure que des entrées sont générées dans les journaux concernés.</p> <p>Les journaux sont affichés sous forme de listes. Chaque entrée est horodatée. Les erreurs sont affichées en rouge.</p> <p>L'encart « Opérations terminées » est affiché si la publication est terminée. Il affiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les messages « La publication semble terminée », « Vérifiez sur Vigicrues » (Vigicrues est un lien vers « https://www.vigicrues.gouv.fr » dans un nouvel onglet) et « Attention au délai de mise en cache de Vigicrues » si la publication s'est terminée sans erreur Le message « Une erreur empêchant la publication est survenue » si la publication s'est terminée en erreur
Entrées	Bulletins (territoire et tronçons) associés à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page des journaux de la publication de la vigilance territoire

11.33. [SP-F-523] – Générer le PDF d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)

Désignation	Générer le PDF d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons (mode dégradé)
Accès	Bouton avec un pictogramme de PDF sur la page de consultation/modification d'un bulletin de territoire validé
Description	<p>L'export d'un bulletin n'est possible que si son état est « Validé ». Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requierd bulletin à l'état « Validé » ».</p> <p>Au clic sur le bouton avec un pictogramme de PDF, la plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer le PDF de la production ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération du fichier est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> Elle affiche le message « Génération du fichier en cours, veuillez patienter... » Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque le fichier est généré avec succès et prêt au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Génération du fichier terminé, le téléchargement va débiter » L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement du fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si l'export rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération du fichier » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés
Paramètres	Aucun
Traitements	La plateforme génère un fichier au format PDF.

Son nom respecte la règle de nommage suivante :
« Vig_XXX_AAAAMMJJ_HHMMSS.pdf » avec

- XXX l'acronyme du territoire associé à la production
- AAAAMMJJ la date de la production au format année, mois, jour
- HHMMSS l'heure de la production au format heure, minute, seconde

Le document est constitué de :

- Titre « BULLETIN D'INFORMATION »
- Sous-titre « Service de prévision des Crues XXX » avec XXX le nom du territoire associé au bulletin
- Bulletin n° : « XXX_JJMMAAAA_HH » avec
 - XXX l'acronyme du territoire associé à la production
 - JJMMAAAA la date de la production au format jour, mois, année
 - HH l'heure nominale de la production (précédente su ACTU ou HHN)
- Emis le : date et heure du bulletin (utilisant le fuseau horaire du bulletin)
- Prochain bulletin le : date et heure du prochain bulletin (utilisant le fuseau horaire du bulletin)
- Etat maximal de vigilance sur le territoire : valeur du champ « Etat maximal de vigilance sur le territoire » du bulletin de territoire
- Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » : valeur du champ « Départements en vigilance crues « orange » ou « rouge » » du bulletin de territoire
- Situation actuelle et évolution prévue : valeur du champ « Situation actuelle et évolution prévue » du bulletin de territoire
- Faits nouveaux : valeur du champ « Faits nouveaux » du bulletin de territoire
- Qualification de la situation : valeur du champ « Qualification de la situation » du bulletin de territoire
- Séparateur horizontal (ligne)
- Situation hydrologique par tronçon : tableau des tronçons de la production avec les colonnes
 - Nom du tronçon : le libellé du tronçon
 - Couleur vigilance : la couleur de la vigilance sur le tronçon en question
 - PDF associé : indique si un PDF a été associé au bulletin de tronçon en question
 - Prochaine mise à jour : indique la date et l'heure de la prochaine mise à jour si cela a été renseigné dans le bulletin du tronçon en question
 - Push préfecture : indique si l'option « Push préfecture » est activée (uniquement dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur ou d'une production HHN)
- Séparateur horizontal (ligne)
- Pour chaque tronçon de la production : nom du tronçon suivi des valeurs des champs « Tendance actuelle et type d'évolution prévue », « Qualification des phénomènes » et « Eléments quantitatifs – prévisions » du bulletin de tronçon, séparés d'un saut de ligne
- Séparateur horizontal (ligne)
- Conséquences possibles : valeur du champ « Conséquences possibles » du bulletin de territoire
- Séparateur horizontal (ligne)

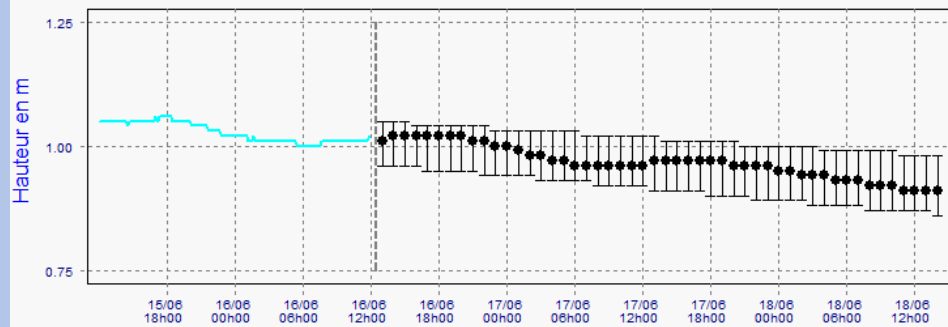
	<ul style="list-style-type: none"> Conseils de comportement : valeur du champ « Conseils de comportement » du bulletin de territoire <p>Chaque page du document contient un pied-de-page de la forme « Bulletin du JJ/MM/AAAA à HH:MM <large de la page> Page X sur Y » avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> JJ/MM/AAAA la date de la production au format jour, mois, année HH:MM l'heure de la production au format heure, minute X le numéro de la page courante Y le nombre total de pages <p>La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression en mémoire du navigateur des fichiers générés.</p>
Sorties	Page de consultation/modification du bulletin de territoire

12. Peuplement des prévisions

12.1. [SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon

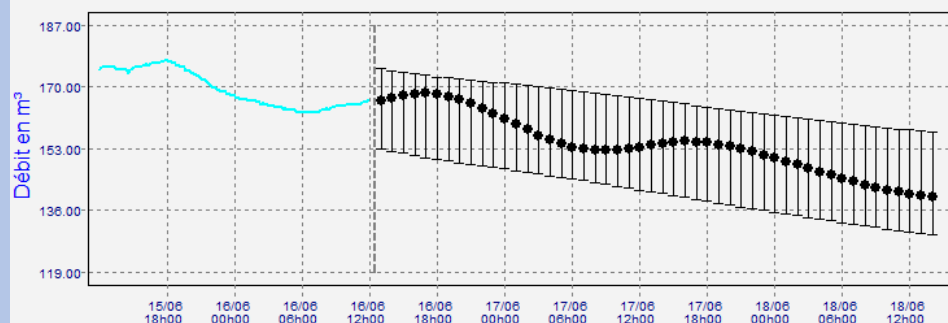
Désignation	Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon
Accès	Bouton « Peupler les prévisions » sur la page de modification d'un bulletin de tronçon jaune ou plus
Description	<p>L'affichage des prévisions graphiques d'un bulletin n'est possible que s'il est de couleur jaune ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requiert niveau de vigilance crues jaune ou plus ».</p> <p>Au clic sur le bouton « Peupler les prévisions », la plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Prévisions graphiques ».</p> <p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours ou Vigicrues (détail dans la partie traitement). La fenêtre est constituée d'un en-tête et d'un corps de page.</p> <p>L'en-tête de la fenêtre contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Territoire : le libellé du territoire auquel est rattaché le tronçon • Tronçon : le libellé du tronçon du bulletin • Production de prévisions du : date et heure de production des prévisions (DtProdSimul) • Dernière observation : Dernière hauteur observée en m (ResObsHydro) séparée d'un double slash du dernier débit observé en m³/s (ResObsHydro) séparés d'un slash de la date et l'heure de l'observation (plus grand DtObsHydro) <p>Le corps de la fenêtre est constitué d'onglets, un par station du tronçon avec des prévisions graphiques. Le titre de chaque onglet est le libellé de la station (LbEntVigiCruInferieur).</p> <p>Chaque onglet contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le graphe en hauteur <ul style="list-style-type: none"> ○ Abscisse : Temps ; date et heure ; graduation toutes les 6 heures ; 24h dernières heures d'observation puis jusqu'à la prévision la plus lointaine ○ Ordonnée : Hauteur en m ; graduations de 0.25m / 0.5m / 1m pour obtenir dynamiquement entre 2 et 6 intervalles ○ Données des observations (ResObsHydro) des 24 dernières heures sur une courbe bleu clair (DtObsHydro) ○ Données jusqu'à la prévision la plus lointaine (DtPrev) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 valeurs par prévision reliées par un barre verticale noire ▪ Prévision minimale (ResMinPrev) ▪ Prévision moyenne (ResMoyPrev) ▪ Prévision maximale (ResMaxPrev)

Tours [Pont Mirabeau]



- Le graphe en débit
 - Abscisse : Temps ; date et heure ; graduation toutes les 6 heures ; 24h dernières heures d'observation puis jusqu'à la prévision la plus lointaine
 - Ordonnée : Débit en m^3/s ; graduations de 1 m^3/s à l'infini (entier) pour obtenir dynamiquement entre 2 et 6 intervalles en allant de la valeur minimale moins 20% à la valeur maximale plus 20%
 - Données des observations (ResObsHydro) des 24 dernières heures sur une courbe bleu clair (DtObsHydro)
 - Données jusqu'à la prévision la plus lointaine (dernière DtPrev)
 - 3 valeurs par prévision reliées par un barre verticale
 - Prévision minimale (ResMinPrev)
 - Prévision moyenne (ResMoyPrev)
 - Prévision maximale (ResMaxPrev)

Tours [Pont Mirabeau]



Un bouton « Fermer » permet de fermer la fenêtre.

Durant le chargement des données :

- La fenêtre affiche le message « Récupération des prévisions graphiques en cours, veuillez patienter... »
- Elle affiche une icône animée de chargement

Si le chargement des données rencontre une erreur :

- Le message devient « Une erreur est survenue durant le chargement des prévisions graphiques » suivi d'un message d'erreur adéquat
- L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec

Si le chargement se termine correctement mais qu'aucune prévision graphique n'existe :

- Le message devient « Aucune prévision sur les stations du tronçon »
- L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec

Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé, tant qu'une connexion internet est disponible (accès internet mais pas au RIE).

Entrées	Le tronçon
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours en priorité (URL paramétrable, https://vigicrues-secours.e2.rie.gouv.fr/services/v1.1/ par défaut) ou depuis Vigicrues en cas d'erreur (URL paramétrable, https://www.vigicrues.gouv.fr/services/v1.1/ par défaut).</p> <p>La plateforme envoie une requête à l'API Vigicrues pour récupérer la liste des stations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • URL : <Vigicrues>/TronEntVigiCru.json/?CdEntVigiCru=<Code>&TypEntVigiCru=8 • Chemin dans la réponse : ListEntVigiCru.aNMoinsUn • Pour chaque résultat du tableau <ul style="list-style-type: none"> ○ LbEntVigiCruInferieur : libellé de la station ○ Link : URL de la station <p>La plateforme envoie une requête par station à l'API Vigicrues pour récupérer les URL des observations et prévisions de ladite station :</p> <ul style="list-style-type: none"> • URL : propriété « Link » précédente • Chemin dans la réponse : ListEntVigiCru.VigilanceCrues • Propriétés <ul style="list-style-type: none"> ○ StationPrevision : « t » si prévisions, « f » sinon ○ FluxDonnees.Observations.Hauteurs : URL des observations de hauteurs ○ FluxDonnees.Observations.Debits : URL des observations de débits ○ FluxDonnees.Previsions.Hauteurs : URL des prévisions de hauteurs ○ FluxDonnees.Previsions.Debits : URL des prévisions de débits <p>Si la station dispose de prévisions, la plateforme envoie les dernières requêtes à l'API Vigicrues pour récupérer les observations et les prévisions de hauteurs et débits (propriétés utilisées dans la partie description).</p>
Sorties	Fenêtre de consultation des prévisions graphiques associées à un bulletin de tronçon

12.2. [SP-F-540] – Renseigner automatiquement le champ « Éléments quantitatifs – Prévisions » d'un bulletin de tronçon

Désignation	Renseigner automatiquement le champ « Éléments quantitatifs – Prévisions » d'un bulletin de tronçon
Accès	Bouton « Peupler les prévisions » ou « Et associer un PDF » sur la page de modification d'un bulletin de tronçon jaune ou plus
Description	<p>Le renseignement automatique du champ « Éléments quantitatifs – Prévisions » n'est possible que s'il est de couleur jaune ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requier niveau de vigilance crues jaune ou plus ».</p> <p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours ou Vigicrues et renseigne un paragraphe dynamique dans le champ « Éléments quantitatifs – Prévisions » du bulletin</p>

	(détail dans la partie traitement). Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé, tant qu'une connexion internet est disponible (accès internet mais pas au RIE).
Entrées	Le tronçon
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours en priorité ou depuis Vigicrues en cas d'erreur. Les échanges avec l'API Vigicrues sont décrits dans la spécification [SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon.</p> <p>Si la plateforme récupère des prévisions graphiques, elle renseigne le paragraphe suivant dans le champ « Eléments quantitatifs – Prévisions » du bulletin :</p> <p><i>Sur le tronçon <Libellé du tronçon>, des prévisions graphiques ont été produites aux stations :</i></p> <p><i><Pour chaque station avec des prévisions></i></p> <p><i><LbEntVigiCruInferieur> - date de production <DtProdSimul format JJ/MM/AAAA HH:mm> - échéance <Dernière DtPrev format JJ/MM/AAAA HH:mm></i></p> <p><i><Fin pour chaque station avec des prévisions></i></p> <p><i>Les échéances et tendances des prévisions (hauteurs et/ou débits) sont variables selon les stations. Ces informations sont accessibles sur les graphiques.</i></p> <p>Si le champ n'est pas vide au préalable, la plateforme conserve le texte existant et ajoute un saut de ligne entre ce dernier et le nouveau paragraphe.</p> <p>Si la plateforme ne récupère pas de prévision (erreur ou réponse vide), le champ est laissé intouché.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin de tronçon

12.3. [SP-F-550] – Générer et associer le PDF des prévisions graphiques à un bulletin de tronçon

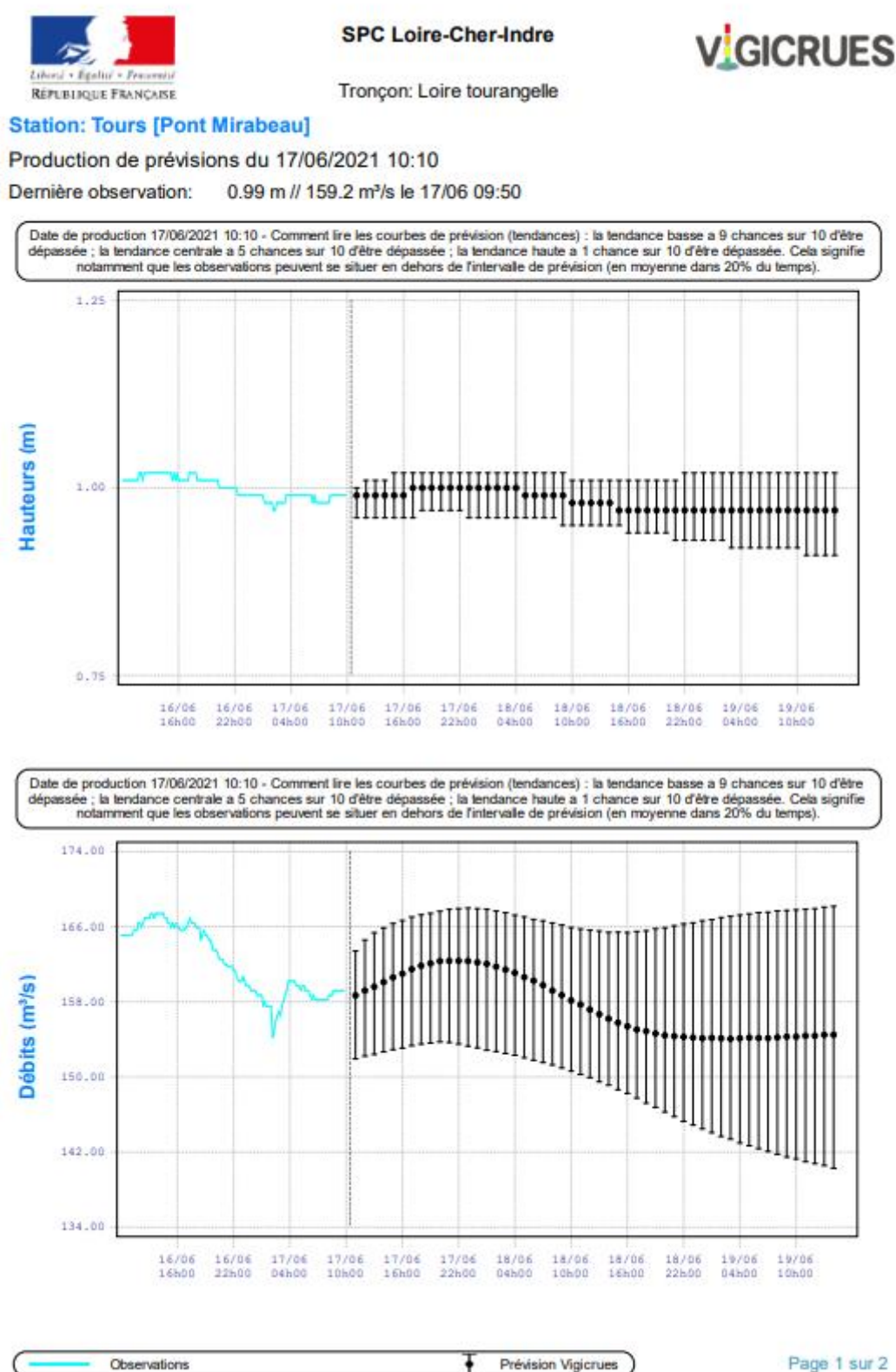


Figure 17 – PDF des prévisions graphique

Désignation	Générer et associer le PDF des prévisions graphique à un bulletin tronçon
Accès	<p>Bouton « Et associer un PDF » sur la page de modification d'un bulletin de tronçon jaune ou plus</p> <p>Bouton « Associer un PDF » sur la fenêtre de consultation des prévisions graphiques associées à un bulletin de tronçon jaune ou plus</p>
Description	<p>La génération et l'association du PDF des prévisions graphiques à un bulletin n'est possible que s'il est de couleur jaune ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requier niveau de vigilance crues jaune ou plus ».</p> <p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours ou Vigicrues, génère et associe le PDF des prévisions graphiques au bulletin de tronçon (détail dans la partie traitement). Le fichier générer ne doit pas dépasser les 5 Mo. Dans le cas contraire, un message d'erreur indique que le fichier est trop volumineux.</p> <p>Si un PDF est déjà associé au bulletin, une fenêtre de dialogue s'affiche avec le message suivant : « <i>Un PDF est déjà associé au bulletin de tronçon. Voulez-vous concaténer le PDF des prévisions graphiques à la suite ou remplacer le PDF existant ?</i> ». En bas de la fenêtre, trois boutons sont présents : « Concaténer », « Remplacer » et « Annuler ».</p> <p>Si l'utilisateur clique sur le bouton « Concaténer » ou « Remplacer », la fenêtre de dialogue se ferme et la plateforme procède à l'opération.</p> <p>Si l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler », la fenêtre de dialogue se ferme et l'opération est annulée.</p> <p>Dans le cas de la génération du PDF depuis le bouton « Et associer un PDF » de la page de modification d'un bulletin de tronçon, si la plateforme ne récupère pas de prévision (réponse vide), elle affiche le message « Aucune prévision sur les stations du tronçon ». Si la récupération des prévisions se termine en erreur, elle affiche le message « Une erreur est survenue durant la récupération des prévisions pour les stations du tronçon ».</p> <p>Le PDF une fois associé est traité comme n'importe quel PDF associé à un bulletin de tronçon (prévisualisation, remplacement, concaténation suppression).</p> <p>Cette fonctionnalité est disponible en mode dégradé, tant qu'une connexion internet est disponible (accès internet mais pas au RIE).</p>
Entrées	Le tronçon
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme récupère les prévisions graphiques des stations associées au tronçon depuis Vigicrues secours en priorité ou depuis Vigicrues en cas d'erreur. Les échanges avec l'API Vigicrues sont décrits dans la spécification [SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon.</p> <p>Si la plateforme récupère des prévisions graphiques, elle génère et associe le PDF des prévisions graphiques au bulletin de tronçon. Le PDF (exemple : Figure 17 – PDF des prévisions graphique) comporte une page par station du tronçon avec des prévisions graphiques.</p> <p>Chaque page contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le logo de la République Française • Le logo de Vigicrues • Le libellé du territoire • Tronçon : le libellé du tronçon du bulletin • Station : le libellé de la station (LbEntVigiCruInferieur) • Production de prévisions du : date et heure de production des prévisions (DtProdSimul)

	<ul style="list-style-type: none"> • Dernière observation : Dernière hauteur observée en m (ResObsHydro) séparée d'un double slash du dernier débit observé en m³/s (ResObsHydro) séparés d'un slash de la date et l'heure de l'observation (plus grand DtObsHydro) • Un cadre avec le commentaire associé aux prévisions en hauteur sur Vigicrues (CommentSimul) • Le graphe en hauteur tel que décrit dans la spécification [SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon • Un cadre avec le commentaire associé aux prévisions en débit sur Vigicrues (CommentSimul) • Le graphe en débit tel que décrit dans la spécification [SP-F-530] – Afficher les prévisions graphiques d'un bulletin tronçon • Un cadre avec la légende <ul style="list-style-type: none"> ○ Courbe bleu clair pour les observations ○ Barre verticale noire pour la précision Vigicrues <p>Le PDF est concaténé dans le frontend si plusieurs fichiers sont associés, ceci afin de rendre possible l'association de PDF en mode dégradé. C'est à l'enregistrement du bulletin de tronçon que celui-ci est effectivement uploadé.</p>
Sorties	Fenêtre de consultation des prévisions graphiques associées à un bulletin de tronçon

13. Bulletins nationaux

13.1. [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide

Désignation	Créer un bulletin national vide
Accès	Bouton « Créer un nouveau bulletin de vigilance » depuis la page d'accueil pour le territoire national Bloqué s'il existe un bulletin national à l'état « En cours »
Description	La plateforme ouvre le formulaire de création d'un bulletin national. Chaque champ est initialisé vide ou avec sa valeur par défaut. Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide. Un bouton « Annuler » permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation.
Entrées	Bulletin national le plus récent à l'état « Validé » ou plus (bulletin précédent)
Paramètres	Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> Bulletin de situation / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure courante par défaut ; non modifiable Prochain bulletin / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure HN ou HHNP suivante par défaut calculée automatiquement par rapport au type de bulletin et au jour du bulletin sélectionnés ; valeur maximale date et heure HN suivante calculée automatiquement par rapport au type de bulletin et au jour du bulletin sélectionnés Type de bulletin : boutons radio ; pas de valeur par défaut ; choix obligatoire parmi : <ul style="list-style-type: none"> Bulletin HN XXhXX : avec XXhXX une heure nominale ; autant de choix possibles que d'heures nominales paramétrées pour le territoire Bulletin HHNP XXhXX : deux choix possibles avec XXhXX les heures de production HHNP 1 et 2 ; choix affiché et sélectionnable si l'heure correspond à une production activée par le SCHAPI ([SP-F-572] – Consulter les productions HHNP) Hors heures nominales (HHN) Jour du bulletin : champ date obligatoire ; date du jour par défaut ; champ désactivé
Traitements	Si le type de bulletin sélectionné est une HN et qu'il existe déjà un bulletin national pour la même HN, alors la création du bulletin échoue. La plateforme affiche un toast contenant le message « Il existe déjà un bulletin national pour cette HN. ». Si le type de bulletin sélectionné est une HHNP et qu'il existe déjà un bulletin national pour la même HHNP, alors la création du bulletin échoue. La plateforme affiche un toast contenant le message « Il existe déjà un bulletin national pour cette HHNP. ». Si les valeurs renseignées sont valides et la connexion au RIE opérationnelle, le bulletin national est sauvegardé en base de données de production. Sinon, la création du bulletin échoue. Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées vides : <ul style="list-style-type: none"> Etat du bulletin est « En cours » Etat maximal de vigilance sur le territoire est le niveau maximal des

bulletins de territoires associés à la production

- Commentaire général sur la situation actuelle est rempli automatiquement avec une phrase type non modifiable si état maximal est vert : « Pas de vigilance particulière requise. »
- Conséquences possibles est valeur dépendante de l'état maximal de vigilance (voir [SP-F-700] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »)
- Conseils de comportement est valeur dépendante de l'état maximal de vigilance (voir [SP-F-710] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »)
- Date et heure de création sont la date et heure courante
- Fuseau horaire du bulletin est celui associé au territoire

L'utilisateur courant est nommé rédacteur du bulletin ainsi créé.

Si le type du bulletin est HHN alors les valeurs des champs suivants sont copiées du bulletin précédent :

- Etat maximal de vigilance sur le territoire, seulement si le niveau maximal des bulletins de territoires associés à la production est inférieur
- Qualification de la situation
- Cartouche Météo-France
- Commentaire général sur la situation actuelle
- Evolution de la situation est même valeur que le bulletin précédent
- Situation hydrologique détaillée

Les bulletins de territoires suivants sont associés au bulletin national créé :

- Si le bulletin national est de type HN, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HN pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin national est de type HHNp, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HHNp pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin national est de type HHN, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HHN dont l'horodatage est postérieur à l'horodatage du bulletin à l'état « Actif »

La plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :

- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
 - Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire

- Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
- Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
- Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie
- Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production
 - Template repris de ProdVigil à l'identique



Sorties

Page de supervision de la production nationale

13.2. [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent

Désignation	Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent
Accès	Bouton « Créer à partir du bulletin précédent » depuis la page d'accueil pour le territoire national Bloqué s'il existe un bulletin national à l'état « En cours »
Description	Voir [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide
Entrées	Bulletin national le plus récent à l'état « Validé » ou plus (bulletin précédent)
Paramètres	Voir [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide
Traitements	<p>Si le type de bulletin sélectionné est une HN et qu'il existe déjà un bulletin national pour la même HN, alors la création du bulletin échoue. La plateforme affiche un toast contenant le message « Il existe déjà un bulletin national pour cette HN. ».</p> <p>Si le type de bulletin sélectionné est une HHNp et qu'il existe déjà un bulletin national pour la même HHNp, alors la création du bulletin échoue. La plateforme affiche un toast contenant le message « Il existe déjà un bulletin national pour cette HHNp. ».</p> <p>Si les valeurs renseignées sont valides et la connexion au RIE opérationnelle, le bulletin national est sauvegardé en base de données de production. Sinon, la création du bulletin échoue.</p> <p>Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées vides :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etat du bulletin est « En cours » • Etat maximal de vigilance sur le territoire est le maximum entre la valeur du bulletin précédent et le niveau maximal des bulletins de territoires associés à la production • Qualification de la situation est même valeur que le bulletin précédent • Cartouche Météo-France est même valeur que le bulletin précédent • Commentaire général sur la situation actuelle est même valeur que le bulletin précédent ou rempli automatiquement avec une phrase type

non modifiable si état maximal est vert : « Pas de vigilance particulière requise. »

- Evolution de la situation est même valeur que le bulletin précédent
- Situation hydrologique détaillée est même valeur que le bulletin précédent
- Conséquences possibles est valeur dépendante de l'état maximal de vigilance (voir [SP-F-700] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »)
- Conseils de comportement est valeur dépendante de l'état maximal de vigilance (voir [SP-F-710] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »)
- Date et heure de création sont la date et heure courante
- Fuseau horaire du bulletin est celui associé au territoire
- Identifiant du bulletin source est l'identifiant du bulletin précédent

Les abaissments du niveau de vigilance crues appliqués aux tronçons pour des départements dans la production précédente sont reconduits dans la nouvelle production, si le niveau de vigilance crues pour les tronçons concernés est strictement supérieur à la valeur d'abaissement.

L'utilisateur courant est nommé rédacteur du bulletin ainsi créé.

