



Cahier des charges de production SIG annexe du CCTP PPRN

Plan de prévention des risques naturels de « la Lèze »

BEAUMONT-SUR-LEZE : PPRN-I_2024_0044

CASTAGNAC : PPRN-I_2024_0045

LAGARDELLE-SUR-LEZE : PPRN-I_2024_0046

LABARTHE-SUR-LEZE : PPRN-I_2024_0043

MASSABRAC : PPRN-I_2024_0047

MONTAUT : PPRN-I_2024_0048

SAINT-SULPICE-SUR-LEZE : PPRN-I_2024_0049

DDT de la Haute-Garonne

Table des matières

A. Objet de la prestation.....	<u>3</u>
1. Contexte.....	<u>3</u>
2. Maîtrise d'ouvrage.....	<u>3</u>
3. Périmètre de travail.....	<u>3</u>
4. Obligations du prestataire.....	<u>3</u>
B. Description et exigences générales.....	<u>5</u>
5. Liste des concepts modélisés.....	<u>5</u>
6. Gestion des identifiants.....	<u>5</u>
7. Saisie des géométries et topologie.....	<u>5</u>
8. Règles de saisie générales.....	<u>6</u>
9. Règles de saisie sur le parcellaire.....	<u>6</u>
10. Système de référence.....	<u>7</u>
11. Référentiels utilisés et échelles de saisies.....	<u>8</u>
12. Livraison des données.....	<u>8</u>
13. Conditions de réception des données.....	<u>9</u>
C. Structure des données.....	<u>10</u>
14. Livraison informatique.....	<u>10</u>
15. Dictionnaire des tables et règles spécifiques de saisie.....	<u>11</u>
16. Dictionnaire des types énumérées.....	<u>22</u>

A. Objet de la prestation

1. Contexte

Ce guide de saisie encadre la prestation de production SIG associée à l'élaboration de Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN). L'objectif est de disposer de fichiers de données géoréférencées conforme à une structure de données déterminée (standard national COVADIS, avec quelques aménagements requis par la DDT de la Haute-Garonne) et à un niveau de qualité pré-établi.

2. Maîtrise d'ouvrage

Le maître d'ouvrage est la DDT de la Haute-Garonne, dénommée par la suite « le maître d'ouvrage ».

Le prestataire identifie par la suite le bureau d'études désigné par le maître d'ouvrage pour conduire les études nécessaires à l'élaboration du PPRN selon un cahier des charges spécifiques, dont le présent guide de saisie constitue une annexe. Les exigences associées à ce guide relèvent de la compétence du prestataire quelles que soient les modalités que ce dernier choisit pour s'y conformer (régie ou sous-traitance).

3. Périmètre de travail

Ce cahier des charges comporte une modélisation et une structuration des données pour les informations suivantes :

Plan de prévention des risques naturels (PPR)	Document PPRn
	Zones réglementées du PPRn
	Localisation des aléas
	Cotes des plus hautes eaux connues (PHEC)
	Périmètres d'étude du PPRn
	Enjeux physiques et socio-économiques identifiés lors de l'élaboration du PPRn
	Références aux entités géographiques à l'origine du risque
	Références aux phénomènes ainsi qu'aux éléments mobilisés par l'expertise lors de l'élaboration du PPRn (repères de crue, encaissant, encrage, etc)

Cette modélisation s'appuie sur le cahier des charges défini par la DREAL Midi-Pyrénées (fondé sur le standard COVADIS version 1.0). La DDT 31 y a apporté des modifications suivantes :

- ➔ Ajout de la table **COTE_CRUE** : cotes des plus hautes eaux connues (PHEC)
- ➔ Abandon des tables **ZONE_ALEA_PPRN** et **MULTIALEA_PPRN**, remplacées par :
 - ◆ **ZONE_ALEA_PPRI** : uniquement l'aléa inondation
 - ◆ **ZONE_ALEA_PPRMVT** : uniquement l'aléa mouvement de terrain
 - ◆ **ZONE_ALEA_PPRAVA** : uniquement l'aléa avalanche
- ➔ Ajout de la valeur **NIVALEA=H** (dans **ZONE_ALEA_PPRI**) pour la crue historique

Toutes les données produites dans le cadre du PPRN devront être stockées selon le formats décrits ci-après. Aucune autre table n'est à utiliser ou à créer. Toutes les tables obligatoires devront être renseignées.

