

AGENCE DE L'EAU ARTOIS - PICARDIE

(Établissement Public de l'État – Ministère de la transition écologique)



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Annexe technique n°1f :
Manuel administrateur**

**Marché réf. 25-A.O.I-04 :
Tierce maintenance du site internet « Portail de bassin Artois-Picardie »**

POUVOIR ADJUDICATEUR :

AGENCE DE L'EAU ARTOIS - PICARDIE

200, rue Marceline - Centre Tertiaire de l'Arsenal - BP 80818 - 59508 DOUAI Cedex

Tél. : 03.27.99.90.00 / Fax : 03.27.99.90.15 / www.eau-artois-picardie.fr

SIRET : 185 911 781 00028

OBJET DU MARCHÉ :

Tierce maintenance du site internet « Portail de bassin Artois-Picardie »

Sommaire

Table des matières

1	Le Back Office	4
1.1	Paramétrage applicatif du Portail	4
1.2	Gestion des Profils / Comptes utilisateurs	7
1.3	Gestion des Producteurs	8
1.4	Gestion des Types de point.....	9
1.5	Gestion des Supports.....	10
1.6	Gestion des programmes de surveillance	11
1.7	Gestion des réseaux de mesures.....	12
1.8	Gestion des Familles de Paramètres	13
1.8.1	Les Familles	13
1.8.2	Importer des familles de paramètres	14
1.8.3	Les Paramètres	15
1.9	Gestion des Thématiques	17
1.9.1	Les Thématiques	17
1.9.2	Les Sous Thématiques.....	18
1.10	Paramétrage des Extractions	19
1.11	Gestion des points de mesures	21
1.12	Import de Points de Mesures.....	22
1.13	Gestion de la cartographie – Gestion du contexte de couches	26
1.13.1	Éditer les associations groupes-couches	27
1.13.2	Éditer les associations groupes-couches	27
1.13.3	Éditer les couches	28
1.13.4	Supprimer un fichier de contexte.....	29
1.14	Gestion des couches SIG.....	30
1.14.1	Menu « Gestion couches ».....	30
1.14.2	Ajout d'une couche dans GeoServer.....	32
1.14.3	Ajout d'une couche dans la brique GeoSIE	39
1.15	Gestion de la cartothèque	43
1.15.1	Modifications apportées dans l'administration.....	43
1.15.2	Modifications des fonctionnalités.....	43
1.15.3	Guide d'utilisation, administrateur	45
1.16	Les scripts automatisés	47
1.16.1	Extractions par lot.....	47
1.16.2	Mise à jour automatisée des paramètres SANDRE.....	47
1.16.3	Mise à jour automatisée des supports SANDRE.....	47
1.17	Les fichiers de Logs	47

1.17.1	Logs de bon fonctionnement des scripts automatiques	47
1.17.2	Logs de statistiques des extractions.....	47
2	GeoNetwork	49
2.1	Informations.....	49
2.2	Fonctionnement.....	49
2.2.1	Administration.....	49
2.2.2	Fiche métadonnées.....	54
3	Matomo.....	55
3.1	Informations.....	55
3.2	Fonctionnement.....	55
3.2.1	Menu principal	55
3.2.2	Tableau de bord	55
3.2.3	Tous les sites web.....	57
3.2.4	Administration.....	57
4	SeedDMS	62
4.1	Informations.....	62
4.2	Fonctionnement.....	62
4.2.1	Utilisation.....	62
4.2.2	Administration.....	63
5	Annexe A - Fichier import familles de paramètres.....	64
6	Annexe B - Fichier import points de mesures	65

1 Le Back Office

Le Back Office de la partie Points de Mesures du portail permet l'administration de l'ensemble des données propres à la recherche / affichage des données sur les points de mesures.

Seul l'Administrateur peut accéder au Back Office, après s'être connecté, via le lien « Administration » présent dans le menu contextuel.

1.1 Paramétrage applicatif du Portail

L'interface de gestion des paramètres applicatifs du portail est accessible via le lien « Paramètres » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Paramètres Portail	
Paramétrage Portail	Affichage du détail des critères de recherche par défaut	* <input checked="" type="radio"/> Oui / <input type="radio"/> Non Champ obligatoire *
Paramétrage Extraction	Affichage du formulaire carto par défaut	* <input checked="" type="radio"/> Oui / <input type="radio"/> Non
Familles Paramètres	Date limite de conservation des extractions par lot en jours	* <input type="text" value="15"/>
Thématiques	Envoi automatique de mail suite à une création de compte	* <input checked="" type="radio"/> Oui / <input type="radio"/> Non
Producteurs	Nombre maximum de demandes d'extraction par lot autorisé par utilisateur	* <input type="text" value="10"/>
Réseaux de Mesures	Nombre maximum de favoris autorisé par utilisateur	* <input type="text" value="20"/>
Programmes	Nombre maximum d'éléments affichés par page	* <input type="text" value="50"/>
Supports	Nombre maximum de points de mesure consultables par recherche	* <input type="text" value="999"/>
Points de Mesures	Nombre maximum de points par demande d'extraction	* <input type="text" value="20"/>
<input type="button" value="Enregistrer"/>		
Import de Points		
Types de Points		
Comptes		
Gestion de la cartographie		
Gestion couches		
GeoServer		
GeoNetwork		

Ces paramètres définissent le comportement par défaut du portail. Les paramètres disponibles sont :

Paramètre	Description
Affichage du détail des critères de recherche par défaut	Faut-il afficher ou masquer par défaut le bloc « Rappel des critères de recherche » sur la liste de résultat des points de mesures ? Dans le cas d'un utilisateur bénéficiant d'un compte utilisateur sur le portail et étant authentifié, ce paramètre n'est pas pris en compte. Le paramétrage du compte utilisateur fait foi.
Affichage du formulaire cartographique par défaut	Faut-il afficher par défaut le formulaire de recherche cartographique ou non ? Dans le cas d'un utilisateur bénéficiant d'un compte utilisateur sur le portail et étant authentifié, ce paramètre n'est pas pris en compte. Le paramétrage du compte utilisateur fait foi.
Date limite de conservation des extractions par lot en jours	Durée de conservation des archives générées par les utilisateurs lors des extractions des données des points de mesures
Envoi automatique de mail suite à une création de compte	Faut-il envoyer un mail de confirmation automatique suite à la création d'un compte utilisateur ?
Nombre maximum d'éléments affichés par page	Définit le nombre de points de mesures affichés par page et par défaut sur la liste de résultats Ce paramètre influe sur les performances du portail en termes de temps de réponse et d'affichage de la liste de résultats
Nombre maximum de demandes d'extraction par lot autorisé par utilisateur	Permet de limiter le nombre de demandes d'extraction par lot par utilisateur
Nombre maximum de favoris autorisé par utilisateur	Permet de limiter le nombre de favoris par utilisateur.

	La valeur de ce paramètre s'applique pour les favoris sur des critères de recherche et pour les favoris de type points de mesures
Nombre maximum de points de mesure consultables par recherche	<p>Permet de limiter le nombre de points de mesures affichés lors d'une recherche. Si une recherche retourne un nombre de points de mesures supérieur à la valeur de ce paramètre, seuls les « n » premiers points de mesures seront affichés.</p> <p>Ce paramètre influe sur les performances du portail en termes de temps de réponse et d'affichage de la liste de résultats</p>
Nombre maximum de points par demande d'extraction	<p>Permet de limiter le nombre de points de mesures présents dans une demande d'extraction par lot.</p> <p>Ce paramètre influe sur les performances du batch de traitement des extractions en termes de consommation CPU du serveur et de sollicitations des sites partenaires distants</p>

1.2 Gestion des Profils / Comptes utilisateurs

Au sein du Portail de Bassin, chaque visiteur a la possibilité de créer un profil/compte donnant accès à des droits supplémentaires. Aucune validation manuelle n'étant effectuée par l'Administrateur lors de la création d'un profil, un suivi des comptes utilisateurs est accessible via le back office du portail. L'interface de gestion des Profils utilisateurs est accessible via le lien « Comptes » du menu contextuel de gauche.

Menu administration
Paramétrage Portail
Paramétrage Extraction
Familles Paramètres
Thématiques
Producteurs
Réseaux de Mesures
Programmes
Supports
Points de Mesures
Import de Points
Types de Points
Comptes
Gestion de la cartographie
Gestion couches
GeoServer
GeoNetwork

Gestion des comptes utilisateurs
Filtres de recherche / Paramètres d'affichage des résultats
Nom
Organisation
Type Compte
Nb Comptes par page
Afficher

Les comptes utilisateurs

	Nom	Prénom	Type	Organisation	
<input type="checkbox"/>	besnard	jean marc	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	BLONDE	MARC	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	Botta	Fabrizio	Organisme	INERIS	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	bouvard	julien	Organisme	berim	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	BRACQ BRUNIN	Anne Sophie	Organisme	SIRB	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	BRUCHET	CHRISTIANE	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	CHANU	Grégory	Organisme	DDPP du Nord	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	colin	laetitia	Organisme		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DANIEL	Sarah	Organisme	Escaut Vivant	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	delaudier	sandrine	Organisme	DDTM 62	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DELCAMBRE	Cindy	Organisme		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DELEMASURE	Jean-Victor	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DERACHE	FREDERIC	Organisme	NOREADE	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DESTOUET	JP	Organisme	DEKRA	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	dewildeman	georges	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	Ducame	Romain	Particulier		Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	DUMOULIN	Pascale	Organisme	SMAERD	Voir Supprimer
<input type="checkbox"/>	Fourdin	Max	Particulier		Voir Supprimer

L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Lister les comptes utilisateurs présents sur le portail
- Consulter les informations d'un compte
- Supprimer un ou plusieurs comptes utilisateurs

Remarque : Lors de la suppression d'un compte utilisateur, toutes les données associées à ce compte sont également supprimées : favoris, extraction

1.3 Gestion des Producteurs

L'interface de gestion des Producteurs est accessible via le lien « Producteurs » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Administration des Producteurs			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	🔍 Code	📄 Nom	Ajouter
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	00001	AGENCE DE L'EAU	Modifier Supprimer
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	00002	BRGM	Modifier Supprimer
Thématiques	<input type="checkbox"/>	00003	ARS	Modifier Supprimer
Producteurs	<input type="checkbox"/>	00004	DREAL	Modifier Supprimer
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	00006	HYDRO	Modifier Supprimer
Programmes	<input type="checkbox"/>	00007	IFREMER	Modifier Supprimer
Supports	<input type="checkbox"/>	00008	ONEMA	Modifier Supprimer
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	00009	VNF	Modifier Supprimer
Import de Points	Supprimer sélection			
Types de Points				
Comptes				
Gestion de la cartographie				
Gestion couches				
GeoServer				
GeoNetwork				

Par défaut, le système présente la liste des producteurs présents dans le portail. L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Ajouter un nouveau producteur
- Modifier les informations d'un producteur existant
- Supprimer un ou plusieurs producteurs du système

Remarque : La suppression d'un producteur est impossible si un ou plusieurs points de mesures sont associés à ce dernier.

1.4 Gestion des Types de point

L'interface de gestion des Types de Point est accessible via le lien « Types de Points » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Administration des Types de Point			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	JAUG	Station de mesure de jaugeage	Modifier Supprimer
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	PRCE	Ouvrage de prélèvement d'eau de surface	Modifier Supprimer
Thématiques	<input type="checkbox"/>	PRES	Ouvrage de prélèvement eaux souterraines	Modifier Supprimer
Producteurs	<input type="checkbox"/>	QLCE	Station de mesure qualité cours d'eau	Modifier Supprimer
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	QLES	Qualitomètres	Modifier Supprimer
Programmes	<input type="checkbox"/>	QLPA	Station de mesure qualité des baignades	Modifier Supprimer
Supports	<input type="checkbox"/>	QLPE	Station de mesure qualité des plans d'eau	Modifier Supprimer
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	QLPL	Station de mesure qualité des eaux littorales	Modifier Supprimer
Import de Points	<input type="checkbox"/>	QTCE	Station de mesure de débit	Modifier Supprimer
Types de Points	<input type="checkbox"/>	QTES	Piézomètres	Modifier Supprimer
Comptes	<input type="checkbox"/>	RJIN	Rejet d'industrie	Modifier Supprimer
Gestion de la cartographie				Supprimer sélection
Gestion couches				
GeoServer				
GeoNetwork				

Par défaut, le système présente la liste des types de points présents dans le portail. L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Ajouter un nouveau type de points
- Modifier les informations d'un type de points existant
- Supprimer un ou plusieurs types de points du système.

Remarque : La suppression d'un type de points est impossible si un ou plusieurs points de mesures sont associés au type de point

Attention : la suppression d'un type de points dans le système influe sur le contenu des favoris de recherche créés par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini un favori de recherche basé sur le type de points. Par conséquent, lors de la suppression effective, les favoris utilisateurs liés à ce type de points seront mis à jour.

1.5 Gestion des Supports

L'interface de gestion des Supports est accessible via le lien « Supports » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Administration des Supports			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	0	Support inconnu	Modifier Supprimer
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	1	Code gelé en 1994	Modifier Supprimer
Thématiques	<input type="checkbox"/>	10	Diatomées benthiques	Modifier Supprimer
Producteurs	<input type="checkbox"/>	11	Phytoplancton	Modifier Supprimer
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	12	Autres animaux	Modifier Supprimer
Programmes	<input type="checkbox"/>	13	Macroinvertébrés aquatiques	Modifier Supprimer
Supports	<input type="checkbox"/>	14	Code gelé en 1994	Modifier Supprimer
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	15	Eau interstitielle	Modifier Supprimer
Import de Points	<input type="checkbox"/>	16	Zooplancton	Modifier Supprimer
Types de Points	<input type="checkbox"/>	17	Gastéropode	Modifier Supprimer
Comptes	<input type="checkbox"/>	18	Echinoderme	Modifier Supprimer
Gestion de la	<input type="checkbox"/>	19	Tunicier	Modifier Supprimer
cartographie	<input type="checkbox"/>	2	Air	Modifier Supprimer
Gestion couches	<input type="checkbox"/>	20	Crustacé	Modifier Supprimer
GeoServer	<input type="checkbox"/>	21	Bivalve	Modifier Supprimer
GeoNetwork	<input type="checkbox"/>	22	Algue	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	23	Substrat dur, roche	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	24	Matériel d'échantillonnage/emouteillage	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	25	Sol	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	26	Produit d'épandage	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	27	Macrophytes	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	28	Phytobenthos	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	29	Oligochètes	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	3	Eau	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	30	Mollusques	Modifier Supprimer

Par défaut, le système présente la liste des supports présents dans le portail. L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Ajouter un nouveau support
- Modifier les informations d'un support existant
- Supprimer un ou plusieurs supports du système.

Attention : la suppression d'un support dans le système influe sur le contenu des demandes d'extractions réalisées par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini dans leur demande le support supprimé. Par conséquent, le traitement d'extraction ne prendra plus en compte le filtre sur ce support.

1.6 Gestion des programmes de surveillance

L'interface de gestion des Programmes de Surveillance est accessible via le lien « Programmes » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Administration des Programmes de Surveillance			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	0100000101	Surveillance des cours d'eau Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	0100000102	Surveillance des cours d'eau Bassin Sambre	Modifier Supprimer
Thématiques	<input type="checkbox"/>	0100000103	Surveillance des plans d'eau Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Producteurs	<input type="checkbox"/>	0100000104	Surveillance des plans d'eau Bassin Sambre	Modifier Supprimer
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	0100000106	Surveillance des eaux côtières Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Programmes	<input type="checkbox"/>	0100000107	Contrôle opérationnel cours d'eau Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Supports	<input type="checkbox"/>	0100000108	Contrôle opérationnel cours d'eau Bassin Sambre	Modifier Supprimer
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	0100000109	Contrôle opérationnel plans d'eau Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Import de Points	<input type="checkbox"/>	0100000110	Contrôle opérationnel plans d'eau Bassin Sambre	Modifier Supprimer
Types de Points	<input type="checkbox"/>	0100000113	Surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines bassin Escaut	Modifier Supprimer
Comptes	<input type="checkbox"/>	0100000114	Surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines bassin Sambre	Modifier Supprimer
Gestion de la cartographie	<input type="checkbox"/>	0100000115	Surveillance état chimique eaux souterraines Bassin Escaut	Modifier Supprimer
Gestion couches	<input type="checkbox"/>	0100000116	Surveillance état chimique eaux souterraines Bassin Sambre	Modifier Supprimer
GeoServer	<input type="checkbox"/>	0100000117	Contrôle opérationnel eaux souterraines Bassin Escaut	Modifier Supprimer
GeoNetwork	<input type="checkbox"/>	0100000118	Contrôle opérationnel eaux souterraines Bassin Sambre	Modifier Supprimer
				Supprimer sélection

Par défaut, le système présente la liste des programmes de surveillance présents dans le portail.

L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Ajouter un nouveau programme de surveillance
- Modifier les informations d'un programme de surveillance existant
- Supprimer un ou plusieurs programmes de surveillance du système.

Remarque : La suppression d'un programme de surveillance est impossible si un ou plusieurs points de mesures sont associés à ce dernier

Attention : la suppression d'un programme de surveillance dans le système influe sur le contenu des favoris de recherche créés par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini un favori de recherche basé sur le programme de surveillance. Par conséquent, lors de la suppression effective, les favoris utilisateurs liés à ce programme seront mis à jour.