Les bulletins de territoires suivants sont associés au bulletin national créé :

- Si le bulletin national est de type HN, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HN pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin national est de type HHNp, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HHNp pour la même date et heure de bulletin
- Si le bulletin national est de type HHN, tous les bulletins de territoires à l'état « Couleur » ou « Validé » nécessitant la validation du SCHAPI et de type HHN dont l'horodatage est postérieur à l'horodatage du bulletin à l'état « Actif »

La plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :

- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
 - Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou

état inférieur à « Couleur ») apparaît :

- Gris pour une production HN
- Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
- Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
- Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie
- Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production
 - Template repris de ProdVigil à l'identique



Sorties

Page de supervision de la production nationale

13.3. [SP-F-571] – Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé)

Désignation	Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode dégradé)
Accès	Bouton « Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale (mode secours) » depuis la page d'accueil pour le territoire national Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Importer et publier un bulletin de territoire hors production nationale ».</p> <p>Elle contient un champ de sélection de fichier. Un seul fichier est sélectionnable. Le fichier doit être au format JSON.</p> <p>Un bouton « Importer et publier » permet de démarrer l'import des bulletins. Il est désactivé si le champ est vide ou si un fichier n'est pas au format JSON.</p> <p>Lorsque l'import est démarré, la fenêtre indique que l'import du bulletin est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Import du fichier <NOM_FICHIER> en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement <p>Quand l'import est terminé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Import du fichier <NOM_FICHIER> terminé » • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>Si l'import rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Une erreur est survenue durant l'import du fichier <NOM_FICHIER> » suivi d'un message d'erreur adéquat (cf. traitements) • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Si au moins un import rencontre une erreur, la fenêtre reste ouverte et la plateforme affiche le message « Import des bulletins terminé, des erreurs sont</p>

	survenues ».
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme vérifie les préconditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le fichier est bien formé et respecte la structure de données d'un bulletin de territoire • Cohérence entre le numéro de version de l'application dans le fichier et le numéro de version effectif de l'application • Cohérence entre le numéro de version du référentiel géographique dans le fichier et le numéro de version effectif du référentiel géographique • Etat du bulletin de territoire est « Validé » • Le bulletin territoire est de type « Actu sans changement de couleur » ou associé à un territoire ne nécessitant pas la validation du SCHAPI • L'horodatage du bulletin de territoire correspond à la date du jour et est plus récent que l'horodatage de publication du bulletin actif pour le territoire <p>Si le bulletin de territoire est de type « Actu sans changement de couleur », le système vérifie en complément que les niveaux de vigilance crues du bulletin de territoire et de ses bulletins de tronçons correspondent à ceux des bulletins actifs correspondants.</p> <p>Si les valeurs du fichier sont valides, le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés sont sauvegardés en base de données de production.</p> <p>Si le rédacteur du bulletin territoire et des bulletins tronçons associés n'est pas renseigné (invité depuis le mode dégradé en standalone), l'utilisateur courant réalisant l'import devient leur rédacteur.</p> <p>Si l'opération se termine avec succès, après 3 secondes, l'application démarre le processus de publication (cf. [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire section Publication d'un bulletin de territoire hors production nationale) et l'utilisateur est redirigé vers la page du journal de publication du bulletin de territoire.</p>
Sorties	Page des journaux de la publication du bulletin de territoire

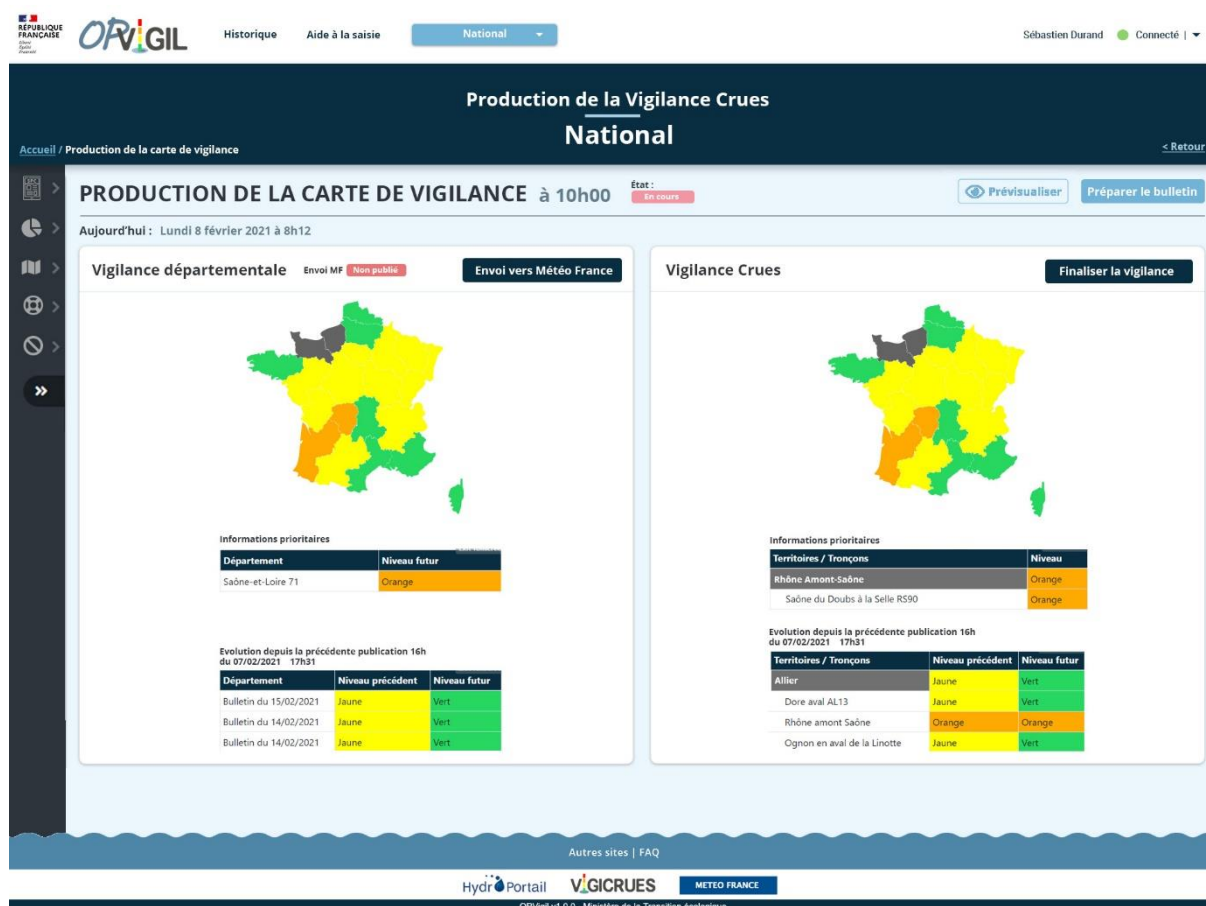
13.4. [SP-F-572] – Consulter les productions HHNp activées

Désignation	Consulter les productions HHNp activées
Accès	<p>Bouton « Activer des productions HHNp » depuis la page d'accueil pour le territoire national</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	La plateforme ouvre le formulaire d'activation des productions HHNp en lecture seule. Chaque champ est initialisé avec la valeur sauvegardée ou sa valeur par défaut.
Entrées	Aucune
Paramètres	<p>Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur pour chaque production HHNp future pour les 24h suivants l'heure courante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletin de situation / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure de la HHNp par défaut ; non modifiable • Activer : interrupteur, désactivé par défaut
Traitements	Aucun.
Sorties	Page des productions HHNp activées

13.5. [SP-F-573] – Modifier les productions HHNp activées

Désignation	Modifier les productions HHNp activées
Accès	Bouton « Activer des productions HHNp » depuis la page d'accueil pour le territoire national Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre le formulaire d'activation des productions HHNp. Chaque champ est initialisé avec la valeur sauvegardée ou sa valeur par défaut. Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide. Un bouton « Annuler » permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation.
Entrées	Aucune
Paramètres	Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur pour chaque production HHNp future pour les 24h suivants l'heure courante : <ul style="list-style-type: none"> Bulletin de situation / à : champ date et champ heure obligatoires ; date et heure de la HHNp par défaut ; non modifiable Activer : interrupteur, désactivé par défaut
Traitements	Les heures des productions HHNp sont sauvegardées en base de données de production.
Sorties	Page d'accueil

13.6. [SP-F-580] – Superviser la production nationale



Production de la Vigilance Crues Nationale

Accueil / Production de la carte de vigilance

PRODUCTION DE LA CARTE DE VIGILANCE à 10h00 État : En cours

Aujourd'hui : Lundi 8 février 2021 à 8h12

Vigilance départementale Envoi MF Non publiée Envoi vers Météo France

Vigilance Crues Finaliser la vigilance

Informations prioritaires

Département	Niveau futur
Saône-et-Loire 71	Orange

Evolution depuis la précédente publication 16h du 07/02/2021 17h31

Département	Niveau précédent	Niveau futur
Bulletin du 15/02/2021	Jaune	Vert
Bulletin du 14/02/2021	Jaune	Vert
Bulletin du 14/02/2021	Jaune	Vert

Informations prioritaires

Territoires / Tronçons	Niveau
Rhône Amont-Saône	Orange
Saône du Doubs à la Sèlle RS90	Orange

Evolution depuis la précédente publication 16h du 07/02/2021 17h31

Territoires / Tronçons	Niveau précédent	Niveau futur
Allier	Jaune	Vert
Dore aval AL13	Jaune	Vert
Rhône amont Saône	Orange	Orange
Ognon en aval de la Linotte	Jaune	Vert

Autres sites | FAQ

Hydr Portail VIGICRUES METEO FRANCE

OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique

Figure 18 – Supervision de la production nationale

Désignation	Superviser la production nationale
Accès	<p>Bouton « Ouvrir » ou lien sur la date pour un bulletin de l'historique récent depuis la page d'accueil pour le territoire national</p> <p>Redirection après création avec succès d'un nouveau bulletin national</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre la page de supervision de la production nationale. Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En-tête rappelant la production concernée • Menu latéral contenant les liens vers les outils de supervision et de construction de la production nationale • Encart gauche de la vigilance crues départementale • Encart droit de la vigilance crues par territoires <p>L'en-tête de la page contient les informations de la production nationale concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte de vigilance du : titre statique • XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Etat : état du bulletin national • Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin national (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Type de bulletin : type du bulletin national • Prévisualiser : bouton ouvrant la fenêtre de prévisualisation du bulletin national • Afficher le bulletin : bouton ouvrant la page de consultation du bulletin national ; affiché si l'utilisateur n'est pas son rédacteur ou s'il est à l'état « Validé » ou plus • Préparer le bulletin : bouton ouvrant la page de modification du bulletin national dans un nouvel onglet ; affiché si l'utilisateur est son rédacteur et s'il est à l'état « En cours » <p>Le menu latéral contient les entrées suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletins : une sous-entrée par territoire ; ouvre le bulletin du territoire en question pour la production dans un nouvel onglet • Etats détaillés <ul style="list-style-type: none"> ○ Vigilance crues : ouvre la fenêtre modale des niveaux de vigilance par territoire et tronçon ○ Vigilance départementale : ouvre la fenêtre modale des niveaux de vigilance par département • Carte différentielle de vigilance : ouvre la fenêtre de la carte différentielle de vigilance • Mode secours <ul style="list-style-type: none"> ○ Importer des bulletins de territoires : ouvre la fenêtre d'import de bulletins de territoires générés en mode dégradé (format JSON) ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national, si celui-ci est à l'état « En cours » et que son horodatage soit postérieur à celui du bulletin national à l'état « Actif » ○ Exporter la production nationale : ouvre la fenêtre d'export de la production nationale sous la forme d'une archive pour Vigicrues (format « tar.gz ») ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si celui-ci est à l'état « Actif » ○ Exporter le PDF de la vigilance crues départementale : ouvre la

fenêtre d'export de la production nationale sous la forme d'un PDF ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si le l'état de l'envoi MF est « Publié » ou « Echec »

- Alimentation manuelle (mode rejeu) : ouvre la fenêtre d'import de bulletins de territoires depuis l'historique externe ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national, si celui-ci est à l'état « En cours », que son horodatage soit postérieur à celui du bulletin national à l'état « Actif » et si l'environnement est non opérationnel

- Rejeter : ouvre la fenêtre de rejet des productions de territoires ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et que celui-ci est de type HHNp ou HHN et à l'état « En cours »

Il dispose de deux modes d'affichage :

- Un mode déplié affichant pour chaque entrée de premier niveau un couple icône et label
- Un mode réduit affichant seulement les icônes

Le mode réduit est utilisé par défaut. Un bouton dédié permet de basculer entre les deux modes d'affichage.

L'encart « Vigilance départementale », situé sur la moitié gauche du corps de la page, contient les éléments de supervision sous l'angle de la vigilance météorologique départementale :

- Envoi MF : « Publié », « Non publié » ou « Echec » ; état de l'envoi de la vigilance départementale à Météo-France (push MF)
- Envoi vers Météo-France : bouton de lancement du push MF ; affiché si le bulletin national est à l'état « En cours » uniquement ; activé pour le rédacteur du bulletin seulement et si tous les bulletins de territoires de la production sont à l'état « Couleur » ou plus
- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Carte générée par le serveur de cartographie à la validation d'un bulletin de territoire, à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire, à la création du bulletin national, à l'abaissement du niveau de vigilance crues pour un département, à l'import d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons ou au rejet de la production pour des territoires (voir [SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire, [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire, [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide, [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent, [SP-F-600] – Baisser le niveau de vigilance pour un département, [SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé), [SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu) et [SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN)
 - Affiche au survol d'un département son nom complet suivi du numéro entre parenthèses (areamaps affichées par-dessus la carte, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil)
- Voir la carte MF envoyée : bouton d'affichage de la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF ; affiché si l'état du push MF est « Publié »

- Départements en vigilance orange ou rouge : tableau des départements MF en vigilance orange ou rouge pour la production ; trié par numéro de département
 - Département : nom du département MF suivi du numéro entre parenthèses
 - Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF ; orange ou rouge seulement (abaissement pris en compte) ; reprendre les niveaux de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
- Les évolutions depuis la précédente publication : tableau des départements MF pour la production dont la vigilance a changé (toutes couleurs confondues, abaissement pris en compte) depuis le bulletin précédent ; trié par numéro de département
 - Département : nom du département MF suivi du numéro entre parenthèses
 - Niveau précédent : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF dans la production précédente
 - Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF dans la production courante (abaissement pris en compte)
- Niveaux de vigilance abaissés : tableau des niveaux de vigilance modifiés par le prévisionniste à l'aide de la fonctionnalité d'abaissement par département MF ; trié par numéro de département
 - Département : nom du département MF suivi du numéro entre parenthèses
 - Niveau auto. : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF
 - Niveau modifié : niveau de la vigilance crues pour le département MF modifié par le prévisionniste

L'encart « Vigilance crues », situé sur la moitié droite du corps de la page, contient les éléments de supervision sous l'angle de la vigilance crues des territoires :

- Finaliser la vigilance : bouton ouvrant la page de finalisation du bulletin national ; affiché si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si celui-ci est à l'état « En cours » ; activé pour le rédacteur du bulletin seulement et si tous les bulletins de territoires de la production sont à l'état « Couleur » ou plus
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Carte générée par le serveur de cartographie à la validation d'un bulletin de territoire, à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire, à la création du bulletin national, à l'import d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons ou au rejet de la production pour des territoires (voir [SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire, [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire, [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide, [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent, [SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé), [SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de

	<p>tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu) et [SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Affiche au survol d'un territoire son nom complet ainsi que la date et l'heure de la dernière validation (areamaps affichées par-dessus la carte en utilisant le fuseau horaire du bulletin, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil) ○ Une légende indique que le pictogramme (danger) signifie « Rédaction non finalisée », s'il est présent sur la carte (un bulletin de territoire à l'état « Couleur » dans la production) • Territoires et tronçons en vigilance orange ou rouge : tableau des territoires et tronçons en vigilance orange ou rouge pour la production regroupés par territoire ; trié par ordre du territoire et tronçon <ul style="list-style-type: none"> ○ Territoire / Tronçon : nom du territoire ou tronçon ○ Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour le territoire ou tronçon ; orange ou rouge seulement ; reprendre les niveaux de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN • Les évolutions depuis la précédente publication : tableau des territoires et tronçons pour la production dont la vigilance a changé (toutes couleurs confondues) depuis le bulletin précédent ; trié par ordre du territoire et tronçon <ul style="list-style-type: none"> ○ Territoire / Tronçon : nom du territoire ou tronçon ○ Niveau précédent : niveau maximal de la vigilance crues pour le territoire ou tronçon dans la production précédente ○ Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour le territoire ou tronçon
Entrées	Bulletin national associé à la production et bulletin national le plus récent à l'état « Actif » ou plus (bulletin précédent)
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La page est automatiquement rafraîchie à la validation d'un bulletin ou à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire pour la production, à l'import d'un bulletin territoire (mode dégradé) et au rejet de la production de territoires. Une fenêtre indique quels territoires sont concernés.</p> <p>La page est également automatiquement rafraîchie à l'abaissement du niveau de vigilance pour un département. Une fenêtre indique quel département est concerné.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale

13.7. [SP-F-590] – Consulter les détails de la vigilance pour un département

Désignation	Consulter les détails de la vigilance pour un département
Accès	<p>Département de la carte nationale de la vigilance par département MF depuis la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre la fenêtre des détails de la vigilance pour le département MF sur lequel l'utilisateur a cliqué sur la carte de la vigilance par département MF.</p> <p>Le titre de la fenêtre est « Département XXX (YY) » avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • XXX : nom complet du département MF

	<ul style="list-style-type: none"> YY : numéro du département MF <p>Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Niveau de vigilance crues départementale : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF Carte de la vigilance crues du département MF <ul style="list-style-type: none"> Carte générée par le serveur de cartographie lors de l'accès à la fenêtre Affiche au survol d'un tronçon son nom complet (areamaps affichées par-dessus la carte, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil) Affichée sur la partie gauche de la fenêtre Tableau du niveau de vigilance crues par tronçon <ul style="list-style-type: none"> Tronçon : nom du tronçon Niveau futur : niveau de la vigilance crues pour le tronçon ; reprendre le niveau de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN Association : « Auto » si le niveau futur est vert, si l'utilisateur n'est pas le rédacteur du bulletin national ou si celui-ci est à l'état « Validé » ou plus ; sélection parmi « Auto » ou les niveaux de vigilance crues inférieurs au niveau futur Affiché sur la partie droite de la fenêtre Enregistrer : bouton ; affiché si au moins un tronçon a un niveau de vigilance crues jaune ou plus, si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si celui-ci est à l'état « En cours » ; désactivé tant qu'aucune sélection n'est effectuée dans la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon Associations par défaut : bouton ; affiché si au moins un tronçon a un niveau de vigilance crues jaune ou plus, si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si celui-ci est à l'état « En cours » ; désactivé tant qu'il n'y a aucune valeur différente de « Auto » dans la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon Annuler : bouton ; affiché si au moins un tronçon a un niveau de vigilance crues jaune ou plus, si l'utilisateur est le rédacteur du bulletin national et si celui-ci est à l'état « En cours »
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère la carte de la vigilance crues du département MF à l'aide du serveur de cartographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> Focus sur le département Département MF concerné affiché sur fond blanc Départements MF limitrophes affichées sur fond gris Cours d'eau affichés en bleu Tronçons affichés avec : <ul style="list-style-type: none"> Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite Gris si l'information n'est pas produite pour une production HHN Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN Mer affichée en bleu



	<ul style="list-style-type: none"> • Préfecture affichée par un carré rouge avec le nom situé à proximité • Numéro du département MF affiché dans une zone libre • Template repris de ProdVigil à l'identique 
Sorties	Fenêtre des détails de la vigilance pour un département

13.8. [SP-F-600] – Baisser le niveau de vigilance pour un département

Désignation	Baisser le niveau de vigilance pour un département
Accès	Colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon depuis la fenêtre des détails de la vigilance pour un département Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »
Description	<p>A chaque modification d'une valeur de la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon, le niveau de vigilance crues départemental est recalculé en substituant les niveaux modifiés aux niveaux futurs.</p> <p>Le bouton « Enregistrer » permet de soumettre les niveaux modifiés dans la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon.</p> <p>Le bouton « Associations par défaut » permet de repassées toutes les valeurs de la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon à « Auto ».</p> <p>Le bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre sans enregistrer les changements.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Les niveaux modifiés dans la colonne « Association » du tableau du niveau de vigilance crues par tronçon sont sauvegardés en base de données de production. La plateforme génère la carte nationale de la vigilance par département MF à l'aide du serveur de cartographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît : <ul style="list-style-type: none"> ○ Gris pour une production HN ○ Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN • Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris • Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au

	<p>niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Template repris de ProdVigil à l'identique <p>Si l'opération se déroule avec succès, la fenêtre est fermée automatiquement et la page de supervision de la production nationale est actualisée. Dans le cas contraire, la plateforme affiche un message d'erreur.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale actualisée

13.9. [SP-F-610] – Consulter les détails de la vigilance pour un territoire

[Historique](#)
[Aide à la saisie](#)

National

Sébastien Durand

Connecté

Production de la Vigilance Crues

National

[Accueil](#) / [Production de la carte de vigilance](#) / [SPC Gironde-Adour-Dordogne \(bassin Gironde et Adour\)](#)

Retour


PRODUCTION DE LA CARTE DE VIGILANCE à 16h00

Bulletin émis le :

14/10/2020 à 14h29

Prochain bulletin le :

15/10/2020 à 15h00



État maximal de vigilance sur le territoire du SPC :

Vert

Jaune

Orange

Rouge

Qualification de la situation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Situation actuelle et évolution prévue

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut quam ex, tempor in nunc nec, aliquet semper odio. Phasellus in egestas tellus. Nulla facilisi. Quisque congue commodo sem non ornare. Donec pellentesque malesuada mauris, rhoncus aliquet neque eleifend lobortis. Quisque id rutrum arcu. Aenean placerat nulla nec dolor sodales luctus. Donec auctor erat eget pretium tempor. Nullam quis blandit nisi. Donec ac ligula pellentesque, mattis leo quis, aliquet dolor. Sed consequat rutrum est at lacinia. Donec finibus arcu sem. vulputate commodo ligula sodales ut.

Situation hydrologique par tronçon

Nom	Vigilance
Arros - Bouès	Vert
Adour amont - Echez	Vert
Gave de Pau béarnais	Vert
Gave de Pau bigourdan	Vert
Gave d'Oloron	Vert
Gave réunis	Vert
Salson	Vert
Nive	Jaune
Nivelle	Vert
Adour moyen	Vert
Midouze	Vert
Adour maritime	Vert
Confluence Garonne - Dordogne	Vert
Garonne grondine	Vert
Estuaire Gironde	Vert

Conséquences possibles

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut quam ex, tempor in nunc nec, aliquet semper odio. Phasellus in egestas tellus. Nulla facilisi. Quisque congue commodo sem non ornare. Donec pellentesque malesuada mauris, rhoncus aliquet neque eleifend lobortis. Quisque id rutrum arcu. Aenean placerat nulla nec dolor sodales luctus. Donec auctor erat eget pretium tempor.

Conseils de comportement

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut quam ex, tempor in nunc nec, aliquet semper odio. Phasellus in egestas tellus. Nulla facilisi. Quisque congue commodo sem non ornare. Donec pellentesque malesuada mauris, rhoncus aliquet neque eleifend lobortis. Quisque id rutrum arcu. Aenean placerat nulla nec dolor sodales luctus. Donec auctor erat eget pretium tempor.

Autres sites | FAQ

HydrPortail

VIGICRUES

METEO FRANCE


OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique

Figure 19 – Prévisualisation d'un bulletin de territoire et des bulletins de tronçons associés

Désignation	Consulter les détails de la vigilance pour un territoire
Accès	Territoire de la carte nationale de la vigilance par territoire depuis la page de supervision de la production nationale Sous-entrée pour le territoire de l'entrée « Bulletins » du menu latéral de la page

	de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre, dans un nouvel onglet, la page de prévisualisation du bulletin de territoire et des bulletins de tronçons associés sur lequel l'utilisateur a cliqué sur la carte de la vigilance par territoire. Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En-tête rappelant la production concernée • Corps de page contenant le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés <p>Le titre de l'onglet est « OPVigil - XXX » avec XXX l'acronyme du territoire de la production concernée.</p> <p>L'en-tête de la page contient les informations de la production territoire concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte de vigilance : titre statique • XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin de territoire (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Bulletin émis le : date et heure de validation du bulletin de territoire (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin pour le territoire (utilisant le fuseau horaire du bulletin) <p>Le corps de la page contient l'aperçu du bulletin de territoire et des bulletins de tronçons associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte de la vigilance crues du territoire <ul style="list-style-type: none"> ○ Carte générée par le serveur de cartographie lors de l'accès à la page ○ Affiche au survol d'un tronçon son nom complet (areamaps affichées par-dessus la carte, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil) ○ Affiche au survol d'une station son nom complet ; un clic sur la station ouvre la page de niveau 3 du superviseur national pour la station considérée (areamaps affichées par-dessus la carte, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil) ○ Affiche au survol d'un territoire adjacent son nom complet et redirige vers les détails de la vigilance (même page) pour le territoire au clic (areamaps affichées par-dessus la carte, voir [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil) • Etat maximal de la vigilance sur le territoire du SPC : toutes les couleurs de la vigilance sont affichées « Vert », « Jaune », « Orange » et « Rouge » mais seule la couleur effective est mise en valeur • Qualification de la situation : valeur du champ du même nom dans le bulletin de territoire • Situation actuelle et évolution prévue : valeur du champ du même nom dans le bulletin de territoire • Situation hydrologique par tronçon : tableau de synthèse des niveaux de vigilance crues pour chaque bulletin de tronçon associé au territoire <ul style="list-style-type: none"> ○ Nom : nom du tronçon ; défilement rapide au clic vers le bulletin de tronçon plus bas dans la page si vigilance jaune ou plus ○ Vigilance : niveau de la vigilance crues pour le tronçon • Pour chaque tronçon au niveau de vigilance jaune ou plus

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tronçon : nom du tronçon ○ Les champs « Tendance actuelle et type d'évolution prévue », « Qualification des phénomènes » et « Eléments quantitatifs – prévisions » du bulletin de tronçon sont affichés consécutivement sans label et séparés par un saut de ligne • Conséquences possibles : valeur du champ du même nom dans le bulletin de territoire • Conseils de comportement : valeur du champ du même nom dans le bulletin de territoire • Haut de la page : bouton ; défilement rapide vers le haut de la page
Entrées	Bulletin de territoire
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère la carte de la vigilance crues du territoire à l'aide du serveur de cartographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Focus sur le territoire • Territoire concerné affiché sur fond blanc • Territoires limitrophes affichées sur fond gris • Cours d'eau affichés en bleu • Tronçons affichés avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite ○ Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN ○ Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN • Stations affichées par un pictogramme dédié noir • Mer affichée en bleu • Communes affichées par un carré rouge avec le nom situé à proximité • Numéro du département MF affiché dans une zone libre • Logo Vigicrues dans l'angle bas-gauche • Référence de la carte dans l'angle bas-gauche (à droite du logo Vigicrues) : JJMMAAAA_HH_futur avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH l'heure de la production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Template repris de ProdVigil à l'identique

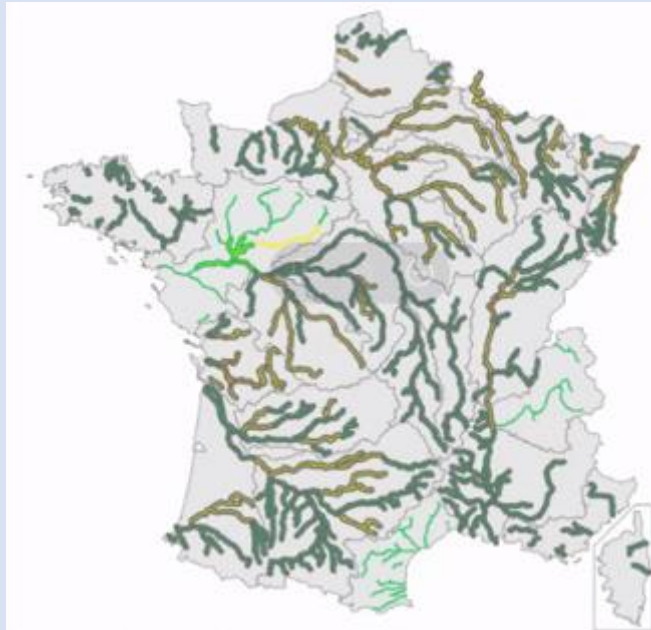
	
Sorties	Page de prévisualisation du bulletin de territoire et des bulletins de tronçons associés

13.10. [SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé)

Désignation	Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé)
Accès	<p>Sous-entrée « Importer des bulletins de territoires » de l'entrée « Mode secours » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que son horodatage soit postérieur à celui du bulletin national à l'état « Actif »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Importer des bulletins de territoires ».</p> <p>Elle contient un champ de sélection de fichiers. Un ou plusieurs fichiers sont sélectionnables. Les fichiers doivent être au format JSON.</p> <p>Un bouton associé à chaque fichier chargé permet de retirer ce dernier de l'import.</p> <p>Un bouton « Importer » permet de démarrer l'import des bulletins de territoires. Il est désactivé si le champ est vide ou si un fichier n'est pas au format JSON.</p> <p>Des procédures d'import indépendantes sont réalisées séquentiellement fichier par fichier.</p> <p>Initialement, le fenêtre indique pour chaque fichier (les uns sous les autres) que l'import est en attente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Import du fichier <NOM_FICHIER> en attente, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône d'attente <p>Lorsque l'import d'un fichier est démarré, la fenêtre indique que l'import du bulletin est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Import du fichier <NOM_FICHIER> en cours, veuillez patienter... » • L'icône d'attente est remplacée par une icône animée de chargement <p>Quand l'import d'un fichier est terminé :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Import du fichier <NOM_FICHIER> terminé » L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès L'import du fichier suivant démarre <p>Si l'import d'un fichier rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant l'import du fichier <NOM_FICHIER> » suivi d'un message d'erreur adéquat (cf. traitements) L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec L'import du fichier suivant démarre <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque l'import de tous les fichiers est terminé avec succès, la fenêtre est fermée automatiquement et la plateforme affiche le message « Import des bulletins terminé avec succès ». Si au moins un import rencontre une erreur, la fenêtre reste ouverte et la plateforme affiche le message « Import des bulletins terminé, des erreurs sont survenues ».</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Pour chaque bulletin, la plateforme vérifie les préconditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le fichier est bien formé et respecte la structure de données d'un bulletin de territoire Cohérence entre le numéro de version de l'application dans le fichier et le numéro de version effectif de l'application Cohérence entre le numéro de version du référentiel géographique dans le fichier et le numéro de version effectif du référentiel géographique Etat du bulletin de territoire est « Validé » Cohérence entre la date, l'heure et le type du bulletin de territoire dans le fichier et la date, l'heure et le type du bulletin national <p>Si les valeurs du fichier sont valides, le bulletin de territoire et les bulletins de tronçons associés sont sauvegardés en base de données de production :</p> <ul style="list-style-type: none"> Si les bulletins existent déjà en base de données de production, à l'état « En cours », avec le même prévisionniste que dans le fichier comme rédacteur pour le territoire, ces bulletins existants sont alors remplacés (cas d'une coupure du RIE pendant la rédaction sans que personne n'ait repris la main) Sinon, ils sont enregistrés en tant que nouveaux bulletins (autres cas) <p>L'état maximal de vigilance sur les territoires reçus du bulletin national est recalculé au maximum entre son niveau actuel et le niveau le plus haut parmi les bulletins de territoire de la production (validés et actifs non produits si HHNp ou HHN).</p> <p>S'il existe un autre bulletin de territoire remplissant toutes les conditions suivantes, lui et les bulletins de tronçons associés passent automatiquement à l'état « Abandonné » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Territoire identique Type identique (HN ou HHN) Date et heure du bulletin supérieure ou égale si HN ou HHNp Etat « Couleur » ou « Validé » <p>Si le rédacteur du bulletin territoire et des bulletins tronçons associés n'est pas renseigné (invité depuis le mode dégradé en standalone), l'utilisateur courant réalisant l'import devient leur rédacteur.</p> <p>La plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> Carte nationale de la vigilance par département MF

- Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
- Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
- Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
- Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
 - Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production

	<p>o Template repris de ProdVigil à l'identique</p>  <p>Si au moins un bulletin est importé avec succès, la page de supervision de la production nationale est actualisée.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale actualisée

13.11. [SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu)

Désignation	Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu)
Accès	Sous-entrée « Alimentation manuelle (mode rejeu) » de l'entrée « Mode secours » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que l'environnement soit non opérationnel
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Alimentation manuelle (mode rejeu) ».</p> <p>Elle contient, en plus des champs décrits dans la partie « Paramètres » ci-dessous, un bouton « Alimenter » permettant de démarrer l'import des bulletins de territoires selon les critères renseignés. Il est désactivé si aucun territoire n'est sélectionné ou si un champ est laissé non renseigné.</p> <p>Lorsque l'alimentation est démarrée, la fenêtre indique que l'import des bulletins est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Import des bulletins depuis le serveur d'archivage en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque l'alimentation du bulletin national avec les bulletins du serveur d'archivage est terminée avec succès, la fenêtre est fermée automatiquement et la plateforme affiche le message « Alimentation du bulletin national avec les bulletins du serveur d'archivage terminée avec succès ».</p>

	<p>Si l'alimentation rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant l'alimentation du bulletin national avec des bulletins d'un serveur d'archivage » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	<p>Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Date du bulletin : champ date obligatoire ; date courante par défaut Publication : champ de sélection parmi « HN XXhXX » ou « HHN après XXhXX » avec XXhXX une heure nominale ; autant de choix possibles que d'heures nominales paramétrées pour le national, première HN sélectionnée par défaut Territoires : une case à cocher par territoire, dans la dernière version du référentiel géographique, nécessitant la validation du SCHAPI ; toutes les cases sont cochées par défaut ; un bouton associé permet de sélectionner toutes les cases ; un bouton associé permet d'inverser la sélection
Traitements	<p>La plateforme récupère le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons associés à la publication pour chaque territoire sélectionné sur le système de fichier du serveur d'archivage (accès paramétrable). Les bulletins y sont rangés dans une arborescence avec les niveaux année, mois, jour, production et enfin territoire. Le bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons est un fichier unique au format XML intitulé « vig_spcX.xml », avec X le code du territoire (il s'agit d'un fichier produit pour publication - [SP-F-770] – Produire et publier la vigilance globale).</p> <p>Pour chaque bulletin ainsi récupéré, la plateforme convertit le fichier source en bulletins OPVigil et les associe au bulletin national.</p> <p>Pour chaque bulletin de tronçon associé à un bulletin de territoire importé :</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le tronçon n'existait pas dans l'archive, le bulletin pour le tronçon est créé vert à l'état en cours ; le bulletin de territoire est importé à l'état en cours ; les autres bulletins de tronçons sont importés à l'état en cours avec le drapeau finalisé Si le tronçon n'existe plus, il n'est pas importé sans bloquer le reste de l'alimentation Sinon, il est importé identique à l'archive <p>S'il y en a, un rapport précisant les différences identifiées au titre des deux premières conditions précédentes s'ouvre dans une fenêtre intitulée « Rapport d'import des bulletins depuis le serveur d'archivage » au terme de la procédure.</p> <p>Les autres propriétés suivantes du bulletin (territoire et tronçon) absentes du fichier source sont renseignées :</p> <ul style="list-style-type: none"> Etat du bulletin est « Validé » (sauf règle précédente du tronçon qui n'existait pas dans l'archive) Type de bulletin est « HN », « HHNp » ou « HHN » en fonction de la production nationale en cours Date et heure de création et de modification sont la date et l'heure courante Date et heure de prochain bulletin sont la date et l'heure de la prochaine HN pour le territoire Le rédacteur est l'utilisateur courant réalisant l'import <p>Les éventuels PDF en pièce-jointe des bulletins de tronçons sont ignorés.</p> <p>Si les valeurs du fichier sont valides, le bulletin de territoire et les bulletins de</p>

tronçons associés sont sauvegardés en base de données de production. S'il existe un autre bulletin de territoire remplissant toutes les conditions suivantes, lui et les bulletins de tronçons associés passent automatiquement à l'état « Abandonné » :

- Territoire identique
- ~~Type identique (HN ou HHN)~~
- Date et heure du bulletin supérieure ou égale si HN ou HHNp
- Etat « Couleur » ou « Validé »

L'état maximal de vigilance sur les territoires reçus du bulletin national est recalculé au maximum entre son niveau actuel et le niveau le plus haut parmi les bulletins de territoire de la production (validés et actifs non produits si HHNp ou HHN).

La plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :

- Carte nationale de la vigilance par département MF
 - Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris
 - Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte)
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte nationale de la vigilance par territoire
 - Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît :
 - Gris pour une production HN
 - Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN
 - Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire
 - Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie
 - Template repris de ProdVigil à l'identique
- Carte différentielle de la vigilance
 - Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris
 - Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
 - Tronçons affichés avec en bordures

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite ▪ Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN ▪ Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN <ul style="list-style-type: none"> ○ Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production ○ Template repris de ProdVigil à l'identique  <p>08/02/2021 12:23 16h future < 08/02/2021 09:51</p> <p>Si au moins un bulletin est importé avec succès, la page de supervision de la production nationale est actualisée.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale actualisée

13.12. [SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN


Désignation	Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN
Accès	Entrée « Rejeter » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale pour un bulletin de type HHNp ou HHN Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »
Description	La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Rejeter la production d'un territoire ». Elle contient la liste des territoires avec un bulletin à l'état « Validé » ou « Couleur » pour la production (type HHN) et dont l'horodatage est postérieur à

	<p>l'horodatage du bulletin à l'état « Actif ». Chaque territoire est associé à une case à cocher.</p> <p>Le bouton « Rejeter » permet de rejeter la production pour chaque territoire sélectionné dans la liste des territoires avec un bulletin à l'état « Validé » ou « Couleur » pour la production. Il est désactivé tant qu'aucun territoire n'est sélectionné.</p> <p>Le bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre sans rejeter de production.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Pour chaque territoire sélectionné, le bulletin à l'état « Validé » ou « Couleur » et les bulletins de tronçons associés passent à l'état « Abandonné ».</p> <p>L'état maximal de vigilance sur les territoires reçus du bulletin national est recalculé au maximum entre son niveau actuel et le niveau le plus haut parmi les bulletins de territoire de la production (validés et actifs non produits si HHNp ou HHN).</p> <p>La plateforme génère les cartes suivantes à l'aide du serveur de cartographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte nationale de la vigilance par département MF <ul style="list-style-type: none"> ○ Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gris pour une production HN ▪ Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN ○ Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissment pris en compte) et hachuré de gris ○ Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissment pris en compte) ○ Template repris de ProdVigil à l'identique • Carte nationale de la vigilance par territoire <ul style="list-style-type: none"> ○ Un territoire dont le bulletin n'a pas été produit (inexistant ou état inférieur à « Couleur ») apparaît : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gris pour une production HN ▪ Avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire estompée lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN ○ Un territoire à l'état « Validé » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire ○ Un territoire à l'état « Couleur » apparaît avec la couleur correspondant au niveau de vigilance maximal pour ce territoire et un pictogramme (danger) est visible sur le territoire pour indiquer que la rédaction du bulletin pour ce territoire n'est pas finie ○ Template repris de ProdVigil à l'identique • Carte différentielle de la vigilance <ul style="list-style-type: none"> ○ Carte nationale avec délimitation des territoires de production et fond gris

- Tronçons affichés avec en fond le niveau de vigilance crues associé dans la production précédente, à l'état « Actif »
- Tronçons affichés avec en bordures
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
- Référence de la carte dans l'angle bas-gauche : « JJMMAAAA HH:MM HN future < JJMMAAAA HH:MM » avec JJMMAAAA la date au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de la production, HN l'heure nominale de la production, JJMMAAAA la date de la production à l'état « Actif » au format jour, mois, année sans séparateur et HH:MM l'heure de cette production
- Template repris de ProdVigil à l'identique



- Cartes de la vigilance crues pour chaque département MF associés aux tronçons des territoires rejetés
 - Focus sur le département
 - Département MF concerné affiché sur fond blanc
 - Départements MF limitrophes affichées sur fond gris
 - Cours d'eau affichés en bleu
 - Tronçons affichés avec :
 - Le niveau de vigilance crues associé dans la production si l'information est produite
 - Gris si l'information n'est pas produite pour une production HN
 - Le niveau de vigilance crues associé lors de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN
 - Mer affichée en bleu

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Préfecture affichée par un carré rouge avec le nom situé à proximité ○ Numéro du département MF affiché dans une zone libre ○ Template repris de ProdVigil à l'identique ○ Opération non nécessaire si le département n'est plus du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) pour une production HN et supprimer la carte à la place  <p>La plateforme supprime la carte de la vigilance crues du territoire. Si l'opération se déroule avec succès, la fenêtre est fermée automatiquement et la page de supervision de la production nationale est actualisée. Dans le cas contraire, la plateforme affiche un message d'erreur.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale actualisée

13.13. [SP-F-640] – Visualiser le niveau de vigilance par territoire et par tronçon

Désignation	Visualiser le niveau de vigilance par territoire et par tronçon
Accès	Sous-entrée « Vigilance crues » de l'entrée « Etats détaillés » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Vigilance crues du JJ/MM/AAAA à HH:MM » avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • JJ/MM/AAAA la date de la production au format jour, moi, année (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • HH:MM l'heure de la production au format heure, minutes (utilisant le fuseau horaire du bulletin) <p>Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afficher : champ de sélection parmi « Tout », « Jaune et + » ou « Orange et + » pour masquer les territoires et tronçons ne remplissant pas la condition de couleur associée dans le tableau du niveau de vigilance par territoire et tronçon • Niveau de vigilance par territoire et tronçon : tableau du niveau de vigilance future par tronçon regroupés par territoire ; trié par ordre de territoire puis de tronçon <ul style="list-style-type: none"> ○ Territoire / Tronçon : nom du territoire ou tronçon ; nom suivi des numéros des départements MF associés entre parenthèses pour les tronçons ○ Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour le territoire ou tronçon ; reprendre le niveau de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN • Résumé de l'état de vigilance : tableau pour chaque niveau de vigilance

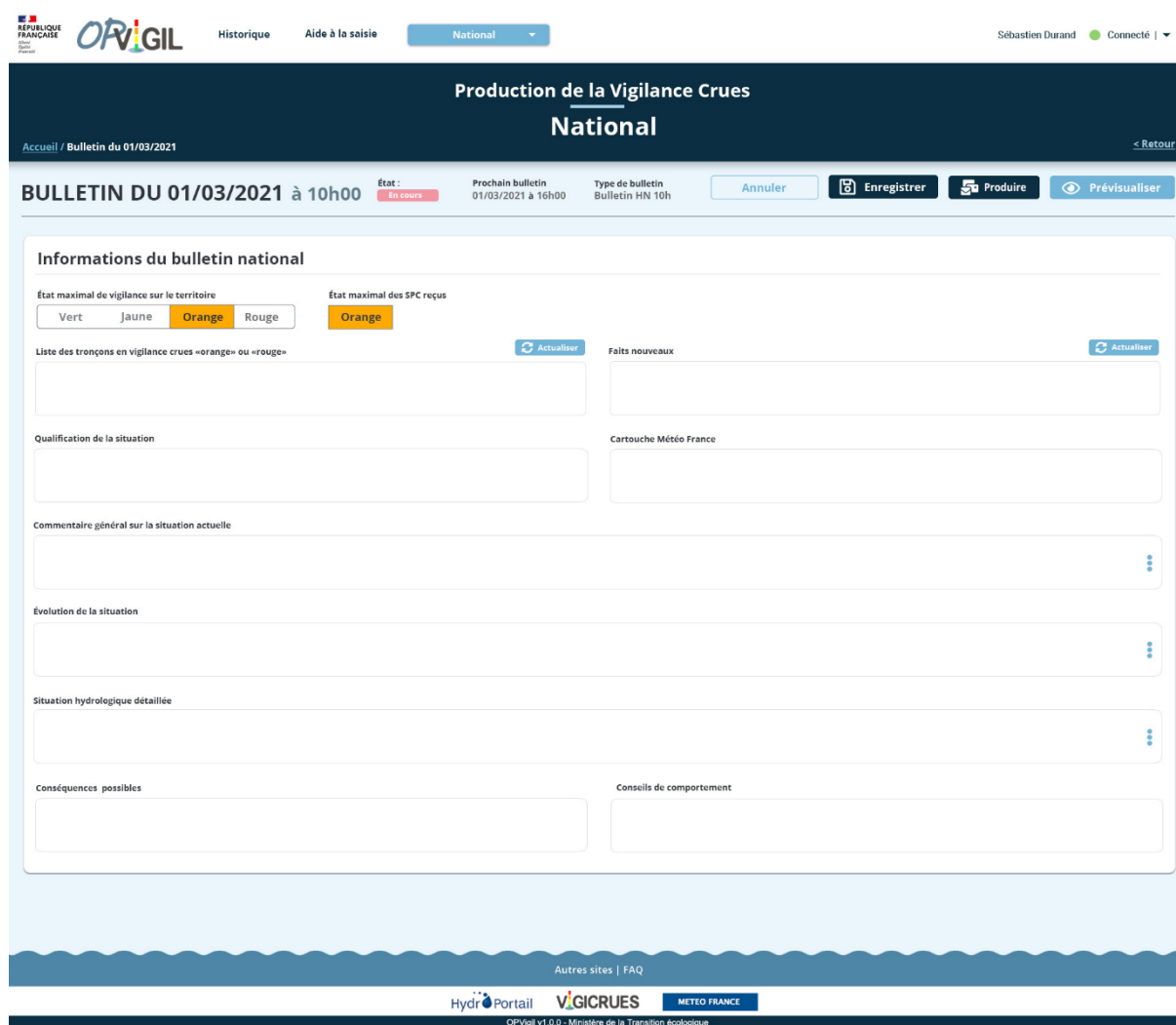
	<p>du nombre de territoires, de tronçons et de départements MF concernés dans la production ; ne comptabilise que les départements MF totalement couverts dans la production (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus, abaissement pris en compte)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Colonnes : Vert, Jaune, Orange et Rouge ○ Lignes : Territoires, Tronçons et Départements ○ Comptabiliser les niveaux de la production à l'état « Actif » pour les territoires, tronçons et départements MF dont la vigilance n'est pas produite, pour une production HHNp ou HHN
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Fenêtre des niveaux de vigilance par territoire et tronçon

13.14. [SP-F-650] – Visualiser le niveau de vigilance par département

Désignation	Visualiser le niveau de vigilance par département
Accès	<p>Sous-entrée « Vigilance départementale » de l'entrée « Etats détaillés » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Vigilance départementale du JJ/MM/AAAA à HH:MM » avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • JJ/MM/AAAA la date de la production au format jour, moi, année (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • HH:MM l'heure de la production au format heure, minutes (utilisant le fuseau horaire du bulletin) <p>Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afficher : champ de sélection parmi « Tout », « Jaune et + » ou « Orange et + » pour masquer les départements MF ne remplissant pas la condition de couleur associée dans le tableau du niveau de vigilance par département • Niveau de vigilance par département : tableau du niveau de vigilance future par département MF ; trié par numéro de département ; n'affiche que les départements MF totalement couverts dans la production (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus, abaissement pris en compte) <ul style="list-style-type: none"> ○ Département : nom du département MF suivi du numéro entre parenthèses ○ Niveau futur : niveau maximal de la vigilance crues pour les tronçons associés au département MF (abaissement pris en compte) ; reprendre le niveau de la production à l'état « Actif » si l'information n'est pas produite pour une production HHNp ou HHN • Résumé de l'état de vigilance : tableau pour chaque niveau de vigilance du nombre de départements MF concernés dans la production ; ne comptabilise que les départements MF totalement couverts dans la production (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus, abaissement pris en compte) <ul style="list-style-type: none"> ○ Colonnes : Vert, Jaune, Orange et Rouge ○ Ligne : Départements ○ Comptabiliser les niveaux de la production à l'état « Actif » pour

	les départements MF dont la vigilance n'est pas produite, pour une production HHNp ou HHN
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Fenêtre des niveaux de vigilance par département

13.15. [SP-F-660] – Consulter un bulletin national



The screenshot shows the 'Production de la Vigilance Crues National' interface. At the top, there's a header with the French Republic logo, OPVigil logo, and navigation links like 'Historique', 'Aide à la saisie', and a 'National' dropdown menu. A user profile 'Sébastien Durand' is logged in. The main title is 'Production de la Vigilance Crues National'. Below it, a breadcrumb trail shows 'Accueil / Bulletin du 01/03/2021'. The main content area is titled 'BULLETIN DU 01/03/2021 à 10h00'. It includes a status bar with 'État : En cours', 'Prochain bulletin 01/03/2021 à 16h00', and 'Type de bulletin Bulletin HN 10h'. Action buttons include 'Annuler', 'Enregistrer', 'Produire', and 'Prévisualiser'. The form contains several sections: 'Informations du bulletin national' with a vigilance level selector (Vert, jaune, Orange, Rouge) and a 'État maximal des SPC reçus' field; 'Liste des tronçons en vigilance crues «orange» ou «rouge»' with an 'Actualiser' button; 'Qualification de la situation' and 'Cartouche Météo France'; 'Commentaire général sur la situation actuelle'; 'Évolution de la situation'; 'Situation hydrologique détaillée'; 'Conséquences possibles'; and 'Conseils de comportement'. The footer includes 'Autres sites | FAQ', 'HydroPortail', 'VIGICRUES', 'MÉTÉO FRANCE', and 'OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique'.

Figure 20 – Modification d'un bulletin national

Désignation	Consulter un bulletin national
Accès	Bouton « Afficher le bulletin » depuis la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre la page de consultation d'un bulletin national. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au bulletin. La page est constituée des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> En-tête rappelant la production concernée Corps de page affichant les informations du bulletin L'en-tête de la page contient les informations de la production nationale

	<p>concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Bulletin du : titre statique XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin (utilisant le fuseau horaire du bulletin) Etat : état du bulletin national Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin national (utilisant le fuseau horaire du bulletin) Type de bulletin : type du bulletin national Prévisualiser : bouton ouvrant la fenêtre de prévisualisation du bulletin national Journaux de la publication : bouton ouvrant la page de consultation des journaux de la publication ; affiché si le bulletin national est à l'état « Actif » ou « Caduque » <p>Le corps de page est constitué d'un encart intitulé « Informations du bulletin national ». Il contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> Etat maximal de la vigilance sur le territoire : toutes les couleurs de la vigilance sont affichées « Verts », « Jaune », « Oranges » et « Rouge » mais seule la couleur effective est mise en valeur Liste des tronçons en vigilance crues « orange » ou « rouge » : texte Faits nouveaux : texte Qualification de la situation : texte avec sous-titre « Gravité, fréquence ou référence à un événement passé » Cartouche Météo-France : texte Commentaire général sur la situation actuelle : texte avec sous-titre « Grands bassins, grandes tendances, qualitatif, météo » Evolution de la situation : texte avec sous-titre « Généralités yc. Météo » Situation hydrologique détaillée : texte Conséquences possibles : texte Conseils de comportement : texte <p>Lorsque le bulletin est enregistré par un autre utilisateur, le contenu de la page est automatiquement synchronisé avec la base de données de production.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de consultation du bulletin national

13.16. [SP-F-670] – Modifier un bulletin national

Désignation	Modifier un bulletin national
Accès	<p>Bouton « Préparer le bulletin » depuis la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre le formulaire de modification d'un bulletin national. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au bulletin.</p> <p>La page est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> En-tête rappelant la production concernée Corps de page affichant le formulaire du bulletin <p>L'en-tête de la page contient les informations de la production nationale concernée :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Bulletin du : titre statique • XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin • Etat : état du bulletin national • Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin national • Type de bulletin : type du bulletin national • Annuler : bouton ; permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation • Enregistrer : bouton ; permet de soumettre le formulaire, s'il est valide • Prévisualiser : bouton ; ouvre la fenêtre de prévisualisation du bulletin national • Supprimer : bouton ; supprime le bulletin national <p>Le corps de page est constitué d'un encart intitulé « Informations du bulletin national ». Il contient, en plus des champs décrits dans la partie « Paramètres » ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etat maximal des territoires reçus : niveau de vigilance maximal entre tous les bulletins de territoires de la production (cas HN) ainsi que les bulletins de territoires à l'état « Actif » correspondants aux territoires manquants de la production (cas HHNp ou HHN)
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	<p>Les champs suivants de l'encart « Informations du bulletin » sont renseignés par l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etat maximal de la vigilance sur le territoire : groupe de boutons à bascule dont un seul est activé ; choix parmi les valeurs « Verte », « Jaune », « Orange » et « Rouge » • Liste des tronçons en vigilance crues « orange » ou « rouge » : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Orange » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Orange » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Faits nouveaux : zone de texte ; désactivée (active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus sur la page de finalisation uniquement) ; vide par défaut ; automatiquement actualisé à l'ouverture du formulaire (cf.[SP-F-690] – Actualiser le champ « Faits nouveaux ») ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Jaune » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Qualification de la situation : zone de texte avec sous-titre « Gravité, fréquence ou référence à un évènement passé » ; active si le code couleur du bulletin est « Orange » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Orange » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Cartouche Météo-France : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Orange » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Orange » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Commentaire général sur la situation actuelle : zone de texte avec sous-titre « Grands bassins, grandes tendances, qualitatif, météo » ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; « Pas de vigilance particulière requise. » par défaut pour code couleur du territoire « Vert » ; automatiquement réinitialisé à vide lors d'un changement de

	<p>couleur depuis le vert vers une couleur supérieure ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Jaune » ou plus (champ désactivé/grisé sinon)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolution de la situation : zone de texte avec sous-titre « Généralités yc. Météo » ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Jaune » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Situation hydrologique détaillée : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Orange » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Orange » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Conséquences possibles : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Jaune » ou plus (champ désactivé/grisé sinon) • Conseils de comportement : zone de texte ; active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus ; vide par défaut ; non obligatoire pour la sauvegarde ; obligatoire à la finalisation si la couleur maximale de la vigilance nationale est « Jaune » ou plus (champ désactivé/grisé sinon)
Traitements	<p>Si les valeurs renseignées sont valides et que sa publication n'est pas en cours, le bulletin national est sauvegardé en base de données de production.</p> <p>Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées inchangées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date et heure de modification sont la date et heure courante
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.17. [SP-F-671] – Insérer une phrase type dans un champ d'un bulletin national

Désignation	Renseigner une phrase type dans un champ d'un bulletin national
Accès	<p>Entrée « Insérer une phrase type » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin national :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commentaire général sur la situation actuelle • Evolution de la situation • Situation hydrologique détaillée <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de territoire, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que son niveau de vigilance soit au moins « Jaune »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre intitulée « Bibliothèque des phrases type ».</p> <p>La fenêtre est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau des phrases types pour le champ et pour le niveau de vigilance (ou toutes les couleurs), constitué des colonnes <ul style="list-style-type: none"> ○ Phrase type : la phrase type ○ Vigilance : le niveau de la vigilance pour lequel la phrase type peut être appliquée • Insérer : bouton ; désactivé tant qu'aucune phrase type n'est sélectionnée ; permet d'insérer la phrase type dans le champ • Annuler : bouton ; permet de fermer la fenêtre <p>Le bouton « Insérer » permet d'insérer la phrase type sélectionnée dans le champ.</p>

	Le bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre sans effectuer de changement.
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	L'utilisateur peut sélectionner une phrase type dans le tableau.
Traitements	La phrase type sélectionnée est insérée dans le champ : <ul style="list-style-type: none"> • Au niveau du curseur s'il n'y a pas de sélection • En remplacement de la sélection dans le cas contraire La fenêtre est ensuite fermée.
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.18. [SP-F-672] – Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin national

Désignation	Ajouter une phrase type à la bibliothèque depuis un champ d'un bulletin national
Accès	Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin national Entrée « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel d'un champ éligible depuis la page de modification d'un bulletin national Les champs éligibles sont : <ul style="list-style-type: none"> • Commentaire général sur la situation actuelle • Evolution de la situation • Situation hydrologique détaillée Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin de territoire, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que son niveau de vigilance soit au moins « Jaune »
Description	Les entrées « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour la couleur actuelle » et « Ajouter la sélection à la bibliothèque pour toutes les couleurs » du menu contextuel du champ sont désactivées si aucune sélection n'est effectuée dans le texte dudit champ.
Entrées	Aucune
Paramètres	Texte sélectionné dans le champ
Traitements	La plateforme crée une phrase type pour le territoire national, la section de saisie concernée et le niveau de vigilance correspondant à celui du bulletin ou toutes les couleurs (en fonction de l'accès), dont le commentaire est le texte sélectionné.
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.19. [SP-F-673] – Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin national

Désignation	Afficher le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin national
Accès	Bouton « ? » associé chaque champ depuis la page de modification d'un bulletin national Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que le bulletin national soit à l'état « En cours » ou « Couleur »
Description	La plateforme affiche le guide de rédaction paramétré pour le champ concerné, dans un panneau dédié ancré à droite tandis que le contenu de la page s'adapte à la place restante.

	Un bouton « X » permet de fermer le panneau de guide de rédaction et de revenir à la mise en page originale. Si le guide de rédaction d'un autre champ est déjà affiché, alors le contenu du panneau est remplacé par le guide de rédaction du nouveau champ sélectionné.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.20. [SP-F-680] – Actualiser le champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge »

Désignation	Actualiser le champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge »
Accès	Bouton « Actualiser » associé au champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge » sur la page de modification d'un bulletin national orange ou plus Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »
Description	Actualiser le champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge » d'un bulletin n'est possible que s'il est de couleur orange ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requiert niveau de vigilance crues orange ou plus ». La plateforme met à jour le contenu du champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur. Une fois l'actualisation terminée, la plateforme affiche le message « Actualisation des tronçons en vigilance crues orange ou rouge terminée ». En cas d'erreur, la plateforme affiche le message « Une erreur est survenue pendant l'actualisation des tronçons en vigilance crues orange ou rouge ».
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	La plateforme remplace le contenu du champ « Liste des tronçons en vigilance crues orange ou rouge » par la liste des tronçons dont les bulletins ont un niveau de vigilance crues orange ou plus dans la production. Pour chaque tronçon, la plateforme affiche le nom suivi des numéros des départements MF associés entre parenthèses. Les départements MF sont séparés par une virgule.
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.21. [SP-F-690] – Actualiser le champ « Faits nouveaux »

Désignation	Actualiser le champ « Faits nouveaux »
Accès	Bouton « Actualiser » associé au champ « Faits nouveaux » sur la page de modification d'un bulletin national jaune ou plus Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »
Description	Actualiser le champ « Faits nouveaux » d'un bulletin n'est possible que s'il est de couleur jaune ou plus. Dans la négative, le bouton est désactivé et un message au survol indique « Requiert niveau de vigilance crues jaune ou plus ». La plateforme met à jour le contenu du champ « Faits nouveaux » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur.