4. Obligations du prestataire

Les fonds cartographiques (référentiels parcellaire, ortho, scan, etc.) seront mis à disposition du prestataire moyennant un acte d'engagement signé par le prestataire. Celui-ci s'engage à respecter les règles d'utilisation qui y seront mentionnées.

L'utilisation des référentiels ne modifie pas les droits de propriété afférents.

Tous les documents résultant d'une édition partielle ou totale du contenu des référentiels devront porter les mentions réglementaires de telle façon que les droits des producteurs de référentiels soient connus et préservés :

Le prestataire s'engage à n'exploiter les fichiers se rapportant aux fonds cartographiques mis à disposition ou aux données PPRN, documents, sous toute forme et sous tout support, que pour une exploitation strictement liée aux seuls besoins des prestations qui lui ont été confiées par le maître d'ouvrage. Il s'interdit toute communication ou mise à disposition totale ou partielle de ces fichiers de données à des tiers pour quelque motif et sous quelque forme que ce soit, à titre gratuit ou onéreux.

Il s'engage à prendre à l'égard de son personnel toutes les mesures nécessaires pour assurer le respect de ces droits et veiller à ce que des tiers non autorisés ne puissent y avoir accès.

Les données de PPRN numérisés dans le cadre de cette prestation sont la propriété exclusive de l'État.

A la fin de la prestation, le prestataire s'engage à conserver une copie des fichiers livrés qui restent propriété du maître d'ouvrage pendant un an à partir de la réception. Sauf cas de force majeure, le prestataire est responsable de leur conservation pendant cette période. A tout moment, pendant ce délai, le maître d'ouvrage peut lui demander ces fichiers.

Les délais de réalisation sont fixés par le marché signé entre le maître d'ouvrage et le prestataire pour l'ensemble de l'étude sur les PPRN.

B. Description et exigences générales

5. Liste des concepts modélisés

Classes de table
DOCUMENT : description des principales caractéristiques du document PPRN
ZONE_REG : zones réglementaires figurant sur le plan de zonage du PPRN
ZONE_ALEA : zones figurant sur la carte d'aléa représentant le niveau ou l'intensité prévisible de l'aléa
COTE_CRUE : cotes des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC)
ENJEU_PPR : enjeux identifiés au moment de l'analyse du risque
PERIMETRE : périmètres d'études, prescrits, approuvés pris en compte dans le PPRN
ORIGINE_RISQUE : entités géographiques à l'origine de l'aléa
INFO : Entité géographique décrivant les phénomènes et les éléments aidant à la compréhension de l'expertise)

Liste des classes d'objets figurant dans le modèle de données

6. Gestion des identifiants

Afin de s'insérer dans différents bases de données, les objets seront identifiés par 4 identifiants différents :

- ID_MAP : Identifiant technique délivré ultérieurement par la DDT
- ID_GASPAR : identifiant faisant la liaison avec l'outil GASPAR. Ce dernier est unique pour l'ensemble d'une procédure PPR et doit être reproduit à l'identique dans chaque table d'un PPRN. L'identifiant GASPAR pour ce PPRN est indiqué à la page 1 de ce document.
- gestion d'un identifiant unique pour les tables des concepts modélisés :
 - ID_ZONE : identifiant technique pour les zonages d'aléas et réglementaires, prévu par le standard national

1.

ID_MAP n'est pas à saisir..

7. Saisie des géométries et topologie

Trois types de primitives géographiques seront utilisés : les surfaces, les lignes, les points.

En aucun cas, la saisie de ces différents types d'objets au sein d'une même couche géographique n'est tolérée. D'autre part, la fusion de plusieurs objets géographiques (blocs en régions multi-polygones) est interdite dans le cadre de cette saisie.