1.7 Gestion des réseaux de mesures

L'interface de gestion des Réseaux de Mesures est accessible via le lien « Réseaux de Mesures » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Administration des Réseaux de Mesures			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	000000001	Réseau National de Bassin de suivi de la qualité des eaux superficielles (RNB)	Modifier Supprimer
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	010000001	Réseau complémentaire de suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin Artois Picardie - hors hydrobiologie	Modifier Supprimer
Thématiques	<input type="checkbox"/>	010000003	Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines du bassin Artois-Picardie	Modifier Supprimer
Producteurs	<input type="checkbox"/>	010000005	Réseau Homogène de Mesures sur l'Escaut (RHME)	Modifier Supprimer
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	010000025	Réseau Qualité des plages	Modifier Supprimer
Programmes	<input type="checkbox"/>	010000032	Réseau piézométrique sécheresse du bassin Artois-Picardie	Modifier Supprimer
Supports	<input type="checkbox"/>	010000040	Réseau de suivi hydrométrique de Picardie	Modifier Supprimer
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	010000042	Réseau de points de jaugeages 59 62	Modifier Supprimer
Import de Points	<input type="checkbox"/>	010000044	Réseau de suivi hydrométrique 59 62	Modifier Supprimer
Types de Points	<input type="checkbox"/>	010000051	Réseau hydrométrique 80	Modifier Supprimer
Comptes	<input type="checkbox"/>	010000075	Salubrité des plages	Modifier Supprimer
Gestion de la cartographie	<input type="checkbox"/>	010000101	Surveillance des cours d'eau Bassin Escaut (RCS)	Modifier Supprimer
Gestion couches	<input type="checkbox"/>	010000102	Surveillance des cours d'eau Bassin Sambre (RCS)	Modifier Supprimer
GeoServer	<input type="checkbox"/>	010000103	Surveillance des plans d'eau Bassin Escaut	Modifier Supprimer
GeoNetwork	<input type="checkbox"/>	010000104	Surveillance des plans d'eau Bassin Sambre	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000106	Surveillance des eaux côtières Bassin Escaut... (RCS)	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000107	Contrôle opérationnel sur cours d'eau Bassin Escaut (RCO)	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000108	Contrôle opérationnel sur cours d'eau Bassin Sambre (RCO)	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000109	Contrôle opérationnel plans d'eau Bassin Escaut (RCO)	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000110	Contrôle opérationnel plans d'eau Bassin Sambre (RCO)	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000113	Surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines bassin Escaut	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000114	Surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines bassin Sambre	Modifier Supprimer
	<input type="checkbox"/>	010000115	Surveillance état chimique eaux souterraines Bassin Escaut	Modifier Supprimer

Par défaut, le système présente la liste des réseaux de mesure présents dans le portail. L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Ajouter un nouveau réseau de mesures

Remarque : lors de l'ajout d'un réseau de mesures, vous êtes invité à préciser l'url de fiche descriptive du réseau de mesures.

Cette url est à renseigner de la forme suivante « http://... ».

Cette url permettra de consulter, pour un point de mesures, la fiche descriptive du réseau associé.

- Modifier les informations d'un réseau de mesures existant
- Supprimer un ou plusieurs réseaux de mesures du système.

Remarque : La suppression d'un réseau de mesures est impossible si un ou plusieurs points de mesures sont associés à ce dernier

Attention : la suppression d'un réseau de mesures dans le système influe sur le contenu des favoris de recherche créés par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini un favori de recherche basé sur le réseau de mesures. Par conséquent, lors de la suppression effective, les favoris utilisateurs liés à ce réseau seront mis à jour.

1.8 Gestion des Familles de Paramètres

1.8.1 Les Familles

L'interface de gestion des Familles est accessible via le lien « Familles de paramètre » du menu contextuel de gauche.

Menu administration
Paramétrage Portail
Paramétrage Extraction
Familles Paramètres
Thématiques
Producteurs
Réseaux de Mesures
Programmes
Supports
Points de Mesures
Import de Points
Types de Points
Comptes
Gestion de la cartographie
Gestion couches
GeoServer
GeoNetwork

Administration des Familles de paramètres et Paramètres
Famille courante : Bactériologie Afficher Ajouter Modifier Supprimer
Importer des familles de paramètres
Paramètres de la famille sélectionnée

<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
<input type="checkbox"/>	1447	Coliformes	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	1448	Coliformes thermotolérants	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	1449	Escherichia coli (E. coli)	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	1450	Entérocoques	Modifier Supprimer
			Supprimer sélection

Par défaut, le système présente la liste des familles de paramètres présents dans le portail. La première famille de paramètres est sélectionnée.

L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Sélectionner une famille de paramètres.

Remarque : La sélection est effective lorsque l'Administrateur clique sur le lien « Afficher »

- Importer des familles de paramètres
- Ajouter une nouvelle famille de paramètres.
Lors de la création / modification d'une famille de paramètres, l'Administrateur définit les paramètres de la famille. Un même paramètre peut être associé à plusieurs familles.
- Modifier une famille de paramètres existante
- Supprimer une famille de paramètres du système.

Remarque : La suppression d'une famille de paramètres n'est possible que si cette dernière n'est pas reliée à une sous thématique et qu'elle ne contient pas paramètres.

Attention : la suppression d'une famille dans le système influe sur le contenu des demandes d'extractions réalisées par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini dans leur demande la famille supprimée. Par conséquent, le traitement d'extraction ne prendra plus en compte le filtre sur cette famille.

1.8.2 Importer des familles de paramètres

En cliquant sur le lien « Importer des familles de paramètres », on accède à la fenêtre de chargement des familles de paramètres.



Sont présents sur le formulaire d'import :

- Un bloc d'information contenant les préconisations à respecter
- Le formulaire d'upload du fichier

Le module n'autorise que les fichiers :

- De type **CSV**
- Délimité par des « ; »

- Encodé en **UTF-8**.
- Dont la volumétrie n'excède pas 500 Ko (pour des soucis de performances) Le système validera la structure du fichier d'import.

L'entête (1^{ère} ligne) du fichier doit être la suivante :

code_famille_param;nom_famille_param;code_param

- **code famille param** : Code de la famille de paramètres permettant une identification de la famille unique et est indispensable au sein de ce fichier (champ obligatoire).
- **nom famille param** : Nom de la famille de paramètres (champ obligatoire).
- **code param** : Code SANDRE du paramètre lié à cette famille (champ obligatoire).

Remarque : Lorsque l'on met à jour une famille de paramètres, toutes les liaisons existantes dans la base de données avec les paramètres sont supprimées. Il est donc obligatoire d'indiquer dans le fichier d'import tous les paramètres liés à cette famille.

Remarque : Lorsque l'on met à jour une famille de paramètres, le nom de la famille est également mis à jour en relation avec le nom de la famille indiqué dans le fichier d'import.

Remarque : Si un paramètre n'existe pas dans la base de données, la liaison avec la famille n'est pas prise en compte. Un message d'erreur indique la ligne du fichier en cause. Toutefois, le reste du fichier est importé.

Exemple de fichier d'import de familles de paramètres est fourni en Annexe A

1.8.3 ***Les Paramètres***

Suite à la sélection d'une famille, l'Administrateur peut réaliser sur les paramètres les actions suivantes :

- Ajouter un paramètre.

Par défaut, ce paramètre est associé à la famille en cours

- Modifier un paramètre existant

Menu administration	Modification d'un Paramètre	
Paramétrage Portail	Créé le	20/04/2009
Paramétrage Extraction	Mis à jour le	12/04/2015
Familles Paramètres	Code *	1447
Thématiques	Libellé *	Coliformes
Producteurs	Nature de paramètre *	Divers
Réseaux de Mesures	Type de paramètre *	Divers
Programmes	Lien Paramètre - Familles de Paramètres :	
Supports	Etat chimique (UE_EC) Etat chimique sur sédiments (US_EC) Métaux (MET) Paramètres classiques sédiments (US_CLA) Paramètres classiques sur eau (UE_CLA) Particules en suspension (100001) Pesticides (UE_PES) Pesticides sur sédiments (US_PES) Physico-chimie (9000000054) Piézométrie (1689)	Bactériologie (9000000050) _Tous les paramètres (100000)
Points de Mesures	<input type="button" value="Valider"/>	
Import de Points	Retour	
Types de Points		
Comptes		
Gestion de la cartographie		
Gestion couches		
GeoServer		
GeoNetwork		

- Supprimer un paramètre du système.

Remarque : La suppression d'un paramètre n'est possible que si ce dernier n'est pas relié à plusieurs familles de paramètres.

Attention : la suppression d'un paramètre dans le système influe sur le contenu des demandes d'extractions réalisées par les utilisateurs. En effet, ces derniers peuvent avoir défini dans leur demande le paramètre supprimé. Par conséquent, le traitement d'extraction ne prendra plus en compte le filtre sur ce paramètre.

1.9 Gestion des Thématiques

1.9.1 Les Thématiques

L'interface de gestion des Thématiques est accessible via le lien « Thématiques » du menu contextuel de gauche.

Menu administration
Paramétrage Portail
Paramétrage Extraction
Familles Paramètres
Thématiques
Producteurs
Réseaux de Mesures
Programmes
Supports
Points de Mesures
Import de Points
Types de Points
Comptes
Gestion de la cartographie
Gestion couches
GeoServer
GeoNetwork

Administration des Thématiques et Sous Thématiques
Thématique courante : Eaux superficielles Afficher Ajouter Modifier Supprimer
Sous Thématiques de la Thématique sélectionnée

<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Ajouter
<input type="checkbox"/>	11	Qualité des cours d'eau	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	12	Qualité des plans d'eau	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	13	Hydrométrie et jaugeages	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	15	Prélèvements d'eau de surface	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	32	Qualité du littoral	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	40	Qualité des baignades	Modifier Supprimer
			Supprimer sélection

Par défaut, le système présente la liste des thématiques présentes dans le portail. La première thématique est sélectionnée.

L'Administrateur peut réaliser les actions suivantes :

- Sélectionner une thématique.

Remarque : La sélection est effective lorsque l'Administrateur clique sur le lien « Afficher »

- Ajouter une nouvelle thématique.
- Modifier une thématique existante
- Supprimer une thématique du système.

Remarque : La suppression d'une thématique n'est possible que si cette dernière n'est pas reliée à une sous thématique.

1.9.2 Les Sous Thématiques

Suite à la sélection d'une thématique, l'Administrateur peut réaliser sur les sous thématiques les actions suivantes :

- Ajouter une sous thématique.

Lors de l'ajout / modification d'une sous thématique, l'Administrateur définit également les liens entre la sous thématique et les familles de paramètres. Ces liens seront exploités dans la partie Extraction des données.

- Modifier une sous thématique existante

Menu administration
Paramétrage Portail
Paramétrage Extraction
Familles Paramètres
Thématiques
Producteurs
Réseaux de Mesures
Programmes
Supports
Points de Mesures
Import de Points
Types de Points
Comptes
Gestion de la cartographie
Gestion couches
GeoServer
GeoNetwork

Modification d'une Sous Thématique

Créé le12/03/2009
Mis à jour le18/03/2014
Code*11
Libellé*Qualité des cours d'eau

Lien Sous Thématique - Familles de paramètre :

Bactériologie (9000000050)
Particules en suspension (100001)
Piézométrie (1689)
Pollution non domestique (9000000011)
[SANDRE] Acaricides (99)
[SANDRE] Additifs d'essence (MTBE) (93)
[SANDRE] Alcools et polyols (51)
[SANDRE] Aldéhydes et cétones (52)
[SANDRE] Alkylphénols nonylphénols et bisphénols A (53)
[SANDRE] Analgésiques et Anti-inflammatoires (83)

Physico-chimie (9000000054)
_Tous les paramètres (100000)
Métaux (MET)
Paramètres classiques sur eau (UE_CLA)
Etat chimique (UE_EC)
Polluants spécifiques de l'état écologique (UE_EE)
Substances pertinentes (UE_PER)
Pesticides (UE_PES)
Paramètres classiques sédiments (US_CLA)
Etat chimique sur sédiments (US_EC)

Lien Sous Thématique - Support :

Agnathe (72)
Air (2)
Algues (22)
Amendement minéral basique (41)
Amendement organique (40)
Amendement organique (40)
Autres animaux (12)
Autres végétaux (8)
Bactérie (53)
Bassin versant (55)

Macrophytes (27)
Diatomées benthiques (10)
Macroinvertébrés aquatiques (13)
Poissons (4)
Matières en suspension (M.E.S.) (7)
Eau (3)
Sédiments (6)

Valider

Retour

- Supprimer une sous thématique du système.

Remarque : La suppression d'une sous thématique n'est possible que si cette dernière n'est pas reliée à une ou plusieurs familles de paramètres et à aucun type de point.

1.10 Paramétrage des Extractions

L'interface de paramétrage des modes d'extraction est accessible via le lien « Paramètres Extraction » du menu contextuel de gauche.

Menu administration	Paramétrage Extraction Unitaire / par Lot
Paramétrage Portail	<u>Liste des paramètres d'extraction :</u>
Paramétrage Extraction	
Familles Paramètres	
Thématiques	
Producteurs	
Réseaux de Mesures	
Programmes	
Supports	
Points de Mesures	
Import de Points	
Types de Points	
Comptes	
Gestion de la cartographie	
Gestion couches	
GeoServer	
GeoNetwork	

Un point de mesures est caractérisé par un type de point.
Un producteur gère les données d'un ou plusieurs types de point.

Ainsi, le portail offre la possibilité à l'Administrateur, pour chaque « couple » Producteur / Type de Point, de paramétrer le mode d'extraction de données des points de mesures.

Paramètres pour DREAL - Station de mesure de jaugeage :

☐ WS
 ☐ Agence de l'Eau
 ☐ Jaugeage
 ☐ Hydro
 ☒ Aucun
 ☐ Fichiers csv

Libelle du mode d'extraction *

URL de l'extraction *

exemple(<http://www.google.fr>)

[Retour](#)

Champ obligatoire *

Les différents modes d'extraction sont :

- WS (W) : Web Services
- Agence de l'Eau (A) : Url codifiée mises à disposition par l'Agence de l'Eau
- Jaugeage (J) : Url codifiée mise à disposition par la DREAL
- Hydro (H) : Url et extraction des pages HTML du site Hydro
- Aucun (U) : Aucun mode d'extraction

En fonction du mode d'extraction choisi, plusieurs contraintes sont à respecter :

Mode d'extraction	Contraintes
Web Services	<p>L'administrateur doit préciser les champs suivants, conformément aux spécifications Sandre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Url de la WSDL du site distant : nécessaire pour contacter le site distant mettant à disposition des Web Services • Le domaine concerné • L'url de l'output Schéma permettant de traiter les données en retour des Web Services <p>Pour plus d'information, merci de vous référer aux spécifications du Sandre.</p> <p>L'administrateur doit également préciser les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nombre maximum de supports autorisés sur le formulaire de filtre des extractions • Le nombre maximum de familles de paramètres autorisées sur le formulaire de filtre des extractions • Le nombre maximum de paramètres autorisés sur le formulaire de filtre des extractions • Le nombre maximum d'année entre la date de début d'extraction et la date de fin d'extraction • L'url complémentaire si nécessaire
Url AEAP	<p>L'administrateur doit préciser les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Url du site de l'Agence de l'Eau : nécessaire pour contacter le site l'Agence de l'Eau • Le nombre maximum de supports autorisés sur le formulaire de filtre des extractions • Le nombre maximum de paramètres autorisés sur le formulaire de filtre des extractions • Le nombre maximum d'année entre la date de début d'extraction et la date de fin d'extraction • L'url complémentaire, si nécessaire, du site Agence de l'Eau
Url Jaugeages	<p>L'administrateur doit préciser les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Url du site Jaugeage : nécessaire pour contacter le site Jaugeage • Le nombre maximum d'année entre la date de début d'extraction et la date de fin d'extraction • L'url complémentaire, si nécessaire, du site Jaugeage
Hydro	<p>L'administrateur doit préciser les champs suivants :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Url du site Hydro : nécessaire pour contacter le site Hydro • Le nombre maximum d'année entre la date de début d'extraction et la date de fin d'extraction • L'url complémentaire, si nécessaire, du site Hydro
Aucun	<p>L'Administrateur doit préciser l'url du site du producteur.</p> <p>Ainsi, dans la partie publique, sur le formulaire d'extraction, l'internaute aura la possibilité de se débrancher directement sur le site du producteur afin d'y rechercher / consulter les données souhaitées.</p>

L'administrateur peut également supprimer un paramétrage d'extraction dans le cas où aucun point n'est associé au couple Type points / Producteur. Le lien « supprimer » est alors disponible.

Paramétrage Extraction Unitaire / par Lot

Etes-vous sûr de vouloir supprimer ce paramètre d'extraction ?

Producteur	Type de points
BRGM	PRCE

Supprimer

Retour

Une confirmation est alors demandée à l'administrateur avant la suppression.

L'ajout de couple Type points / Producteur n'est pas possible manuellement. Les nouveaux couples sont automatiquement ajoutés lors de l'import des points et prennent par défaut le mode d'extraction U (Aucun). Lorsqu'un couple Type points / Producteurs a été ajouté automatiquement et n'a pas encore été paramétré, le couple se distingue par une couleur rouge.