	<p>Une fois l'actualisation terminée, la plateforme affiche le message « Actualisation des faits nouveaux depuis la dernière production publiée terminée ».</p> <p>En cas d'erreur, la plateforme affiche le message « Une erreur est survenue pendant l'actualisation des fait nouveaux ».</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme remplace le contenu du champ « Faits nouveaux » par la liste des tronçons qui changent de niveau de vigilance par rapport au bulletin « Actif » précédent.</p> <p>Les tronçons sont regroupés par montées de niveau de vigilance du plus haut au plus bas, et par descentes de niveau de vigilance du plus haut au plus bas.</p> <p>Les tronçons sont séparés par une virgule. Les faits nouveaux sont séparés par un retour à la ligne.</p> <p>Exemple : « Montée en vigilance Orange du tronçon : A Montée en vigilance Jaune des tronçons : B, C Redescente en vigilance Orange du tronçon : D Redescente en vigilance Verte des tronçons : E, F, G »</p> <p>Sans changement du niveau de vigilance des tronçons par rapport au bulletin « Actif » précédent, la plateforme remplace le contenu du champ « Faits nouveaux » par la mention « Pas de changement de couleur de vigilance ».</p>
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.22. [SP-F-700] – Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »

Désignation	Remplissage automatique du champ « Conséquences possibles »		
Accès	Traitement automatique lors du changement de niveau de vigilance d'un bulletin national		
Description	La plateforme met à jour le contenu du champ « Conséquences possibles » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur.		
Entrées	Bulletin national associé à la production		
Paramètres	Aucun		
Traitements	Lors du changement de niveau de vigilance crues du bulletin, la plateforme remplace le contenu du champ « Conséquences possibles » par un message préconfigurée par niveau de vigilance :		
	Vert	Vide	
	Jaune	Des montées rapides des eaux et/ou des premiers débordements localisés sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles localement	
	Orange	Des inondations importantes sont possibles. Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires. Des coupures d'électricité peuvent se produire. Les digues peuvent être fragilisées ou submergées. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses	
	Rouge	Des inondations très importantes sont possibles y compris dans les zones rarement inondées. Les conditions de circulation peuvent être rendues	

		extrêmement difficiles sur l'ensemble du réseau routier ou ferroviaire. Des coupures d'électricité plus ou moins longues peuvent se produire. Des phénomènes de rupture ou de débordement de digues peuvent se produire. Les zones en sous-sol, notamment les parkings souterrains, peuvent être dangereuses.
Sorties	Page de modification du bulletin national	

13.23. [SP-F-710] – Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »

Désignation	Remplissage automatique du champ « Conseils de comportement »	
Accès	Traitement automatique lors du changement de niveau de vigilance d’un bulletin national	
Description	La plateforme met à jour le contenu du champ « Conseils de comportement » et écrase la valeur précédente. Le champ reste modifiable par le rédacteur.	
Entrées	Bulletin national associé à la production	
Paramètres	Aucun	
Traitements	Lors du changement de niveau de vigilance crues du bulletin, la plateforme remplace le contenu du champ « Conseils de comportement » par un message préconfigurée par niveau de vigilance :	
	Vert	Vide
	Jaune	Je me tiens informé auprès des autorités. J'évite de pratiquer des activités nautiques. Je ne m'engage pas sur une route immergée, même partiellement.
	Orange	Je me tiens informé auprès des autorités. Je m'éloigne des cours d'eau et des ponts, je rejoins un point haut ou je m'abrite à l'étage. Je ne m'engage pas sur une route immergée, même partiellement. J'évite de me déplacer et je me tiens informé sur les conditions météorologiques. Je surveille la montée des eaux. Je ne descends pas dans les sous-sols. Je mets mes biens hors d'eau et je localise mon kit d'urgence
	Rouge	Je reste chez moi et je me tiens informé auprès des autorités. Je n'utilise pas ma voiture. Je ne vais pas chercher mes enfants à l'école. Je m'éloigne des cours d'eau, des points bas et des ponts et je rejoins le point le plus haut possible. Je me réfugie en étage, en dernier recours sur le toit, je ne descends pas dans les sous-sols. J'évacue uniquement sur ordre des autorités en emportant mon kit d'urgence.
Sorties	Page de modification du bulletin national	

13.24. [SP-F-720] – Prévisualiser un bulletin national

Bulletin d'information national de vigilance crues

Producteur de l'information : SCHAPI


<p><u>État maximum de la vigilance crues</u></p>  <p>L'état maximum de la vigilance crues métropolitaine est orange.</p>	<p><u>Date de production et d'actualisation</u></p> <p> Date de production de l'information 16.07.2021 à 09h53</p> <p> Date de prochaine actualisation au plus tard 16.07.2021 à 16h00</p> <p><small>Toutes les heures mentionnées sont des heures MGAles.</small></p>	<p><u>Conseils de comportement</u></p> <p>Mettez-vous à l'abri.</p> <p>Limitez tout déplacement sauf si absolument nécessaire et conformez-vous à la signalisation routière.</p> <p>Tenez-vous informé de l'évolution de la situation (radio, etc.).</p> <p>Veillez à la protection des biens susceptibles d'être inondés ou emportés (meubles, produits toxiques, appareils électriques, etc.).</p>
<p><u>Tronçon(s) en vigilance crue orange ou rouge</u></p> <p>Tronçons en vigilance orange : Helpe majeure (dépt. 59), Chiers aval (dépt. 08, 55), Aisne amont (dépt. 05, 51, 55), Oise amont (dépt. 02), Ognon en amont de la Linotte (dépt. 25, 70), Ain (dépt. 01), Seille (dépt. 71), Rhin canalisé amont (dépt. 67, 68), Rhin canalisé aval (dépt. 67), Rhin courant libre (dépt. 67), Aisne Ardennaise (dépt. 06).</p>	<p><u>Fait(s) nouveau(x)</u></p> <p>Retour en vigilance jaune des tronçons : Orne (dépt. 54, 55, 57), Chiers amont (dépt. 54), Vezouze (dépt. 54).</p>	<p><u>Qualification de la situation</u></p> <p>Crues en cours sur le nord et l'est, atypiques pour cette période de l'année.</p>
<p><u>Commentaire général sur la situation</u></p> <p>Un grand nombre de territoires font face à des crues atypiques pour la saison.</p> <p>Des précipitations importantes ont été observées au cours des derniers jours sur le nord-est et le centre-est. En conséquence, les cours d'eau de ces secteurs ont réagi, certains de manière importante. Sur l'Helpe, la Chiers, le Rhin, l'Aisne, l'Oise, la Seille, l'Ognon et l'Ain des débordements dommageables sont en cours.</p> <p>De manière générale, de nombreux autres tronçons du pays sont en vigilance jaune.</p> <p>Pour plus de précisions, vous pouvez vous référer aux bulletins des Service de Prévision des Crues concernés.</p>		
<p><u>Évolution prévue</u></p> <p>La perturbation pluvio-orageuse s'atténue progressivement. Sur des sols déjà très humides pour la saison, ces précipitations limiteront la décrue sans aggraver la situation.</p> <p>Les nombreuses crues en cours se propagent vers les secteurs aval, avec une tendance générale à la décrue sur les secteurs les plus en amont.</p> <p>Pour plus de précisions, vous pouvez vous référer aux bulletins des Service de Prévision des Crues concernés.</p>		
<p><u>Situation hydrologique détaillée</u></p> <p>Sur l'Helpe majeure, le niveau reste stable ce vendredi avant d'amorcer une lente décrue.</p> <p>Sur la Chiers aval, la crue importante en cours se propage vers l'aval et s'accompagne de débordements dommageables jusque dans la nuit de vendredi à samedi.</p> <p>Sur le Rhin, les débits devraient rester stables. La décrue sera lente.</p> <p>Sur les tronçons Aisne amont et Aisne Ardennaise, des débordements importants sont en cours et la crue se propage vers l'aval. Les faibles pluies ralentissent la décrue.</p> <p>Sur l'Oise amont une crue importante se propage.</p> <p>Sur la Seille, les niveaux sont à la hausse. Des débordements dommageables seront observés toute la journée.</p> <p>Sur l'Ognon en amont de la Linotte, les niveaux vont rester importants. La décrue est engagée à l'amont. elle s'amorcera en aval à partir de samedi.</p> <p>Sur l'Ain, une crue importante se propage. A l'amont, la décrue va s'amorcer en cours de matinée, et plus tard dans la journée pour l'aval.</p> <p>Pour plus de précisions, vous pouvez vous référer aux bulletins des Services de Prévision des Crues concernés.</p>		
<p><u>Conséquences possibles</u></p> <p>Des inondations importantes sont possibles.</p> <p>Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires.</p> <p>Des coupures d'électricité peuvent se produire.</p> <p>Les digues peuvent être fragilisées ou submergées.</p>		

Figure 21 – Prévisualisation d'un bulletin national orange

Désignation	Prévisualiser un bulletin national
Accès	Bouton « Prévisualiser » depuis la page de supervision de la production

	<p>nationale</p> <p>Bouton « Prévisualiser » depuis la page de consultation d'un bulletin national</p> <p>Bouton « Prévisualiser » depuis la page de modification d'un bulletin national</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre la page de prévisualisation d'un bulletin national. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au bulletin.</p> <p>Le titre de la page est « Bulletin d'information national de vigilance crues ». Elle adopte la charte graphique et la mise en page de Vigicrues (voir Figure 21 – Prévisualisation d'un bulletin national).</p> <p>La page est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producteur de l'information : SCHAPI ; texte statique • Etat maximum de la vigilance crues : logo adapté au niveau de vigilance accompagné du texte dynamique « L'état maximum de la vigilance crues métropolitaine est <NIVEAU>. » avec le niveau surligné dans la couleur associé • Date de production et actualisation <ul style="list-style-type: none"> ○ Date de production de l'information : date et heure de la production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) ○ Date de prochaine actualisation au plus tard : date et heure du prochain bulletin (utilisant le fuseau horaire du bulletin) ○ Mention « Toutes les heures mentionnées sont des heures légales. » • Conseils de comportement : conseils de comportement • Liste des Tronçon(s) en vigilance crues orange ou rouge : liste des tronçons en vigilance crues « orange » ou « rouge » ; affiché si niveau de vigilance orange ou plus • Faits nouveaux : faits nouveaux ; affiché si niveau de vigilance orange ou plus • Qualification de la situation : qualification de la situation ; affiché si niveau de vigilance orange ou plus • Commentaire général sur la situation : commentaire général sur la situation actuelle • Evolution prévue : évolution de la situation • Situation hydrologique détaillée : situation hydrologique détaillée ; affiché si niveau de vigilance orange ou plus • Conséquences possibles : conséquences possibles <p>Lorsque le bulletin est enregistré par un autre utilisateur, le contenu de la page est automatiquement synchronisé avec la base de données de production.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Tant que le prévisionniste rédacteur du bulletin est sur cette page, depuis la page de finalisation du bulletin, la validation des territoires est verrouillée pour la production.
Sorties	Page de prévisualisation du bulletin national

13.25. [SP-F-730] – Finaliser un bulletin national

Désignation	Finaliser un bulletin national
Accès	<p>Bouton « Finaliser la vigilance » depuis la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin</p>

	national, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que tous les bulletins de territoires de la production soient à l'état « Couleur » ou plus
Description	<p>Si aucune vigilance départementale n'a été envoyée à Météo-France (push MF) pour la production, la plateforme ouvre une fenêtre intitulée « Vigilance départementale non envoyée à Météo-France ». Elle affiche le message suivant « Voulez-vous vraiment produire la vigilance pour Vigicrues ? ». Un bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre et l'utilisateur reste sur la page de supervision de la production. Un bouton « Continuer » permet de fermer la fenêtre et de finaliser le bulletin national.</p> <p>Si un push MF est réalisé ou si l'utilisateur utilise le bouton « Continuer » de la fenêtre d'alerte, la plateforme ouvre le formulaire de finalisation d'un bulletin national. Il s'agit du même formulaire que celui de modification d'un bulletin national (voir [SP-F-670] – Modifier un bulletin national).</p> <p>L'en-tête de la page contient en plus un bouton « Publier » qui permet de soumettre le formulaire, s'il est valide. Ce bouton n'est visible que par le prévisionniste rédacteur du bulletin national. Il est désactivé tant que tous les bulletins de territoire ne sont pas à l'état « Validé » dans le cas d'une production HN. Il est toujours actif pour une production HHNp ou HHN.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	<p>Les champs suivants de l'encart « Informations du bulletin » sont renseignés par l'utilisateur (voir [SP-F-670] – Modifier un bulletin national).</p> <p>La valeur du champ « Etat maximal de la vigilance sur le territoire » est calculée automatiquement et n'est pas modifiable : niveau de vigilance maximal entre tous les bulletins de territoires de la production (cas HN) ainsi que les bulletins de territoires à l'état « Actif » correspondants aux territoires manquants de la production (cas HHNp ou HHN).</p> <p>Le champ « Etat maximal des territoires reçus » n'est pas affiché.</p> <p>La zone de texte « Faits nouveaux » est active si le code couleur du bulletin est « Jaune » ou plus.</p>
Traitements	<p>Si les valeurs renseignées sont valides et que sa publication n'est pas en cours, le bulletin national est sauvegardé en base de données de production.</p> <p>Les autres propriétés du bulletin, autres que celles précisées ici, sont laissées inchangées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date et heure de modification sont la date et heure courante <p>Tant que le prévisionniste rédacteur du bulletin est sur cette page, la validation des territoires est verrouillée pour la production, sauf si le bulletin en question est à l'état « Couleurs » au préalable.</p>
Sorties	Page de modification du bulletin national

13.26. [SP-F-740] – Supprimer un bulletin national

Désignation	Supprimer un bulletin national
Accès	<p>Bouton « Supprimer » depuis la page de modification d'un bulletin national</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre de confirmation. Cette fenêtre affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de supprimer le bulletin national du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN> ? »</p> <p><i>Les bulletins de territoires ainsi que les bulletins de tronçons associés seront conservés.</i></p> <p>Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » permettent à l'utilisateur de</p>

	confirmer ou d'infirmer l'opération.
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Si l'utilisateur clique sur « Oui » et confirme la suppression, le bulletin national est supprimé en base de données de production. Les bulletins de territoires ainsi que les bulletins de tronçons associés sont conservés. Si l'utilisateur clique sur « Non », aucune action n'est effectuée et la fenêtre se ferme.
Sorties	Page d'accueil

13.27. [SP-F-750] – Envoyer la vigilance départementale vers Météo-France (push MF)

Désignation	Envoyer la vigilance départementale vers Météo-France (push MF)
Accès	Bouton « Envoi vers Météo-France » depuis la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national, que celui-ci soit à l'état « En cours » et que tous les bulletins de territoires de la production soient à l'état « Couleur » ou plus
Description	La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Envoi de la vigilance crues départementale vers Météo-France ». Celle-ci indique dans un premier temps que la génération du fichier est en cours : <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Génération du fichier en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement Lorsque le fichier est généré avec succès, elle indique qu'il est en cours d'envoi vers Météo-France : <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Envoi du fichier vers Météo-France, veuillez patienter... » • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône animée de transfert Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre. Lorsque l'envoi du fichier vers Météo-France est terminé avec succès : <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Envoi de la vigilance crues départementale vers Météo-France terminé » • L'icône animée de transfert est remplacée par une icône de succès Si la procédure rencontre une erreur : <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Une erreur est survenue durant l'envoi de la vigilance crues départementale vers Météo-France » suivi d'un message d'erreur adéquat • L'icône animée est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	La plateforme génère un fichier au format XML (extension LT). Son nom respecte la règle de nommage suivante : « NXFR56LFPWJJHHMM.LT » avec JJHHMM la date et l'heure courante au format jour, heure et minute Le fichier est constitué comme suit : <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

	<pre><MessageCrues dateService="DATE_COURANTE" origine="schapi"> <Pour chaque département MF> <ZoneCrue zone="NUM_DEPARTEMENT_MF" niveau="NIVEAU_VIGILANCE" apartirde="DATE_PRODUCTION"/> <Fin pour chaque département MF> </MessageCrues></pre> <p>Les territoires associés aux CVH ne sont pas inclus dans l'export.</p> <p>Dans ce fichier les dates sont au format « AAAAMMJJ HH:MM:SS ». Les numéros des départements MF se composent de 2 caractères alphanumériques (ex : 01, 10, 2A, 2B, ...). Les niveaux de vigilance sont des entiers de 0 à 4 (0 pour département non couvert, 1 pour vert, 2 pour jaune, 3 pour orange, 4 pour rouge).</p> <p>Une fois généré, il est envoyé par FTP sur le serveur de Météo-France. L'URL, le nom d'utilisateur et le mot de passe appliqués sont configurées au niveau de la plateforme.</p> <p>L'état du push MF est modifié en « Publié » si l'opération est terminée avec succès ou « Echec » sinon.</p> <p>La carte nationale de la vigilance par département est sauvegardée pour affichage ultérieur (voir [SP-F-760] – Consulter la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF). Elle remplace la carte d'un éventuel push MF précédent réussi pour la production.</p> <p>En cas d'erreur lors du transfert, la plateforme relance l'opération jusqu'à 3 fois. La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression en mémoire des fichiers générés.</p>
Sorties	Page de supervision de la production nationale



13.28. [SP-F-751] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national avant l'échéance de push MF

Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin national avant l'échéance de push MF
Accès	Opération automatique sur la page de supervision de la production nationale de type HN ou HHNp Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin national de type HN ou HHNp
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, 5 minutes avant l'échéance de push MF, si l'état de push MF est « Non publié » ou « Echec ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge bleue : « Echéance du push MF dans 5 minutes ».
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	L'échéance de push MF pour un bulletin national de type HN ou HHNp est une durée paramétrable (par défaut 30 minutes) retirée de l'heure nominale ou planifiée de la production.
Traitements	Aucun
Sorties	Page de supervision de la production nationale Page de modification d'un bulletin national

13.29. [SP-F-752] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national à l'échéance de push MF

Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin national à l'échéance de push MF
Accès	Opération automatique sur la page de supervision de la production nationale de type HN ou HHNp Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin national de type HN ou HHNp
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, à l'échéance de push MF, si l'état de push MF est « Non publié » ou « Echec ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge rouge : « Echéance du push MF dépassée ».
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	L'échéance de push MF pour un bulletin national de type HN ou HHNp est une durée paramétrable (par défaut 30 minutes) retirée de l'heure nominale ou planifiée de la production.
Traitements	Aucun
Sorties	Page de supervision de la production nationale Page de modification d'un bulletin national

13.30. [SP-F-760] – Consulter la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF



Historique Aide à la saisie National Sébastien Durand Connecté

Production de la Vigilance Crues National


Accueil / Production de la carte de vigilance

PRODUCTION DE LA CARTE DE VIGILANCE à 10h00 État : En cours

Aujourd'hui : Lundi 8 février 2021 à 8h12

Vigilance départementale

Envoi MF Publié Envoi vers Météo France




Voir la carte MF envoyée

Département	Niveau futur
Saône-et-Loire 71	Orange

Département	Niveau précédent	Niveau futur
Bulletin du 15/02/2021	Jaune	Vert
Bulletin du 14/02/2021	Jaune	Vert
Bulletin du 14/02/2021	Jaune	Vert

Vigilance Crues

Finaliser la vigilance



Territoires / Tronçons	Niveau
Rhône Amont-Saône	Orange
Saône du Doubs à la Selle RS90	Orange

Territoires / Tronçons	Niveau précédent	Niveau futur
Allier	Jaune	Vert
Dore aval AL13	Jaune	Vert
Rhône amont Saône	Orange	Orange
Ognon en aval de la Linotte	Jaune	Vert

Autres sites | FAQ

HydroPortail VIGICRUES Météo France

OPVigil v1.0.0 - Ministère de la Transition écologique

Figure 22 – Supervision avec push MF réalisé

Désignation	Consulter la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF
Accès	Bouton « Voir la carte MF envoyée » depuis la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que l'état du push MF soit « Publié »
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Vigilance crues départementale envoyée vers Météo-France ».</p> <p>La fenêtre contient la carte nationale de la vigilance par département dans l'état au moment du dernier push MF réussi de la production</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte générée par le serveur de cartographie à la validation d'un bulletin de territoire, à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire, à la création du bulletin national, à l'abaissement du niveau de vigilance crues pour un département, à l'import d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons ou au rejet de la production pour des territoires (voir [SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire, [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire, [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide, [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent, [SP-F-600] – Baisser le niveau de vigilance pour un département, [SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé), [SP-F-621] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons depuis le serveur d'archivage (mode rejeu) et [SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN) • Affiche au survol d'un département son nom complet suivi du numéro entre parenthèses
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Fenêtre de consultation de la carte de la vigilance par département MF lors du dernier push MF

13.31. [SP-F-770] – Produire et publier la vigilance globale

Désignation	Produire et publier la vigilance globale
Accès	Bouton « Publier » depuis la page de modification du bulletin national Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, d'être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours » et que la publication n'est pas déjà lancée
Description	<p>Si aucune vigilance départementale n'a été envoyée à Météo-France (push MF) pour la production, la plateforme ouvre une fenêtre intitulée « Vigilance départementale non envoyée à Météo-France ». Elle affiche le message suivant « Voulez-vous vraiment publier la vigilance sur Vigicrues ? ». Un bouton « Annuler » permet de fermer la fenêtre et l'utilisateur reste sur la page de modification du bulletin national. Un bouton « Continuer » permet de fermer la fenêtre et de publier la production nationale.</p> <p>Lorsque la publication démarre, l'utilisateur est redirigé sur la page de consultation des journaux de la publication (génération du contenu et scripts de publication) qui se complète au fur et à mesure qu'ils sont générés.</p>
Entrées	Bulletins (national, territoires et tronçons) associés à la production et les PDFs en

	pièce-jointe
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Un contrôle de cohérence est effectué pour vérifier que le niveau maximal de la vigilance du bulletin national est cohérent avec les niveaux de vigilance des différents bulletins des territoires qui le composent : le niveau de vigilance du bulletin de national doit correspondre au niveau maximal de la vigilance des bulletins des territoires. En cas d'échec, l'utilisateur est alerté et la publication annulée.</p> <p>Génération des fichiers produits</p> <p>La plateforme génère les fichiers décrits dans le tableau en annexe Tableau des fichiers à produire pour la publication de la vigilance crues. Ces fichiers sont créés par la plateforme dans un répertoire de travail paramétrable et réinitialisé au préalable (contenu entièrement supprimé).</p> <p>Le fichier « vigicruces.tar.gz » est sauvegardé pour archive et export ultérieur.</p> <p>Publication de la production</p> <p>OPVigil réalise les opérations de publication de la production décrites ci-après. La publication démarre sans délai après la génération des fichiers, sans erreur. Le détail du déroulé des opérations de publication est journalisé avec la plus fine granularité possible (étapes, succès et erreurs).</p> <p>En cas d'erreur durant l'une des opérations de publication, les opérations suivantes sont tout de même réalisées.</p> <p><i>Publication Météo-France</i></p> <p>Si le niveau maximal de la vigilance du bulletin national est orange ou rouge, OPVigil réalise la copie optionnelle (activation ou non paramétrable) du bulletin national au format PDF « bull_france.pdf » pour Météo-France par FTP ou SFTP sur TRANSMET (protocole et cible paramétrables). Le fichier est renommé « NXFR56LFPWddhhmm.LT » sur TRANSMET avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • dd le jour de l'horodatage de publication UTC du bulletin national ; • hh l'heure de l'horodatage de publication UTC du bulletin national ; • mm les minutes de l'horodatage de publication du bulletin national. <p><i>Archivage</i></p> <p>La plateforme conserve une copie locale du répertoire de publication. Cette copie est sauvegardée dans un répertoire racine paramétrable qui contient lui-même un répertoire nommé avec l'année de la production puis dans un dernier répertoire nommé avec le numéro du mois de la production. Cette archive locale est nommée « Sjjmmaaaa_hh[_HHMM] » avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • jjmmaaaa le jour/mois/année de la production • hh <ul style="list-style-type: none"> ○ l'heure nominale (donc 10 ou 16) pour une production HN ○ l'heure planifiée (donc 06 ou 22) pour une production HHNP ○ other pour les productions HHN • HHMM l'heure de publication pour les productions HHN <p>Le sous-répertoire « mf » n'est pas conservé.</p> <p>La plateforme réalise ensuite la copie de cette archive locale sur le serveur de fichiers d'archivage dans un répertoire racine paramétrable qui contient lui-même un répertoire nommé avec l'année de la production puis dans un dernier répertoire nommé avec le numéro du mois de la production.</p>

OPVigil réalise enfin la sauvegarde de la production dans la base de données d'archivage :

- Une entrée par publication (date de publication, référence de la carte associée, code du territoire producteur – 0, horodatage de production, horodatage de la prochaine publication, niveau de vigilance crues national, type de la publication et retard pour les productions HN si la date de publication dépasse d'au moins 3 minutes la date de production)
- Une entrée par territoire dans la production (code du territoire, niveau de vigilance crues sur le territoire, horodatage de production)
- Une entrée par tronçon dans la production (code du tronçon, libellé du tronçon et niveau de vigilance crues du tronçon pour la production)

Publication Vigicrues

La publication de la production est réalisée sur toutes les instances de Vigicrues paramétrées (aucune ou autant que nécessaire).

Pour chaque instance de Vigicrues, successivement, une vérification que la configuration associée est complète et que l'instance est activée (une instance peut être configurée mais activée ou désactivée par un paramètre booléen) est effectuée. Si la configuration est conforme, OPVigil réalise la copie de l'archive « vigicrues.tar.gz » par FTP ou SFTP dans le répertoire cible (protocole et cible paramétrables). La plateforme ressaye cette étape jusqu'à une limite (paramétrable) en cas d'erreur réseau. Pour des raisons techniques liées à Vigicrues, l'archive doit être copiée sous le nom « tmp » puis renommer « vigicrues.tar.gz ».

Le démarrage, la fin et chaque opération de la publication sur Vigicrues sont journalisées et toutes les entrées dans les journaux sont préfixées par le nom (paramétrable) de l'instance concernée.

Publication destinataires

La plateforme publie ensuite optionnellement (activation ou non paramétrable) le bulletin de chaque territoire (dont national) participant à la production aux destinataires de la vigilance crues abonnés par e-mail.

Un e-mail identique est envoyé à chaque destinataire par territoire participant à la production :

- Objet : « Vigilance Crues <COULEUR> <TERRITOIRE> <DATE_PUBLICATION> » avec
 - COULEUR le niveau de vigilance crues sur le territoire pour la production en majuscules
 - TERRITOIRE le nom long du territoire
 - DATE_PUBLICATION la date de publication de la production formatée comme ci-après « mer. 10 mai 2023 11:39 »
- Contenu du message
 - Vide pour le territoire national ou si aucun fichier PDF associé à un tronçon du territoire
 - Le contenu ci-après s'il y a au moins un fichier PDF associé à un tronçon du territoire

Correspondance NOMS PDF <=> TRONCONS

=====

<Pour chaque tronçon avec un fichier PDF associé>

<cd_ent_vigi_cru>.pdf : <lb_ent_vigi_cru>

	<Fin pour chaque tronçon avec un fichier PDF associé>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pièces-jointes <ul style="list-style-type: none"> ○ Les fichiers « spc0/bull_france.pdf » et « spc0/img_france.png » pour le territoire national ○ Les fichiers « spcN/bul_spcN.pdf », « spcN/img_spcN.png » et les fichiers PDF associés aux tronçons « spcN/T.pdf » pour les autres territoires avec N le code du territoire et T le code du tronçon <p>Les destinataires du bulletin national, HN, HHNp ou HHN, sont tous les destinataires globaux du territoire national.</p> <p>Les destinataires du bulletin HN ou HHNp d'un territoire, autre que national, sont tous les destinataires globaux et non globaux du territoire.</p> <p>Les destinataires du bulletin HHN d'un territoire, autre que national, sont tous les destinataires globaux du territoire ainsi que les destinataires non globaux du territoire abonnés à au moins un département intersecté par un tronçon avec l'option « Push préfecture » pour la production.</p> <p>Les journaux de la production des fichiers et de la publication sont enregistrés en base de données de production pour affichage et consultation sur la page dédiée ([SP-F-780] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance globale).</p> <p>Si la production des éléments se termine avec succès (même en cas d'erreur lors de la publication car l'envoi vers l'hébergement de Vigicrues peut échouer) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le bulletin national de la production précédente, à l'état « Actif » passe à l'état « Caduque » • Les bulletins de territoires et de tronçons associés de la production précédente, à l'état « Actif », pour les entités avec un bulletin réalisé dans la production courante, passent à l'état « Caduque » <ul style="list-style-type: none"> ○ Concerne toutes les entités pour une production de type HN ○ Concerne les entités visées au point 4 pour une production de type HHNp ou HHN (uniquement celles qui participent à la production) • Le bulletin national courant passe à l'état « Actif » • Les bulletins de territoires et les bulletins de tronçons associés de la production, à l'état « Validé », passent à l'état « Actif » • Les bulletins des territoires nécessitant la validation du SCHAPI et leurs bulletins de tronçons à l'état « Couleur » ou « Validé » dont la date est antérieure à la date de publication de la production courante passent à l'état « Abandonné » (nettoyage des bulletins validés jamais publiés et obsolètes) <p>Tant que la procédure de génération des fichiers et de publication est en cours, la validation des territoires est verrouillée pour la production.</p>
Sorties	Page des journaux de la publication de la vigilance globale

13.32. [SP-F-780] – Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance globale

Désignation	Consulter les journaux de la production et publication de la vigilance globale
Accès	<p>Bouton « Journaux de la publication » depuis la page de consultation du bulletin national si le bulletin est à l'état « Actif » ou « Caduque »</p> <p>Bouton « Publier » depuis la page de modification du bulletin national</p>

	Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre la page de consultation des journaux de la publication de la vigilance globale pour la production.</p> <p>La page est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En-tête rappelant la production concernée • Corps de page affichant les journaux <p>L'en-tête de la page contient les informations de la production nationale concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletin du : titre statique • XX/XX/XXXX à XX:XX : date et l'heure du bulletin • Etat : état du bulletin national • Prochain bulletin : date et heure du prochain bulletin national • Type de bulletin : type du bulletin national <p>Le corps de page est constitué des encarts intitulés « Préparation des fichiers », « Publication » et « Opérations terminées ».</p> <p>L'encart « Préparation des fichiers » contient les entrées de journal relatives à la génération et à la gestion des fichiers publiés. Lorsque la production des fichiers est terminée, un lien permet de télécharger l'archive « vigicrues.tar.gz ».</p> <p>L'encart « Publication » contient les entrées du journal générées par les scripts de publication.</p> <p>Ces encarts sont affichés si la plateforme détecte au moins une entrée dans les journaux concernés. Ils se complètent au fur et à mesure que des entrées sont générées dans les journaux concernés.</p> <p>Les journaux sont affichés sous forme de listes. Chaque entrée est horodatée. Les erreurs sont affichées en rouge.</p> <p>L'encart « Opérations terminées » est affiché si la publication est terminée. Il affiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les messages « La publication semble terminée », « Vérifiez sur Vigicrues » (Vigicrues est un lien vers « https://www.vigicrues.gouv.fr » dans un nouvel onglet) et « Attention au délai de mise en cache de Vigicrues » si la publication s'est terminée sans erreur • Le message « Une erreur empêchant la publication est survenue » si la publication s'est terminée en erreur
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page des journaux de la publication de la vigilance globale

13.33. [SP-F-781] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national avant l'échéance de la production HN ou HHNp

Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin national avant l'échéance de la production HN ou HHNp
Accès	<p>Opération automatique sur la page de supervision de la production nationale de type HN ou HHNp</p> <p>Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin national de type HN ou HHNp</p>
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, 5 minutes avant l'échéance de validation (voir [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire), si le bulletin n'est pas au

	moins à l'état « Actif ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge bleue : « Echéance de la validation du bulletin dans 5 minutes ».
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de supervision de la production nationale Page de modification d'un bulletin national

13.34. [SP-F-782] – Alerter le rédacteur d'un bulletin national à l'échéance de la production HN ou HHNp

Désignation	Alerter le rédacteur d'un bulletin national à l'échéance de la production HN ou HHNp
Accès	Opération automatique sur la page de supervision de la production nationale de type HN ou HHNp Opération automatique sur la page de modification d'un bulletin national de type HN ou HHNp
Description	La plateforme prévient le prévisionniste rédacteur du bulletin de type HN ou HHNp par un toast, à l'échéance de validation (voir [SP-F-290] – Consulter/modifier les paramètres d'un territoire), si le bulletin n'est pas au moins à l'état « Actif ». Le toast contient le message suivant accompagné d'une icône d'horloge rouge : « Echéance de la validation du bulletin dépassée ».
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de supervision de la production nationale Page de modification d'un bulletin national

13.35. [SP-F-790] – Exporter la vigilance globale (mode dégradé)

Désignation	Exporter la vigilance globale (mode dégradé)
Accès	Sous-entrée « Exporter la production nationale » de l'entrée « Mode secours » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que le bulletin national soit à l'état « Actif » ou « Caduque »
Description	L'archive produite lors de la publication « <i>vigicrues.tar.gz</i> » est proposée au téléchargement.
Entrées	Bulletins (national, territoires et tronçons) associés à la production et les PDFs en pièce-jointe
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Archive en téléchargement « <i>vigicrues.tar.gz</i> » produite lors de la production de la vigilance globale

13.36. [SP-F-800] – Exporter le PDF de la vigilance crues départementale (mode dégradé)