Un PPRN étant par construction élaboré sur une zone d'étude prescrite par arrêté préfectoral, les règles topologiques suivantes s'appliquent :

- l'ensemble des objets saisis seront toujours topologiquement inclus dans le périmètre d'étude prescrit ;
- une zone réglementée (classe <ZONE_REG>) est toujours topologiquement incluse dans le périmètre approuvé et le périmètre prescrit.

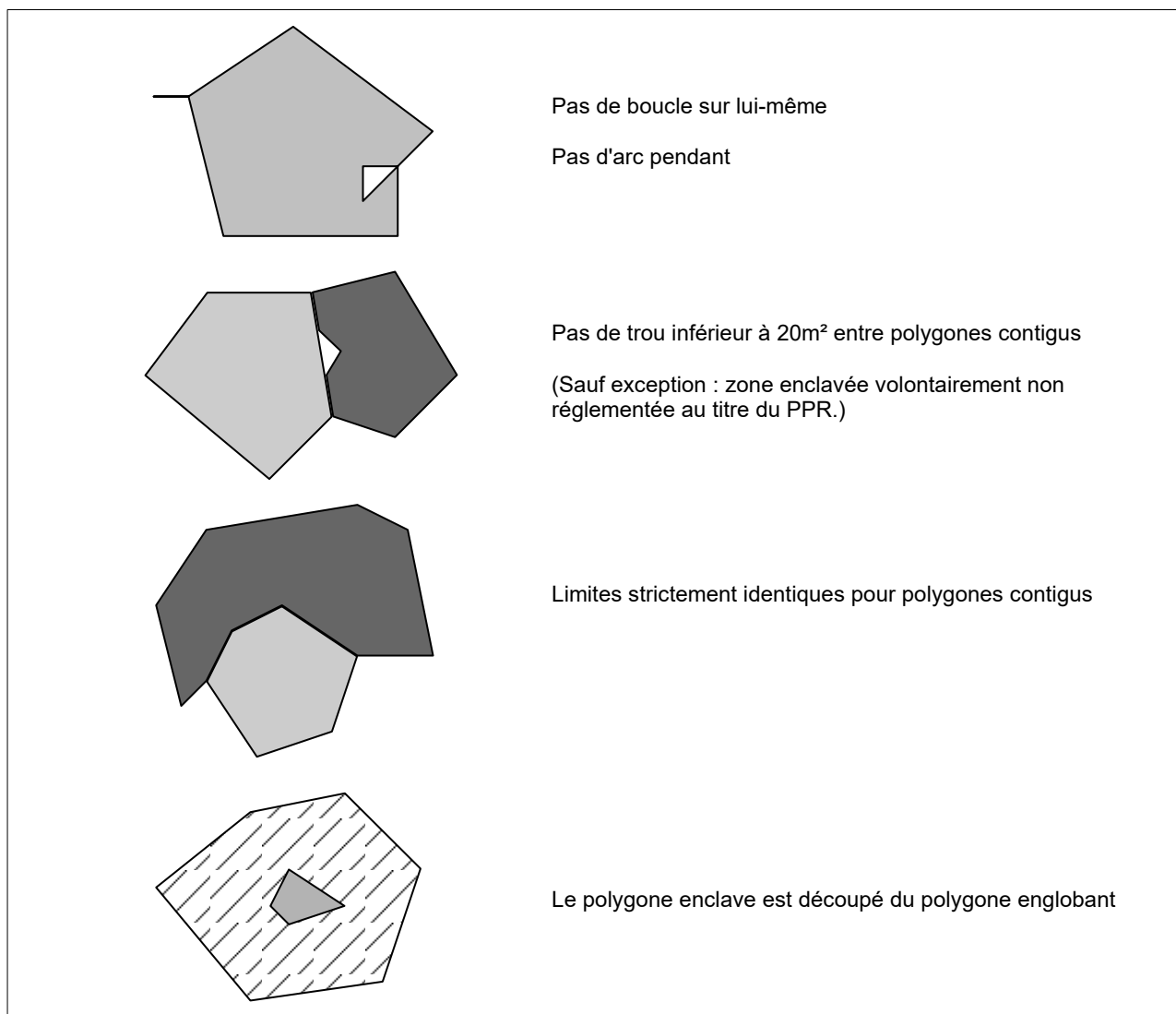
8. Règles de saisie générales

Le contour d'un objet surfacique est constitué d'une ou plusieurs polygones obligatoirement fermées. Les superpositions ou les lacunes de deux objets représentant des zones voisines sur le plan de zonage sont

proscrites (les objets voisins sont saisis en partage de géométrie).