Paramétrage Extraction Unitaire / par Lot					
Liste des paramètres d'extraction :					
Type de points	Producteur	Extraction	Nombre de points		
JAUG	DIREN	J	563	Paramétrer	
JAUG	ONEMA	U	4	Paramétrer	
PRCE	BRGM	A	0	Paramétrer	Supprimer

1.11 Gestion des points de mesures

L'administration des points de mesures permet d'exporter ou de supprimer des points de mesures suivant le couple Type points / Producteur. Cette fonctionnalité est disponible en cliquant sur le menu « Points de mesures »

Administration des Points de Mesures				
Liste des points de mesures :				
Type de points	Producteur	Nombre de points		
JAUG	DIREN	563	Exporter	Supprimer
JAUG	ONEMA	4	Exporter	Supprimer
PRCE	AGENCE DE L'EAU	239	Exporter	Supprimer
PRES	AGENCE DE L'EAU	3683	Exporter	Supprimer
QLCE	AGENCE DE L'EAU	201	Exporter	Supprimer
QLES	AGENCE DE L'EAU	182	Exporter	Supprimer
QLPA	DDASS	60	Exporter	Supprimer
QLPE	AGENCE DE L'EAU	5	Exporter	Supprimer
QLPL	SERVICE NAVIGATION 59-62	40	Exporter	Supprimer
QTCE	DIREN	43	Exporter	Supprimer
QTES	BRGM	198	Exporter	Supprimer
RJIN	AGENCE DE L'EAU	1372	Exporter	Supprimer

Le lien « Exporter » permet l'export des points de mesures au format CSV.

Le lien « Supprimer » permet de supprimer l'ensemble des points correspondant au couple Type points / Producteur dans la base.

Une fenêtre avec demande de mot de passe apparait pour confirmation réelle de cette opération sensible.

Administration des Points de Mesures

ATTENTION!!!
Vous êtes sur le point de supprimer tous les points de ce couple type point / producteur !

Producteur
Type de points

ONEMA
JAUG

Login : Mymy29
Mot de passe :

Supprimer

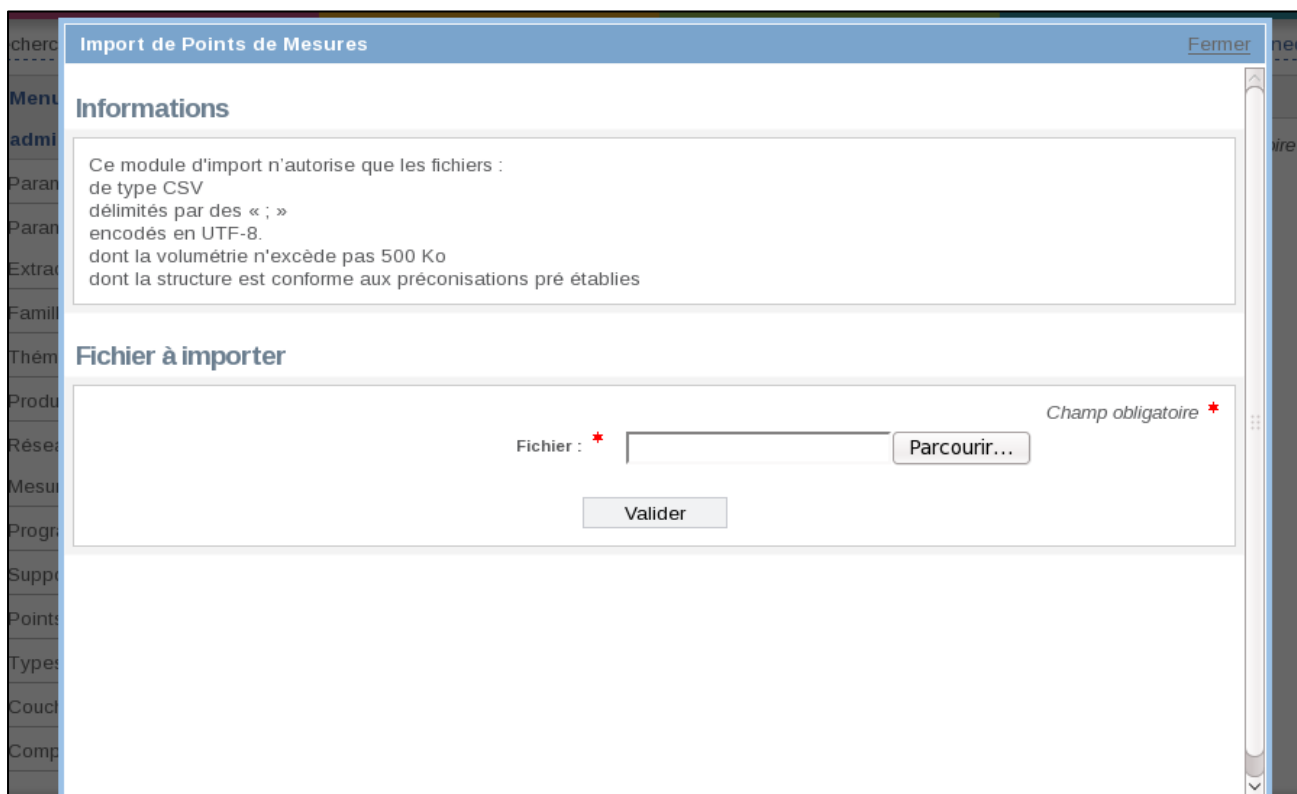
Retour

1.12 Import de Points de Mesures

Le menu « import des points » permet d'accéder à un formulaire d'import de points.

Sont présents sur le formulaire d'import :

- Un bloc d'information contenant les préconisations à respecter
- Le formulaire d'upload du fichier



Le module n'autorise que les fichiers :

- De type **CSV**
- Délimité par des « ; »
- Encodé en **UTF-8**.
- Dont la volumétrie n'excède pas 500 Ko (pour des soucis de performances) Le système validera la structure du fichier d'import.

L'entête (1ère ligne) du fichier doit être la suivante :

```
code_point_gestionnaire;code_action;libelle;flag_affichage;url_fiche;coord_x;coord_y;code_type_point;code_producteur;code_programme;code_reseau;date_debut;date_fin;entite_couche
```

- **code point gestionnaire** : Code gestionnaire du point permettant une identification unique et est indispensable au sein de ce fichier.
- **code action** : Permet de déterminer l'action à entreprendre sur ce point. Ce code est donc obligatoire dans le fichier. Il ne prend que 2 valeurs (« W » ou « D »). Le code « W » indique une mise à jour du point en base de données (insertion ou mise à jour), et le « D » une suppression.
- **Libelle** : Correspond au libellé du point dans le portail. C'est un champ obligatoire du fichier.

- **Flag affichage** : Il permet de définir si le point sera affiché ou non sur le portail. Ce flag d'affichage est un paramètre obligatoire du fichier. Il ne prend que 2 valeurs (« O » ou « N »). Le code « O » indique la visibilité du point sur le portail, et le « N » la non visibilité.
- **url fiche** : Correspond à l'adresse de la fiche descriptive du point de mesure. Si cette URL n'est pas présente, aucune fiche descriptive n'existera pour le point.
- **coord x et coord y** : Les coordonnées du point. Champs obligatoires dans le fichier.
- **code type point et code producteur** : Ils permettent de rattacher le point à un type de point et à un producteur, déjà existant en base de données. Ces deux codes doivent correspondre à un code type de point existant ainsi qu'un code producteur existant. Ces deux informations sont nécessaires et obligatoires dans le fichier.
- **code programme et code reseau** : Ils permettent de rattacher le point à des programmes de surveillances et à des réseaux de mesure. Ces informations ne sont pas obligatoires et peuvent rester vides. Néanmoins, pour relier le point à des programmes et/ou des réseaux, une syntaxe est à respecter. Votre liste de programmes de surveillance et/ou de réseaux de mesure doit être séparée par des « = ».
- **date debut** : Date de début des mesures effectuées sur ce point sous la forme JJ/MM/AAAA. Champ obligatoire dans le fichier.
- **date fin** : Date de fin de mesures effectuées sur ce point sous la forme JJ/MM/AAAA. Vide si le point est toujours en service.
- **entite couche** : Cette information permet de rattacher le point à une ou plusieurs entités cartographiques. De cette façon, l'utilisateur pourra retrouver les points de mesures en effectuant une recherche sur ces entités. Elle est donc obligatoire dans le fichier. Afin de relier le point à une entité couche, vous devez préciser à quelle couche fait référence l'entité liée. De ce fait, pour attacher le point à une entité couche, la syntaxe à saisir est de la forme « code_couche=code_entite_couche ». Pour le lier à plusieurs entités couche, votre liste de couple doit être séparée par des « @ ».

Remarque : Un point ne peut être attaché 2 fois à une même entité couche.

Remarque : Si le code action est « D », seuls « code_point_gestionnaire », « code_type_point » et « code_producteur » doivent être renseignés.

Exemple de fichier d'import de point est fourni en Annexe B

Si certaines de ces préconisations ne sont pas respectées, le portail peut générer 2 types de messages d'erreur en fonction de l'origine de l'erreur :

- En fonction des métadonnées du fichier

Import de Points de Mesures

Fermer

Informations

Ce module d'import n'autorise que les fichiers :

- de type CSV
- délimités par des « ; »
- encodés en UTF-8.
- dont la volumétrie n'excède pas 500 Ko
- dont la structure est conforme aux préconisations pré établies

Fichier à importer

Les données du formulaire d'upload ne sont pas valides

Fichier : *

Parcourir...

Le fichier '090214-stations-hydro-direnV2008-eg-7_erreurMetaDonnee.txt' n'a pas la bonne extension.
Extension autorisé : CSV

Valider

Champ obligatoire *

- En fonction de la structure du fichier

Portail Bassin Artois-Picardie

Bienvenue Administrateur Administrateur (ADMINISTRATEUR)

Recherche Textuelle

Recherche Carto

Administration

Mon Profil

Se Déconnecter

Import de Points de Mesures

Résultat du traitement d'importation des Points de Mesures

Les points n'ont pas été créés ou mis à jour

point : 108000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E4260060

point : 132000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E6220292

point : 111000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E4910050

point : 69000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E3640620

point : 55500 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E3660600

point : 72000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E3660600

point : 68000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E3640620

point : 42000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E1550372

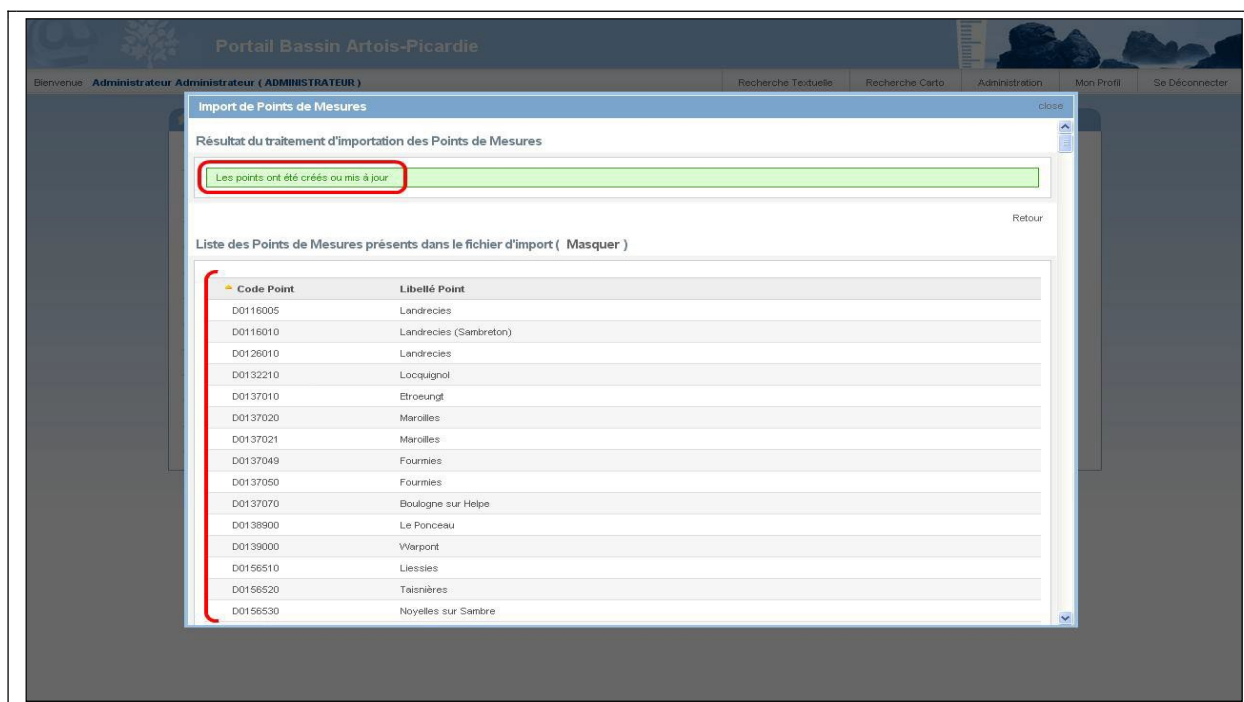
point : 71000 Une ou plusieurs entités couche sont inexistantes. Les couches suivantes n'existent pas : LIN_HYDRO = E3660600

Retour

Liste des Points de Mesures présents dans le fichier d'import (Masquer)

Code Point	Libellé Point
1000	LA SAMERE CANALISÉE À LOUQUIGNOL (59)
10000	L'ESCAUT RIVIÈRE À CRÈVECOEUR SUR ESCAUT (59)
100000	L' AUTHIE À DOMPIERRE SUR AUTHIE (60)
100900	L'AUTHE À QUEND (80)
101000	L' AA RIVIÈRE À VALZERNES (62)
101100	L'AA RIVIÈRE À VERCHOCO (62)
101300	LE BLÉGUIN À AFFRIGNOUES (62)

Si toutes les préconisations sont respectées, les points contenus dans le fichier sont intégrés dans le portail et un message d'information indiquant le bon déroulement du processus apparaît à l'écran, ainsi que la liste de points insérés.



1.13 Gestion de la cartographie – Gestion du contexte de couches

Le menu « Gestion de la cartographie » permet de modifier le contexte de couches utilisé sur la page de recherche cartographique.

Il permet de modifier les couches et leurs options, ainsi de l'association des couches aux groupes de contexte existants.

Pour permettre d'éditer le contexte sans perturber le fonctionnement de la recherche cartographique, celui affiché dans l'administration (ci-dessus) est une version de travail. Une fois toutes les modifications effectuées, il faut « sauvegarder » cette version pour activer les modifications sur la recherche cartographique.

Administration des couches du fichier de contexte

Vous consultez actuellement une version d'édition du fichier de contexte. Une fois vos modifications effectuées, sauvegardez ces modifications comme nouveau contexte pour modifier le contexte chargé sur la recherche cartographique.

Utiliser ces couches et groupes comme nouveau contexte

Restaurer en édition une version précédente

Sélectionnez

Éditer les groupes de couches du fichier de contexte

Éditer les couches du fichier de contexte

Nom	Titre	Ajouter
AAMP_GES_OMON_PROJETS_AAMP_P	Projet de périmètres de parcs naturels marins à l'échelle des eaux sous juridiction française	Modifier Supprimer
AAMP_N2000_DHFF_OCT_2011_P	Natura 2000 Directive Habitats-Faune-Flore - Octobre 2011	Modifier Supprimer
AAMP_N2000_DO_OCT_2011_P	Natura 2000 Directive Oiseaux - Octobre 2011	Modifier Supprimer
AAMP_RN_OCT_2011_P	Réserves naturelles - Octobre 2011	Modifier Supprimer
AQUIFERE	Aquifères	Modifier Supprimer
BASIAS_COMMUNE	Communes avec anciens sites industriels non localisés	Modifier Supprimer
BASIAS_LOCALISE	Anciens sites industriels et activités de service	Modifier Supprimer
BASOL_LOCALISE	BASOL - Sites et sols pollués	Modifier Supprimer
BASSIN	Bassin Artois-Picardie	Modifier Supprimer
BASSIN_DCE	Bassin DCE	Modifier Supprimer
COMMUNE	Communes administratives	Modifier Supprimer
COOL	Zones conchyliques	Modifier Supprimer

1.13.1 Éditer les associations groupes-couches

Restaurer en édition une version précédente

Sélectionnez

Sélectionnez

context_2017-07-07-03h39m48.xml

context_2017-07-03-12h11m54.xml

context_2017-07-03-11h24m50.xml

context_2017-07-03-02h46m42.xml

« Restaurer en édition une version précédente » permet de remettre les couches et les groupes de la version d'édition à l'image d'une précédente version activée sur la recherche cartographique. La date de la version de contexte correspond à la date à laquelle ce dernier a été activé.

Afin d'utiliser une ancienne version du contexte sur la recherche cartographique, restaurez-la en édition, puis sauvegardez-la.