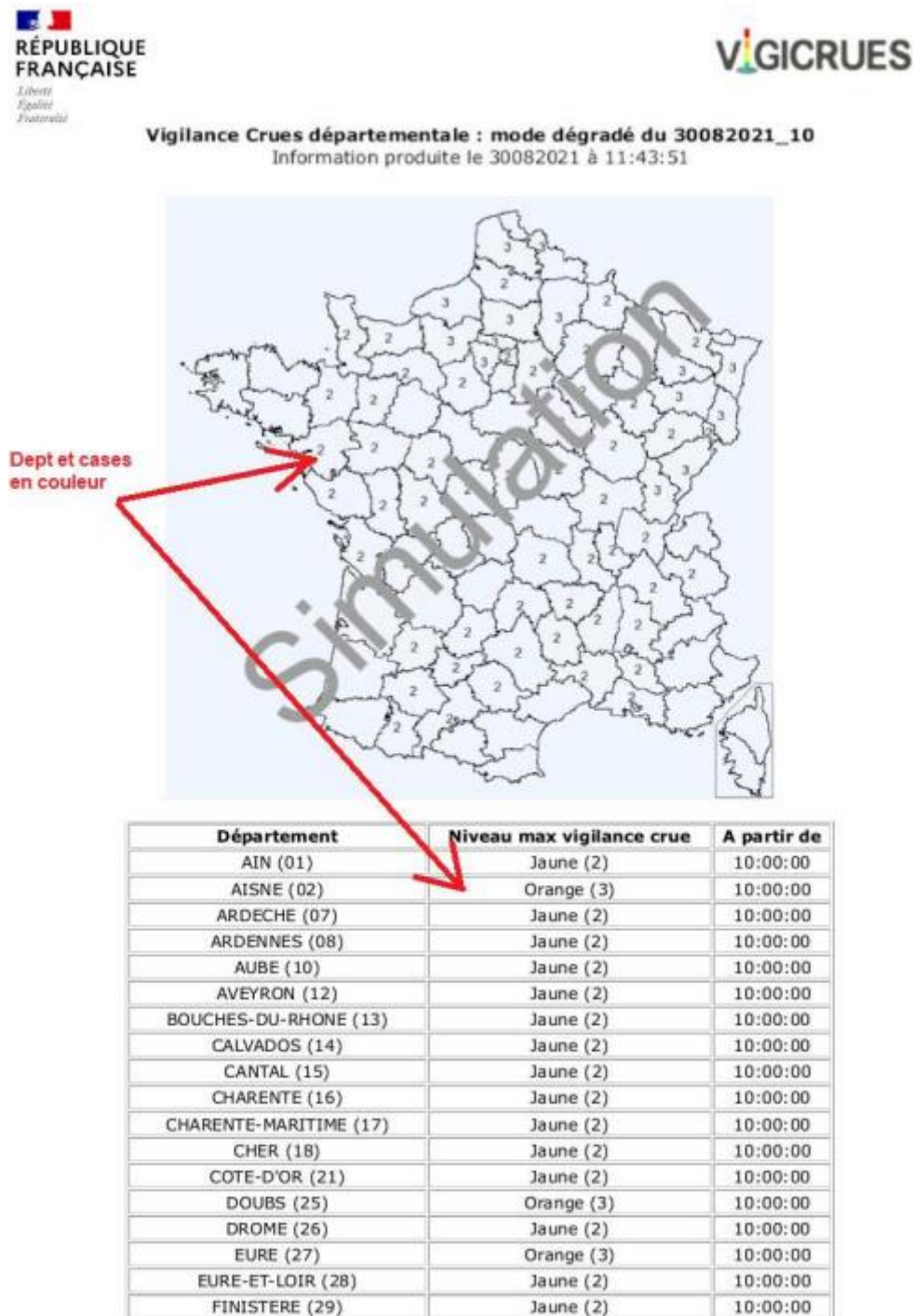


Figure 23 – Export PDF de la vigilance crues départementale

Désignation	Exporter le PDF de la vigilance crues départementale (mode dégradé)
Accès	<p>Sous-entrée « Exporter le PDF de la vigilance crues départementale » de l'entrée « Mode secours » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE et que l'état du push MF du</p>

	bulletin national soit « Publié » ou « Echec »
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Exporter le PDF de la vigilance crues départementale ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération du PDF est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Génération du PDF en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque l'archive est générée avec succès et prête au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Génération du PDF terminée, le téléchargement va débiter » • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement du fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si l'export rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération de du PDF » suivi d'un message d'erreur adéquat • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère un fichier au format PDF.</p> <p>Son nom respecte la règle de nommage suivante : « Vigilance crues départementale AAAAMMJJ-HHMMSS.pdf » avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • AAAAMMJJ la date de l'export au format année, mois, jour • HHMMSS l'heure de l'export au format heure, minute, seconde <p>Le document est constitué de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logo République française dans l'angle haut-gauche • Logo Vigicrues dans l'angle haut-droit • Titre « Vigilance Crues départementale : mode dégradé du JJMMAAAA_HH » avec JJMMAAAA la date de la production au format jour, mois, année et HH l'heure de la production (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Sous-titre « Information produite de JJ/MM/AAAA à HH:MM:SS » avec JJ/MM/AAAA la date de l'export au format jour, mois, année et HH:MM:SS l'heure de l'export au format heure, minute, seconde (utilisant le fuseau horaire du bulletin) • Carte nationale de la vigilance par département MF (fax) <ul style="list-style-type: none"> ○ Un département pas du tout couvert (aucun tronçon associé à l'état « Couleur » ou plus) apparaît : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gris pour une production HN ▪ Avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département lors de la production à l'état « Actif » pour une production HHNp ou HHN ○ Un département en partie couvert (fraction des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce département (abaissement pris en compte) et hachuré de gris ○ Un département complètement couvert (totalité des tronçons associés à l'état « Couleur » ou plus) apparaît avec la couleur correspondant au niveau maximal de la vigilance pour ce

	<ul style="list-style-type: none"> département (abaissement pris en compte) <ul style="list-style-type: none"> Le chiffre représentant le niveau de vigilance est affiché dans les départements en jaune ou plus Template repris de ProdVigil à l'identique Tableau des niveaux max de vigilance crues par département <ul style="list-style-type: none"> Colonnes : Département (nom suivi du numéro entre parenthèses), Niveau max de vigilance crue (couleur suivi du chiffre entre parenthèses), A partir de (heure de la production) Lignes : une ligne par département avec un niveau « Jaune » ou plus dans la production
Sorties	PDF de la vigilance crues départementale

13.37. [SP-F-810] – Consulter la carte différentielle de la vigilance

Désignation	Consulter la carte différentielle de la vigilance
Accès	Entrée « Carte différentielle de la vigilance » du menu latéral de la page de supervision de la production nationale Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Carte différentielle de la vigilance ».</p> <p>La fenêtre contient la carte différentielle de la vigilance pour la production</p> <ul style="list-style-type: none"> Carte générée par le serveur de cartographie à la validation d'un bulletin de territoire, à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire, à la création du bulletin national, à l'import d'un bulletin de territoire et ses bulletins de tronçons ou au rejet de la production pour des territoires (voir [SP-F-400] – Valider les couleurs d'un bulletin de territoire, [SP-F-410] – Valider un bulletin de territoire, [SP-F-560] – Créer un bulletin national vide, [SP-F-570] – Créer un bulletin national à partir d'un bulletin précédent, [SP-F-620] – Importer des bulletins de territoires et leurs bulletins de tronçons (mode dégradé) et [SP-F-630] – Rejeter la production de territoires dans un bulletin national de type HHNp ou HHN)
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	La fenêtre est automatiquement rafraîchie à la validation d'un bulletin de territoire, à la validation des couleurs d'un bulletin de territoire pour la production, à l'import d'un bulletin territoire (mode dégradé) et au rejet de la production de territoires.
Sorties	Fenêtre de consultation de la carte différentielle de la vigilance

13.38. [SP-F-820] – Prendre la main sur un bulletin national

Désignation	Prendre la main sur un bulletin national
Accès	Page de supervision de la production nationale Page de consultation/modification d'un bulletin national Nécessite une connexion opérationnelle au RIE, de ne pas être le rédacteur du bulletin national et que celui-ci soit à l'état « En cours »
Description	Un bandeau situé sous l'en-tête de la page est présent si l'utilisateur connecté n'est pas le prévisionniste rédacteur du bulletin national mais dispose des droits d'écriture sur le territoire national. Il affiche le message suivant : « Ce bulletin est protégé en écriture. Seul le prévisionniste rédacteur est autorisé à le modifier »

	<p>(<PRENOM_NOM_REDACTEUR>). Vous pouvez néanmoins prendre la main en cliquant sur le bouton « Activer la modification » ci-contre. ».</p> <p>Lors du clic sur le bouton « Activer la modification », une fenêtre de dialogue s'affiche et demande la confirmation de l'utilisateur. Le message suivant est affiché : « Vous êtes sur le point de prendre la main sur le bulletin national du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>. Si vous confirmez cette action, vous deviendrez le prévisionniste rédacteur pour ce bulletin. Êtes-vous sûr de vouloir continuer ? » (utilisant le fuseau horaire du bulletin).</p> <p>Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » permettent à l'utilisateur de respectivement confirmer ou infirmer l'opération.</p> <p>Cette action a pour effet de modifier le prévisionniste rédacteur du bulletin (uniquement pour le bulletin courant : les bulletins de niveau inférieur ne sont pas impactés) et de le remplacer par l'utilisateur connecté.</p>
Entrées	Bulletin national associé à la production
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Si l'utilisateur confirme l'opération, les éventuelles modifications non sauvegardées du prévisionniste rédacteur précédent sont sauvegardées en base de données de production. Le prévisionniste qui perd la main, s'il est toujours connecté à OPVigil, se voit prévenir par un toast avec le message suivant :</p> <p>« L'utilisateur <PRENOM_NOM > a pris la main sur la rédaction du bulletin national du <DATE_BULLETIN> à <HEURE_BULLETIN>, vos éventuelles modifications ont été enregistrées au préalable » (utilisant le fuseau horaire du bulletin).</p> <p>Le prévisionniste rédacteur est changé pour l'utilisateur connecté.</p> <p>Les données de la page de l'utilisateur connecté sont actualisées.</p>
Sorties	<p>Page de supervision de la production nationale</p> <p>Page de consultation/modification d'un bulletin national</p>

14. Historique de la vigilance

14.1. [SP-F-830] – Consulter l'historique de la vigilance

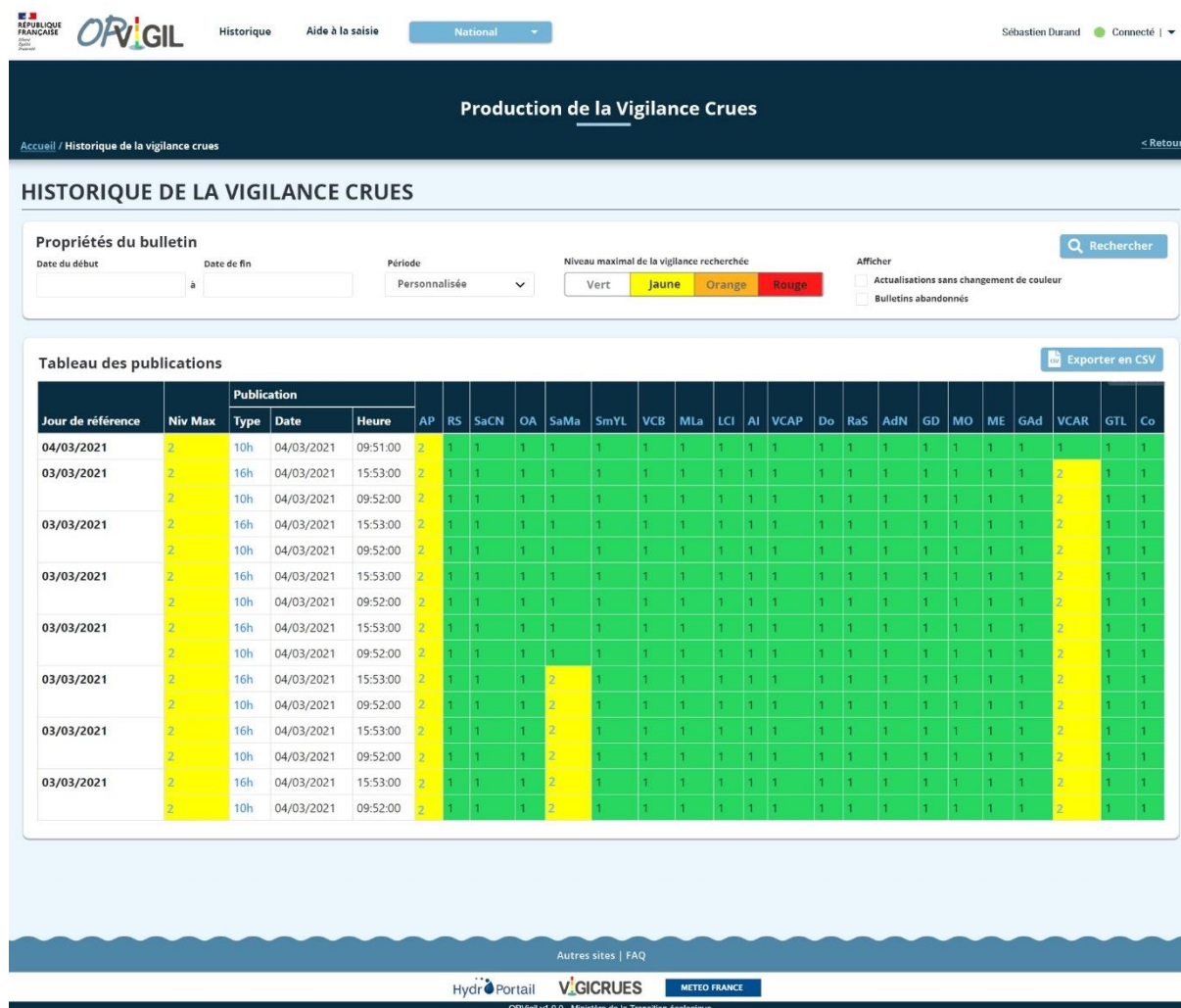


Figure 24 – Consultation de l'historique de la vigilance

Désignation	Consulter l'historique de la vigilance
Accès	Menu principal de navigation, lien « Historique »
Description	<p>La page de consultation de l'historique de la vigilance crues est divisée en deux parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un formulaire de recherche en haut de la page qui permet de filtrer les bulletins de la vigilance crues ; Un tableau paginé qui affiche les résultats de la recherche en-dessous. <p>L'encart de recherche est constitué des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Date de début » : champ de type Date (l'heure n'est pas renseignée), obligatoire, qui indique le premier jour inclus dans la recherche ; « Date de fin » : champ de type Date (l'heure n'est pas renseignée), obligatoire, qui indique le dernier jour inclus dans la recherche ;

- « Période » : liste déroulante à choix unique qui permet de préciser la période de recherche, obligatoire. Les options sont :
 - « Personnalisé » : la date de début et la date de fin sont modifiables, par défaut de J-15 à jour J la date courante ;
 - « Semaine » : la date de début est modifiable et la date de fin est vide en lecture seule. La semaine affichée (du lundi au dimanche) est celle à laquelle appartient la date de début sélectionnée ;
 - « Mois » : la date de début est modifiable et la date de fin est vide en lecture seule. Le mois affiché (du 1er au dernier jour du mois) est celui auquel appartient la date de début sélectionnée ;
 - « Trimestre » : la date de début est modifiable et la date de fin est vide en lecture seule. Le trimestre affiché (il y a 4 possibilités T1 (01-03), T2 (04-06), T3 (07-09) ou T4 (10-12)) est celui auquel appartient la date de début sélectionnée ;
 - « Année » : la date de début est modifiable et la date de fin est vide en lecture seule. L'année affichée (du 01/01 au 31/12) est celle à laquelle appartient la date de début sélectionnée.
- « Niv max recherché(s) » : choix multiple parmi les quatre couleurs de la vigilance. Seules les publications dont le niveau maximal de la vigilance correspond à l'une des couleurs sélectionnées sont affichées dans le tableau des résultats ;
- « Actualisations sans changement de couleur » : case à cocher qui détermine si les actualisations sans changement de couleur sont affichées dans le tableau des résultats. La case n'est pas cochée par défaut, c'est-à-dire que les actualisations sans changement de couleur ne sont pas affichées par défaut ;

Le tableau des résultats est paginé (25 résultats par page par défaut, 10, 25, 50 et 100 sont les valeurs possibles), affiché par ordre de date de publication décroissante et possède deux niveaux de visualisation :

- La vue nationale ;
- La vue territoire.

Le titre du tableau contient la mention de la période effective affichée : « du XX au YY » avec XX et YY les dates de début et de fin calculées en fonction du champ « Période ».

Par défaut, à la validation du formulaire de recherche, la vue nationale est affichée.

La vue nationale est constituée ainsi :

- En lignes : les productions nationales. Chaque ligne du tableau représente un bulletin national ;
- En colonnes :
 - « Jour de référence » : colonne qui regroupe (fusion verticale) les lignes avec une même date de publication mais des heures différentes (exemple : les deux productions HN d'une même journée, éventuellement les productions HHN ainsi que les actualisations sans changement de couleur si la case est cochée) ;
 - « Niv Max » : le niveau maximal de la vigilance du bulletin national. La couleur de fond de la cellule correspond à la couleur

de la vigilance pour ce bulletin et le niveau est affiché sous la forme d'un entier (1 pour Vert, 2 pour Jaune, 3 pour Orange et 4 pour Rouge). Télécharge au clic le PDF du bulletin national généré lors de la publication ;

- « Publication » : colonne qui représente la fusion verticale de trois sous-colonnes :
 - « Type » : HN, HHNp, HHN ou ACTU. Pour une production récente (jusqu'à un nombre de jours glissant paramétrable), le type est cliquable et ouvre la page de consultation du bulletin national correspondante ;
 - « Date » : la date de publication du bulletin national ;
 - « Heure » : l'heure de publication du bulletin national. Dans le cas d'une production HN ou HHNp, la case est colorée en marron si l'heure de publication du bulletin dépasse l'HN en question ;
- Une colonne par territoire nécessitant la validation du SCHAPI avec des productions sur l'intervalle observé :
 - L'en-tête de la colonne est le nom court du territoire ou son code si le territoire n'existe plus ;
 - L'en-tête de la colonne est cliquable et ouvre la vue territoire des résultats pour les mêmes critères de filtres dans un nouvel onglet ;
 - Chaque cellule de la colonne affiche le niveau maximal de la vigilance sur le bulletin de territoire pour le bulletin national correspondant en ligne (la couleur de fond de la cellule correspond à la couleur de la vigilance sur le territoire et le niveau est affiché sous la forme d'un entier de 1 à 4) ou vide si le territoire n'existait pas encore ou plus pour le bulletin national ;
 - Dans le cas d'une production HHNp ou HHN, la cellule est de la couleur de la vigilance sur le territoire lors de la publication précédente avec une opacité réduite (grisé), si le territoire en colonne n'a pas participé à la production ;
 - Dans le cas d'une actualisation sans changement de couleur, la cellule est vide sauf pour le territoire à l'origine de l'actualisation et pour lequel la cellule s'affiche de la même façon que pour une production HN (couleur, numéro, cliquable) ;
 - Dans le cas d'une suspension de la production, la cellule est grise ;
 - Le niveau maximal de la vigilance (valeur d'une cellule), si 2 ou plus pour une production récente (jusqu'à un nombre de jours glissant paramétrable), est cliquable et ouvre le bulletin de territoire correspondant en consultation.

La vue nationale présente également, en haut à droite du tableau des résultats, un sélecteur des territoires ne nécessitant pas la validation du SCHAPI sur l'intervalle de temps observé (nom complet ou code si le territoire n'existe plus). Il affiche la valeur par défaut « Territoires non rattachés à la production nationale... ». La sélection d'un territoire dans la liste ouvre la vue territoire de l'historique pour le territoire correspondant.

	<p>La vue territoire est constituée ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En titre : rappel du nom long du territoire concerné ; • En lignes : les productions du territoire. Chaque ligne correspond à un bulletin de territoire. Seules les productions HHN auxquelles le territoire a participé apparaissent ici ; • En colonnes : <ul style="list-style-type: none"> ○ « Jour de référence » : colonne qui regroupe (fusion verticale) les lignes avec une même date de publication mais des heures différentes (exemple : les deux productions HN d'une même journée, éventuellement les productions HHN ainsi que les actualisations sans changement de couleur si la case est cochée) ; ○ « Niv Max » : le niveau de vigilance maximal sur le territoire pour le bulletin ; ○ « Publication » : colonne qui représente la fusion verticale de deux sous-colonnes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ « Type » : HN, HHNp, HHN ou ACTU. Pour une production récente (jusqu'à un nombre de jours glissant paramétrable), le type est cliquable et ouvre le bulletin de territoire correspondant en consultation ; ▪ « Heure » : l'heure de publication du bulletin national associé ; ○ Une colonne par tronçon avec des productions sur l'intervalle observé : <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'en-tête de la colonne est le nom du tronçon ; ▪ Chaque cellule de la colonne affiche le niveau maximal de la vigilance sur le bulletin de tronçon pour le bulletin de territoire correspondant en ligne (la couleur de fond de la cellule correspond à la couleur de la vigilance sur le tronçon et le niveau est affiché sous la forme d'un entier de 1 à 4) ou vide si le tronçon n'existait pas encore ou plus pour le bulletin de territoire ; ▪ Le niveau maximal de la vigilance (valeur d'une cellule), si 2 ou plus pour une production récente (jusqu'à un nombre de jours glissant paramétrable), est cliquable et ouvre le bulletin de tronçon correspondant en consultation. <p>N.B. Dans le cas où le nombre de tronçons est trop important pour pouvoir afficher tout le tableau de façon lisible, une barre de défilement horizontale apparaît.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Les productions de la base de données d'archivage sont utilisées pour cette fonctionnalité. Les calculs et traitements associés sont réalisés par un environnement matériel distinct de ceux des opérations de production et publication de la vigilance crues dans un souci de performance.
Sorties	Aucune



14.2. [SP-F-840] – Exporter l'historique de la vigilance en CSV

Désignation	Exporter l'historique de la vigilance en CSV
Accès	Bouton « Exporter en CSV » en haut à droite du tableau des résultats sur la page de l'historique de la vigilance
Description	<p>L'utilisateur connecté peut exporter le tableau des résultats de la recherche dans l'historique de la vigilance sous la forme d'un fichier CSV.</p> <p>Le tableau est exporté suivant les critères de recherche définis et sans pagination (tous les résultats sont exportés dans le fichier CSV).</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>Le clic sur le bouton « Exporter en CSV » génère un fichier CSV avec les colonnes suivantes pour la vue nationale :</p> <p>niv_max;type_publication;date_publication;heure_publication + deux colonnes par territoire avec des productions sur l'intervalle observé XX_niv et XX_validation (horodatage de la validation ou validation des couleurs pour la production) avec XX le code du territoire</p> <p>Le clic sur le bouton « Exporter en CSV » génère un fichier CSV avec les colonnes suivantes pour la vue territoire :</p> <p>niv_max;type_publication;date_publication;heure_publication + une colonne par tronçon avec des productions sur l'intervalle de temps observé pour un export de la vue territoire</p> <p>Les productions de la base de données d'archivage sont utilisées pour cette fonctionnalité. Les calculs et traitements associés sont réalisés par un environnement matériel distinct de ceux des opérations de production et publication de la vigilance crues dans un souci de performance.</p>
Sorties	Le fichier CSV du tableau des résultats de la vue correspondante (nationale ou territoire)

15. Gestion de la bibliothèque des phrases type

15.1. [SP-F-850] – Consulter la liste des phrases types pour l'entité territoire courante

Désignation	Consulter la liste des phrases types pour l'entité territoire courante
Accès	Depuis n'importe quelle page, clic sur le menu « Aide à la saisie » dans la barre de navigation principale
Description	<p>La page est constituée en haut d'un encart avec un formulaire permettant de rechercher parmi les phrases types et d'un tableau permettant d'afficher les résultats de la recherche.</p> <p>Le formulaire de recherche est constitué des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Type (bulletin de territoire ou tronçon) » : une liste déroulante en haut qui permet de choisir entre « Territoire » pour les phrases type associées au bulletin de territoire ou un tronçon parmi la liste des tronçons associés au territoire (pas de tronçon si national) ; « Section de saisie » : <ul style="list-style-type: none"> Si « Territoire » a été sélectionné pour le type <ul style="list-style-type: none"> Si l'entité courante est « National », choix parmi les champs (liste déroulante) <ul style="list-style-type: none"> Commentaire général sur la situation actuelle ; Evolution de la situation ; Situation hydrologique détaillée. Sinon, choix parmi les champs <ul style="list-style-type: none"> Situation actuelle et évolution prévue ; Qualification de la situation ; Faits nouveaux. Si un tronçon a été sélectionné pour le type, choix parmi les champs (liste déroulante) : <ul style="list-style-type: none"> Tendance actuelle et type d'évolution prévue ; Qualification des phénomènes ; Éléments quantitatifs – Prévisions. « Vigilance » : le niveau minimal de la vigilance pour lequel la phrase type est applicable. Choix parmi les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> « Toutes les couleurs » ; « Jaune » ; « Orange » ; « Rouge ». <p>Un bouton « Filtrer » permet d'appliquer les critères de recherche choisis. Un bouton « Vider » permet de réinitialiser les critères de recherche.</p> <p>Par défaut, au chargement de la page, les phrases type pour le territoire et applicables à toutes les couleurs (sauf le vert, couleur pour laquelle les phrases types ne sont pas utilisables) sont affichées.</p> <p>Le tableau d'affichage des résultats de la recherche est constitué des colonnes :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Phrase type » : la phrase type ; « Vigilance » : la couleur de la vigilance pour laquelle la phrase type peut


	<p>être appliquée ;</p> <ul style="list-style-type: none"> Une colonne d'actions avec deux boutons : « Consulter/modifier »  et « Supprimer » . <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

15.2. [SP-F-860] – Ajouter une phrase type à l'entité courante



Désignation	Ajouter une phrase type à l'entité courante
Accès	Depuis la page de consultation de la liste des phrases types pour l'entité territoire courante, pour un territoire où l'utilisateur dispose des droits en écriture, bouton « Ajouter »
Description	<p>La page est constituée d'un formulaire qui possède les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Type » : « Territoire » ou l'un des tronçons associés à l'entité territoire courante (obligatoire) ; Dans le cas de la sélection d'un tronçon, un champ supplémentaire « Section de saisie » (obligatoire). Choix parmi les champs en fonction du type de bulletin <ul style="list-style-type: none"> Si « Territoire » a été sélectionné pour le type <ul style="list-style-type: none"> Si l'entité courante est « National », choix parmi les champs <ul style="list-style-type: none"> Commentaire général sur la situation actuelle ; Evolution de la situation ; Situation hydrologique détaillée (orange ou rouge uniquement ; résumé avec phrase de renvoi vers les bulletins territoires concernés). Sinon, choix parmi les champs <ul style="list-style-type: none"> Situation actuelle et évolution prévue ; Qualification de la situation ; Faits nouveaux. Si un tronçon a été sélectionné pour le type, choix parmi les champs : <ul style="list-style-type: none"> Tendance actuelle et type d'évolution prévue ; Qualification des phénomènes ; Elements quantitatifs – Prévisions. « Vigilance » : la couleur de la vigilance pour lequel la phrase type est applicable (obligatoire). Choix parmi les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> « Toutes les couleurs » ; « Jaune » ; « Orange » ; « Rouge ». « Commentaire » : zone de texte de la phrase type <p>Deux boutons d'action sont présents sous le formulaire : « Ajouter » et « Annuler ». Le bouton « Ajouter » permet d'ajouter la phrase type en base de</p>

	<p>données de production et redirige ensuite l'utilisateur vers la page de consultation de la liste des phrases types pour l'entité courante. Un toast de succès confirme l'ajout de la phrase type pour l'entité courante.</p> <p>Le bouton « Annuler » redirige aussi l'utilisateur vers la page de consultation de la liste des phrases types pour l'entité courante mais aucune phrase type n'est ajoutée en base de données de production.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

15.3. [SP-F-870] – Consulter/modifier une phrase type pour l'entité courante



Désignation	Consulter/modifier une phrase type pour l'entité courante
Accès	<p>Depuis la page de consultation de la liste des phrases type pour l'entité courante, pour un territoire où l'utilisateur dispose des droits en écriture,</p> <p>bouton  sur la ligne d'une phrase type</p>
Description	<p>La page de consultation/modification d'une phrase type affiche un formulaire constitué des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Phrase type » : champ de type « textarea » (obligatoire) ; « Section de saisie » : le champ pour lequel la phrase type peut être utilisée ; « Vigilance » : la couleur de la vigilance pour laquelle la phrase type peut être utilisée. Choix parmi les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> « Toutes les couleurs » ; « Jaune » ; « Orange » ; « Rouge ». <p>Les champs « Section de saisie » et « Vigilance » sont toujours en lecture seule. Le seul champ modifiable est le texte de la phrase type.</p> <p>Deux boutons d'action « Modifier » et « Annuler » permettent de respectivement modifier la phrase type en base de données de production ou annuler la modification. Un clic sur le bouton « Modifier » modifie la phrase type (son texte) en base de données de production et redirige l'utilisateur vers la page de consultation de la liste des phrases types pour l'entité courante. Un toast de confirmation indique : « <i>La phrase type a été modifiée avec succès.</i> ». Un clic sur le bouton « Annuler » redirige également l'utilisateur sur la page de consultation de la liste des phrases types pour l'entité courante mais la phrase type n'est pas modifiée en base de données de production.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

15.4. [SP-F-880] – Supprimer une phrase type pour l'entité courante

Désignation	Supprimer une phrase type pour l'entité courante
Accès	Depuis la page de consultation de la liste des phrases type pour l'entité courante, pour un territoire où l'utilisateur dispose des droits en écriture, bouton  sur la ligne d'une phrase type
Description	<p>Un clic sur le bouton  sur la ligne d'une phrase type ouvre une fenêtre de dialogue. Celle-ci affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer la phrase type : « <TEXTE_PHRASE_TYPE> » pour l'entité <ENTITE> (et la couleur <COULEUR>) ? ». La partie sur la couleur n'est présente que si la phrase type porte sur une couleur particulière.</p> <p>Deux boutons d'action « Supprimer » et « Annuler » permettent de respectivement confirmer ou infirmer l'action. Un clic sur le bouton « Oui » supprime la phrase type en base de données de production et ferme la fenêtre de dialogue. Un toast de confirmation de la suppression indique : « La phrase type a été supprimée avec succès. ». Un clic sur le bouton « Non » ferme la fenêtre de dialogue et la phrase type n'est pas supprimée en base de données de production.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	La phrase type est supprimée en base de données de production lors de la confirmation de la suppression par l'utilisateur.
Sorties	Aucune