Les polygones ne présentent ni auto-intersection, ni arc pendant.

Les polygones formant des îlots (c'est à dire une zone strictement incluse dans une autre zone) évaluent le polygone englobant et ne doivent pas être construits en utilisant des ponts avec l'enveloppe extérieure.



Les études ayant une précision au 1/5000, les zones suivantes devront être fusionnées avec leur voisine :

- si un polygone a une surface inférieure à 20m²
- si une portion de polygone présente une largeur inférieure à 1m

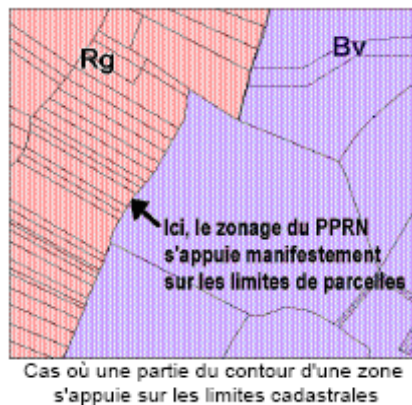
Ces règles de saisie générales sont complétées par des règles de saisie spécifiques à chaque type d'entités définies dans le dictionnaire des tables (cf. paragraphe numéroté 14).

9. Règles de saisie sur le parcellaire

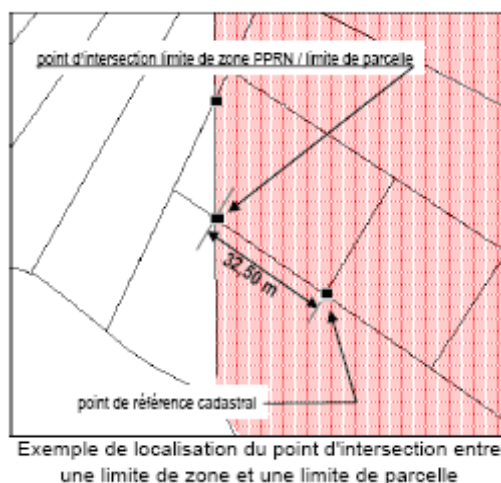
Les limites de communes utilisées sont celles du parcellaire fournies par le maître d'ouvrage sous forme « vecteur ». Lorsque des objets s'appuient de manière évidente sur une limite communale, ces derniers doivent partager strictement la même géométrie que la limite communale et reprendre tous les points de sa géométrie.

Dans certains cas, il est manifeste qu'une partie du pourtour d'une zone d'aléa s'appuie sur les limites de parcelles du cadastre (voir exemple ci-dessous). Lorsque c'est le cas, la limite de la zone d'aléa, sur la portion concernée, sera confondue avec la géométrie de la portion concernée de limite parcellaire :

- Les points de définition du contour de la zone, sur la portion concernée, sont identiques aux points de définition des limites de parcelles cadastrales.



Lorsque la limite d'une zone coupe une limite de parcelle, le point d'intersection est positionné par référence avec le point de définition de la limite de parcelle jugé le plus pertinent. En règle générale, chaque intersection d'une limite de zone d'aléa ou de zonage PPRN avec une limite de parcelle doit donner lieu à la saisie d'un point de définition de la limite de zone.



(NB : la cote indiquée sur l'exemple ci-dessus l'est à titre indicatif afin d'illustrer les modalités de détermination de la position du point d'intersection de la limite de zone avec la limite de parcelle. Elle n'a pas vocation à être saisie par le prestataire ni à figurer graphiquement dans les plans saisis par le prestataire).