1.13.2 Éditer les associations groupes-couches

Administration des groupes de couches du fichier de contexte

Groupe courant : Stations de mesures - Eaux superficielles ▼ Afficher

Couches du groupe sélectionné

🚩 Ordre	🔑 Code	🔑 Libellé	
1	JAUG	JAUG	Monter Descendre Retirer
2	QLPL	QLPL	Monter Descendre Retirer
3	QTCE	QTCE	Monter Descendre Retirer
4	QLPA	QLPA	Monter Descendre Retirer
5	QLCE	QLCE	Monter Descendre Retirer
6	QLPE	QLPE	Monter Descendre Retirer

Couches associées à aucun groupe

🚩 Code	🔑 Libellé	
BASSIN	BASSIN	Ajouter au groupe courant
SAGE	SAGE	Ajouter au groupe courant
TEST1	TEST1	Ajouter au groupe courant
TEST2	TEST2	Ajouter au groupe courant
TEST3	TEST3	Ajouter au groupe courant

[Retour](#)

Cet écran permet de modifier l'association entre les groupes de couches et les couches présentes dans le fichier de contexte.

- Sélectionner le groupe à modifier
- **Monter** : Remonte d'un rang la couche au sien du groupe
- **Descendre** : Descend d'un rang la couche au sein du groupe
- **Retirer** : Retire la couche du groupe, la couche s'ajoute au tableau du dessous regroupant les couches sans groupe.
- **Ajouter au groupe courant** : Ajoute la couche au groupe indiqué au-dessus

1.13.3 Éditer les couches

Il est possible de modifier une couche ou la supprimer, ainsi que d'en créer une nouvelle

Modification d'une couche du fichier de contexte

Name	BASIAS_COMMUNE
Titre (Title) *	Communes avec anciens sites industriels non loca
Serveur de données (OnlineResource Server)	http://geoservices.brgm.fr/risques
Légende (LegendURL)	http://geoservices.brgm.fr/risques?version=1.1.1&
Info complémentaires (MetadataURL)	http://www.geocatalogue.fr/Detail.do?id=4204
Couche masquée (hidden)	<input checked="" type="checkbox"/>
Couche interrogeable (queryable)	<input type="checkbox"/>
Échelle max (MaxScale)	1000
Échelle min (MinScale)	250000
Opacité (Opacity)	1.0
Nom du fournisseur de données (Attribution)	partenaires du SIE
Projection (SRS) Entrez un élément par ligne	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> EPSG: 4326 EPSG: 32620 EPSG: 32621 EPSG: 32622 EPSG: 32630 EPSG: 32631 EPSG: 32632 </div>

[Retour](#)

- **Name (Obligatoire)** : Code identifiant la couche, le champ n'est éditable qu'à la création de la couche.
- **Titre (Title) (Obligatoire)** : Titre de la couche
- **Serveur de données (OnlineResource Server) (Obligatoire)** : Source des données
- **Légende (LegendURL)** : Source de l'image illustrant la légende
- **Info complémentaires (MetadataURL)** : Source des infos complémentaires
- **Couche masquée (hidden)** : Si cochée, la couche n'apparaît pas
- **Couche interrogeable (queryable)** : Si cochées, la couche est interrogeable
- **Échelle max (MaxScale)** : Échelle maximale à laquelle la couche est affichée (entier numérique)
- **Échelle min (MinScale)** : Échelle minimale à laquelle la couche est affichée (entier numérique)
- **Opacité (Opacity)** : Opacité de la couche, entre 0 et 1
- **Nom du fournisseur de données (Attribution)** : Nom de la source des données
- **Projection (SRS) (Obligatoire)** : Liste des projections de la couche, en entrant une projection par ligne

1.13.4 **Supprimer un fichier de contexte**

Il est possible de supprimer un fichier de contexte. Le sélectionner dans la liste, puis cliquer sur Supprimer. Un écran de confirmation viendra demander la suppression.

1.14 Gestion des couches SIG

Trois éléments seront gérés par Acatus Informatique et l'Agence de l'eau :

- La gestion de la base de données (création et administration des couches)
- La gestion du serveur cartographique (Geoserver)
- La gestion du fichier de contexte de la brique GeoSIE (liste des couches, ordres, visibilité, opacité...)

1.14.1 Menu « Gestion couches »

Le menu de gestion des couches permet d'importer les données d'une nouvelle couche en base avant l'ajout de la couche via GeoServer.

L'écran principal liste des couches dont les données sont présentes en base. Il est possible de supprimer une couche existante (et les entités qui la compose), modifier une couche et ses entités, ou en ajouter une nouvelle.

Menu administration	Administration des couches carto en base			
Paramétrage Portail	<input type="checkbox"/>	id	Code	Libellé
Paramétrage Extraction	<input type="checkbox"/>	28	SAGE	SAGE
Familles Paramètres	<input type="checkbox"/>	30	DEPT	Départements administratifs
Thématiques	<input type="checkbox"/>	31	REGION	Régions administratives
Producteurs	<input type="checkbox"/>	32	BASSIN	Bassin Artois-Picardie
Réseaux de Mesures	<input type="checkbox"/>	33	ME_COURSDO	Bassins versants des cours d'eau
Programmes	<input type="checkbox"/>	34	ME_PLANDO	Plans d'eau
Supports	<input type="checkbox"/>	35	ME_TRANSITION	Eaux de transition
Points de Mesures	<input type="checkbox"/>	36	ME_COTIERE	Eaux côtières
Import de Points	<input type="checkbox"/>	38	ME_SOUTERRAINE	Eaux souterraines
Types de Points	<input type="checkbox"/>	39	BASSIN_DCE	Bassin DCE
Comptes	<input type="checkbox"/>	40	AQUIFERE	Aquifères
Gestion de la cartographie	<input type="checkbox"/>	41	LIN_HYDRO	Cours d'eau – linéaire hydrographique
Gestion de la carto - old	<input type="checkbox"/>	42	SURFACES_HYDRO	Hydrographie de surface
Gestion couches	<input type="checkbox"/>	45	SSEC_HYDRO	Sous secteurs hydrographiques
GeoServer	<input type="checkbox"/>	46	SEC_HYDRO	Secteurs hydrographiques
GeoNetwork	<input type="checkbox"/>	47	REG_HYDRO	Régions hydrographiques
	<input type="checkbox"/>	48	Scan25	Fonds de cartes au 1/25.000 ème
	<input type="checkbox"/>	49	Ortho	Photos aériennes (pas 50 cm)
	<input type="checkbox"/>	50	Scan100	Fonds de cartes au 1/100.000 ème
	<input type="checkbox"/>	51	RIVBASIN	Cours d'eau
				Supprimer sélection

1.14.1.1 Modifier une couche

Sur cet écran, il est possible de modifier le thème de la couche, son code, son nom, ainsi que choisir d'afficher la couche sur la carte et le texte de la couche (afficher des informations textuelles sur la carte).

Sous ce formulaire, un tableau affiche la liste des entités présentes dans la couche.

Menu administration
Paramétrage Portail
Paramétrage Extraction
Familles Paramètres
Thématiques
Producteurs
Réseaux de Mesures
Programmes
Supports
Points de Mesures
Import de Points
Types de Points
Comptes
Gestion de la cartographie
Gestion de la carto - old
Gestion couches
GeoServer
GeoNetwork

Modification de la couche 28

Créée le 2009-10-02
Mise à jour le 2010-01-05
Thème de la couche * Limites administratives
Code de la couche * SAGE
Nom de la couche * SAGE
Afficher la couche ☒
Afficher le texte de la couche ☒

Valider

<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Date de création	Date de dernière mise à jour	Importer des entités
<input type="checkbox"/>	00002	SAGE DE L'AVRE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00006	SAGE DU BOULONNAIS	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00007	SAGE DU DELTA DE L'AA	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00008	SAGE DE LA SCARPE AMONT	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00010	SAGE DE LA SENSE	2009-10-05	2010-01-05	
<input type="checkbox"/>	00009	SAGE DE LA CANCHE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00011	SAGE DE LA HAUTE SOMME	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00012	SAGE DE LA SAMBRE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00013	SAGE DE L'ESCAUT	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00014	SAGE MARQUE DEULE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00015	SAGE YSER	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00016	SAGE DE LA BRESLE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00003	SAGE DE LA LYS	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00004	SAGE DE L'AUTHE	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00005	SAGE DE LA SCARPE AVAL	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00017	SAGE DE LA SOMME AVAL	2009-10-05	2017-06-01	
<input type="checkbox"/>	00001	SAGE AUDOMAROIS	2009-10-05	2017-06-01	

[Supprimer toutes les entités](#)

Retour

Au clic sur « Importer des entités », l'interface propose de convertir un fichier SHP en SQL en indiquant sous quelle projection (actuellement EPSG :2154 ou EPSG :27582) les données du fichier SHP doivent être interprétées.

Import de la couche 28 : « SAGE »

Convertir un fichier shp en sql
SAGE.shp EPSG:2154 Convertir
Choisir le fichier sql pour u EPSG:27582 en base de données
Sélectionnez Choisir
[Actualiser la liste](#)

Retour

Une fois le fichier converti en SQL, sélectionnez-le dans la seconde liste. Vous pouvez actualiser la liste si le fichier n'est pas déjà présent.
Un nouveau formulaire vous proposera d'associer les colonnes du fichier SQL.

Import de la couche 28 : « SAGE »

Convertir un fichier shp en sql
Sélectionnez EPSG:2154

Choisir le fichier sql pour une importation en base de données
SAGE.sql

Sélectionner les colonnes
Code entité (c_code)
Nom entité (nom_ent_couche)
Géométrie (the_geom)

Retour

Si l'entité importée n'existait pas déjà dans la couche, elle est ajoutée.
Si l'entité importée existait déjà, ces données sont mises à jour.
Si une entité déjà existante n'existe pas parmi les entités importées, celle-ci est supprimée.

1.14.2 Ajout d'une couche dans GeoServer

1.14.2.1 Login

Connectez-vous sur Geoserver à l'adresse suivante : <http://artois-picardie.eaufrance.fr/geoserver/web/>
Après authentification sur le serveur, le menu de gauche suivant sera complété. Sélectionnez l'élément « Couches ».


GeoServer

Serveur
 État du service
 GeoServer Logs
 Information sur le point de contact
 À propos de GeoServer

Données
 Prévisualisation de la couche
 Espaces de travail
 Entrepôts
 Couches
 Aggrégations de couches
 Styles

Services
 WCS
 WMS
 WFS

GeoServer
Welcome
Ce service GeoServer appartient à The ancient geographers INC.

51 Couches  Ajouter une couche
9 Entrepôts  Ajouter un entrepôt
8 Espaces de travail  Créer un espace de travail

 Please read the file /usr/local/geoserver/data_dir/security/masterpw.info and remove it afterwards. This file is a **security risk**.
 Please remove the file /usr/local/geoserver/data_dir/security/users.properties.old because it contains user passwords in plain text. This file is a **security risk**.
 The default user/group service should use digest password encoding.
 Strong cryptography available

1.14.2.2 Première étape pour ajouter une couche

La liste de toutes les couches présentes sur le serveur cartographique apparaît.

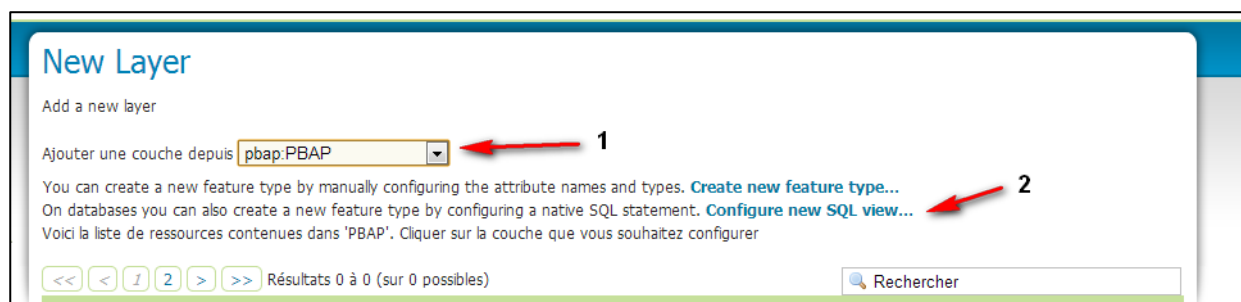
- Pour modifier une couche, cliquez sur le nom de celle-ci.
- Dans notre cas, nous souhaitons ajouter une couche, cliquez sur « Ajouter une nouvelle ressource ».



- Sélectionnez l'espace de travail : « pbap : PBAP ».

Dans le cas de PBAP, l'ensemble des couches sont présentes dans deux tables. Il est nécessaire de spécifier les éléments qui appartiennent à une couche de données. Pour cela, il faut créer une vue SQL (ce cas de figure était également présent dans le MapFile).

- Cliquez sur « Configure new SQL view ».

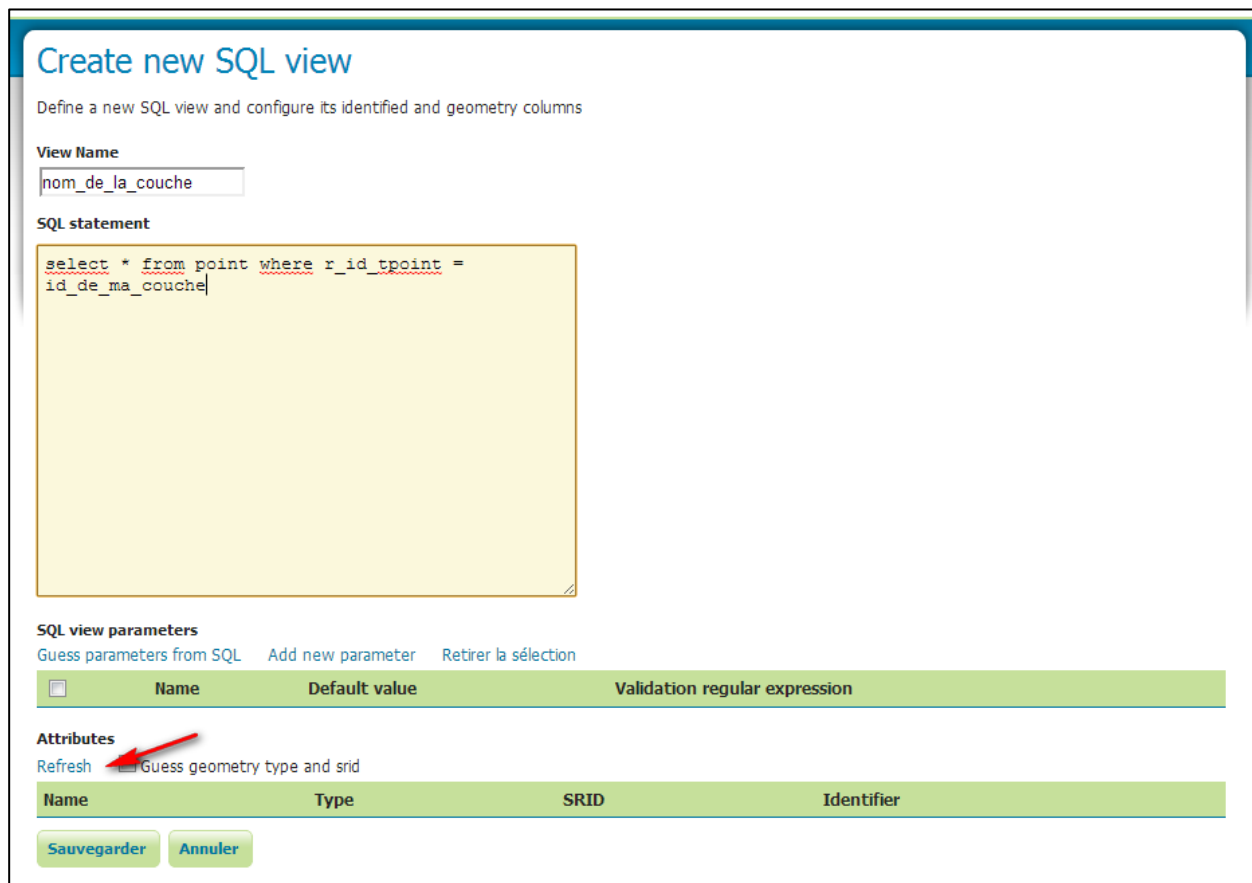


1.14.2.3 Configuration d'une couche de données – Partie SQL View

Pour les besoins de PBAP, il existe deux cas possibles :

- Cas d'une couche contenant des points -> tablepoint
- Cas d'une couche contenant des polygones -> table entite_couche

Pour créer la bonne vue, il faut effectuer la requête sur la table qui nous intéresse.



Create new SQL view

Define a new SQL view and configure its identified and geometry columns

View Name
nom_de_la_couche

SQL statement

```
select * from point where r_id_tpoint = id_de_ma_couche
```

SQL view parameters
[Guess parameters from SQL](#) [Add new parameter](#) [Retirer la sélection](#)

Name	Default value	Validation regular expression

Attributes
[Refresh](#) [Guess geometry type and srid](#)

Name	Type	SRID	Identifier

[Sauvegarder](#) [Annuler](#)

Dans le champ « View Name », renseignez le nom de la couche. Dans la partie SQL statement, ajoutez la requête permettant de récupérer les points/polygones en utilisant l'identifiant de la couche.