16. Gestion des destinataires

16.1. [SP-F-890] – Consulter la liste des destinataires

Désignation	Consulter la liste des destinataires
Accès	Menu « Administration », sous-menu « Destinataires »
Description	<p>La page de consultation des destinataires est uniquement visible par un administrateur technique rattaché au SCHAPI ou un administrateur fonctionnel rattaché au SCHAPI, un SPC ou une CVH.</p> <p>La page affiche un tableau paginé constitué de trois colonnes :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Adresse e-mail » : l'adresse e-mail du destinataire ; « Type » : le type du destinataire parmi les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> AGENCE AUTRES BOITE EXPLOITATION CMVOA COGIC COLLECTIVITE COZ DDT DEFENSE DGPR DICOM DIRECTIONS REGIONALES EXPLOITANT HYDRAULIQUE FRONTALIER MEDIA METEO FRANCE OPERATEURS POMPIERS PREFECTURE RDI SCHAPI SYNDICAT EPTB « Actions » : une colonne possédant deux boutons d'actions « Consulter/modifier le destinataire » ([SP-F-930] – Consulter/modifier un destinataire) représenté par l'icône  et « Supprimer le destinataire » ([SP-F-920] – Supprimer un destinataire) représenté par l'icône . <p>Par défaut, le tableau est trié par adresse e-mail croissante. La liste est également triable par type de destinataire.</p> <p>Une liste déroulante présente sous le tableau permet de choisir le nombre de destinataires affichés par page. Par défaut, 25 destinataires sont affichés. La liste</p>

	<p>déroulante permet de choisir une valeur parmi les valeurs suivantes : 10, 25, 50 et 100.</p> <p>Au-dessus du tableau, au même niveau que le titre de la page, à droite, se trouve un bouton « Ajouter un destinataire » qui permet d'ajouter un nouveau destinataire à la liste. Cette fonctionnalité est décrite dans la spécification : [SP-F-910] – Ajouter un destinataire.</p> <p>Un encart de filtres, placé au-dessus du tableau également, permet de rechercher un ou plusieurs destinataires. Cette fonctionnalité est décrite dans la spécification : [SP-F-900] – Filtrer les destinataires.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

16.2. [SP-F-900] – Filtrer les destinataires

Désignation	Filtrer les destinataires
Accès	Encart des filtres sur la page de consultation des destinataires
Description	<p>Le formulaire contenu dans l'encart des filtres est constitué des champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Type de filtre » : un groupe de boutons radios avec les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> « Toutes les adresses » : toutes les adresses sont affichés et les champs « Territoire » et « Département » sont désactivés ; « Filtre par territoire (globaux) » : le champ « Territoire » est sélectionnable et seuls les destinataires abonnés de façon globale au territoire sélectionné dans la liste sont affichés en résultat de la recherche. Le champ « Département » est désactivé ; « Filtre par territoire (non globaux) » : le champ « Territoire » est sélectionnable et seuls les destinataires abonnés de façon non globale au territoire sélectionné dans la liste sont affichés en résultat de la recherche. Le champ « Département » est désactivé ; « Filtre par département » : le champ « Département » est sélectionnable et seuls les destinataires abonnés de façon non globale à un territoire couvrant le département sélectionné dans la liste et ayant ce département dans la liste des départements auxquels il est abonné sont affichés en résultat de la recherche. Le champ « Territoire » est désactivé. « Territoire » : Une liste déroulante permettant de choisir un territoire parmi la liste des territoires (ce champ est rattaché aux types de filtre « Filtre par territoire (globaux) » et « Filtre par territoire (non globaux) ») ; « Département » : Une liste déroulante permettant de choisir un département parmi la liste des départements (ce champ est rattaché au type de filtre « Filtre par département ») ;


	<ul style="list-style-type: none"> • « Adresse e-mail » : Un champ de texte simple permettant d'entrer tout ou une sous-partie d'une adresse e-mail d'un destinataire afin de filtrer sur cette valeur. Ce champ est indépendant ; • « Type de destinataire » : Une liste déroulante permettant de choisir un type de destinataire parmi la liste ci-après afin de filtrer sur cette valeur. Ce champ est indépendant. <ul style="list-style-type: none"> ○ AGENCE ○ AUTRES ○ BOITE EXPLOITATION ○ CMVOA ○ COGIC ○ COLLECTIVITE ○ COZ ○ DDT ○ DEFENSE ○ DGPR ○ DICOM ○ DIRECTIONS REGIONALES ○ EXPLOITANT HYDRAULIQUE ○ FRONTALIER ○ MEDIA ○ METEO FRANCE ○ OPERATEURS ○ POMPIERS ○ PREFECTURE ○ RDI ○ SCHAPI ○ SYNDICAT ○ EPTB <p>Un bouton « Filtrer » permet d'appliquer les critères définis par l'utilisateur. Un bouton « Vider » permet de réinitialiser les filtres et réaffiche la liste complète des destinataires.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

16.3. [SP-F-910] – Ajouter un destinataire

Désignation	Ajouter un destinataire
Accès	Depuis la page de consultation des destinataires, bouton « Ajouter un destinataire »
Description	<p>Cette page est uniquement accessible par un administrateur technique ou fonctionnel rattaché au SCHAPI.</p> <p>La page contient un formulaire constitué de deux champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Adresse e-mail » : l'adresse e-mail du destinataire. Ce champ est obligatoire et sa valeur unique ;


	<ul style="list-style-type: none"> « Type » : liste déroulante à choix unique parmi la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> AGENCE AUTRES BOITE EXPLOITATION CMVOA COGIC COLLECTIVITE COZ DDT DEFENSE DGPR DICOM DIRECTIONS REGIONALES EXPLOITANT HYDRAULIQUE FRONTALIER MEDIA METEO FRANCE OPERATEURS POMPIERS PREFECTURE RDI SCHAPI SYNDICAT EPTB <p>Ce champ est obligatoire.</p> <p>Deux boutons d'action sont présents sous le formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bouton « Ajouter » permet de sauvegarder le nouveau destinataire en base de données de production et de revenir à la page de consultation des destinataires ; Un bouton « Annuler » permet d'annuler l'ajout du destinataire et de revenir à la page de consultation des destinataires. <p>A la création, un destinataire ne possède aucun abonnement : il faut aller sur la page de consultation/modification pour lui en rajouter une fois la création effectuée. L'utilisateur est redirigé vers la page de consultation/modification du destinataire créé.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Le nouveau destinataire est sauvegardé en base de données de production.
Sorties	Aucune

16.4. [SP-F-920] – Supprimer un destinataire



Désignation	Supprimer un destinataire
Accès	<p>Depuis la page de consultation des destinataires, bouton « Supprimer le destinataire  », colonne d'actions de la ligne correspondant au destinataire à supprimer ou depuis la page de consultation/modification d'un destinataire,</p>

	bouton « Supprimer »
Description	<p>Un clic sur l'un des deux boutons de suppression d'un destinataire ouvre une fenêtre de confirmation qui a pour titre « Suppression du destinataire <EMAIL> » et qui affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer le destinataire <EMAIL> ? Cette action est irréversible. ».</p> <p>Deux boutons d'actions sont présents en bas à droite de la fenêtre de confirmation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Supprimer » qui ferme la fenêtre de confirmation et qui déclenche la suppression effective du destinataire en base de données de production ; • « Annuler » qui ferme la fenêtre de confirmation sans déclencher la suppression du destinataire. <p>Cette fonctionnalité est uniquement accessible par un administrateur technique ou fonctionnel rattaché au SCHAPI.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Si l'utilisateur connecté valide la demande de suppression, le destinataire est supprimé de la base de données de production.
Sorties	Aucune

16.5. [SP-F-930] – Consulter/modifier un destinataire

Désignation	Consulter/modifier un destinataire
Accès	<p>Depuis la page de consultation de la liste des destinataires, clic sur le bouton</p>  dans la colonne d'actions du destinataire correspondant
Description	<p>Cette page est uniquement accessible par un administrateur technique ou fonctionnel rattaché au SCHAPI.</p> <p>Le titre de la page rappelle l'adresse e-mail du destinataire en consultation.</p> <p>La page est divisée en deux parties : au-dessus les abonnements aux bulletins (globaux/non globaux) et en-dessous les actualisations exceptionnelles.</p> <p><u>Les abonnements aux bulletins</u></p> <p>La partie supérieure de la page affiche les abonnements globaux et non globaux du destinataire en consultation.</p> <p>Elle est constituée de deux listes juxtaposées : à gauche, la liste des abonnements globaux (c'est-à-dire la liste des territoires pour lesquels tous les bulletins publiés sont envoyés au destinataire : HN, HHNp, HHN et ACTU) et à droite, la liste des abonnements non globaux (c'est-à-dire la liste des territoires pour lesquels seuls les bulletins HN et HHNp publiés sont envoyés au destinataire).</p> <p>Au-dessus de chaque liste, une liste déroulante contient la liste des territoires moins les territoires pour lesquels il existe déjà un abonnement, qu'il soit global ou non global pour le destinataire en consultation. Un bouton « Ajouter » est</p>

présent. Ce bouton permet d'ajouter un territoire à l'une des deux listes (abonnements globaux ou abonnements non globaux) après sélection via la liste déroulante associée. Lors d'un ajout, le territoire est supprimé des deux listes déroulantes de sélection (c'est-à-dire qu'on ne peut plus créer d'abonnement pour ce territoire et le destinataire en consultation).

Sur chaque ligne des deux listes, un bouton  est présent et permet de supprimer l'abonnement à un territoire. Lors d'un clic sur le bouton , une fenêtre de dialogue de confirmation s'ouvre et affiche à l'utilisateur le message suivant : « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer l'abonnement (respectivement global ou non global) au territoire <LIBELLE_TERRITOIRE> pour le destinataire <ADRESSE_EMAIL> ? ». Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » au bas de la fenêtre permettent de respectivement confirmer ou infirmer la suppression de l'abonnement au territoire sélectionné pour le destinataire en consultation. Lors de la suppression, le territoire sur lequel portait l'abonnement est à nouveau ajouté aux deux listes déroulantes de sélection.



Les abonnements aux bulletins d'actualisation avec push préfecture

Dans le cas des abonnements non globaux, il est également possible de s'abonner aux bulletins d'actualisations des tronçons avec push Préfecture (HHN ou Actu sans changement de couleur) interceptant une liste de départements définie pour le destinataire.

Lors de la sélection d'un territoire dans la liste des abonnements non globaux du destinataire en consultation, un encart « Actualisations exceptionnelles » apparaît sous les listes des abonnements. Celui-ci affiche à gauche la liste des départements tels que si une actualisation exceptionnelle concerne un tronçon avec la coche « Push préfecture » interceptant l'un des départements de cette liste alors le bulletin du SPC qui gère ce tronçon est envoyé au destinataire.

A droite est affiché une liste qui n'apparaît qu'à la sélection d'un département. Cette liste représente la liste des territoires pour lesquels il existe un abonnement non global pour le territoire et le destinataire en consultation et qui ont au moins un tronçon qui intercepte le département sélectionné. Chaque territoire affiche une sous-liste qui est la liste des codes et noms des tronçons de ce territoire qui intersectent le département sélectionné.

Une liste déroulante contenant la liste des départements que les tronçons associés au territoire interceptent moins ceux déjà présent dans la liste des abonnements. Un bouton « Ajouter » situé au-dessus de la liste des départements permet d'ajouter un nouveau département à la liste des départements. Lors d'un ajout, le département choisi est supprimé de la liste déroulante de sélection.

Sur chaque ligne de la liste des départements, un bouton  est présent et permet de supprimer le département de la liste. Lors d'un clic sur le bouton , une fenêtre de dialogue de confirmation s'ouvre et affiche à l'utilisateur le message suivant : « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer le département de la liste des départements pour le territoire <LIBELLE_TERRITOIRE> pour lesquels le

	<p>destinataire <ADRESSE_EMAIL> est abonné aux actualisations exceptionnelles ? ». Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » au bas de la fenêtre permettent de respectivement confirmer ou infirmer la suppression du département sélectionné pour le destinataire en consultation.</p> <p>Lors d'une suppression d'un abonnement, le département sur lequel porte l'abonnement est à nouveau ajouté à la liste déroulante de sélection.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Aucune

16.6. [SP-F-940] – Exporter le référentiel des destinataires au format CSV

Désignation	Exporter le référentiel des destinataires au format CSV
Accès	Depuis la page de consultation des destinataires, bouton « Exporter »
Description	<p>Un clic sur le bouton « Exporter » génère un fichier CSV contenant l'ensemble des destinataires correspondant aux critères de recherche définis sans pagination (tous les résultats de la recherche sont exportés dans le fichier CSV).</p> <p>Pour chaque destinataire, le fichier CSV contient les colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'adresse e-mail du destinataire ; • Le type du destinataire ; • Les territoires en abonnement global (libellé des territoires séparés par une virgule) ; • Les territoires en abonnement non global (libellé des territoires séparés par une virgule) ; • Les départements par abonnement non global à un territoire (codes des départements pour un abonnement non global à un territoire séparés par une virgule et séparation des abonnements par un « / ». <u>Exemple</u> : 33,24,47/46,24,47/03,23,63) <p>Cette fonctionnalité est uniquement accessible par un administrateur technique rattaché au SCHAPI ou un administrateur fonctionnel rattaché au SCHAPI, un SPC ou une CVH.</p> <p>Cette fonctionnalité n'est pas disponible en mode dégradé.</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	L'API Symfony génère le fichier CSV des destinataires et le retourne au téléchargement à l'utilisateur.
Sorties	Le fichier CSV des destinataires

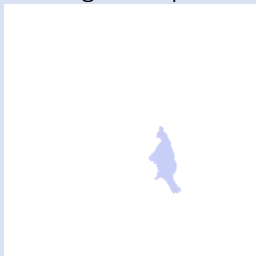

17. Gestion des éléments de production

17.1. [SP-F-950] – Consulter la page de gestion des éléments de production

Désignation	Consulter la page de gestion des éléments de production
Accès	Sous-entrée « Eléments de production » de l'entrée « Administration » du menu principal Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre la page de gestion des éléments de production. Elle est constituée des entrées suivantes, sur une ligne chacune : <ul style="list-style-type: none"> Images <ul style="list-style-type: none"> Suffixe : champ texte Télécharger pour Vigicrues : bouton, permet de générer et télécharger l'archive des images pour Vigicrues Areamaps <ul style="list-style-type: none"> Produire pour OPVigil : permet de générer les areamaps pour OPVigil (production nationale) Télécharger pour Vigicrues : bouton, permet de générer l'archive des areamaps pour Vigicrues et de la télécharger Géolocalisation <ul style="list-style-type: none"> Télécharger pour Vigicrues : bouton ; permet de générer et télécharger le fichier de géolocalisation pour Vigicrues
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucune
Sorties	Page de gestion des éléments de production

17.2. [SP-F-960] – Générer et télécharger les images des zones réactives pour Vigicrues

Désignation	Générer et télécharger les images des zones réactives pour Vigicrues
Accès	Bouton « Télécharger pour Vigicrues » associé à l'entrée « Images » sur la page de gestion des éléments de production Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer les images des zones réactives ». Celle-ci indique dans un premier temps que la génération de l'archive est en cours : <ul style="list-style-type: none"> Elle affiche le message « Génération de l'archive en cours, veuillez patienter... » Elle affiche une icône animée de chargement Elle affiche un encart contenant un journal, actualisé automatiquement, détaillant les étapes de la procédure et les fichiers en cours de génération (ex : « Traitement du territoire X », « Traitement du tronçon Y » ou encore « Génération de l'archive images_vigicrues.tar.gz ») Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre. Lorsque l'archive est générée avec succès et prête au téléchargement :

	<ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Génération de l'archive terminée, le téléchargement va débiter » L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement de fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si la génération rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération de l'archive » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère une archive au format TAR.GZ dont le nom est « images_vigicrues.tar.gz ».</p> <p>L'archive contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Répertoire « niv1/img » contenant une image par territoire associé à un SPC (pas SCHAPI ni CVH) « spcX_792px.gif », avec X le code du territoire, représentant la surface de la zone réactive du territoire dans l'emprise de la carte nationale de la vigilance par territoire  <ul style="list-style-type: none"> Répertoire « niv2/img » contenant une image par tronçon pour tous les territoires associés à un SPC (pas SCHAPI) « XY.gif », avec X le code du tronçon et Y le suffixe, représentant la surface du tronçon ainsi qu'un pointeur dans l'emprise de la carte du territoire  <p>Le code source de la génération de l'archive sur ProdVigil se trouve en annexe Code source de la génération des images et areamaps des zones réactives sur ProdVigil.</p> <p>La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression des fichiers générés sur le serveur.</p>
Sorties	Page de gestion des éléments de production

17.3. [SP-F-970] – Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil

Désignation	Générer les areamaps des zones réactives pour OPVigil
Accès	Bouton « Produire pour OPVigil » associé à l'entrée « Areamaps » sur la page de gestion des éléments de production Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer les areamaps des zones réactives ».

	<p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération des fichiers est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Génération des fichiers en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement • Elle affiche un encart contenant un journal, actualisé automatiquement, détaillant les étapes de la procédure et les fichiers en cours de génération (ex : « Traitement du territoire X », « Traitement du département MF Y » ou encore « Génération du fichier national des territoires vig_spc.areamap ») <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Si l'archive est générée avec succès, la fenêtre est fermée automatiquement. La plateforme affiche le message « Génération des fichiers terminée »</p> <p>Si la génération rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération des fichiers » suivi d'un message d'erreur adéquat • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère les fichiers suivants dans un répertoire paramétrable, qu'elle nettoie au préalable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un fichier par territoire associé à un SPC (pas SCHAPI ni CVH) « spcX.areamap » avec X le code du territoire et contenant successivement, imbriqués dans une balise « map » : <ul style="list-style-type: none"> ○ Les zones réactives des stations dans l'emprise de la carte du territoire ○ Les zones réactives des tronçons dans l'emprise de la carte du territoire ○ Les zones réactives des territoires adjacents dans l'emprise de la carte du territoire <pre> <map name='MAP0' id='MAP0'> <Pour chaque station> <area shape="circle" coords="<geom>" href="http://services.schapi.e2.rie.gouv.fr/superviseur- schapi/modules/graphique/index.php?indice=0&idSites[]=<cd_ent_vigi_cru>" target="_parent" alt="<lb_ent_vigi_cru>" title="<lb_ent_vigi_cru>" /> <Fin pour chaque station> <Pour chaque tronçon> <area shape="poly" coords="<geom>" title="<lb_ent_vigi_cru>" alt="<lb_ent_vigi_cru>" /> <Fin pour chaque tronçon> <Pour chaque territoire adjacent> <area shape="poly" coords="<geom>" title="<lb_ent_vigi_cru>" alt="<lb_ent_vigi_cru>" href="."/><cd_ent_vigi_cru>" /> <Fin pour chaque territoire adjacent> </map> </pre> <ul style="list-style-type: none"> • Un fichier par département MF « vig_dep_X.areamap » avec X le numéro du département et contenant successivement les zones réactives des tronçons dans l'emprise de la carte du département <p><Pour chaque tronçon></p>

	<pre><area shape="poly" coords="<geom>" title="<lb_ent_vigi_cru>" alt="<lb_ent_vigi_cru>" /> <Fin pour chaque tronçon></pre>
	<ul style="list-style-type: none"> Un fichier national des territoires « vig_spc.areamap » et contenant successivement les zones réactives des territoires associés à des SPC (pas SCHAPI ni CVH) dans l’emprise de la carte nationale de la vigilance par territoire
	<pre><Pour chaque territoire> <area shape="poly" coords="<geom>" title="<lb_ent_vigi_cru>" alt="" href="./territoires/<cd_ent_vigi_cru>" /> <Fin pour chaque territoire></pre>
	<ul style="list-style-type: none"> Un fichier national des départements MF « vig_mf.areamap » et contenant successivement les zones réactives des départements MF dans l’emprise de la carte nationale de la vigilance par département
	<pre><Pour chaque département MF> <area shape="poly" coords="<geom>" title="<lb_departement_mf> (<cd_departement_mf>)" alt="" href="./departements/<cd_departement_mf>" /> <Fin pour chaque département MF></pre> <p>Tous les fichiers suivants sont générés par le serveur de cartographie sur la base de templates existants de ProdVigil. Ils sont archivés associés à la version courante du référentiel géographique dans un sous-répertoire dédié, dont le nom est la version du référentiel.</p>
Sorties	Page de gestion des éléments de production

17.4. [SP-F-980] – Générer et télécharger les areamaps des zones réactives pour Vigicruves

Désignation	Générer et télécharger les areamaps des zones réactives pour Vigicruves
Accès	Bouton « Télécharger pour Vigicruves » associé à l’entrée « Areamaps » sur la page de gestion des éléments de production Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer les areamaps des zones réactives ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération de l’archive est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> Elle affiche le message « Génération de l’archive en cours, veuillez patienter... » Elle affiche une icône animée de chargement Elle affiche un encart contenant un journal, actualisé automatiquement, détaillant les étapes de la procédure et les fichiers en cours de génération (ex : « Traitement du territoire X » ou encore « Génération du fichier national des territoires fr_maparea.htm ») <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d’annuler l’opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque l’archive est générée avec succès et prête au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Génération de l’archive terminée, le téléchargement va débiter » L’icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement de fichier du</p>

	<p>navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si la génération rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération de l'archive » suivi d'un message d'erreur adéquat L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère une archive au format TAR.GZ dont le nom est « areamaps_vigicru.tar.gz ».</p> <p>L'archive contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Répertoire « niv1 » contenant : <ul style="list-style-type: none"> Un fichier national des territoires « fr_maparea.htm » et contenant successivement les zones réactives des territoires associés à des SPC (pas SCHAPI ni CVH) dans l'emprise de la carte nationale de la vigilance par territoire <p><i><Pour chaque territoire></i> <area shape="poly" coords="<geom>" href=" ../niv2-bassin.php?CdEntVigiCru=<cd_ent_vigi_cru>" onmouseout="" onmouseover="swapPic(this, <cd_ent_vigi_cru>)" alt="<lb_ent_vigi_cru>" title="<lb_ent_vigi_cru>" /> <i><Fin pour chaque territoire></i></p> <ul style="list-style-type: none"> Répertoire « niv2 » contenant : <ul style="list-style-type: none"> Un fichier par territoire associé à un SPC (pas SCHAPI) « stationspcX.htm » avec X le code du territoire et contenant successivement les zones réactives des stations dans l'emprise de la carte du territoire <p><i><Pour chaque station></i> <area shape="circle" coords="<geom>" href=" ../niv3-station.php?CdStationHydro=<cd_ent_vigi_cru>&CdEntVigiCru=<tcc_id>" target="_parent" onmouseout="" onmouseover="" alt="<lb_ent_vigi_cru>" title="<lb_ent_vigi_cru>" /> <i><Fin pour chaque station></i></p> <ul style="list-style-type: none"> Un fichier par territoire associé à un SPC (pas SCHAPI) « trspcX.htm » avec X le code du territoire et contenant successivement les zones réactives des tronçons dans l'emprise de la carte du territoire <p><i><Pour chaque tronçon></i> <area shape="poly" coords="<geom>" alt="<lb_ent_vigi_cru>" title="<lb_ent_vigi_cru>" /> <i><Fin pour chaque tronçon></i></p> <ul style="list-style-type: none"> Un fichier par territoire associé à un SPC (pas SCHAPI) « spcX.htm » avec X le code du territoire et contenant successivement les zones réactives des territoires adjacents dans l'emprise de la carte du territoire <p><i><Pour chaque territoire adjacent></i> <area shape="poly" coords="<geom>" href=" ../niv2-bassin.php?CdEntVigiCru=<cd_ent_vigi_cru>" onmouseout="" onmouseover="swapPic(this, <cd_ent_vigi_cru>)" alt="<lb_ent_vigi_cru>" title="<lb_ent_vigi_cru>" /> <i><Fin pour chaque territoire adjacent></i></p>

	<p>Tous les fichiers suivants sont générés par le serveur de cartographie sur la base de templates existants de ProdVigil.</p> <p>Le code source de la génération de l'archive sur ProdVigil se trouve en annexe Code source de la génération des images et areamaps des zones réactives sur ProdVigil.</p> <p>La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression des fichiers générés sur le serveur.</p>
Sorties	Page de gestion des éléments de production

17.5. [SP-F-990] – Générer et télécharger le fichier de géolocalisation pour Vigicrues

Désignation	Générer et télécharger le fichier de géolocalisation pour Vigicrues
Accès	<p>Bouton « Télécharger pour Vigicrues » associé à l'entrée « Géolocalisation » sur la page de gestion des éléments de production</p> <p>Nécessite une connexion opérationnelle au RIE</p>
Description	<p>La plateforme ouvre une fenêtre dont le titre est « Générer le fichier de géolocalisation ».</p> <p>Celle-ci indique dans un premier temps que la génération du fichier est en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle affiche le message « Génération du fichier en cours, veuillez patienter... » • Elle affiche une icône animée de chargement <p>Un bouton « Annuler » dans la fenêtre permet d'annuler l'opération et de fermer la fenêtre.</p> <p>Lorsque le fichier est généré avec succès et prêt au téléchargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Génération du fichier terminé, le téléchargement va débuter » • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône de succès <p>La plateforme déclenche la fonctionnalité de téléchargement de fichier du navigateur. La fenêtre est fermée automatiquement.</p> <p>Si la génération rencontre une erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message devient « Une erreur est survenue durant la génération du fichier » suivi d'un message d'erreur adéquat • L'icône animée de chargement est remplacée par une icône d'échec
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère un fichier au format JSON dont le nom est « geolocalisation.json ».</p> <p>Le code source de la génération du fichier sur ProdVigil se trouve en annexe Code source de la génération du fichier de géolocalisation sur ProdVigil.</p> <p>L'algorithme originel est optimisé de sorte à, pour chaque territoire constitué de plusieurs polygones, réaliser la soustraction de l'enveloppe convexe du territoire avec l'union des autres territoires, avant de simplifier le polygone dans un second temps.</p> <p>La fermeture de la fenêtre est précédée d'une suppression du fichier généré sur le serveur.</p>
Sorties	Page de gestion des éléments de production

18. Personne à prévenir

18.1. [SP-F-1000] – Modifier la personne à prévenir en cas de problème rencontré avec la plateforme

Désignation	Paramétrer la personne à prévenir en cas de problème rencontré avec la plateforme
Accès	Sous-entrée « Personne à prévenir » de l'entrée « Administration » du menu principal Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre le formulaire de modification de la personne à prévenir en cas de problème avec la plateforme. Le contact est initialisé avec la valeur associée base de données de production. Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide.
Entrées	Personne à prévenir
Paramètres	Le champ suivant du formulaire de modification de la personne à prévenir sont renseignés par l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> Contact : sélection parmi les administrateurs techniques du SCHAPI ; chaque choix est affiché dans la forme prénom nom (adresse e-mail)
Traitements	Si la valeur renseignée est valide, la personne à prévenir est sauvegardée en base de données de production.
Sorties	Page de modification de la personne à prévenir

19. Messagerie instantanée

19.1. [SP-F-1010] – Afficher le panneau de messagerie instantanée

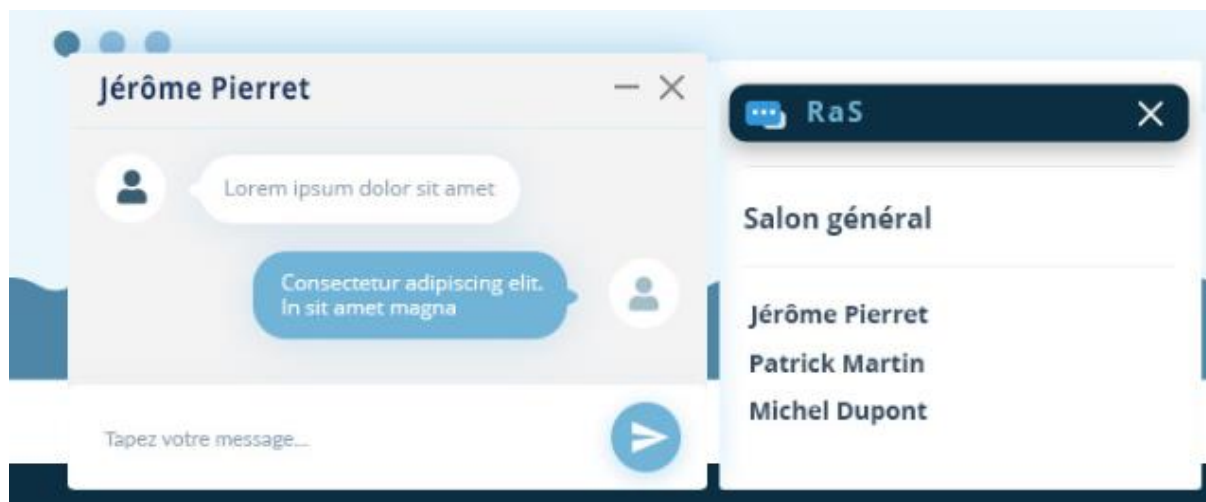


Figure 25 – Affichage du panneau de messagerie instantanée

Désignation	Afficher le panneau de messagerie instantanée
Accès	Bouton « Messagerie instantanée » depuis toutes les pages de l'application
Description	<p>La plateforme masque le bouton « Messagerie instantanée ».</p> <p>Elle ouvre le panneau de messagerie instantanée. Il est ancré en bas à droite et insensible au défilement de la page. Il est constitué des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En tête <ul style="list-style-type: none"> ○ Icône de message instantanée ○ Libellé de l'entité de rattachement de l'utilisateur ○ X : bouton, permet de masquer le panneau de messagerie instantanée • Salon général : permet d'ouvrir le salon général de discussion avec les autres utilisateurs connectés rattachés à la même entité que l'utilisateur • Pour chaque autre utilisateur connecté rattaché à la même entité que l'utilisateur : prénom puis nom ; permet d'ouvrir une fenêtre de discussion privée avec l'utilisateur <p>Tant que la connexion au RIE est inopérante, le salon général et les autres utilisateurs sont remplacés par le message « Messagerie instantanée indisponible, connexion au RIE inopérante ».</p>
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	La liste des autres utilisateurs connectés rattachés à la même entité que l'utilisateur est actualisée à chaque connexion et déconnexion d'un utilisateur concerné.
Sorties	Page courante avec le panneau de messagerie instantanée ouvert

19.2. [SP-F-1020] – Fermer le panneau de messagerie instantanée

Désignation	Fermer le panneau de messagerie instantanée
--------------------	---

Accès	Bouton « X » depuis le panneau de messagerie instantanée
Description	La plateforme ferme le panneau de messagerie instantanée. Le bouton « Messagerie instantanée », est affiché à la place.
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page courante avec le panneau de messagerie instantanée masqué

19.3. [SP-F-1030] – Ouvrir le salon général de son entité de rattachement

Désignation	Ouvrir le salon général de son entité de rattachement
Accès	Entrée « Salon général » depuis le panneau de messagerie instantanée Opération automatique à la réception d'un message sur le salon général
Description	<p>La plateforme ouvre le panneau de discussion « Salon général ». Il est placé à gauche du panneau de messagerie instantanée et des autres panneaux de discussion. Il est constitué des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> En tête <ul style="list-style-type: none"> Salon général : texte statique _ : bouton, permet de réduire le panneau de discussion X : bouton, permet de fermer le panneau de discussion Messages : historique des messages échangés durant la session de l'utilisateur sur le salon général avec les autres utilisateurs rattachés à la même entité ; mention supplémentaire en rouge « Déconnecté du RIE » tant que la connexion au RIE est inopérante Nouveau message : champ texte associé à un bouton représenté par une icône de message permettant d'envoyer un message sur le salon ; affiche quand vide « Tapez votre message... » ; désactivé tant que la connexion au RIE est inopérante <p>Chaque message envoyé par un autre utilisateur est :</p> <ul style="list-style-type: none"> Affiché dans une bulle de dialogue blanche orientée à gauche Accompagné d'une icône de silhouette placée à gauche s'il s'agit du premier d'une série Soulignée par le prénom et le nom de l'utilisateur ainsi que la date du message <p>Chaque message envoyé par l'utilisateur courant est :</p> <ul style="list-style-type: none"> Affiché dans une bulle de dialogue bleue orientée à droite Accompagné d'une icône de silhouette placée à droite s'il s'agit du premier d'une série Soulignée par le prénom et le nom de l'utilisateur ainsi que la date du message
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Les nouveaux messages envoyés sur le salon général durant la session de l'utilisateur sont affichés au fur et à mesure et historisés dans le navigateur pour la session.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion « Salon général » ouvert

19.4. [SP-F-1040] – Envoyer un message sur le salon général de son entité de rattachement

Désignation	Envoyer un message sur le salon général de son entité de rattachement
Accès	Bouton associé au champ de nouveau message depuis le panneau de discussion « Salon général »
Description	Sans objet
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Le message renseigné dans le champ de nouveau message est envoyé à tous les utilisateurs rattachés à la même entité que l'utilisateur courant. Le champ de nouveau message est réinitialisé.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion « Salon général » ouvert

19.5. [SP-F-1050] – Réduire le salon général de son entité de rattachement

Désignation	Réduire le salon général de son entité de rattachement
Accès	Bouton « _ » depuis le panneau de discussion « Salon général »
Description	Sans objet
Entrées	Le panneau de discussion « Salon général » est réduit : seul son en-tête est affiché. Le bouton « _ » est remplacé pour le bouton « □ » permettant de restaurer le panneau « Salon général » à son aspect initial.
Paramètres	Aucun
Traitements	Tant que le panneau de discussion « Salon général » est réduit, la réception d'un message envoyé par un autre utilisateur entraîne le clignotement de son en-tête.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion « Salon général » réduit

19.6. [SP-F-1060] – Restaurer le salon général de son entité de rattachement

Désignation	Restaurer le salon général de son entité de rattachement
Accès	Bouton « □ » depuis le panneau de discussion « Salon général »
Description	Sans objet
Entrées	Le panneau de discussion « Salon général » est restauré : il est affiché en totalité. Le bouton « □ » est remplacé pour le bouton « _ » permettant de réduire le panneau « Salon général ».
Paramètres	Aucun
Traitements	L'éventuel clignotement de l'en-tête du panneau de discussion « Salon général » est arrêté.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion « Salon général » restauré

19.7. [SP-F-1070] – Fermer le salon général de son entité de rattachement

Désignation	Fermer le salon général de son entité de rattachement
Accès	Bouton « X » depuis le panneau de discussion « Salon général »
Description	Sans objet
Entrées	La plateforme ferme le panneau de discussion « Salon général ». L'espace occupé par le panneau est alloué aux éventuels autres panneaux de discussion.

Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion « Salon général » fermé

19.8. [SP-F-1080] – Ouvrir une fenêtre de discussion privée

Désignation	Ouvrir une fenêtre de discussion privée
Accès	Entrée composée du prénom et du nom de l'utilisateur correspondant depuis le panneau de messagerie instantanée Opération automatique à la réception d'un message de l'utilisateur en question
Description	<p>La plateforme ouvre le panneau de discussion dont l'intitulé est le prénom et le nom de l'utilisateur correspondant. Il est placé à gauche du panneau de messagerie instantanée et des autres panneaux de discussion. Il est constitué des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> En tête <ul style="list-style-type: none"> Prénom et nom : texte statique _ : bouton, permet de réduire le panneau de discussion X : bouton, permet de fermer le panneau de discussion Messages : historique des messages échangés durant la session de l'utilisateur avec le correspondant ; mention supplémentaire en rouge « Déconnecté du RIE » tant que la connexion au RIE est inopérante Nouveau message : champ texte associé à un bouton représenté par une icône de message permettant d'envoyer le message au correspondant ; affiche quand vide « Tapez votre message... » ; désactivé tant que la connexion au RIE est inopérante <p>Chaque message envoyé par l'utilisateur correspondant est :</p> <ul style="list-style-type: none"> Affiché dans une bulle de dialogue blanche orientée à gauche Accompagné d'une icône de silhouette placée à gauche s'il s'agit du premier d'une série Soulignée par la date du message <p>Chaque message envoyé par l'utilisateur courant est :</p> <ul style="list-style-type: none"> Affiché dans une bulle de dialogue bleue orientée à droite Accompagné d'une icône de silhouette placée à droite s'il s'agit du premier d'une série Soulignée par la date du message
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Les nouveaux messages envoyés et reçus avec l'utilisateur correspondant durant la session de l'utilisateur sont affichés au fur et à mesure et historisés dans le navigateur pour la session.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion en question ouvert

19.9. [SP-F-1090] – Envoyer un message dans une discussion privée

Désignation	Envoyer un message dans une discussion privée
Accès	Bouton associé au champ de nouveau message depuis le panneau de discussion en question
Description	Sans objet
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	Le message renseigné dans le champ de nouveau message est envoyé à

	l'utilisateur concerné. Le champ de nouveau message est réinitialisé.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion en question ouvert

19.10. [SP-F-1100] – Réduire une fenêtre de discussion privée

Désignation	Réduire une fenêtre de discussion privée
Accès	Bouton « _ » depuis le panneau de discussion en question
Description	Sans objet
Entrées	Le panneau de discussion concerné est réduit : seul son en-tête est affiché. Le bouton « _ » est remplacé pour le bouton « □ » permettant de restaurer le panneau de discussion à son aspect initial.
Paramètres	Aucun
Traitements	Tant que le panneau de discussion est réduit, la réception d'un message envoyé par l'utilisateur correspondant entraîne le clignotement de son en-tête.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion en question réduit

19.11. [SP-F-1110] – Restaurer une fenêtre de discussion privée

Désignation	Restaurer une fenêtre de discussion privée
Accès	Bouton « □ » depuis le panneau de discussion en question
Description	Sans objet
Entrées	Le panneau de discussion concerné est restauré : il est affiché en totalité. Le bouton « □ » est remplacé pour le bouton « _ » permettant de réduire le panneau de discussion.
Paramètres	Aucun
Traitements	L'éventuel clignotement de l'en-tête du panneau de discussion est arrêté.
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion en question restauré

19.12. [SP-F-1120] – Fermer une fenêtre de discussion privée

Désignation	Fermer une fenêtre de discussion privée
Accès	Bouton « X » depuis le panneau de discussion en question
Description	Sans objet
Entrées	La plateforme ferme le panneau de discussion concerné. L'espace occupé par le panneau est alloué aux éventuels autres panneaux de discussion.
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page courante avec le panneau de discussion en question fermé

20. Gestion des messages de service Vigicrues

20.1. [SP-F-1130] – Consulter les messages de service

Désignation	Consulter les messages de service
Accès	Menu « Administration », sous-menu « Gestion des messages de service Vigicrues » Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La plateforme ouvre la page de consultation des messages de service pour le territoire courant. Elle est constituée des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En-tête contenant le titre et des boutons d'action • Corps de page contenant les messages de service <p>L'en-tête de la page contient le titre et des boutons d'action :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des messages de service : titre statique • Créer un message de service : bouton permettant d'ajouter un message de service • Supprimer : bouton permettant de supprimer les messages de service sélectionnés ; actif si au moins un message de service est sélectionné • Synchroniser vers Vigicrues : bouton déclenchant la synchronisation des messages de service vers Vigicrues <p>Le corps de la page contient les messages de service pour le territoire courant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un encart par niveau de message : « Danger », « Attention » et « Information » • Chaque encart est constitué d'un titre et des messages de service associés au niveau correspondant les uns sous les autres et dispose d'un style qui lui est propre <ul style="list-style-type: none"> ○ Danger : titre « Messages de service de niveau « Danger » ; fond rouge pâle ; bordure rouge ; texte rouge foncé ○ Attention : titre « Messages de service de niveau « Attention » ; fond jaune pâle ; bordure jaune ; texte jaune foncé ○ Information : titre « Messages de service de niveau « Information » ; fond bleu pâle ; bordure bleue ; texte bleu foncé • Chaque message de service est un texte en HTML interprété dans la page • Chaque message de service est manipulable par glisser/déposer au sein de l'encart dans lequel il se trouve • Chaque message de service dispose d'une case à cocher permettant de sélectionner le message pour suppression en lot • Chaque message de service dispose d'un bouton « Modifier » permettant de modifier le message
Entrées	Territoire courant
Paramètres	Aucun
Traitements	Les messages de service sont ordonnables par glisser/déposer au sein de l'encart dans lequel ils se trouvent : pour changer l'ordre des messages, l'utilisateur clique et maintient le clic sur une ligne et déplace la ligne à l'aide de la souris

	jusqu'à la position souhaitée. Il n'a alors plus qu'à relâcher le clic pour terminer le déplacement et mettre à jour la position du message dans la liste. L'ordre des messages au sein de l'encart est modifié en base de données de production à la volée.
Sorties	Page de consultation des messages de service pour le territoire courant

20.2. [SP-F-1140] – Créer un message de service

Désignation	Créer un message de service
Accès	Bouton « Créer un message de service » depuis la page de consultation des messages de service pour le territoire courant Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre le formulaire de création d'un message de service. Chaque champ est initialisé vide ou avec sa valeur par défaut. Un bouton « Enregistrer » permet de soumettre le formulaire, s'il est valide. Un bouton « Annuler » permet de naviguer vers la page précédente dans l'historique de navigation.
Entrées	Territoire courant
Paramètres	Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> Niveau : sélection parmi « Information », « Attention » ou « Danger » ; « Information » par défaut Propagation : sélection parmi « Ce territoire seulement » ou « Ce territoire et ses enfants » ; « Ce territoire seulement » par défaut Message : zone de texte ; obligatoire
Traitements	Si les valeurs renseignées sont valides et la connexion au RIE opérationnelle, le message de service est sauvegardé en base de données de production. Sinon, la création du message échoue. Les autres propriétés du message de service, autres que celles précisées ici, sont laissées vides : <ul style="list-style-type: none"> Territoire : territoire courant Ordre : rang maximum pour le territoire courant + 1 ; pour tri à l'affichage <i>NB : Sans évolution de Vigicrues, la valeur de propagation n'est pas prise en compte. En V1, le champ propagation est prévu mais non pris en compte dans l'envoi vers Vigicrues. Le comportement reste ISO avec ProdVigil.</i>
Sorties	Formulaire de création d'un message de service

20.3. [SP-F-1150] – Modifier un message de service

Désignation	Modifier un message de service
Accès	Bouton « Modifier » associé à un message depuis la page de consultation des messages de service pour le territoire courant Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre le formulaire de modification d'un message de service. Chaque champ est initialisé avec la valeur associée au message.
Entrées	Message de service
Paramètres	Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> Niveau : sélection parmi « Information », « Attention » ou « Danger » Propagation : sélection parmi « Ce territoire seulement » ou « Ce territoire et ses enfants » Message : zone de texte ; obligatoire

Traitements	Si les valeurs renseignées sont valides, le message de service est sauvegardé en base de données de production. Les autres propriétés du message sont laissées inchangées.
Sorties	Formulaire de modification d'un message de service

20.4. [SP-F-1160] – Supprimer un message de service

Désignation	Supprimer un message de service
Accès	Bouton « Supprimer » associé à un message depuis la page de consultation des messages de service pour le territoire courant Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre une fenêtre de confirmation. Cette fenêtre affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de supprimer le message de service ? ». Deux boutons d'actions « Supprimer » et « Annuler » permettent à l'utilisateur de confirmer ou d'infirmer l'opération.
Entrées	Message de service
Paramètres	Aucun
Traitements	Si l'utilisateur clique sur « Oui » et confirme la suppression, le message de service est supprimé en base de données de production. Si l'utilisateur clique sur « Non », aucune action n'est effectuée et la fenêtre se ferme.
Sorties	Page de consultation des messages de service pour le territoire courant

20.5. [SP-F-1170] – Supprimer des messages de service

Désignation	Supprimer des messages de service
Accès	Bouton « Supprimer » depuis l'en-tête de la page de consultation des messages de service pour le territoire courant Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre une fenêtre de confirmation. Cette fenêtre affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de supprimer les messages de service sélectionnés ? ». Deux boutons d'actions « Supprimer » et « Annuler » permettent à l'utilisateur de confirmer ou d'infirmer l'opération.
Entrées	Messages de service sélectionnés
Paramètres	Aucun
Traitements	Si l'utilisateur clique sur « Oui » et confirme la suppression, les messages de service sélectionnés sont supprimés en base de données de production. Si l'utilisateur clique sur « Non », aucune action n'est effectuée et la fenêtre se ferme.
Sorties	Page de consultation des messages de service pour le territoire courant

20.6. [SP-F-1180] – Synchroniser les messages de service sur Vigicrues

Désignation	Synchroniser les messages de service sur Vigicrues
Accès	Bouton « Synchroniser vers Vigicrues » depuis l'en-tête de la page de consultation des messages de service pour le territoire courant Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	La plateforme ouvre une fenêtre de confirmation. Cette fenêtre affiche le message suivant : « Êtes-vous sûr de remplacer les messages de service sur Vigicrues ? ».

	<p>Deux boutons d'actions « Oui » et « Non » permettent à l'utilisateur de confirmer ou d'infirmer l'opération.</p> <p>La fenêtre affiche un message de succès ou d'erreur par cible synchronisée (Vigicrues et Vigicrues secours) et le message « Attention à la mise à jour du cache » lorsque l'opération est terminée.</p>
Entrées	Messages de service associés à l'entité courante
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>La plateforme génère le fichier « messages_services.txt ». Son contenu est le suivant :</p> <pre> <Si message de service de niveau "Danger"> <!-- Message de service : Danger (.alert-danger) --> <div class="container-vigi"> <div class="row"> <div class="col-xs-12 message-service" id="messagedeservice"> <div class="alert alert-danger" role="alert"> <i class="fa fa-exclamation-circle" aria-hidden="true"></i> <div class="message-service-content"> <Pour chaque message de service de niveau "Danger", dans l'ordre> <p><message></p> <Fin pour chaque message de service de niveau "Danger"> </div> </div> </div><!-- /.col-xs-12 --> </div><!-- /.row --> </div><!-- /.container-vigi --> <Fin si message de service de niveau "Danger"> <Si message de service de niveau "Attention"> <!-- Message de service : attention (.alert-warning) --> <div class="container-vigi"> <div class="row"> <div class="col-xs-12 message-service" id="messagedeservice"> <div class="alert alert-warning" role="alert"> <i class="fa fa-exclamation-triangle" aria-hidden="true"></i> <div class="message-service-content"> <Pour chaque message de service de niveau "Attention", dans l'ordre> <p><message></p> <Fin pour chaque message de service de niveau "Attention"> </div> </div> </div><!-- /.col-xs-12 --> </div><!-- /.row --> </div><!-- /.container-vigi --> <Fin si message de service de niveau "Attention"> <Si message de service de niveau "Information"> <!-- Message de service : information (.alert-info) --> <div class="container-vigi"> <div class="row"> </pre>

	<pre> <div class="col-xs-12 message-service" id="messagedeservice"> <div class="alert alert-info" role="alert"> <i class="fa fa-info-circle" aria-hidden="true"></i> <div class="message-service-content"> <Pour chaque message de service de niveau "Information", dans l'ordre> <p><message></p> <Fin pour chaque message de service de niveau "Information"> </div> </div> </div><!-- /.col-xs-12 --> </div><!-- /.row --> </div><!-- /.container-vigi --> <Fin si message de service de niveau "Information"> </pre> <p>Ce fichier est déposé sur le serveur FTP de Vigicrues (hôte et port paramétrables) et de Vigicrues secours (hôte et port paramétrables) dans le répertoire ad hoc « /ftp/ » pour le territoire national ou « /ftp/spcXX », avec XX le code du territoire, pour les autres territoires. Il remplace l'éventuel fichier existant du même nom.</p>
Sorties	Page de consultation des messages de service pour le territoire courant


21. Nettoyage des productions

21.1. [SP-F-1190] – Supprimer périodiquement les productions anciennes

Désignation	Supprimer périodiquement les productions anciennes
Accès	Opération automatique périodique, avec période paramétrable, désactivée en l'absence de paramétrage
Description	Aucune
Entrées	Aucune
Paramètres	Aucun
Traitements	<p>OPVigil réalise une sauvegarde optionnelle de la base de données de production préalable à toute suppression.</p> <p>Si la sauvegarde préalable est activée et réalisée avec succès, ou si elle est désactivée, OPVigil supprime les productions anciennes (après un nombre de jours glissant paramétrable) de la base de données de production. Cela inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les bulletins de tous niveaux • Les fichiers associés (pièces-jointes et cartes générées) • Journaux de production et publication • Abaissements <p>La suppression en base de données de production est une opération atomique : elle est complètement réalisée ou annulée.</p> <p>OPVigil supprime également les répertoires d'archivage local correspondants aux productions anciennes du système de fichiers de production.</p> <p>OPVigil réalise une seconde sauvegarde optionnelle de la base de données de production postérieure aux suppressions.</p> <p>L'activation des sauvegardes (les deux ou rien) et le répertoire de stockage sont paramétrables.</p> <p>Si les sauvegardes de la base de données de production sont activées et que toute l'opération est réalisée sans erreur, OPVigil supprime la sauvegarde réalisée au préalable de toute suppression pour ne conserver que celle postérieure aux suppressions.</p> <p>En cas d'erreur lors de l'opération, un rapport d'erreur est envoyé aux administrateurs techniques. Il précise qu'une erreur est survenue lors de l'opération de nettoyage périodique des productions de OPVigil avec la date et l'heure. Il contient la totalité des journaux de l'opération (succès et erreurs).</p>
Sorties	Aucune

22. Gestion des guides de rédaction des bulletins

22.1. [SP-F-1200] – Consulter la liste des guides de rédaction des bulletins

Désignation	Consulter la liste des guides de rédaction des bulletins
Accès	Sous-entrée « Guides de rédaction » de l'entrée « Administration » du menu principal Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La page de consultation de la liste des guides de rédaction des bulletins est constituée d'un tableau (non paginé) composé des colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletin : « National », « Territoire » ou « Tronçon » ; • Champ : libellé du champ du bulletin ; • Guide de rédaction : 100 premiers caractères du guide de rédaction du champ juxtaposées par des points de suspensions. <p>Une colonne supplémentaire vient s'ajouter à droite du tableau et contient, pour chaque ligne, un bouton « Consulter/Modifier » qui redirige l'utilisateur vers la page de consultation/modification du guide de rédaction du champ correspondant. Ce bouton est modélisé par l'icône suivante : .</p>
Entrées	Une entrée de guide de rédaction par champ des bulletins de tous les types d'entités
Paramètres	Aucun
Traitements	Aucun
Sorties	Page de consultation de la liste des guides de rédaction des bulletins

22.2. [SP-F-1210] – Consulter/modifier le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin

Désignation	Consulter/modifier le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin
Accès	Bouton « Consulter/Modifier » associé au guide de rédaction d'un champ depuis la page de consultation de la liste des guides de rédaction des bulletins Nécessite une connexion opérationnelle au RIE
Description	<p>La page de consultation/modification affiche le guide de rédaction d'un champ d'un bulletin dans un formulaire.</p> <p>Deux boutons sont présents au bas de la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un bouton « Sauvegarder » pour enregistrer les éventuelles modifications ; • Un bouton « Retour » qui redirige l'utilisateur vers la page précédente de l'historique de navigation. <p>Par défaut, le formulaire et les champs qui le composent (y compris le bouton de sauvegarde) sont désactivés et non modifiables.</p> <p>Un bouton « Activer la modification » en haut de la page offre à l'utilisateur connecté la possibilité de modifier le guide de rédaction du champ sélectionné. Il s'agit d'un bouton de type « toggle » : un clic active les champs du formulaire et change le libellé du bouton en « Désactiver la modification », un second clic désactive les champs et change à nouveau le libellé du bouton en « Activer la modification ».</p>
Entrées	Entrée de guide de rédaction pour le champ d'un bulletin d'un type d'entité

Paramètres	<p>Les champs suivants sont renseignés par l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulletin : champ texte obligatoire ; valeurs parmi « National », « Territoire » ou « Tronçon » ; non modifiable ; • Champ : champ texte obligatoire ; non modifiable ; • Guide de rédaction : zone de texte riche (gras, italique, surlignage, listes à puces et tableaux) obligatoire.
Traitements	<p>Au clic sur le bouton « Sauvegarder », modifie le guide de rédaction du champ d'un bulletin en base de données de production.</p>
Sorties	<p>Le bouton « Retour » redirige l'utilisateur vers la page précédente dans son historique de navigation.</p>

23. Les documents en référence

23.1. Fournitures de la phase d'étude

23.1.1. Fourniture SCHAPI

[REF-0010] – Charte Vigicruves

vigicruves_charte-2021_cle6ef2c8.pdf

23.1.2. Fourniture IT Link

[REF-0020] – Spécifications fonctionnelles générales (Exigences)

OPVigil - Spécifications fonctionnelles générales - 1.06.docx

24. Annexes

24.1. Tableau des fichiers à produire pour la publication de la vigilance crues

Fichier	ACTU	CVH	Optionnel	Archive Vigicrues	Description
spc0/production.xml	X			production.xml	Voir Le fichier « production.xml »
spc0/img_france.png				img_france.png	Image de la carte nationale au format PNG. La référence de la carte est : Sjjmmaaa_hh avec <ul style="list-style-type: none"> • jjmmaaaa le jour/mois/année de la <ul style="list-style-type: none"> ○ publication pour une production HN ○ publication pour une production HHNp ○ publication pour une production HHN • hh <ul style="list-style-type: none"> ○ l'heure nominale (donc 10 ou 16) pour une production HN ○ l'heure planifiée (donc 06 ou 22) pour une production HHNp ○ l'heure de publication pour une production HHN
spc0/vig_app_niv1.png				vig_app_niv1.png	Image de la carte nationale sur fond bleu au format PNG pour l'application mobile Vigicrues.
spc0/france-twitter.png				france-twitter.png	Infographie au format PNG pour publication sur Twitter.
spc0/cruemax.png				cruemax.png	Image/vignette du niveau de vigilance maximum au format PNG.
spc0/dtdifcart.txt				dtdifcart.txt	Fichier qui contient une ligne, le libellé de la date de diffusion. <u>Exemple</u> : <i>Actualisation le mardi 13 juillet 2021 à 11h24</i>
spc0/dtmajcart.txt				dtmajcart.txt	Fichier qui contient une ligne, le libellé de la date de la diffusion suivante. <u>Exemple</u> : <i>Prochaine carte publiée au plus tard le mercredi 14 juillet 2021 à 10h00</i>
spc0/max4spc.txt				max4spc.txt	Fichier CSV (mais avec une extension .txt) des niveaux de vigilance maximum par SPC. Sur chaque ligne, on trouve le code de publication du TCC (le SCHAPI

CONFIDENTIEL

Communication, reproduction ou utilisation mêmes partielles, interdites sans accord écrit préalable de la société IT LINK

					n'est pas présent dans la liste) et un entier (entre 1 et 4) qui représente le niveau maximal de la vigilance pour ce TCC. Le séparateur est le point-virgule. Il n'y a pas d'en-tête. Les SPC sont triés par id croissant.
spc0/col_tr_publie.txt				col_tr_publie.txt	Fichier CSV (mais avec une extension .txt) des niveaux de vigilance par tronçon. Sur chaque ligne, on trouve le code du tronçon (« cd_ent_vigi_cru » dans la base OPVigil), le libellé du tronçon (« lb_ent_vigi_cru » dans la base OPVigil) et le niveau de vigilance (entier entre 1 et 4). Le séparateur est le point-virgule. Il n'y a pas d'en-tête. Les tronçons sont triés par niveau de vigilance puis par ordre alphabétique du libellé du tronçon.
spc0/france-crue-mf.png				france-crue-mf.png	Carte de vigilance nationale au format PNG pour le site de vigilance MF.
spc0/vigicruces.tar.gz	X	X			Voir L'archive « vigicruces.tar.gz »
spc0/bull_france.pdf					Voir Le fichier « bull_france.pdf »
spc0/vig_dep.png			X (si push MF effectué)		Carte de la vigilance départementale au format PNG éventuellement produite.
spc0/*.LT			X (si push MF effectué)		Voir Les fichiers « spc0/*.LT »
spcN/vig_spcN.xml	X	X		spcN/vig_spcN.xml	XML de la production du SPC dont le code de publication est N. Le niveau de vigilance crues correspondant à un bulletin de suspension CVH est 99.
spcN/production.xml		X		spcN/production.xml	Copie du XML de synthèse de la production pour les CVH (uniquement). Le niveau de vigilance crues correspondant à un bulletin de suspension CVH est 99.
spcN/img_spcN.png	X	X		spcN/img_spcN.png	Image au format PNG de la carte du SPC dont le code de publication est N. La référence de la carte est : Sjjmmaaa_hh[_mm][_code-cvh] (utilisant le

CONFIDENTIEL

Communication, reproduction ou utilisation mêmes partielles, interdites sans accord écrit préalable de la société IT LINK

					<p>fuseau horaire du bulletin) avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • jjmmaaaa le jour/mois/année de la <ul style="list-style-type: none"> ○ production pour une production HN ○ publication pour une production HHN • hh <ul style="list-style-type: none"> ○ l'heure nominale (donc 10 ou 16) pour une production HN ○ l'heure planifiée (donc 06 ou 22) pour une production HHNp ○ l'heure de publication pour une production HHN ou ACTU • mm les minutes de production pour une production HHN ou ACTU • code-cvh est le code de la CVH pour les publications CVH uniquement
spcN/cruemax.png		X		spcN/cruemax.png	Image/vignette au format PNG de la vigilance maximale pour la CVH dont le code de publication du TCC est N (uniquement pour une CVH).
spcN/T.pdf	X	X		spcN/T.pdf	Fichier(s) PDF(s) associé(s) au(x) tronçon(s) de code T pour le SPC dont le code de publication est N.
spcN/bul_spcN.pdf	X				Voir Les fichiers « spcN/bul_spcN.pdf »
mf/france-crue-mf.png					Voir « spc0/france-crue-mf.png »

24.1.1. Le fichier « production.xml »

Ce fichier est basé sur le XML de synthèse de la production nationale (le XSD du fichier « production.xml » pour la production nationale est en annexe).