10. Système de référence

Toutes les données doivent utiliser le même système de référence spatial, les dates et les éventuelles unités de mesure utilisées.

Système de référence spatial	Le système français légal RGF93 associé au système altimétrique IGN69 est appliqué.				
		Système géodésique	Ellipsoïde associé	Projection	Système altimétrique
	France métropolitaine	RGF93	IAG GRS 1980	Lambert 93	IGN 1969
Système de référence temporel	Le système de référence temporel est le calendrier grégorien. Les valeurs de temps sont référencées par rapport au temps local exprimé dans le système de temps universel UTC.				
Unité de mesure	Mètre				

11. Référentiels utilisés et échelles de saisies

Les référentiels servant de support à la saisie des objets seront fournis par le maître d'ouvrage moyennant un acte d'engagement signé par le prestataire. Ces derniers seront utilisés en fonction de la nature des objets à saisir :

- BD-Topo® IGN pour les zones d'enjeux, origine du risque et les éléments d'expertise
- BD-Ortho® IGN pour les zones d'enjeux, origine du risque, les éléments d'expertise et pour certaines zones d'aléa
- BD-Parcellaire® (vecteur ou raster) IGN ou PCI vecteur pour les zones réglementaires et d'aléa ainsi que pour le périmètre d'étude
- SCAN EXPRESS 25®

Il est obligatoire de renseigner pour chaque objet saisi, le référentiel ayant servi à sa description. La structure de données proposée dispose de champs prévus à cet effet.

L'utilisation des référentiels pour identification des enjeux et origines du risque n'est pas exclusive et des données provenant d'autres origines sont possibles (zonages de documents d'urbanisme, CIZI, etc.). La précision associée à ces éléments externes sera également renseignée dans les champs prévus à cet effet.

En corrélation avec les référentiels sous-jacents, les informations seront saisies en respectant les échelles et les plages de précisions suivantes :

- Le périmètre d'étude (études préliminaires, périmètres prescrit et approuvé) : 1:5 000 à 1:2 000 ; précision métrique
- L'origine du risque : 1:10 000 à 1:2 000 ; précision métrique
- Les enjeux : 1:10 000 à 1:2 000 ; précision métrique
- Les zones réglementées et d'aléas : 1:5 000 à 1:2 000 ; précision métrique
- les éléments d'expertise : 1:10 000 à 1:2 000 ; précision métrique

12. Livraison des données

Les données seront livrées au format MapInfo, conformément à la structuration proposée par le présent guide de saisie, sur support numérique stable compatible avec le matériel informatique du maître d'ouvrage.

Ces fichiers seront accompagnés d'un rapport détaillant les méthodes de production des données. Pour cela, le titulaire s'engage à proposer une démarche qualité interne et à la mettre en œuvre tout au long de la production des données.

13. Conditions de réception des données

Les éléments fournis ne seront réceptionnés qu'après validation par le maître d'ouvrage. Cette validation comprendra notamment :

Objet du contrôle	Descriptif	Tolérance
Dénomination des fichiers de données	Vérification des règles décrites dans le cahier des charges	Aucune erreur admise
Structuration de tables attributaires	Vérification de la dénomination et du format des champs	Aucune erreur admise
Projection géographique	Vérification de la projection des tables	Aucune erreur admise
Choix des primitives graphiques	Vérification de l'unicité des primitives graphiques dans chaque table selon les règles cahier des charges.	Aucune erreur admise
Cohérence topologique	Pour les zones réglementaires, vérification de la partition de l'espace (recouvrements, lacunes, auto-intersections)	Aucune erreur admise
Précision géométrique	Pour les objets ou parties d'objet non-superposés à des limites de la BD-Parcellaire®, la précision géométrique sera contrôlée par sondage. Pour les cas où la BD - Parcellaire existe une concordance exacte sera exigée	Écart toléré : 2.5 m sur l'axe des lignes
Cohérence sémantique	Vérification du renseignement des attributs obligatoires des objets (orthographe et exhaustivité) et facultatifs si l'information est disponibles.	Aucune erreur admise
Relation sémantique	Vérification de la cohérence entre les clés primaires et étrangères entre les différentes tables au sein de la livraison	Aucune erreur admise
Exhaustivité	100 % des zonages réglementaires, aléas et enjeux identifiés devront figurer dans les fichiers SIG transmis.	Aucune erreur admise

Si le contrôle fait apparaître des fautes, omissions ou une exécution non conforme, les fichiers et les documents défectueux seront à rectifier par le prestataire, à ses frais et dans les délais prévus entre les parties, jusqu'à obtention de fichiers et documents conformes.