Exemple pour aquifère : select * from entite_couche where r_id_couche = 40

Requête pour les points : select * from point where r_id_tpoint = id_de_ma_couche

Requête pour les polygones : select * from entite_couche where r_id_couche = id_de_ma_couche

Une fois le champ SQL statement rempli, cliquez sur « Refresh » dans la partie Attributes. Un tableau s'actualise sous ce bouton.

Cas d'une couche contenant des points :

Attributs
 Actualiser ☒ Deviner le type de géométrie et le système de référence spatial

Nom	Type	SRID	Identifiant
r_id_point	Integer		<input checked="" type="checkbox"/>
r_id_prod	Integer		<input type="checkbox"/>
r_id_tpoint	Integer		<input type="checkbox"/>
l_nom_point	String		<input type="checkbox"/>
c_code_gest	String		<input type="checkbox"/>
b_aff	Boolean		<input type="checkbox"/>
the_geom	Point	2154	<input type="checkbox"/>
l_url_desc	String		<input type="checkbox"/>
d_creation_point	Date		<input type="checkbox"/>
d_maj_point	Date		<input type="checkbox"/>
d_debut_point	Date		<input type="checkbox"/>
d_fin_point	Date		<input type="checkbox"/>

Sauvegarder Annuler

Cochez comme « identifier » la première ligne « r_id_point », puis renseignez le champ correspondant à la géométrie avec l'EPSG :2154.

Cas d'une couche contenant des polygones :

Attributs
 Actualiser ☐ Deviner le type de géométrie et le système de référence spatial

Nom	Type	SRID	Identifiant
r_id_ent_couche	Integer		<input checked="" type="checkbox"/>
r_id_couche	Integer		<input type="checkbox"/>
c_code_ent_couche	String		<input type="checkbox"/>
l_nom_ent_couche	String		<input type="checkbox"/>
the_geom	MultiPolygon	2154	<input type="checkbox"/>
d_creation_ent_couche	Date		<input type="checkbox"/>
d_maj_ent_couche	Date		<input type="checkbox"/>

Sauvegarder Annuler

Cochez comme « identifier » la première ligne « r_id_ent_couche » puis renseignez le champ correspondant à la géométrie avec l'EPSG :2154.

Une fois ces paramétrages effectués, cliquez sur « Sauvegarder ».

1.14.2.4 Configuration d'une couche de données – Partie Données



Edit Layer
Edit layer data and publishing

pbap:BASSIN
Configurer la ressource et les informations associées à la couche

Données Publication Dimensions Tile Caching

Information de base sur les données

Nom
BASSIN

Titre
BASSIN

Résumé

Une fois la vue configurée, dans l'onglet « Données » faites les actions suivantes (cf. image ci-dessous) :

- Vérifiez que le SRC natif et SRC des données correspondent bien à celui renseigné dans le champ géométrie au moment de la création de la vue.
- Cliquez sur les deux liens « basées sur les données » et « calculées sur les emprises natives » pour remplir automatiquement les champs Min X, Min Y, Max X, Max Y.



Systèmes de Référence de Coordonnées (SRC)

SRC natif
EPSG:2154 [EPSG:RGF93 / Lambert-93...](#)

SRC des données
EPSG:2154 [Rechercher ...](#) [EPSG:RGF93 / Lambert-93...](#)

Gestion des SRC
Forcer la déclaration ▼

Emprises

Emprise native

Minimum en X	Minimum en Y	Maximum en X	Maximum en Y
586 916,74540935	6 937 439,808144	788 218,46021652	7 110 522,4996464

[Basées sur les données](#)

Emprise géographique

Minimum en X	Minimum en Y	Maximum en X	Maximum en Y
1,3899096382683	49,526209397874	4,25613114281371	51,090080094234

[Calculées sur les emprises natives](#)

1.14.2.5 Configuration d'une couche de données – Partie Publication

Dans le second onglet **Publication** :

- Assignez le style correspondant à la couche (les styles doivent être créés au préalable dans la rubrique « Styles » présente dans le menu latéral gauche, description du processus dans la partie 1.6).
- Puis cliquez sur « Sauvegarder ». Votre couche est disponible en tant que WMS/WFS.

Configuration HTTP
☐ En-tête de cache de réponse

Temps de mise en cache (secondes)

Configuration du WMS
☒ Queryable

Style par défaut

Styles additionnels

Styles disponibles

cite_lakes
commune
default_style_tech_sous_bassi
dem
dept
encod_test
giant_polygon
grass
green
jaug

Styles sélectionnés

Default Rendering Buffer

Accès WMS par défaut

1.14.2.6 Configuration d'une couche de données – Création d'un style

- Cliquez sur « Styles » dans le menu de gauche puis sur « Ajouter un nouveau style ».

12pt

```

1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2 <StyledLayerDescriptor version="1.0.0"
3   xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd"
4   xmlns="http://www.opengis.net/sld"
5   xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
6   xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
8   <!-- a Named Layer is the basic building block of an SLD document -->
9   <NamedLayer>
10    <Name>bassin</Name>
11    <UserStyle>
12      <!-- Styles can have names, titles and abstracts -->
13      <Title>bassin</Title>
14      <FeatureTypeStyle>
15        <Rule>
16          <Name>rule1</Name>
17          <Title>Bassin Artois Picardie</Title>
18          <LineSymbolizer>
19            <Stroke>
20              <CssParameter name="stroke">#407D58</CssParameter>
21            </Stroke>
22          </LineSymbolizer>
23        </Rule>
24      </FeatureTypeStyle>
25    </UserStyle>
26  </NamedLayer>
27 </StyledLayerDescriptor>
28
29
30

```

Fichier SLD
 Aucun fichier choisi [Charger ...](#)

Dans la partie nouveau style, remplissez le champ nom et l'espace de travail (il est préférable de choisir le même espace de travail pour les couches et les styles, pour notre cas pbap). Une fois ces deux champs remplis, complétez le formulaire avec le SLD correspondant à votre style. La balise <Title> contenu dans la balise <Rule> correspond au nom qui sera affiché dans la légende.

- Une fois toutes les modifications effectuées cliquez sur « Valider » pour soumettre le SLD au validateur de GeoServer. Une fois la validation terminée, cliquez sur « Envoyer » pour terminer.

1.14.3 Ajout d'une couche dans la brique GeoSIE

Voici les étapes à suivre pour ajouter une nouvelle couche dans la brique GeoSIE :

- Ajouter la couche au fichier de contexte (*context.js*)
- Ajouter la couche aux différents groupes de couche (*layerListLegend.js*) Optionnel (selon les besoins) :
- Ajouter la couche dans les couches sélectionnables (*featureList.js*)
- Ajouter la couche dans la liste des couches de l'onglet « Aller à » (*Gazetteer.js*)

1.14.3.1 Le fichier de contexte

Le fichier de contexte permet à l'application de savoir quelles sont les couches à ajouter ainsi que leurs différents paramètres.

Note :

- L'ordre des couches dans le fichier de contexte est important, les couches affichées en haut de la liste dans l'onglet « Données » sont à la fin du fichier de contexte. Il est donc important de placer une nouvelle couche au bon endroit dans le fichier de contexte.

Voici le chemin pour accéder à ce fichier :

- /data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/www/PBAP/geosie/WebContent/context/context.xml.

Ci-dessous le template pour ajouter une couche dans le fichier de contexte :

```
<Layer queryable="1" hidden="1" hide="0">
  <Server service="OGC:WMS" version="1.1.0">
    <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="http://artois-
    picardie.eaufrance.fr/geoserver/pbap/wms?" />
  </Server>
  <Name>REG_HYDRO</Name>
  <Title>Régions hydrographiques</Title>
  <SRS>epsg:2154</SRS>
  <FormatList>
    <Format current="1">image/png</Format>
  </FormatList>
  <MetadataURL type="TC211">
    <Format>text/html</Format>
    <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:type="simple" xlink:href="lien vers
    les informations"/>
  </MetadataURL>
```

```
<StyleList>
  <Style current="1">
    <Title>REG_HYDRO</Title>
    <LegendURL format="image/png">
      <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href=" lien vers la légende" />
    </LegendURL>
  </Style>
</StyleList>
<Extension>
  <ol:opacity xmlns:ol="http://openlayers.org/context">1.0</ol:opacity>
  <ol:attribution xmlns:ol="http://openlayers.org/context"> Agence de l'eau Artois-
  Picardie</ol:attribution>
  <ol:minScale xmlns:ol="http://openlayers.org/context">2000000</ol:minScale>
  <ol:maxScale xmlns:ol="http://openlayers.org/context">500000</ol:maxScale>
</Extension>
```

- Dans la balise <Layer> les attributs **queryable** et **hidden** permettent respectivement d'autoriser l'interrogation des couches et d'afficher ou non la couche.
- Dans la balise <server>, renseignez la **version** correspondante au WMS et dans la balise enfant <OnlineRessource>, renseignez **l'URL du serveur** sur lequel se trouve le WMS.
- La balise <Name> correspond au **nom** de la couche sur le serveur, ce nom doit être identique à celui présent sur le serveur. C'est ce même nom qui sera utilisé pour ajouter la couche à une catégorie (stations de mesures, points de rejet, points de prélèvements...).
- La balise <Title> correspond au titre qui sera affiché dans la partie recherche cartographique, ce titre permet de donner un nom plus compréhensible à la couche.
- La balise <SRS> doit contenir l'**EPSG** de la couche.
- La balise <MetadataURL> contient les informations liées à la couche, pour permettre l'affichage du bouton d'information à côté de chaque couche, **un lien** doit être ajouté.
- Dans la balise <LegendURL>, la balise enfant <OnlineRessource> contient **le lien** vers la légende qui sera affichée. (Pour forcer l'affichage des labels des légendes avec Geoserver, ajoutez à la fin de l'url le paramètre suivant : « &legend_options=forceLabels:on »)
- La balise **<ol:opacity>** permet de définir l'opacité de la couche (0 parfaitement transparente, 1 parfaitement opaque)
- La balise **<ol:attribution>** va permettre de définir une source de données qui sera affichée sous la map dans le champ « sources : »

- Les deux balises `<ol:minScale>` et `<ol:maxScale>` ne sont pas des balises obligatoires, elles permettent de définir le niveau d'échelle auquel s'affiche la couche

1.14.3.2 Le Fichier LayerListLegend

C'est dans ce fichier que sont répertoriés les groupes de couches correspondant à ceux affichés dans l'onglet « Données » de la brique.

Le chemin pour accéder à ce fichier :

- `/data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/www/PBAP/geosie/WebContent/lib/LayerListLegend.js`.

Pour ajouter une nouvelle couche dans une catégorie, ajoutez le nom de la couche (même nom que celui défini dans le fichier context.xml) entre guillemets, au groupe désiré, dans la liste correspondante :

```
/**
 * Property: listePointEau
 * Stations de mesures - Eaux superficielles
 */
listePointEau: ["QLCE", "QLPE", "QLPL", "QLPA", "QTCE", "JAUG"],

/**
 * Property:
 * Stations de mesures - Eaux souterraines
 */
listeEauSout: ["QLES", "QTES"],
```

1.14.3.3 Le Fichier FeatureList

Pour rendre une couche interrogeable, suivez les instructions suivantes.

- Tout d'abord, veillez à ce que l'attribut « queryable » dans la balise `<layer>` (fichier de contexte) soit égal à 1.
- Ouvrez le fichier `featureList.js` :
- `/data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/www/PBAP/geosie/WebContent/lib/FeatureList.js`
- Cherchez la fonction `redraw`.
- Cherchez la catégorie qui vous intéresse, puis ajoutez à la première condition un élément contenant le nom de la nouvelle couche, comme dans l'exemple suivant :
- `If((featureName == "PRCE") || (featureName == "PRES") || (featureName == "Nom_nouvelle_couche"))`

```
// Points de prelevement
if((featureName == "PRCE") || (featureName == "PRES")) {
    if (currentDiv != "prelev"){
        if (currentDiv != ""){
            rows.push("</div>");
        }
        rows.push(OpenLayers.String.format(this.parentTemplate,
            currentDiv="prelev");
    }
    if(evt != null){
        context = OpenLayers.Util.extend({
            urlDesc: feature.attributes.l_url_desc,
            nomPoint: feature.attributes.l_nom_point,
            codeGest : feature.attributes.c_code_gest,
            idPoint: "control feature list "+feature.id
        }, context);
    }
}
```

1.14.3.4 Le fichier Gazetteer

Pour faire apparaître la nouvelle couche dans la liste « Par type de territoire » de l'onglet « Aller à », suivez l'instruction suivante :

- Ajoutez une nouvelle ligne au tableau gazetteerFirstList de la fonction drawOnce de la façon suivante :

```
gazetteerFirstList[numéro_de_ligne]={url_territoire:"http://artois-
picardie.eaufrance.fr/PBAP/geosie/WebContent/proxy.php?url=http%3A%2F%2Fartois-
picardie.eaufrance.fr%3A80%2Fgeoserver%2Fpbap%2Fwms%3F%26SERVICE%3DWFS%26VERSION%
3D1.0.0%26REQUEST%3DGetFeature%26TYPENAME%3DNOM_DE_LA_COUCHE",nom_territoire:"Titre
à afficher"};
```

Le NOM_DE_LA_COUCHE correspond au nom renseigné dans la balise <Name> du fichier de contexte.

Note : Les caractères spéciaux du type « é », « è », « à », « ' » contenu dans le titre à afficher doivent être encodés.

1.15 Gestion de la cartoθήque

1.15.1 Modifications apportées dans l'administration

1.15.1.1 Rubrique Doc et médiathèque / Cartothèque :

- Ajout d'un article vide (non publié) pour activer la visualisation de la rubrique dans le menu. Autrement, la rubrique n'est pas visible publiquement.
- Les champs « Descriptif rapide » et « Texte explicatif » n'ont pas été modifiés

1.15.1.2 Plugins ajoutés :

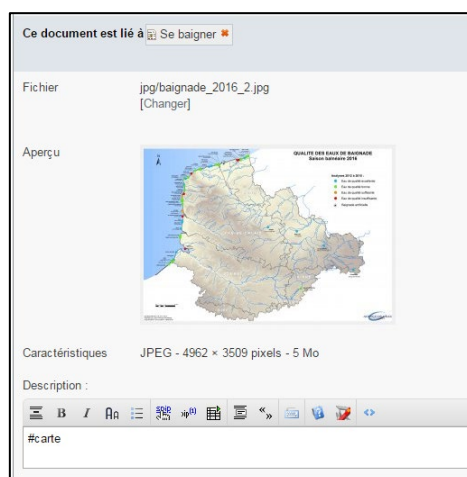
Ajouter les plugins suivants dans le répertoire **pbap-info.eaufrance.fr/www/SPIP3/plugins/auto** et les activer dans le panneau d'administration (**Configuration -> Gestion des plugins**)

1.15.1.2.1 Album_3 - <https://contrib.spip.net/Albums-3>

Le module Album3 n'est utile que côté administration pour rassembler les documents concernés par la cartoθήque, et faciliter leur recherche dans le panneau d'administration pour manipuler leurs métadonnées (titre, description, crédits, etc...).

Le module n'est pas intégré dans l'article, son mode de fonctionnement ne permet pas d'appliquer un filtre dynamique que l'album. En absence de ce module, il est nécessaire de passer par la médiathèque native de Spip, qui par défaut affiche tous les documents disponibles dans le site.

1.15.2 Modifications des fonctionnalités



- Création d'un squelette spécifique pour la rubrique Cartothèque :
- Sélection du mode d'affichage en mode mosaïque ou tabulaire dynamiquement, sans rechargement de la page.
- Le mode de fonctionnement de SPIP n'autorisant pas l'usage de PHP ou JavaScript dans ce cas précis, il faut obligatoirement passer par le langage native SPIP pour interpréter les résultats de formulaires et afficher les résultats, en passant par des variables locales (#SET et #GET) et/ou d'environnement (#ENV)

- Les fichiers suivants sont impactés par les différentes modifications :
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\contenu\rubrique=95.html
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\contenu\rubrique=95_fonctions.php
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\habillage_add.css
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\js\ajax.js
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\js\cartotheque.js
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\js\form.js
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\js\yoyo_menu.js
 - pbap-info.eaufrance.fr\www\SPIP3\squelettes\js\jquery\

1.15.2.1 Recherche par mots-clés

- La recherche par mots clés s'effectue dans les mots-clés attribués au document. Penser à autoriser l'attribution de mots-clés aux documents dans le panneau d'administration SPIP
- La recherche s'effectue au moyen d'un critère SPIP personnalisé qui est ensuite traité dans une fonction PHP dans rubrique=95_fonctions.php.
- La variable envoyée contient les ID de mots clés mis en forme dans une variable contenant du code SQL qui servira à la requête de recherche. SPIP ne permettant pas d'effectuer une recherche retournant un item contenant tous les mots-clés sélectionnés, il a fallu concevoir la requête permettant de correspondre au besoin.
- Si aucun mot-clé n'est sélectionné, la recherche retourne les items ayant seulement pour mot-clé « Carte » (ID 60)

1.15.2.2 Recherche par formats

- La recherche s'effectue sur le format de fichier enregistré dans la BDD SPIP.