Il est généré à partir du modèle suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<production>
  <publication produit="t">
    <ref_carte>[date_production]</ref_carte>
    [Si production de type HHN ou HHNp]
    <ref_carte_HN>[date_production_last_HN]</ref_carte_HN>
    [Fin si]
    <date_pub>[date_publication]</date_pub>
    [Si production de type ACTU]
    <date_pub_ref>[date_publication_actu]</date_pub_ref>
    [Fin si]
    <date_prochactu>[dt_prochaine_actu]</date_prochactu>
    <max_col>[niveau_vigilance_production]</max_col>
    <type_pub>[type_publication]</type_pub>
    <date_debut_pub>[date_debut_publication]</date_debut_pub>
    [Pour chaque station]
    <spc id_spc="[identifiant_spc]"
date_bulletin="[date_bulletin_territoire]">
      <vig_col>[niveau_vigilance_bulletin_territoire]</vig_col>
      [Pour chaque tronçon de la station]
      <troncon cod_tron="[code_tronçon]">[niveau_vigilance_tronçon]</troncon>
      [Fin pour chaque tronçon de la station]
    </spc>
    [Fin pour chaque station]
  </publication>
  <mf>
    [Pour chaque département métropolitain Météo-France]
    <dep id="id_département">[niveau_vigilance_département]</dep>
    [Fin pour chaque département Météo-France]
  </mf>
  [Si production nationale]
  <bulletin>
    <colVigNation>[niveau_vigilance_production]</colVigNation>
    <faitNouv>[faits_nouveaux]</faitNouv>
    <qualifSituation>[qualification_situation]</qualifSituation>
    <listBassCeau>[liste_tronçons]</listBassCeau>
    <commGenSitu>[commentaire_general]</commGenSitu>
    <evolSitu>[evolution_situation]</evolSitu>
    <conseqPossib>[conséquences_possibles]</conseqPossib>
    <conseilComport>[conseils_comportements]</conseilComport>
  </bulletin>
  [Fin si]
```

```
</production>
```

Avec pour variables :

date_production :

- date de production au format jjMMAAA_HH avec :
 - jjMMAAA le jour/mois/année
 - HH l'heure de production

date_production_last_HN :

- date de production de la dernière production HN au format jjMMAAA_HH avec :
 - jjMMAAA le jour/mois/année
 - HH l'heure de production

date_publication :

- date de publication, du bulletin produit ou bien du bulletin de référence dans le cas d'une ACTU, au format AAAA-MM-jjThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire (vaut UTC+0)

Date_publication_actu :

- date de publication de bulletin ACTU , au format AAAA-MM-jjThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire (vaut UTC+0)

date_prochaine_actu :

- date de la prochaine production au format AAAA-MM-jjThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire (vaut UTC+0)

niveau_vigilance_production :

- niveau de vigilance associé à la production en base de données + 1

type_publication :

- -1 si la production est réalisée pour l'heure nominale 1
- -2 si la production est réalisée pour l'heure nominale 2
- -3 si la production est de type HHN
- -4 si la production est réalisée pour l'heure HHNp 1
- -5 si la production est réalisée pour l'heure HHNp 2
- le code du territoire associé au bulletin dans le cas d'une ACTU

date_debut_publication :

- date du début du processus de publication au format YYYY-MM-ddThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire (vaut le fuseau horaire associé au territoire national (Paris))

date_bulletin_territoire :

- date de validation du bulletin de territoire au format YYYY-MM-ddThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire (vaut UTC+0)

niveau_vigilance_bulletin_territoire :

- niveau de vigilance associé au bulletin de territoire membre de la production + 1

code_tronçon :

- code lié au tronçon

niveau_vigilance_tronçon :

- niveau de vigilance associé au bulletin de tronçons membre de la production + 1

niveau_vigilance_departement :

- niveau de vigilance associé au département Météo-France + 1

faits_nouveaux :

- champ "Faits Nouveaux" du bulletin national encadré par la balise ![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML

qualification_situation :

- champ "Qualification de la situation" du bulletin national encadré par la balise ![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML

liste_tronçons :

- liste des tronçons étant en vigilance orange ou rouge dans la production, encadrée par la balise ![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML

commentaire_general :

- champ "Commentaire général" du bulletin national encadré par la balise ![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML

evolution_situation :

- champ "Evolution de la situation" du bulletin national encadré par la balise ![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML

consequences_possibles :

- champ "Conséquences possibles" du bulletin national encadré par la balise]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML.
• dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

</div>
<div data-bbox="113 188 316 204" data-label="Text">
<p><i>conseils_comportements :</i></p>
</div>
<div data-bbox="145 216 874 283" data-label="List-Group">

• champ "Conseils de comportements" du bulletin national encadré par la balise <![CDATA[]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML
• dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

</div>
<div data-bbox="113 297 410 314" data-label="Section-Header">
<h3>24.1.2. L'archive « vigicrues.tar.gz »</h3>
</div>
<div data-bbox="113 330 630 347" data-label="Text">
<p>Cette archive contient tous les fichiers à publier sur le site Vigicrues.</p>
</div>
<div data-bbox="113 357 818 374" data-label="Text">
<p>Ci-après, un tableau indiquant les fichiers qu'elle contient en fonction du type de production.</p>
</div>
<div data-bbox="113 384 365 400" data-label="Text">
<p>Pour une production nationale :</p>
</div>
<div data-bbox="80 408 882 644" data-label="Table">
<table>
<tr>
<th>Fichier</th><th>ACTU</th><th>HN</th><th>HHNp</th><th>HHN</th></tr>
<tr>
<td>mf/France-cru-mf.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>spcN/img_spcN.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>spcN/vig_spcN.png</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>col_tr_publie.txt</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>cruemax.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>dtdifcart.txt</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>dtmajcart.txt</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>france-crue-mf.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>france-twitter.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>img_france.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>max4spc.txt</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>production.xml</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>vig_app_niv1.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
</table>
</div>
<div data-bbox="113 670 326 686" data-label="Text">
<p>Pour une production CVH :</p>
</div>
<div data-bbox="80 694 862 764" data-label="Table">
<table>
<tr>
<th>Fichier</th><th>ACTU</th><th>HN</th><th>HHN</th></tr>
<tr>
<td>spcN/img_spcN.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>spcN/vig_spcN.png</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr>
<td>spcN/cruemax.png</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr>
</table>
</div>
<div data-bbox="113 775 413 793" data-label="Section-Header">
<h3>24.1.3. Le fichier « bull_france.pdf »</h3>
</div>
<div data-bbox="113 809 519 825" data-label="Text">
<p>Ce fichier contient le bulletin national au format PDF.</p>
</div>
<div data-bbox="113 836 387 853" data-label="Text">
<p>Il est organisé de la façon suivante :</p>
</div>
<div data-bbox="113 864 225 881" data-label="Text">
<p>1ère page :</p>
</div>
<div data-bbox="438 925 560 942" data-label="Page-Footer">
<p>CONFIDENTIEL</p>
</div>
<div data-bbox="105 940 890 955" data-label="Page-Footer">
<p>Communication, reproduction ou utilisation mêmes partielles, interdites sans accord écrit préalable de la société IT LINK</p>
</div>
<div data-bbox="467 963 530 978" data-label="Page-Footer">
<p>199 / 216</p>
</div>

```
[logo_rf] [logo_vigicrues]

        Bulletin national d'information - Vigilance crues
        Service Central Vigicrues

Bulletin émis le : [date_publication]
Prochain bulletin au plus tard le : [date_prochaine_publication]

        [image_carte_france]

2e page :

Etat maximal de vigilance sur la France : [niveau_vigilance]

Fait(s) nouveau(x) :
[faits_nouveaux]

Qualification de la situation :
[qualification_situation]

Liste des tronçons de cours d'eau en vigilance crues "orange" ou "rouge" :
        [tableau_troncons]

Commentaire général sur la situation national actuelle :
[commentaire_general]

Evolution prévue :
[evolution_prevue]

Situation hydrologique détaillée :
[situation_hydrologique]

Conséquences possibles :
[consequences_possibles]

Evolution prévue :
[evolution_prevue]
Signification des couleurs de vigilance :
[couleur_rouge] : Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la
sécurité des personnes et des biens.
[couleur_orange]: Risque de crue génératrice de débordements importants
susceptibles d'avoir un impact significatif sur la
vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
[couleur_jaune]: Risque de crue génératrice de débordements et de dommages
localisés ou de montée rapide et
dangereuse des eaux, nécessitant une vigilance particulière notamment dans le
cas d'activités exposées et/ou
saisonnnières.
[couleur_verte] : Pas de vigilance particulière requise.
```


Pied de page :

Bulletin émis le [date_publication]

Page : [nb_page]

Avec pour variables :

logo_rf :

- logo de la République Française

logo_vigicrues :

- logo de Vigicrues

date_publication :

- date de publication du bulletin au format jj/mm/AAAA à hhmm :
 - jj/mm/AAAA avec jour/mois/année
 - hhmm avec :
 - hh l'heure de la prochaine publication
 - mm les minutes de la prochaine publication

date_prochaine_publication :

- date de la prochaine publication au format jj/mm/AAAA à hhmm :
 - jj/mm/AAAA avec jour/mois/année
 - hhmm avec :
 - hh l'heure de la prochaine publication
 - mm les minutes de la prochaine publication

image_carte_france :

- carte de la France métropolitaine avec les tronçons colorisés avec le niveau de vigilance qui leurs est associés
- référence de la carte, en bas à gauche de l'image, au format jjMMAAAA_HH :
 - logo vigicrues
 - date de référence de la carte jjMMAAAA avec jour mois année
 - HH l'heure de référence de la carte

niveau_vigilance :

- niveau de vigilance textuel associé à la production (Vert/Jaune/Orange/Rouge)

faits_nouveaux :

- champ "Faits nouveaux" du bulletin national

qualification_situation :

- champ "Qualification de la situation" du bulletin national

tableau_troncons :

- tableau qui liste tous les tronçons ayant une vigilance supérieur à jaune
- le tableau s'organise de la manière suivante :

Territoire	Nom du tronçon	Niveau de vigilance	Département(s) concerné(s)
[lb_ter_ent_vigi_cru]	[lb_tron_ent_vigi_cru]	[niv_vigilance_tron]	[numero_dpt_mf]

- *lb_ter_ent_vigi_cru* : le nom de l'entité de territoire parente du tronçon
- *lb_tron_ent_vigi_cru* : le nom de l'entité de tronçon concernée
- *niv_vigilance_tron* : le niveau de vigilance textuel (Vert/Jaune/Orange/Rouge) liée au tronçon
- *numero_dpt_mf* : le numéro du département Météo-France lié au tronçon (abaissement pris en compte). De plus lorsqu'un abaissement est réalisé, les départements sont surlignés avec la couleur de la vigilance de l'abaissement associé ou bien du tronçon. Sinon le comportement reste nominal et les départements ne sont pas surlignés.

commentaire_general :

- champ "Commentaire général" du bulletin national

evolution_situation :

- champ "Evolution de la situation" du bulletin national

situation_hydrologique :

- champ "Commentaire général" du bulletin national

consequences_possibles :

- champ "Conséquences possibles" du bulletin national encadré par la balise]] pour indiquer l'insertion de texte non formaté pour le XML.
• dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

</div>
<div data-bbox="112 580 315 598" data-label="Text">
<p><i>conseils_comportements</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 607 852 642" data-label="List-Group">

• champ "Conseils de comportements" du bulletin national dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

</div>
<div data-bbox="112 652 237 669" data-label="Text">
<p><i>couleur_rouge</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 680 580 696" data-label="List-Group">

• vaut la valeur « Rouge » surligné par la couleur rouge

</div>
<div data-bbox="112 706 247 723" data-label="Text">
<p><i>couleur_orange</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 733 593 750" data-label="List-Group">

• vaut la valeur « Orange » surligné par la couleur orange

</div>
<div data-bbox="112 760 236 777" data-label="Text">
<p><i>couleur_jaune</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 787 574 805" data-label="List-Group">

• vaut la valeur « Jaune » surligné par la couleur jaune

</div>
<div data-bbox="112 813 232 832" data-label="Text">
<p><i>couleur_verte</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 841 570 858" data-label="List-Group">

• vaut la valeur « Verte » surligné par la couleur verte

</div>
<div data-bbox="112 867 194 885" data-label="Text">
<p><i>nb_page</i> :</p>
</div>
<div data-bbox="144 894 710 913" data-label="List-Group">

• numéro de la page courante (N) au format : Page N/NB_TOTAL_PAGES

</div>
<div data-bbox="437 925 560 942" data-label="Text">
<p>CONFIDENTIEL</p>
</div>
<div data-bbox="105 939 890 955" data-label="Page-Footer">
<p>Communication, reproduction ou utilisation mêmes partielles, interdites sans accord écrit préalable de la société IT LINK</p>
</div>
<div data-bbox="465 963 530 978" data-label="Page-Footer">
<p>202 / 216</p>
</div>

24.1.4. Les fichiers « spc0/* .LT »

Ce fichier XML contient la situation concernant la vigilance départementale nationale. Son format correspond à celui attendu à Météo-France. Il existe un fichier par « push-mf » réalisé sur la production.

Le nom de celui-ci est construit de cette façon [prefixe_mf]jjHHmm.LT avec :

- [prefixe_mf] équivalent à la valeur de la variable « PUSH_MF_PREFIX » contenue dans le fichier « .env » de l'API de production.
- jjHHmm équivalent au jour/heures/minutes au fuseau horaire UTC+0

Il est organisé de la manière suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<MessageCrues dateService="[date_push_mf]" origine="schapi">
  <Pour tous les départements Météo-France>
    <ZoneCrue zone="[cd_dpt_mf]" niveau="[niv_vigilance]"
    apartirde="[dt_hr_info_vigi_cru]"
    <Fin Pour>
  </MessageCrues>
```

Avec pour variables :

date_push_mf :

- date de réalisation du push vers Météo-France au format AAAAmmjj HH:mm:ss avec :
 - AAAAmmjj : l'année le mois et le jour
 - HH:mm:ss : heure:minutes:secondes

cd_dpt_mf :

- Le code du département Météo-France

niv_vigilance :

- Le niveau maximum de vigilance numérique + 1 (1/2/3/4) associé au département Météo-France

dt_hr_info_vigi_cru :

- date de production au format AAAAmmjj HH:mm:ss avec :
 - AAAAmmjj : l'année le mois et le jour
 - HH:mm:ss : heure:minutes:secondes

24.1.5. Les fichiers « spcN/vig_spcN.xml »

XML résumant la situation pour le SPC N où N est le code affecté au SPC.

Le fichier s'organise de la manière suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<?xml-stylesheet href="bul_spc.xsl" type="text/xsl"?>
```

```
<BULLETIN DATEBUL="[date_bulletin_courte]" HEUREBUL="[heure_bulletin]"
EXEVERSION="[version_opvigil]" ORIGINE="[acro_ter_ent]">
  <TIMEBUL>[date_bulletin_complete]</TIMEBUL>
  <SERVICE>Service de Prévision des Crues [lb_ter_ent_vigi_cri]</SERVICE>
  <CARTE>[reference_carte]</CARTE>
  <MAJ_EXCEPTION>[exception]</MAJ_EXCEPTION>
  <IDSPC>[id_spc]</IDSPC>
  <DATEPROX>[date_bulletin_courte]</DATEPROX>
  <HEURE_PROX>[date_prochaine_publication]</HEURE_PROX>
  <ETAT>[niv_vigilance]</ETAT>
  <DEPVIGILANCE>[liste_troncon_orange_rouge]</DEPVIGILANCE>
  <SITUATION>[situation_actuelle]</SITUATION>
  <FAITSNOUVEAUX>[faits_nouveaux]</FAITSNOUVEAUX>
  <QUALIFSITUATION>[qualification_situation]</QUALIFSITUATION>
  <CONSEQUENCES>[consequences_possibles]</CONSEQUENCES>
  <COMPORTEMENTS>[conseils_comportements]</COMPORTEMENTS>
```

[Pour tous les tronçons inclus dans le territoire]

```
  <TRONCON numero="[ordre_troncon]">
    <CODE>[code_troncon]</CODE>
    <NOM>[nom_troncon]</NOM>
    <COULEUR>[niv_vigilance_troncon]</COULEUR>
    <TRONBUL>[tendance_actuelle_troncon]</TRONBUL>
    <TRONQUALIF>[qualification_phenomenes_troncon]</TRONQUALIF>
    <TRONPREV>[elements_quantitatifs_troncon]</TRONPREV>
    <ECHEANCE>[echeance_troncon]</ECHEANCE>
    <PDF_ALL>[nom_pdf_troncon]</PDF_ALL>
    <PDF_LINK>[reconduction_lien_troncon]</PDF_LINK>
    <PDF_PREC>[non_reconduction_lien_troncon]</PDF_PREC>
    <PREF_FLAG>[push_prefecture_troncon]</PREF_FLAG>
    <DATE_PROX_MAJ>[date_maj_troncon]</DATE_PROX_MAJ>
    <HEURE_PROX_MAJ>[heure_maj_troncon]</HEURE_PROX_MAJ>
  </TRONCON>
  <TIMEDIFF>[date_publication]</TIMEDIFF>
[Fin pour]
</BULLETIN>
```

Avec pour variables :

date_bulletin_courte :

- date du bulletin au format jour/mois/année

heure_bulletin :

- heure de validation du bulletin au format heures:minutes avec le fuseau horaire de Paris

version_opvigil :

- numéro de version d'OPVigil utilisée pour publier le bulletin de territoire

acro_ter_ent :

- l'acronyme de l'entité de territoire concernée en minuscule

date_bulletin_complete :

- date de validation du bulletin au format AAAA-MM-jjThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire de Paris

lb_ter_ent_vigi_cru :

- le nom du territoire

reference_carte :

- la référence de la carte associée au territoire au format <acro>_<ref_carte> avec :
 - acro : l'acronyme du territoire en majuscule
 - ref_carte : jjmmAAAA_hh[_MM][_codeCvh][_future] avec :
 - jjmmAAAA : la date de la production au format le jour, le mois et l'année
 - MM : les minutes de l'heure de production dans le cas d'une publication de type ACTU
 - _codeCvh : le code de territoire dans le cas d'une production CVH
 - _future : dans le cas où la carte est générée avant la publication de la production

exception :

- 0 si la publication est de type HN, 1 sinon

id_spc :

- le code du SPC concerné

date_prochaine_publication :

- la date de la prochaine publication au format heures:minutes au fuseau horaire de Paris

niv_vigilance :

- le niveau de vigilance numérique affecté au territoire + 1 (1/2/3/4/99 dans le cas d'un bulletin de suspension gris)

liste_troncon_orange_rouge :

- la liste des tronçons étant en vigilance orange ou rouge sur le territoire

situation_actuelle :

- champ "Situation actuelle et évolution prévue" du bulletin de territoire

faits_nouveaux :

- champ "Faits Nouveaux" du bulletin de territoire

qualification_situation :

- champ "Qualification de la situation" du bulletin de territoire

consequences_possibles :

- champ "Conséquences possibles" du bulletin de territoire
- dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

conseils_comportements :

- champ "Conseils de comportements" du bulletin de territoire
- dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

ordre_troncon :

- le rang du tronçon dans l'ordre des tronçons du territoire

nom_troncon :

- le nom de l'entité de tronçon

niv_vigilance_troncon :

- le niveau de vigilance numérique affecté au tronçon + 1 (1/2/3/4/99 dans le cas d'un bulletin de suspension gris)

tendance_actuelle_troncon :

- le champ « Tendance actuelle et type d'évolution prévue » du bulletin tronçon

qualification_phenomenes_troncon :

- le champ « Qualification des phénomènes » du bulletin de tronçon

echance_troncon :

- équivaut à la date de validité du bulletin, toujours « 24 » dans le cas d'un bulletin de tronçon

nom_pdf_troncon :

- Si un PDF a été associé au bulletin de tronçon, cette balise vaut le nom du PDF avec :
 - [code_entite_troncon].pdf
- Dans le cas où aucun PDF n'a été associé, cette balise est simplement vide

reconduction_lien_troncon :

- Si la reconduction a été activée sur le bulletin de tronçon, cette balise sera vide
- Sinon cette balise vaut le nom du PDF avec :
 - [code_entite_troncon].pdf

non_reconduction_lien_troncon :

- Cette balise fonctionne de manière inverse à `reconduction_lien_troncon`. Si la reconduction a été activée sur le bulletin de tronçon, cette balise vaut le nom du PDF avec :
 - `[code_entite_troncon].pdf`
 - Sinon elle sera vide

push_prefecture_troncon :

- 0 si le push préfecture n'a pas été fait, 1 sinon

date_maj_troncon :

- date de la prochaine production au format jj/mm/AAAA avec jour/mois/année

heure_maj_troncon :

- heure de la prochaine production au format heures:minutes au fuseau horaire de Paris

date_publication :

- date de publication du bulletin au format AAAA-MM-jjThh:mm:ss+TZ avec :
 - AAAA-MM-jj l'année/mois/jour
 - T l'indicateur de la présence du fuseau horaire dans la date
 - hh:mm:ss l'heure/minutes/secondes
 - TZ le fuseau horaire du territoire
- permet de gérer le décalage entre la date de validation du bulletin et son arrivée sur ProdVigil

24.1.6. Les fichiers « `spcN/bul_spcN.pdf` »

Ce fichier résume le bulletin de territoire correspondant au territoire dont le code est N.

Le fichier s'organise de la manière suivante :

1ère page :

`[logo_rf]` `[logo_vigicrues]`

Bulletin local d'information - Vigilance crues
Service de Prévision des Crues : `[lb_ter_ent_vigi_cru]`

Bulletin émis le : `[date_publication]`

Prochain bulletin au plus tard le : `[date_prochaine_publication]`

`[image_carte_territoire]`

2e page :

Etat maximal de vigilance sur la France : `[niveau_vigilance]`

Fait(s) nouveau(x) :

`[faits_nouveaux]`

Qualification de la situation :

CONFIDENTIEL

```
[qualification_situation]

Situation actuelle et évolution prévue :
[situation_actuelle]

Situation hydrologique par tronçon de cours d'eau : " :
    [tableau_troncons]

[Pour chaque tronçon ayant une vigilance supérieure à orange]
    Tronçon [lb_tron_ent] :
        [tendance_actuelle_tron]
        [qualification_phenomenes_tron]
        [elements_quantitatifs_tron]
[Fin pour]

Conséquences possibles :
[consequences_possibles]

Conseils de comportements :
[conseils_comportements]

Signification des couleurs de vigilance :
[couleur_rouge] : Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la
sécurité des personnes et des biens.
[couleur_orange]: Risque de crue génératrice de débordements importants
susceptibles d'avoir un impact significatif sur la
vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
[couleur_jaune]: Risque de crue génératrice de débordements et de dommages
localisés ou de montée rapide et
dangereuse des eaux, nécessitant une vigilance particulière notamment dans le
cas d'activités exposées et/ou
saisonnnières.
[couleur_verte] : Pas de vigilance particulière requise.

Pied de page :
SCHAPI          Bulletin émis le [date_publication]          Page : [nb_page]
```

Avec pour variables :

logo_rf :

- logo de la République Française

logo_vigicrues :

- logo de Vigicrues

lb_ter_ent_vigi_cru :

- le nom du territoire

date_publication :

CONFIDENTIEL

- date de publication du bulletin au format jj/mm/AAAA à hh:mm :
 - jj/mm/AAAA avec jour/mois/année
 - hh:mm:ss avec heures:minutes

date_prochaine_publication :

- date de la prochaine publication au format jj/mm/AAAA à hh:mm :
 - jj/mm/AAAA avec jour/mois/année
 - hh:mm avec heures:minutes

image_carte_territoire :

- carte de la France métropolitaine avec les tronçons colorisés avec le niveau de vigilance qui leurs est associés
- référence de la carte, en bas à gauche de l'image, au format jjMMAAAA_HH :
 - logo vigicrues
 - Carte n° puis date de référence de la carte
 - jjMMAAAA :
 - date de publication au format jjMMAAAA_HH avec :
 - jjMMAAAA le jour/mois/année
 - HH l'heure de publication

niveau_vigilance :

- niveau de vigilance textuel (Vert/Jaune/Orange/Rouge/Gris) surligné par la couleur, associé à la production en base de données

faits_nouveaux :

- champ "Faits nouveaux" du bulletin de territoire

qualification_situation :

- champ « Situation actuelle et évolution prévue de la situation » du bulletin de territoire

situation_actuelle :

- champ « Situation actuelle et évolution prévue » du bulletin de territoire

tableau_troncons :

- tableau qui liste tous les bulletins de tronçons du territoire
- le tableau s'organise de la manière suivante :

Nom du tronçon	Niveau de vigilance
[lb_tron_ent_vigi_cru]	[niv_vigilance_troncon]

- *lb_tron_ent_vigi_cru* : le nom de l'entité de tronçon concernée
- *niv_vigilance_tron* : le niveau de vigilance liée au tronçon + 1 (1/2/3/4/99 dans le cas d'un bulletin de suspension gris)

lb_tron_ent :

- le nom du tronçon concerné dans la boucle

tendance_actuelle_tron :

- champ "Tendance actuelle et type d'évolution prévue" du bulletin de tronçon concerné dans la boucle

qualification_phenomenes_tron :

- champ "Qualification des phénomènes" du bulletin de tronçon concerné dans la boucle

elements_quantitatifs_tron :

- champ "Eléments quantitatifs - prévisions" du bulletin de tronçon concerné dans la boucle

consequences_possibles :

- champ "Conséquences possibles" du bulletin de territoire
- dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

conseils_comportements :

- champ "Conseils de comportements" du bulletin de territoire
- dans le cas d'un bulletin vert, le texte suivant est ajouté : Tenez-vous informé des évolutions de la situation.

couleur_rouge :

- vaut la valeur « Rouge » surligné par la couleur rouge

couleur_orange :

- vaut la valeur « Orange » surligné par la couleur orange

couleur_jaune :

- vaut la valeur « Jaune » surligné par la couleur jaune

couleur_verte :

- vaut la valeur « Verte » surligné par la couleur verte

nb_page :

- numéro de la page courante (N) au format : Page N/NB_TOTAL_PAGES

24.2. XSD du fichier « production.xml » pour la production nationale

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0
(https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="production">
    <xs:complexType>
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="publication">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ref_carte" type="xs:string" />
        <xs:element name="date_pub" type="xs:dateTime" />
        <xs:element name="date_prochactu" type="xs:dateTime" />
        <xs:element name="max_col" type="xs:unsignedByte" />
        <xs:element name="type_pub" type="xs:byte" />
        <xs:element name="date_debut_pub" type="xs:dateTime" />
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="spc">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="vig_col" type="xs:unsignedByte"
/>
              <xs:element maxOccurs="unbounded" name="troncon">
                <xs:complexType>
                  <xs:simpleContent>
                    <xs:extension base="xs:unsignedByte"
type="xs:string" use="required" />
                    </xs:extension>
                  </xs:simpleContent>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="id_spc" type="xs:unsignedByte"
use="required" />
            <xs:attribute name="date_bulletin" type="xs:dateTime"
use="required" />
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="produit" type="xs:string"
use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element name="mf">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="dep">
      <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
          <xs:extension base="xs:unsignedByte">
            <xs:attribute name="id" type="xs:string"
use="required" />
          </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="bulletin">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="colVigNation" type="xs:unsignedByte" />
      <xs:element name="faitNouv" type="xs:string" />
      <xs:element name="qualifSituation" type="xs:string" />
      <xs:element name="listBassCeau" type="xs:string" />
      <xs:element name="commGenSitu" type="xs:string" />
      <xs:element name="evolSitu" type="xs:string" />
      <xs:element name="situHydro" type="xs:string" />
      <xs:element name="conseqPossib" type="xs:string" />
      <xs:element name="conseilComport" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

24.3. XSD d'un fichier « vig_spcN.xml » pour la production locale

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0
(https://www.liquid-technologies.com) -->

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="BULLETIN">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TIMEBUL" type="xs:dateTime" />
        <xs:element name="SERVICE" type="xs:string" />
        <xs:element name="CARTE" type="xs:string" />
        <xs:element name="MAJ_EXCEPTION" type="xs:unsignedByte" />
        <xs:element name="IDSPC" type="xs:unsignedByte" />
        <xs:element name="DATEPROX" type="xs:string" />
        <xs:element name="HEUREPROX" type="xs:string" />
        <xs:element name="ETAT" type="xs:unsignedByte" />
        <xs:element name="DEPVIGILANCE" />
        <xs:element name="SITUATION" type="xs:string" />
        <xs:element name="FAITSNOUVEAUX" />
        <xs:element name="QUALIFSITUATION" />
        <xs:element name="CONSEQUENCES" />
        <xs:element name="COMPORTEMENTS" />
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="TRONCON">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="CODE" type="xs:string" />
              <xs:element name="NOM" type="xs:string" />
              <xs:element name="COULEUR" type="xs:unsignedByte" />
              <xs:element name="TRONBUL" type="xs:string" />
              <xs:element name="TRONQUALIF" />
              <xs:element name="TRONPREV" />
              <xs:element name="ECHEANCE" type="xs:unsignedByte" />
              <xs:element name="PDF_LINK" />
              <xs:element name="PDF_PREC" />
            
```

```

        <xs:element name="PDF_ALL" />
        <xs:element name="PREF_FLAG" type="xs:unsignedByte" />
        <xs:element name="DATE_PROX_MAJ" type="xs:string" />
        <xs:element name="HEURE_PROX_MAJ" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="NUMERO" type="xs:unsignedByte"
use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
    <xs:element name="TIMEDIFF" type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
    <xs:attribute name="DATEBUL" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="HEUREBUL" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="EXEVERSION" type="xs:string" use="required"
/>
    <xs:attribute name="ORIGINE" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

24.4. Code source de la génération des images et areamaps des zones réactives sur ProdVigil

Voir fichier « outils/images_vigicruces.php » dans l'archive :

<https://drive.google.com/drive/folders/1EzRCmL3vhmgS8Hq1Plz7LDdcr5xelbP0>

24.5. Code source de la génération du fichier de géolocalisation sur ProdVigil

```

<?php
require("../lib/outils_production.lib.php");
require("../include/mapserver.lib.php");
if( version_postgis() < 2 )
    $pgis="";
else
    $pgis="ST_";

$ret=array();
$query="select id_cvh,
            lb_cvh,

```

```

        {$pgis}Astext({$pgis}envelope(the_geom)) as bbox
        from geo_vigil_cvh.vig_cvh
        order by id_cvh asc;";

$result=db_query($query,"get_bbox_cvhs",true);
if( $result !== false )
{
    for( $i=0 ; $row = pg_fetch_array($result) ; $i++ )
    {
        $bbox=get_bbox($row['bbox']);
        custom_log($row['id_cvh'],$bbox);

        $ret[$row['id_cvh']]=array("lat"=>array($bbox[1],$bbox[3]),
                                   "lon"=>array($bbox[0],$bbox[2]),
                                   "libelle"=>$row['lb_cvh']);
    }
    pg_free_result($result);
}

$query="select id_spc,
               lb_spc,

{$pgis}Astext({$pgis}transform({$pgis}envelope(the_geom),4326)) as
bbox,

{$pgis}Astext({$pgis}transform({$pgis}simplify({$pgis}geometryn(the_geo
m,1),2500),2154)) as geometry
        from geo_vigil.vig_spc;";

$result=db_query($query,"get_bbox_spcs",true);

if( $result !== false )
{
    for( $i=0 ; $row = pg_fetch_array($result) ; $i++ )
    {
        $bbox=get_bbox($row['bbox']);
        custom_log($row['id_spc'],$bbox);
        if( !isset($ret[""]['lat']) )
            $ret[""]=array("lat"=>array($bbox[1],$bbox[3]),

```

```

        "lon"=>array($bbox[0],$bbox[2]));

    else
    {
        $ret[""]["lat"][0]=min($ret[""]["lat"][0],$bbox[1]);
        $ret[""]["lat"][1]=max($ret[""]["lat"][1],$bbox[3]);
        $ret[""]["lon"][0]=min($ret[""]["lon"][0],$bbox[0]);
        $ret[""]["lon"][1]=max($ret[""]["lon"][1],$bbox[2]);
    }

    $ret[""]['contours'][$row['id_spc']]=array('libelle'=>$row['lb_spc']);

    foreach(
    explode(",",str_replace("POLYGON(", "", str_replace(")", "", $row['geometry']))) as $point )

    $ret[""]['contours'][$row['id_spc']]['geometry'][]=array_map('floatval',
    explode(" ", $point));

    }

    pg_free_result($result);
}

header('Content-Type: application/json;charset=UTF-8');
header('Content-Description: File Transfer');
header('Content-Disposition: attachment;
filename=geolocalisation.json');

echo json_encode($ret);

```