La réception sera prononcée par le maître d'ouvrage quand les travaux auront satisfait aux opérations de vérification.

C. Structure des données

14. Livraison informatique

Organisation des fichiers

Les fichiers seront fournis dans un même répertoire dont le nom correspond à l'identifiant GASPARD du PPR et en suivant les conventions suivantes :

Fichier	Obligatoire	Emprise géographique de vérification
N_DOCUMENT_PPRN_AAAANNNN_S_031	oui	sans couverture
N_PPRN_MULTIRISQUE_AAAANNNN_031	oui	sans couverture
N_PERIMETRE_PPRN_AAAANNNN_S_031	oui	Périmètre prescrit ou d'études (fonction du plus étendu)
N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_L_031 N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_P_031	oui non non	Périmètre prescrit
N_ZONE_ALEA_PPRI_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRI_AAAANNNN_L_031	oui* non	Périmètre d'études d'aléa inondation
N_ZONE_ALEA_PPRMVT_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRMVT_AAAANNNN_L_031	oui* non	Périmètre d'études d'aléa mouvement de terrain
N_ZONE_ALEA_PPRAVA_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRAVA_AAAANNNN_L_031	oui* non	Périmètre d'études d'aléa avalanche
COTE_CRUE_AAAANNNN_S_031	oui	Périmètre d'études
N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_P_031 N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_L_031 N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_S_031	non	Périmètre d'études
N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_P_031 N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_L_031 N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_S_031	non	Périmètre d'études
L_INFO_PPRN_AAAANNNN_P_031 L_INFO_PPRN_AAAANNNN_L_031 L_INFO_PPRN_AAAANNNN_S_031	non	Périmètre d'études

* : une table ZONE_ALEA spécifique n'est pas obligatoire si le PPRN ne concerne pas son type d'aléa.

Où AAAANNNN correspondent aux 8 derniers caractères de l'identifiant GASPARD du PPRN.

- AAAA correspond à l'année de référence de la procédure PPRN concaténée dans l'identifiant GASPARD
- NNNN correspond au numéro incrémenté assigné à la procédure dans l'application GASPARD

En complément de ces tables, certains champs répondent à des contraintes associées à des types énumérés. Pour ces derniers, aucunes valeurs en dehors des plages fournies n'est autorisées. Les différents types énumérés sont définies dans les tables décrites ci-dessous et fournis par le maître d'ouvrage :

- PPR_ETAT_DOCUMENT_TYPE
- PPR_REGLEMENT_ZONE_TYPE
- PPR_CARTE_ALEA_TYPE
- PPR_PERIMETRE_TYPE
- PPR_ENJEU_TYPE
- GASPARD_NOMENCLATURE_RISQUE
- PPR_NIVEAU_ALEA_STANDARD_TYPE
- PPR_NIVEAU_ALEA_SPECIFIC_TYPE
- PPR_PRECISION_TYPE

La structure des fichiers devra impérativement suivre les règles du dictionnaire des tables qui suit, y compris dans l'ordre des attributs. Un modèle de tables non remplies sera transmis au prestataire par le maître d'ouvrage.

15. Dictionnaire des tables et règles spécifiques de saisie

Les champs en gras sont **obligatoires**.