1.15.2.3 Recherche par date

- La recherche s'effectue sur la date de création du fichier enregistrée dans la BDD SPIP

1.15.2.4 Recherche par mot

- La recherche du terme s'effectue dans le titre et dans la description du document.
- La recherche s'effectue au moyen d'un critère SPIP personnalisé qui est ensuite traité dans une fonction PHP dans rubrique=95_fonctions.php. SPIP ne permettant pas d'effectuer une recherche de type OU (titre OU description), il a fallu utiliser la requête permettant de correspondre au besoin.

1.15.2.5 Nombre de documents existant par critère




- Le nombre affiché entre parenthèse est le total des items correspondant au critère.

1.15.3 Guide d'utilisation, administrateur

L'administrateur de la cartotheque peut effectuer deux actions via l'administration.

- Rendre une carte visible via la recherche
- Rendre visible un nouveau groupe de mots clés dans le formulaire de recherche

1.15.3.1 Ajout d'une carte dans la cartotheque

 1 mot-clé 	[Ajouter un mot-clé]
Titre :	Dans le groupe :
 Carte	Type de documents Retirer ce mot 

Afin de rendre visible une carte dans la recherche cartotheque il vous suffit d'ajouter de modifier le document carte et d'y ajouter le mot clé « #Carte »

1.15.3.2 Ajout d'un nouveau groupe de mots clés pour le formulaire

Le formulaire possède pour le moment quatre groupes de mots clés à savoir « Bassin versant », « Etude et document », « Milieu » et « Thématique ».

Afin d'ajouter un nouveau groupe de mots clés, rendez-vous dans le tableau d'administration, dans le cas où le

Mots clés :			
Bassin versant	Etude et document	Milieu	Thématique
	<input type="checkbox"/> Documents SAGE (3)	<input type="checkbox"/> Eaux littorales (1)	<input type="checkbox"/> Baignades (4)

groupe de mots clés n'est pas associé avec les documents il faut modifier le groupe de mots clés et associé les deux.

Articles, Brèves Administrateurs Rédacteurs	 Modifier ce groupe de mots
---	---

Dans le cas précédent le groupe de mots clés ne sont pas associés. Il nous suffit donc de modifier le groupe de mots clés et d'y associer les documents.

Les mots-clés de ce groupe peuvent être associés :

☒ Articles
☐ Auteurs
☐ Rubriques
☐ Messages
☐ Sites référencés
☐ Publicités
☐ Bannières
☒ Brèves
☐ Documents
☐ Albums

☒ On ne peut sélectionner qu'un seul mot-clé à la fois dans ce groupe.
☐ **Groupe important** : il est fortement conseillé de sélectionner un mot-clé dans ce groupe.

Les mots de ce groupe peuvent être attribués par :

☒ les administrateurs du site
☒ les rédacteurs

Enregistrer

Récupérer ensuite via l'url, l'ID du groupe de mots clés. Ici

www.artois-picardie.eaufrance.fr/ecrire/?exec=groupe_mots_edit&id_groupe=10

L'ID du groupe de mots clés est le 10 dans le cas présent.

Rendez ensuite dans le fichier suivant : pbap-info.eaufrance.fr/www/SPIP3/squelettes/contenu/rubrique=95.html

Et ajoutez à la ligne ci-dessous l'ID que vous avez récupéré, dans notre exemple le « 10 ».

<BOUCLE_groupes(GROUPES_MOTS){id_groupe IN 4,11,2,9,10} {par titre}>

1.16 Les scripts automatisés

Plusieurs scripts automatisés tournent chaque nuit sur le serveur. Ces fichiers se trouvent à la racine du site. Ils sont lancés via la *crontab* du serveur.

Attention : Chaque script PHP (.php) est accompagné d'un script shell (.sh) de même nom **indispensable** qui permet de récupérer les différentes variables d'environnement nécessaires au lancement du script PHP en automatique.

1.16.1 Extractions par lot

Le script des extractions par lot permet de réaliser les demandes d'extractions par lot en attente :
extractionLotBatch.php / extractionLotBatch.sh

1.16.2 Mise à jour automatisée des paramètres SANDRE

Ce script permet de mettre à jour les paramètres via le web service du SANDRE : *parametreBatch.php / parametreBatch.sh*

Si le web service du SANDRE devait être déplacé, une constante du fichier *constants.php* permet de modifier l'url du fichier des paramètres SANDRE : `$WS_XML_PARAMETERS`

1.16.3 Mise à jour automatisée des supports SANDRE

Ce script permet de mettre à jour les supports via le web service du SANDRE : *supportBatch.php / supportBatch.sh*

Si le web service du SANDRE devait être déplacé, une constante du fichier *constants.php* permet de modifier l'url du fichier des supports SANDRE : `$WS_XML_SUPPORT`

1.17 Les fichiers de Logs

Les fichiers de logs sont présents dans l'application afin de détecter un problème ou réaliser des statistiques. On les retrouve dans le répertoire suivant : ***/data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/logs***

1.17.1 Logs de bon fonctionnement des scripts automatiques

Ces fichiers ont pour but de vérifier le bon fonctionnement des scripts automatisés. Ils sont générés par la *crontab*. Si ces fichiers sont vides, c'est qu'il n'y a eu aucun problème lors de l'exécution des scripts automatisés. Par contre, si leur taille est différente de 0ko, c'est que des problèmes ont été rencontrés et ont été inscrits dans le fichier.

Il y a 3 logs de bon fonctionnement correspondant aux 3 scripts automatisés tournant sur le serveur :

- *extraction.log* : pour les extractions par lot
- *parametre.log* : pour les mises à jour des paramètres via le SANDRE
- *support.log* : pour les mises à jour des supports via le SANDRE

1.17.2 Logs de statistiques des extractions

Ces fichiers au format CSV permettent de rendre compte des extractions demandées par les utilisateurs qu'elles soient unitaires ou par lot.

Elles sont conservées dans des fichiers de logs mensuels.

1.17.2.1 Extraction Unitaire

Pour les extractions unitaires, les champs sont les suivants :

date;type_point;point;producteur;date_debut;date_fin;nb_param;nb_famille;taille_zip

- **Date** : la date de l'extraction
- **type point** : le code du type point
- **point** : le code du point
- **producteur** : le code du producteur
- **date debut** : date de début demandée par l'utilisateur dans sa requête
- **date fin** : date de fin demandée par l'utilisateur dans sa requête
- **nb param** : le nombre de paramètres demandés par l'utilisateur
- **nb famille** : le nombre de famille de paramètres demandés par l'utilisateur
- **taille zip** : la taille du fichier zip généré pour l'extraction

1.17.2.2 Extraction par lot

Pour les extractions par lot, il y a un champ en plus correspondant à l'utilisateur.

utilisateur;date;type_point;point;producteur;date_debut;date_fin;nb_param;nb_famille;taille_zip

- **utilisateur** : l'id de l'utilisateur qui a fait la demande
- **date** : la date de l'extraction
- **type point** : le code du type point
- **point** : le code du point
- **producteur** : le code du producteur
- **date debut** : date de début demandée par l'utilisateur dans sa requête
- **date fin** : date de fin demandée par l'utilisateur dans sa requête
- **nb param** : le nombre de paramètres demandés par l'utilisateur
- **nb famille** : le nombre de famille de paramètres demandés par l'utilisateur
- **taille zip** : la taille du fichier zip généré pour l'extraction

Pour les extractions par lot, plusieurs lignes du fichier peuvent correspondre à la même demande.

1.17.2.3 Gestion des fichiers de logs des extractions

L'emplacement des fichiers de logs est modifiable dans le fichier des

constants constants.php. Les constantes à modifier sont les suivantes :

- **\$LOG_EXTRACT_UNITAIRE** pour le log des extractions unitaire actuellement mis à l'emplacement suivant :
/data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/logs/extractionUnitaire-{date}.csv
- **\$LOG_EXTRACT_LOT** pour le log des extractions par lot actuellement mis à l'emplacement suivant :
/data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/logs/extractionLot-{date}.csv

Note : {date} est de la forme AAAA-MM suivant le mois en cours

2 GeoNetwork

GeoNetwork est un système de gestion de données géographiques permettant d'accéder aux bases de données spatiales géoréférencées et produits cartographiques issues de divers fournisseurs via leurs métadonnées. Cet outil permet donc un échange et un partage d'informations au sein et entre les différents organismes et le public via Internet.

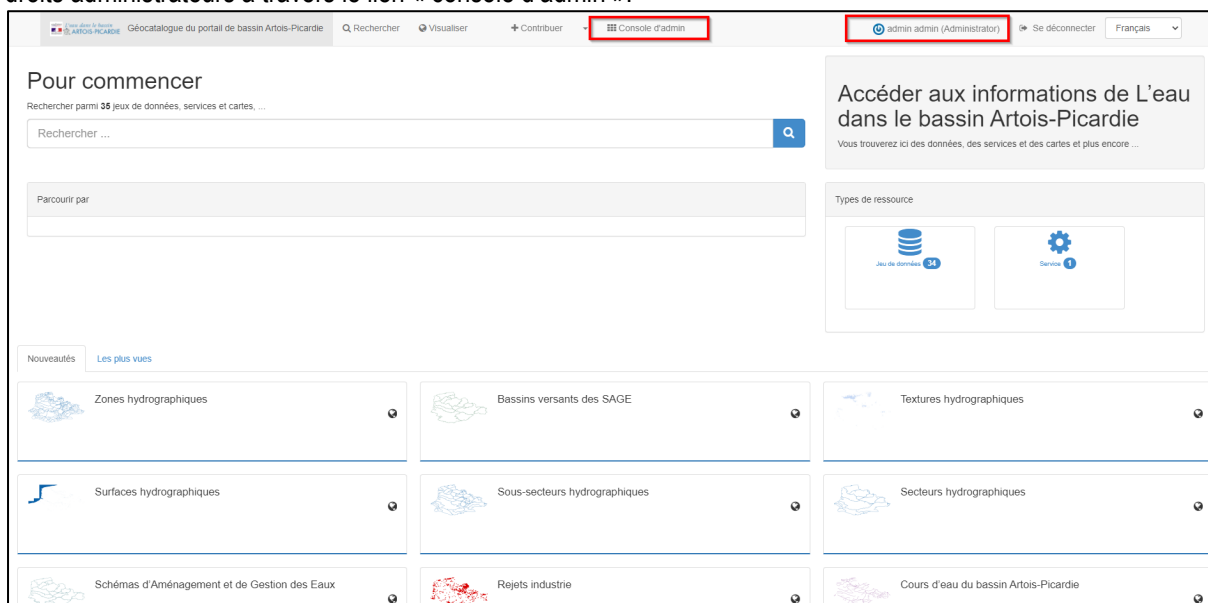
2.1 Informations

GeoNetwork est installé dans un conteneur de servlet Tomcat à l'emplacement suivant : « /usr/share/tomcat7/ ». Le site est accessible à l'adresse suivante : <https://artois-picardie.eaufrance.fr/geonetwork/>

2.2 Fonctionnement

2.2.1 Administration

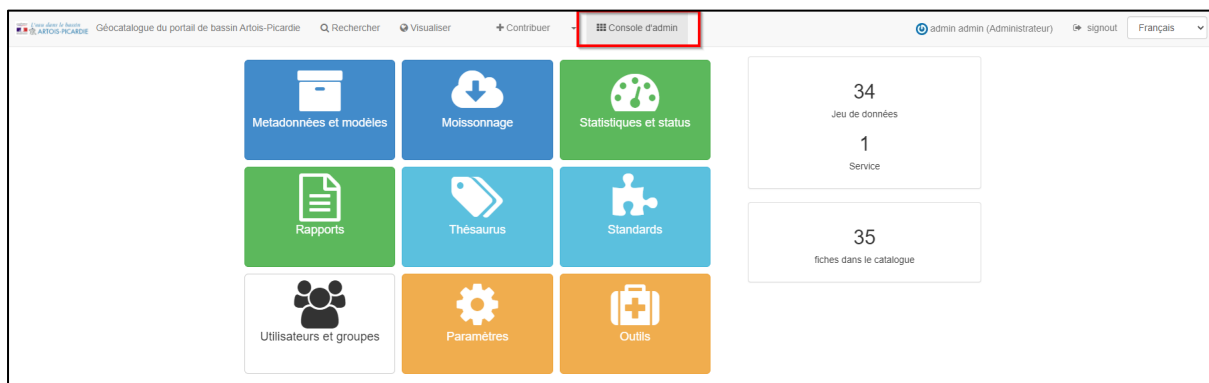
L'administration de GeoNetwork est accessible depuis le menu principal après connexion d'un utilisateur avec les droits administrateurs à travers le lien « console d'admin ».



La console d'administration se compose de différents menus permettant :

- Métadonnées et modèles : permet de charger des standard/modèles de métadonnées et des exemples pour les standards sélectionnés (ex : Dublin Core)
- Moissonnage : Permet de « moissonner » des sources de données (des nœuds distants). Dans le cas de PBAP, le moissonnage du GeoServer est fait depuis ce menu.
- Statistiques et statut : Permet d'afficher les différents statuts des services du GeoNetwork ainsi que les résultats des moissonnages.
- Rapports : permet de créer des rapports en fonction de périodes données concernant les fiches de métadonnées, les téléchargements, les accès utilisateurs.
- Thésaurus :
- Standards : Liste les différents standards disponibles
- Utilisateurs et groupes : Permet l'administration des utilisateurs et des groupes
- Paramètres : Permet de configurer le GeoNetwork (paramètres généraux, logos, catalogues sources,

- CSW, etc)
- Outils : permet l'administration de l'index (reconstruction, optimisation, rechargement de la configuration, etc)



2.2.1.1 Paramètres

Les paramètres pour le serveur sont initialisés de la façon suivante :

Serveur :

- Hôte : **artois-picardie.eaufrance.fr**
- Protocole préféré : **https**
- Port : **laisser vide**
- Port sécurisé : **8443**
- Niveau de log : **PROD**

Intranet :

- Masque de sous réseau : **127.0.0.1**
- Réseau : **255.0.0.0**

Z39.50 :

- Activer Z39.50 server : **coché**
- Port : **2100**

Notifications :

- Email : **adminpbap@eau-artois-picardie.fr**
- Port : **25**

CSW :

- Activer le CSW : **coché**
- Autoriser la création de nouveaux éléments lors de l'utilisation des Xpath dans les transactions CSW : **coché**

Shibboleth :

- Chemin : **/geonetwork/srv/en/shib.user.login**
- Nom d'utilisateur : **REMOTE_USER**
- Surname : **Shib-Person-surname**
- Prénom : **Shib-InetOrgPerson-givenName**
- Profil : **Shib-EP-Entitlement**

Hyperliens dans les fiches

- Rendre cliquables les hyperliens : **coché**

Service de téléchargement :

- Utiliser les liens de la section distribution : **false**
- Utiliser le service de téléchargement du catalogue : **true**
- Utiliser le service analysant les contraintes : **false**

Optimisation de l'index :

- Activer l'optimisation de l'index : **coché**

- Heure : **24**

Directive INSPIRE :

- Inspire : **coché**
- Atom feed : **Désactivé**
- Schedule for feed retrieval : **0 0 0/24 ? * ***
- Atom protocol value : **INSPIRE-ATOM**

Affichage des métadonnées :

- Vue simple : **coché**
- Préférer le logo du groupe : **coché**
- Vue ISO : **coché**
- Vue INSPIRE : **non coché**
- Vue XML : **coché**
- Vue par défaut : **simple**

Carte :

- Configuration for maps : `{"viewerMap":"../map/config-viewer.xml","listOfServices":{"wms":[],"wmts":[],"useOSM":true,"context":"","layer":{"url":"http://www2.demis.nl/mapserver/wms.asp?","layers":"Countries","version":"1.1.1"},"projection":"EPSG:3857","projectionList":[{"code":"EPSG:4326","label":"WGS84 (EPSG:4326)"},"{"code":"EPSG:3857","label":"Google mercator (EPSG:3857)"}]}`
- List of CRS : `[{"code":"EPSG:2154","value":"+proj=lcc +lat_1=49 +lat_2=44 +lat_0=46.5 +lon_0=3 +x_0=700000 +y_0=6600000 +ellps=GRS80 +towgs84=0,0,0,0,0,0 +units=m +no_defs"}]`
- Activer le visualisateur de carte : **coché**
- Autoriser le mode 3D : **non coché**
- Autoriser la sauvegarde des cartes du visualisateur en tant que fiche de métadonnées : **coché**

Région API :

- Fond de carte, URL ou identifiant de couche : **OSM**
- Map projection : **EPSG :3857**
- Summary width : **500**
- Width : **500**

Metadata :

- Configuration par standard : `{"iso19110":{"defaultTab":"default","displayToolTip":false,"related":{"display":true,"readOnly":true,"categories":["dataset"],"validation":{"display":true}},"iso19139":{"defaultTab":"default","displayToolTip":false,"related":{"display":true,"categories":[]},"suggestion":{"display":true},"validation":{"display":true}},"dublin-core":{"defaultTab":"default","related":{"display":true,"readOnly":false,"categories":["parent","onlinesrc"]}}}`
- Préfix pour l'identifiant de la ressource : <http://artois-picardie.eaufrance.fr/geonetwork/srv/metadata/>

Notes : Les éléments non indiqués ci-dessus et présent dans la page paramètre sont saisis avec les valeurs par défaut.