N_DOCUMENT_PPRN_AAAANNNN_S

Nom de la table : N_DOCUMENT_PPRN_AAAANNNN_S_031				
Géométrie	Non géométrique			
Champs	Nom informatique	Valeur format	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT. A ne pas remplir : sera rajouté ultérieurement par la DDT.	Entier
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	NOM		Nom du PPR	Caractère (100)
	ETAT	01 02 03 04 05	État du document PPR qualifié par rapport à la dernière étape connue de la procédure en cours. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)
	DATEAPPRO	01/01/2010	Date d'approbation du document PPR (vide si le document est à l'état prescrit ou appliqué par anticipation)	Date Caractère (10)
	DATEFINVAL	01/01/2010	Date de fin de validité du document PPR (renseigné si le document est à l'état abrogé)	Date Caractère (10)
	MULTI_RISQ	OUI NON	Précise si le PPR traite d'un ou de plusieurs types de risque.	Caractère (3)
	CODERISQUE		Code risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (7)
	NOMRISQUE		Nom du risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (254)
	SITE_WEB		Adresse internet du service d'accès au document. Il s'agit de l'adresse du site web mettant en ligne l'intégralité du document PPR approuvé.	Caractère (254)
	URI_GASPAR		Référence de type URI permettant l'accès aux caractéristiques de la procédure PPR associée qui sont gérées dans l'application GASPAR.	Caractère (254)
	PRODUCTEUR		Nom du service chargé de la maîtrise d'œuvre du PPR	Caractère (80)
	DATEPRESCR		Date de la prescription du PPR. Cette date n'est pas obligatoire que si ETAT= "05 " (PPR programmé)	Date Caractère (10)
	NOMRAPPORT		Nom du fichier contenant le rapport de présentation	Caractère (80)
	URLRAPPORT		Adresse de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant le rapport de présentation	Caractère (254)
	NOMPLAN		Nom du fichier contenant le plan de zonage	Caractère (80)
	URLPLAN		Adresse de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant le plan de zonage	Caractère (254)
	NOMREG		Nom du fichier contenant le règlement complet du PPR	Caractère (80)

	URLREG		Adresse de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant le règlement du PPR	Caractère (254)
	NOMAP		Nom du fichier contenant l'arrêté préfectoral d'approbation (à rajouter au moment de l'approbation par la DDT)	Caractère (80)
	URLAP		Adresse de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant l'arrêté préfectoral d'approbation. (à rajouter au moment de l'approbation par la DDT)	Caractère (254)

Cette table est non géographique.

Le renseignement de cette table s'accompagne obligatoirement du renseignement de celle décrite ci-après (N_PPRN_MULTIRISQUE_AAAANNNN). Cette table permet de lister l'ensemble des risques étudiés dans le PPRN :

- Dans le cas d'un PPRN mono-risque, la table N_PPRN_MULTIRISQUE ne contiendra qu'un seul enregistrement. Dans ce cas, les informations sont écrites en doublons dans les tables N_PPRN_MULTIRISQUE et N_DOCUMENT_PPRN au niveau des champs CODERISQUE et NOMRISQUE.
- Dans le cas d'un PPRN multi-risques (par exemple, inondation et mouvement de terrain), on saisira plusieurs enregistrements dans la table N_PPRN_MULTIRISQUE (dans notre exemple deux enregistrements). Par ailleurs, le champ CODERISQUE de la table N_DOCUMENT_PPRN prendra la valeur "9999999" et le champ NOMRISQUE = "Multirisque"

Nom de la table : N_PPRN_MULTIRISQUE_AAAANNNN_031				
Géométrie	Table sans géométrie			
Champs	Nom informatique	Valeur format	Définition	Type informatique
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	CODERISQUE		Code risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (7)
	NOMRISQUE		Nom du risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (254)

N_PERIMETRE_PPRN_AAAANNNN_S

Nom de la table : N_PERIMETRE_PPRN_AAAANNNN_S_031				
Géométrie	Objet Surfacing, polygone simple (pas de multi-polygone)			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT. A ne pas renseigner.	Entier
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	LIBELLE		Libellé du périmètre utilisé dans la décision administrative l'instituant	Caractère (100)
	TYPE	01 02 03	Type du périmètre Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère(50)
	DATEVALID	01/01/2010	Date à partir de laquelle le périmètre est officiellement défini ou applicable	Date Caractère (10)
	DATEFINVAL	01/01/2010	Date à partir de laquelle le périmètre n'est plus applicable	Date Caractère (10)
	SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie du périmètre	Caractère (100)
	SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie du périmètre	Caractère (4)
	ID_UNIQ		Identifiant unique de l'objet format : ID_GASPAR + PS +nnnnn où nnnnn = incrément maintenu par le prestataire comportant 5 chiffres.	Caractère (32)