2.2.1.2 Moissonnage

GeoNetwork peut moissonner différentes sortes de ressources (nœud GeoNetwork, catalogue de données, serveur ESRI, GeoServer, GeoSource, OGC, WMS, WFS, ...) récupérant ainsi toutes les informations présentes sur ces ressources. Les données qui étaient déjà présentes dans le GeoNetwork sont mises à jour et les nouvelles sont téléchargées.

Ce menu permet de paramétrer les nœuds distants à moissonner pour alimenter le GeoNetwork. Ci-dessous l'exemple avec le paramétrage pour moissonner le GeoServer.

Le formulaire est découpé en 3 parties : paramètres, historique du moissonnage et fiches moissonnées

Identification :

- Nom du nœud et logo : **PBAP**

Options du protocole service web OGC :

- URL du service : **<http://artois-picardie.eaufrance.fr/geoserver/pbap/ows>**
- Type de service : **WMS1.1.1**

Options avancées du protocole ogcwxs

- Connexion : **non coché**
- Générer les aperçus : **coché**
- Créer une fiche pour chaque couche du document GetCapabilities : **coché**
- Créer une fiche pour chaque couche ayant une référence à sa métadonnée : **coché**
- Thème ISO : **vide**
- Catégorie pour les métadonnées de service : **cartes et graphiques**
- Catégorie pour les métadonnées de données : **cartes et graphiques**
- Langue des métadonnées : **fr**
- Standards des fiches : **iso19139**
- Valider les fiches avant l'import : **Accepter toutes les fiches sans validation**

Privilèges pour les fiches moissonnées

- Public : **oui, filtre « tous » coché**

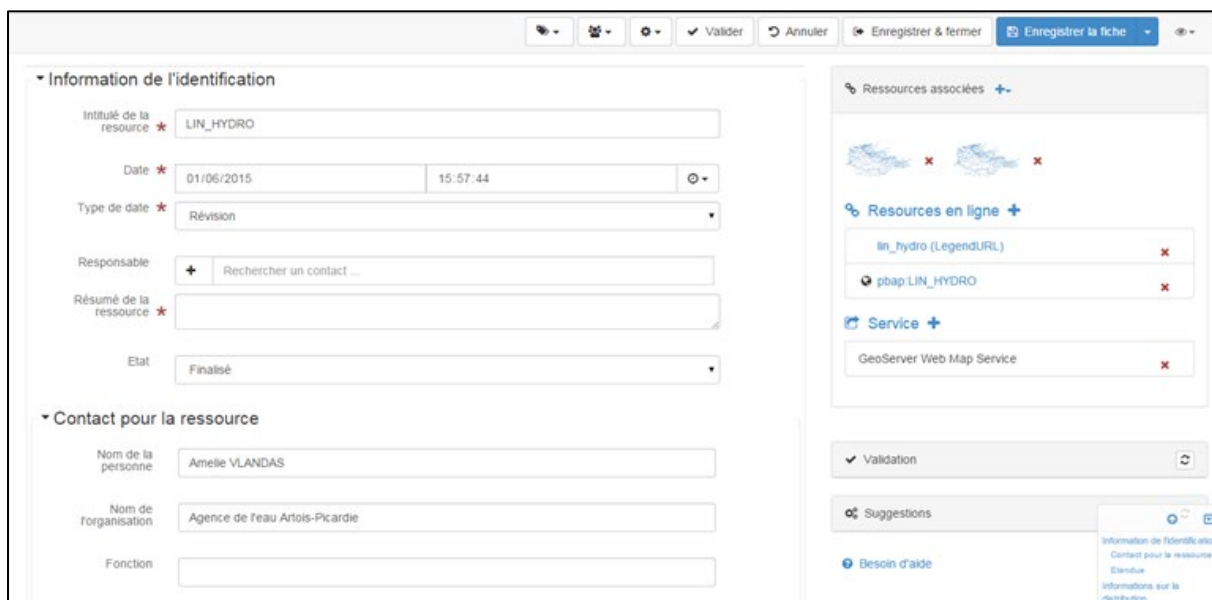
Notes : Les éléments non indiqués ci-dessus et présent dans la page paramètre sont saisis avec les valeurs par défaut.

Page 53 sur 65

2.2.2 Fiche métadonnées

L'outil de d'édition de métadonnées supporte les normes ISO 19115/119/110 qui sont utilisées pour les données spatiales et le format Dublin Core. GeoNetwork propose un formulaire d'édition des données par défaut claire et ergonomique.

Cet éditeur est configurable et met ainsi des formulaires simplifiés à la disposition des utilisateurs. L'éditeur est également pourvu d'outils d'aide à la saisie : suggestions, création d'image à partir du service de visualisation, validation au regard de recommandations de la directive INSPIRE et de règles ISO, ...



3 Matomo

Matomo, anciennement Piwik, est un logiciel libre et open source de mesure de statistiques web. Il est conçu comme une alternative libre à Google Analytics.

3.1 Informations

Matomo est installé dans le dossier .../WWW-DATA/pbap-info.eaufrance.fr/www.

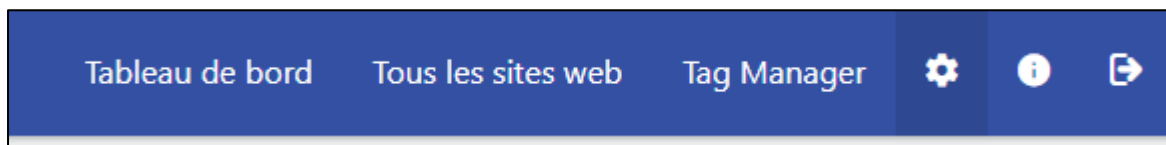
L'accès à l'interface se fait via le lien suivant <https://www.artois-picardie.eaufrance.fr/matomo/>

3.2 Fonctionnement

3.2.1 *Menu principal*

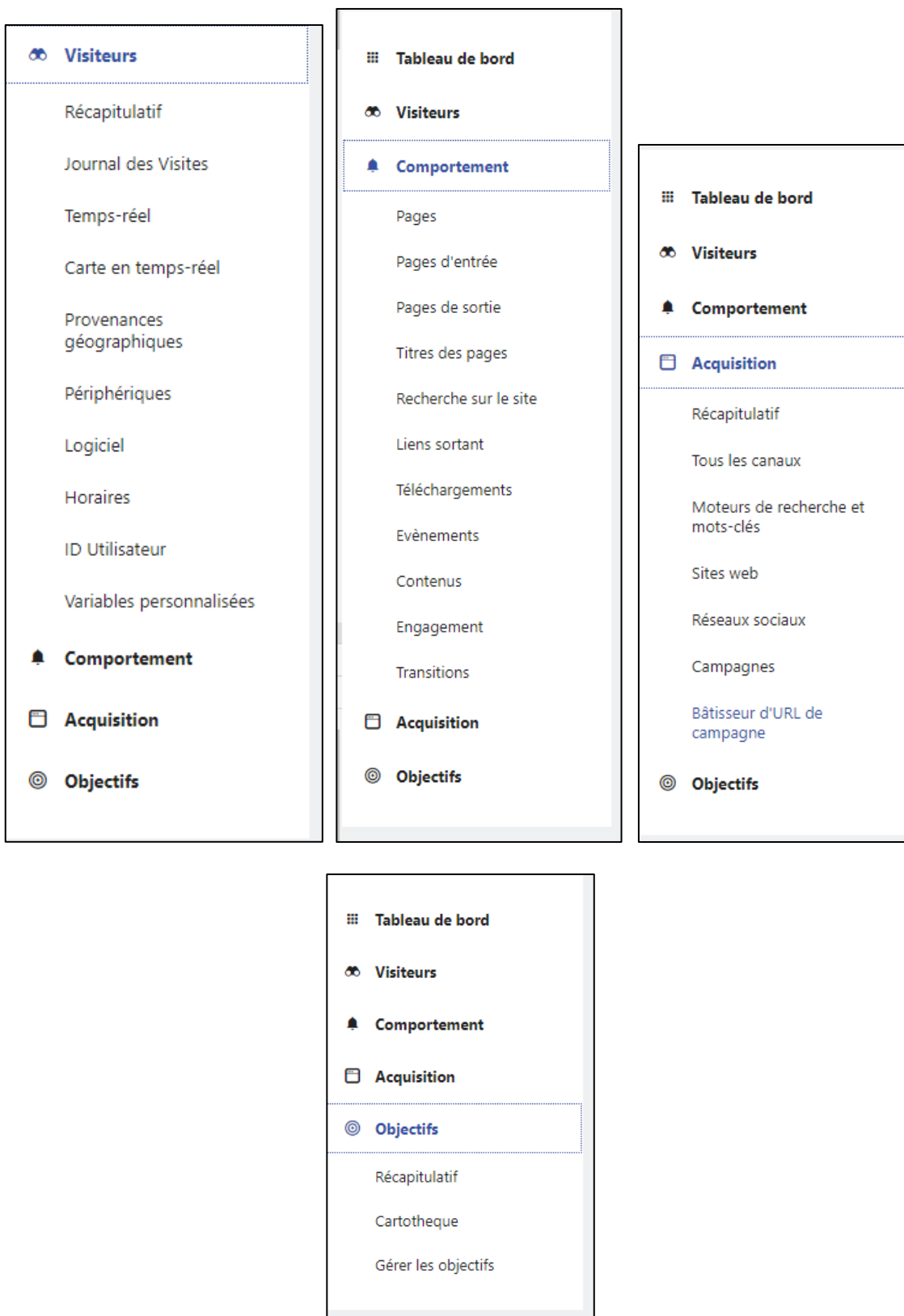
Le menu principal permet d'accéder aux éléments suivants :

- Tableau de bord : Permet l'accès aux différents tableaux de bords et aux critères permettant l'étude du trafic.
- Tous les sites web : Permet de visualiser de façon synthétique les indicateurs principaux du trafic pour tous les sites gérés.
- Tag manager : Permet l'accès à l'interface de gestion des balises (non utilisé sur le site)
- L'accès à l'administration
- L'accès à une aide en ligne
- La déconnexion



3.2.2 *Tableau de bord*

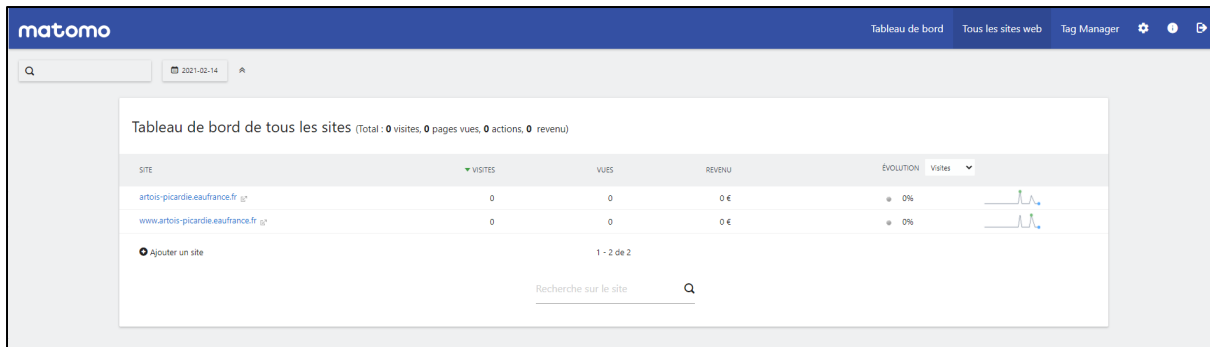
Après la connexion le tableau de bord est affiché et permet d'avoir des informations selon différents critères accessibles sur le menu latéral gauche. Ces critères sont classés par les thématiques suivantes : Visiteurs, Comportement, Acquisition et Objectifs.



Notes : Les objectifs peuvent être définis pour cibler un comportement spécifique des visiteurs et avoir une information précise concernant la consultation de cet élément.

3.2.3 Tous les sites web

Cet écran permet d'afficher les informations de façon synthétique concernant les sites gérés dans Matomo :



SITE	VISITES	VUES	REVENU	EVOLUTION
artois-picardie.eaufrance.fr	0	0	0 €	0%
www.artois-picardie.eaufrance.fr	0	0	0 €	0%

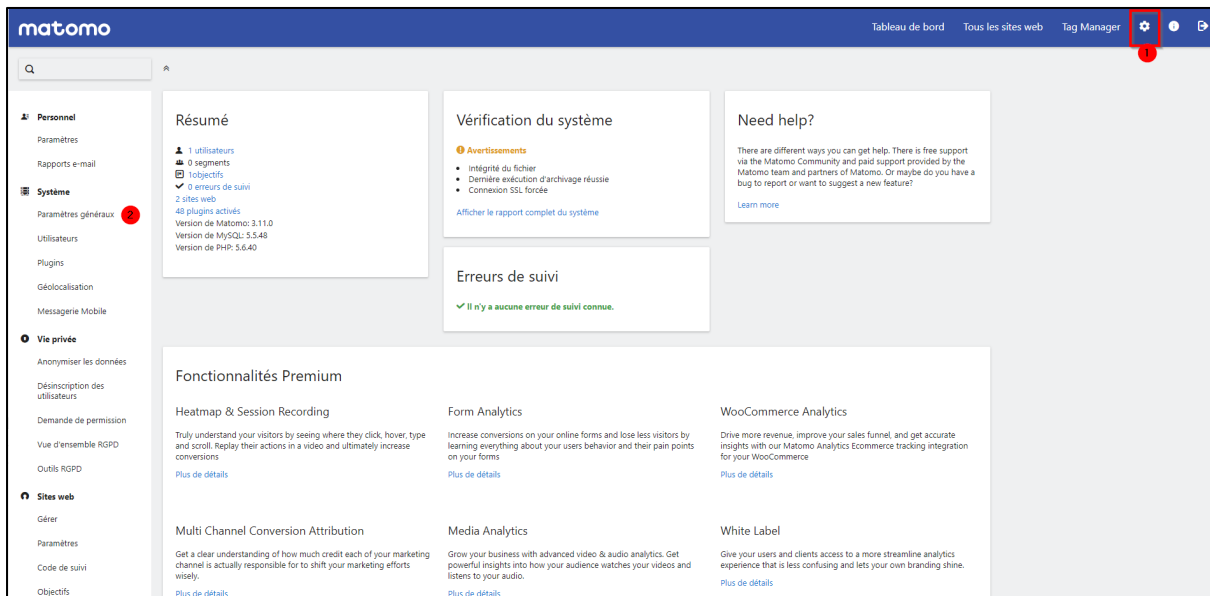
3.2.4 Administration

Le paramétrage de Matomo et des sites est réalisé dans ce menu.

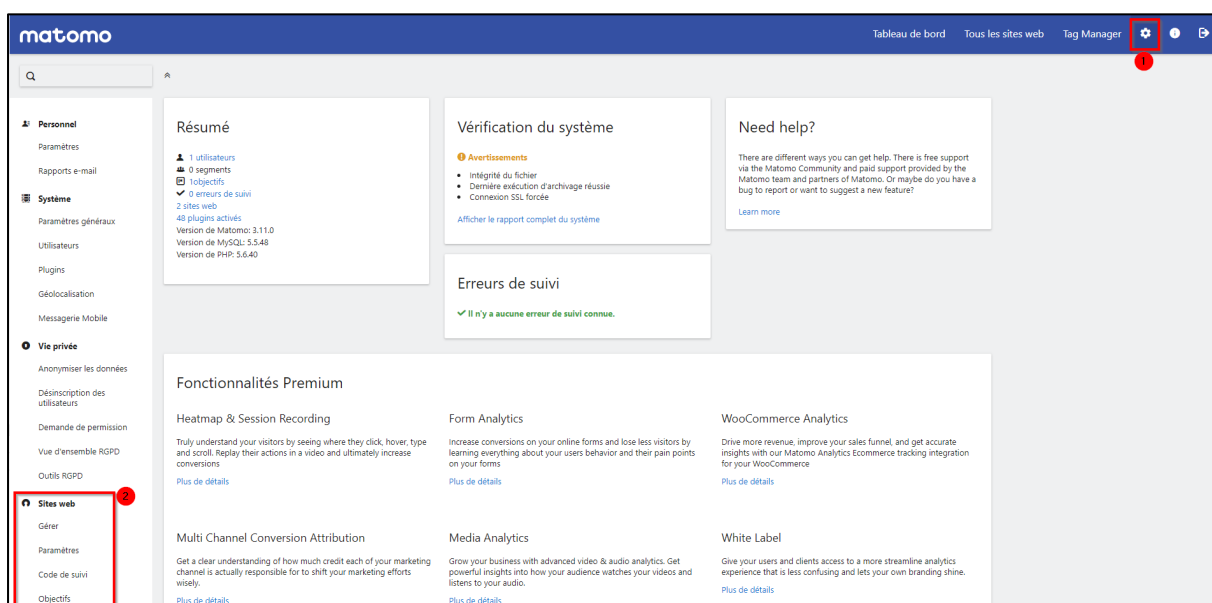
3.2.4.1 Paramètres généraux

Le menu Système > Paramètres généraux permet de paramétrer Matomo. La partie nom d'hôte de ce menu doit être configuré de façon à correspondre à l'adresse du portail du bassin :

<https://www.artois-picardie.eaufrance.fr> ou <https://artois-picardie.eaufrance.fr>



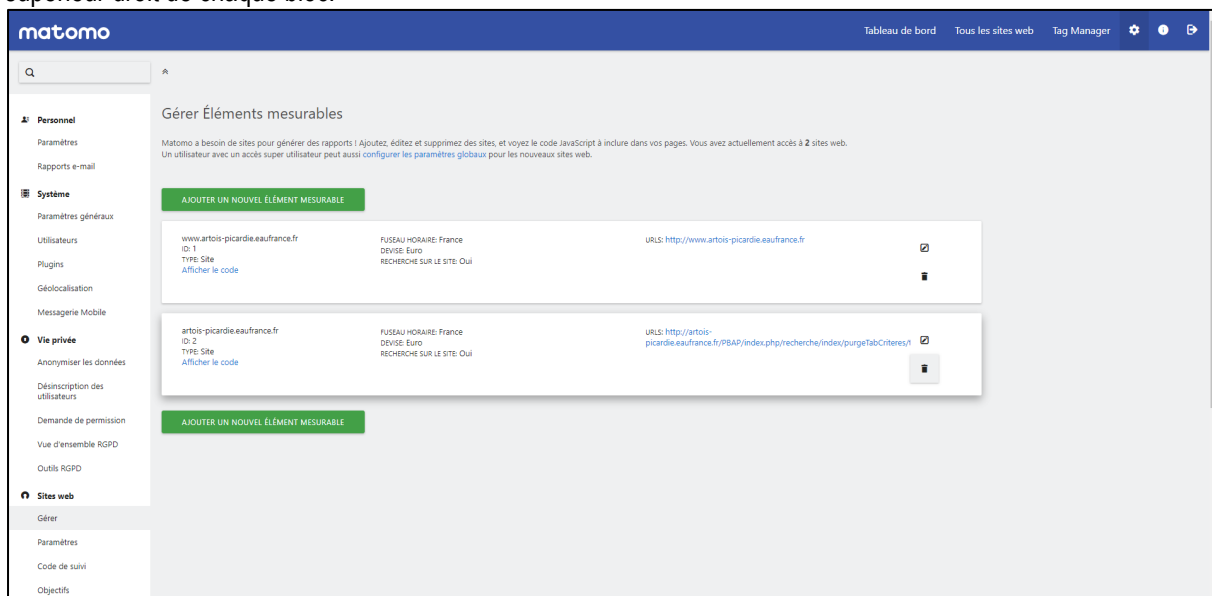
3.2.4.2 Sites web



3.2.4.2.1 Gérer

Le menu « gérer » permet d'accéder aux éléments définis comme mesurables. Dans cet écran se retrouve donc les deux sites avec et sans les « www ».

Il est possible d'accéder à la configuration de chaque élément en cliquant sur l'icône d'édition dans le coin supérieur droit de chaque bloc.



3.2.4.2.2 Paramètres

Cet écran permet le paramétrage global pour les éléments mesurables.

La configuration spécifique pour l'Artois Picardie se fait sur les champs « paramètres de requêtes » et « devises ».

considéré de la même manière que `exemple.org/index.html`.
Vous pouvez redéfinir ces paramètres pour chacun des sites web ci-dessous.

Suivi de la recherche interne sur le site

Vous pouvez utiliser Matomo pour suivre et effectuer un rapport sur ce que vos visiteurs cherchent sur le moteur de recherche interne de votre site web.

Note : les paramètres de requête et de catégorie seront utilisés uniquement pour les sites web qui ont la recherche activée et ces paramètres laissés vides. Pour désactiver la recherche sur les nouveaux sites web, laissez ces deux champs vides.

Paramètres de requêtes

`q, query, s, search, searchword, k, keyword, r, recherche, any`

Entrez une liste séparée par des virgules de tous les paramètres de requête contenant des mots-clés de recherche.

Paramètres de catégories

(optionnel) Matomo peut aussi effectuer le suivi de la catégorie de recherche pour chaque mot-clé de recherche interne. Vous pouvez entrer une liste de paramètres de requête servant à spécifier la catégorie de recherche séparés par des virgules.

Fuseau horaire par défaut pour les nouveaux sites web

Vous pouvez sélectionner le fuseau horaire par défaut pour les nouveaux sites web.

France

L'heure UTC est 2021-02-15 15:33:12.
Le fait de modifier votre fuseau horaire affectera uniquement les nouvelles données, ce n'est pas rétroactif.

Devise par défaut pour les nouveaux sites web

Vous pouvez sélectionner la devise par défaut pour les nouveaux sites web.

Euro (€)

Le symbole de la devise sera affiché à côté des revenus des Objectifs

ENREGISTRER

Paramètres de requêtes :

Modifier la valeur en ajoutant « `r, recherche, any` »

Paramètres de requêtes

`q, query, s, search, searchword, k, keyword, r, recherche, any`

Devises :

Sélectionner la devise euro par défaut

Devise par défaut pour les nouveaux sites web

Vous pouvez sélectionner la devise par défaut pour les nouveaux sites web.

Euro (€)

3.2.4.2.3 Code de suivi

Le code de suivi est un élément qui doit être intégré dans toutes les pages du site que l'on souhaite mesurer. Le code de suivi est paramétré dans le menu « code de suivi » en fonction des informations saisies dans la page. En bas de page un code est proposé pour l'intégration dans les pages du ou des sites. La mise en place est réalisée de la façon suivante :

Cocher « Préfixer le domaine du site au titre de la page lors du suivi » (à faire pour chaque site)

Pour SPIP ajout du code à la fin de ce fichier :

- `.../SPIP3/squelettes/inclure/head.html`

Encadrement du contenu du script par la condition fournie par cibc :

```
if (typeof cibcOptOut!='function' || cibcOptOut()!="oui"){ /*script matomo*/
}
```

Pour PBAP ajout du code juste avant la balise `</head>` des fichiers :

- `.../PBAP/application/portail/views/scripts/layout.phtml`

- .../PBAP/application/portail/views/scripts/layout_carto.phtml

Insertion à la fin du body de la ligne suivante :

```
<!-- Bandeau Matomo -->
<iframe class="matomo_consent" src="http://www.artois-
picardie.eaufrance.fr/_matomo/index.php?module=CoreAdminHome&action=optOut&
language=fr&background-color=597eba&fontColor=ffffff&fontSize=0.8125em&fontF
amily=Luxi%20sans%2C%20Lucida%20Grande%2C%20Lucida%20Lucida%20Sans%20Uni
code%2C%20sans-serif"></iframe>
```

Modification du style du bandeau dans le fichier : « .../PBAP/public/css/style.css »

```
.matomo_consent{
    border-top: 0.15em solid rgb(195, 216, 251);
    height: 97px;
    width: 100%;
    position: fixed;
    bottom: 0;
}
```

Pour Geonetwork, modification du script de PBAP (sans la ligne [requireConsent]) avec l'ajout de cette fonction :

```
window.addEventListener('hashchange', function() {
    _paq.push(['setCustomUrl', window.location.pathname+window.location.hash]);
    _paq.push(["setDocumentTitle", document.domain + "/" + document.title]);
    _paq.push(['trackPageView']);
    _paq.push(['enableLinkTracking']);
});
```

- Ajout du script modifié juste avant la balise </head> du fichier :
 - /usr/share/tomcat7/webapps/geonetwork/xslt/base-layout.xsl

Changement de la valeur de « max_allowed_packet » à 64M dans le fichier de conf de MySQL: « /etc/my.cnf »

- (PBAP) Cacher le menu « Créer/Accéder à mon compte » pour un utilisateur non connecté :
 - Remplacement de la balise <div id="menu_portail"> dans le fichier « .../PBAP/application/portail/views/scripts/index/navigation.phtml » par :

```
<?php
if(isset($_SESSION['Zend_Auth'])){
?>

<!-- menu portail -->
<div id="menu_portail">
    <ul>
        <li>&nbsp;</li>
        <?php for($i=0;$i<count($this->menu);$i++) : ?>
            <li <?php if ($this->menu[$i]["selected"]) echo "style='font-
weight:bold'"; ?><a href="<?php echo $this-
>menu[$i]["url"] ?>" title="<?php echo $this-
>menu[$i]["infobulle"] ?>"><?php echo $this->menu[$i]["label"];?></a></li>
            <li>|</li>
        <?php endfor; ?>
    </ul>
```

```
</div>
<!-- fin menu recherche -->

<?php
};
?>
```

- Changement de l'URL de redirection dans « ../PBAP/application/portail/controllers/IndexController.php » dans la fonction indexAction() par:

```
// $this->_forward('initrecherche', 'carto', 'portail');
$this->_redirect("http://artois-
picardie.eaufrance.fr/PBAP/index.php/carto/index/purgeTabCriteres/true");
```

- Robots.txt (pour éviter que les moteurs de recherche référencent certaines pages)
 - Edition de /data/WWW-DATA/pbap.eaufrance.fr/www/robots.txt avec :

```
User-Agent: *
Disallow:
Disallow: /administration
Disallow: /compte
```

- Edition de /data/WWW-DATA/pbap-info.eaufrance.fr/www/robots.txt avec :

```
User-Agent: *
Disallow:
Disallow: /ecrire
Disallow: /_matomo
```

4 SeedDMS

SeedDMS est un GED (Gestion Electronique des Documents) il remplace LetoDMS qui n'est plus maintenu à jour.

4.1 Informations

SeedDMS est installer dans le dossier /data/WWW-DATA/pbap-info.eaufrance.fr/www/_extranet

Le fichier de configuration se trouve dans le dossier :

/data/WWW-DATA/pbap-info.eaufrance.fr/www/_extranet/conf

Pour changer la taille de l'uploads de fichier il faut modifier le php.ini qui se trouve dans /etc/

SeedDMS est disponible à cet URL : http://pbap-info.eaufrance.fr/_extranet/

4.2 Fonctionnement

4.2.1 Utilisation

Dossier	Ajouter un sous-dossier	Ajouter un document	Ajouter plusieurs documents	Modifier le dossier	Modifier les droits d'accès	Modifier les notifications	Dossier Index
---------	-------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------

Le menu permet d'ajouter un dossier, un document, modifier les droits d'accès

Formulaire d'ajout de document :

Informations sur le document

Nom:

Commentaire:

Mots-clés:

Mots-clés...

Catégories:

Cliquer pour choisir une catégorie

Position dans le répertoire:

A la fin

Expiration:

29-06-2017

☒ N'expire jamais

Informations de versions

Version:

1

Fichier local:

Parcourir...

Ajouter plusieurs fichiers (le nom du fichier servira de nom de document)

Commentaires pour la version actuelle:

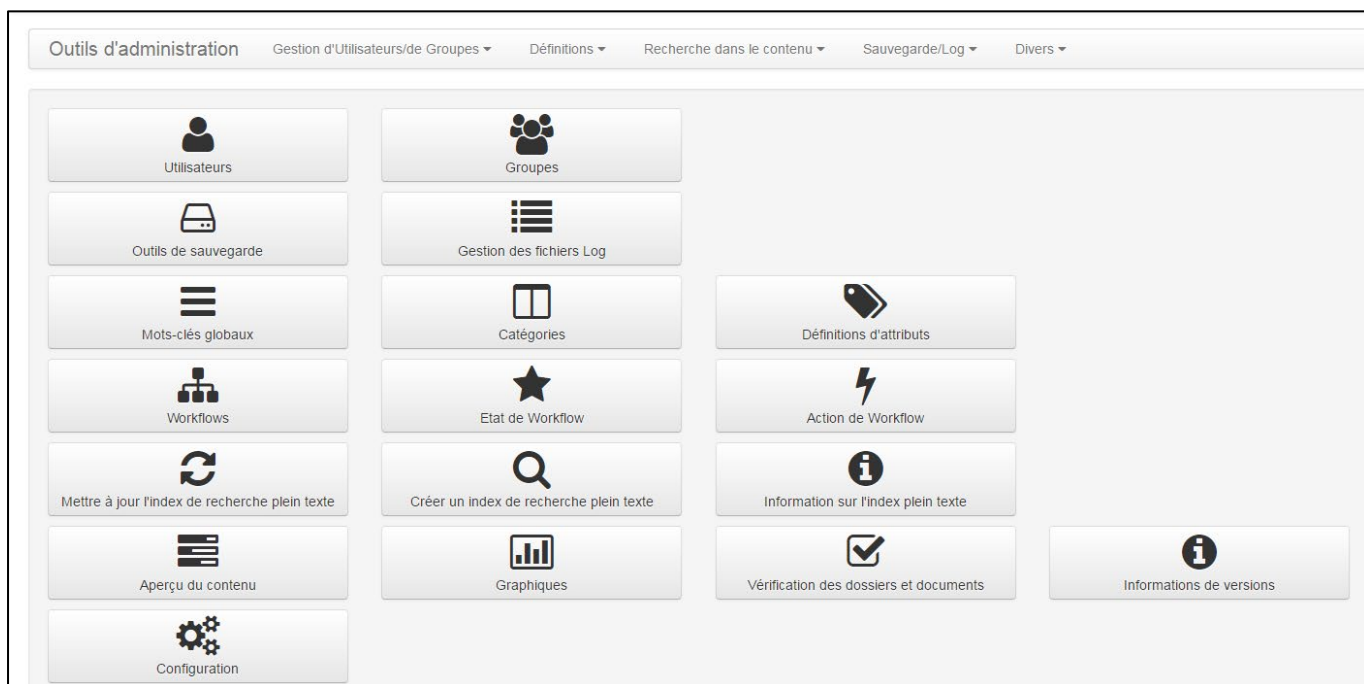
☐ Utiliser le commentaire du document

Workflow:

N.B. Les documents sont automatiquement marqués comme publiés si aucun workflow est désigné.

L'upload des fichiers et limiter à 100M

4.2.2 Administration



- Utilisateur : permet de changer les informations des utilisateurs (mot de passe, nom, rôle...)
- Groupe : Assigne des utilisateurs à un groupe.
- Sauvegarde : permet de créer une sauvegarde des fichiers et de la base de données.
- Gestion des fichiers de log : Affiche une liste des fichiers de log avec la possibilité de supprimer, de le télécharger ou d'afficher le contenu.
- Mots-clés globaux : créer un mot-clé pour caractériser le contenu d'un document.
- Catégorie : permet de définir des catégories pour les assigner aux documents.
- Aperçu du contenu : Affiche la liste de tous les documents
- Graphiques : graphiques sur les statistiques du site.
- Configuration : configuration générale de SeedDMS.

5 Annexe A - Fichier import familles de paramètres

```
code_famille_param;nom_famille_param;code_p  
aram 1;Bactériologie_Test;1033  
1;Bactériologie_Test;1032  
1;Bactériologie_Test;2048  
2;Test2;1033
```


6 Annexe B - Fichier import points de mesures

```
code_point_gestionnaire;code_action;libelle;flag_affichage;ur
l_fiche;c
oord_x;coord_y;code_type_point;code_producteur;code_programme
;code_res eau;date_debut;date_fin;entite_couche

400848;W;CENTRALE LAITIERE;O;http://www.eau-artois-
picardie.fr/SDDE/SDDE.php?ST=400848&ECR=P90&RSXMES=9000000001
;667756.2
3;2539208.9;PRES;00001;;;01/01/2010;;COMMUNE=02691@DEPT=02@RE
GION=22@S
AGE=00011@UNITREF=12@BASSIN=01@REG_HYDRO=E@SEC_HYDRO=E6@SSEC_
HYDRO=E60
@ZON_HYDRO=E607@AQUIFERE=005d@BASSIN_DCE=A@ME_SOUTERRAINE=01013

400979;W;PRINTEMPS LILLE;O;http://www.eau-artois-
picardie.fr/SDDE/SDDE.php?ST=400979&ECR=P90&RSXMES=9000000001
;651377.5
9;2627110.6;PRES;00001;;;01/01/2000;01/01/2010;COMMUNE=59350@
DEPT=59@R
EGION=31@SAGE=00014@UNITREF=06@BASSIN=01@REG_HYDRO=E@SEC_HYDR
O=E3@SSEC
_HYDRO=E33@ZON_HYDRO=E337@AQUIFERE=0@BASSIN_DCE=A@ME_SOUTERRAINE=01
003

401072;W;BRASME EARL DE LA ROSERAIE;O;http://www.eau-artois-
picardie.fr/SDDE/SDDE.php?ST=401072&ECR=P90&RSXMES=9000000001
;644475.8
7;2635040;PRES;00001;;;01/01/2009;31/12/2015;COMMUNE=59252@DE
PT=59@REG
ION=31@SAGE=00003@UNITREF=05@BASSIN=01@REG_HYDRO=E@SEC_HYDRO=
E3@SSEC_H
YDRO=E36@ZON_HYDRO=E368@AQUIFERE=202@BASSIN_DCE=A@ME_SOUTERRA
INE=01015

401219;W;SODIAAL INTERNATIONAL;O;http://www.eau-artois-
picardie.fr/SDDE/SDDE.php?ST=401219&ECR=P90&RSXMES=9000000001
;595551;2
545608;PRES;00001;;;01/01/2003;;COMMUNE=80021@DEPT=80@REGION=
22@UNITRE
F=13@BASSIN=01@REG_HYDRO=E@SEC_HYDRO=E6@SSEC_HYDRO=E64@ZON_HY
DRO=E642@ AQUIFERE=008b@BASSIN_DCE=A@ME_SOUTERRAINE=01012
```