Règle de saisie :

En fonction de l'avancement du PPRN, cette table peut contenir de un à trois périmètres :

- Périmètre associé à une étude préliminaire, (mais sans identifiant GASPAR officiel, le maître d'ouvrage fournissant un code temporaire unique).
- Périmètre prescrit
- Périmètre réglementé

Les périmètres prescrits et réglementés doit être saisi à partir du parcellaire choisi selon les règles de saisies générales énoncées précédemment.

Dans le cas où le périmètre prescrit correspond au périmètre réglementé, la géométrie est dupliquée.

Le champ DATEVALID correspond :

- à la date de démarrage de l'étude pour le périmètre associé à une étude préliminaire,
- à la date de prescription du PPR pour le périmètre prescrit,
- à la date d'approbation pour le périmètre réglementé.

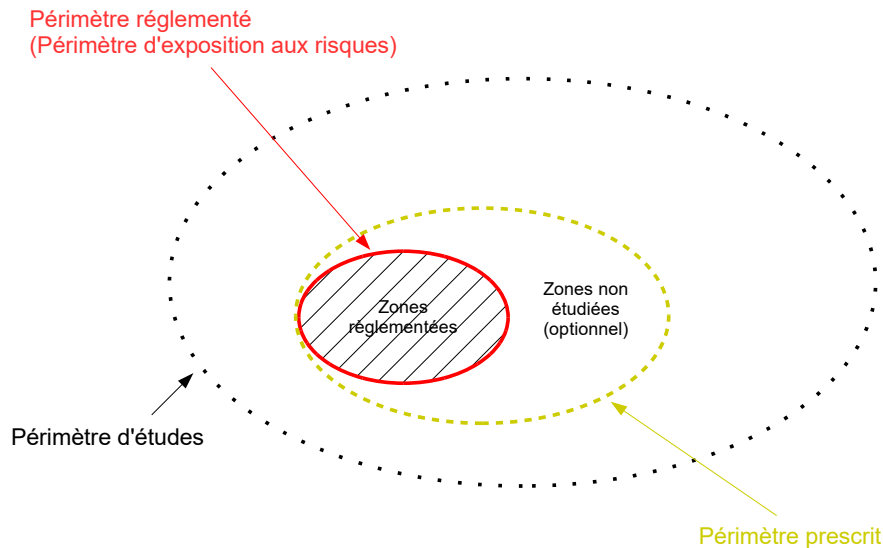
N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_S

Nom de la table : N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_S_031				
Géométrie	Objet Surfacing, polygone simple (pas de multi-polygone)			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_ZONE		Identifiant technique format : + RS + nnnnn nnnnn = incrément sur 5 chiffres	Caractère (15)
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	NOM		Nom de la zone (intitulé exact figurant dans le règlement du PPR)	Caractère (100)
	CODEZONE		Etiquette de la zone dans la carte du zonage réglementaire du PPR	Caractère (50)
	TYPereg	01 02 03 04 05 06 07 08	Type standardisé caractérisant la nature de la réglementation prévalant sur la zone Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)
	SOUMISALEA	OUI NON	Précise si la zone réglementée est soumise à un aléa déterminé par l'étude des aléas	Caractère (3)
	NOMFIC		Nom (optionnel) du fichier contenant le règlement de la zone. La valeur vide signifie que le règlement de la zone fait partie du règlement PPR (associé à la table N_DOCUMENT_PPRN).	Caractère (80)
	URLFIC		Adresse (optionnelle) de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant le règlement de la zone	Caractère (254)
	SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (100)
	SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (4)
	PRECISION	M DC HM KM NE	Ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée des objets saisis Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)

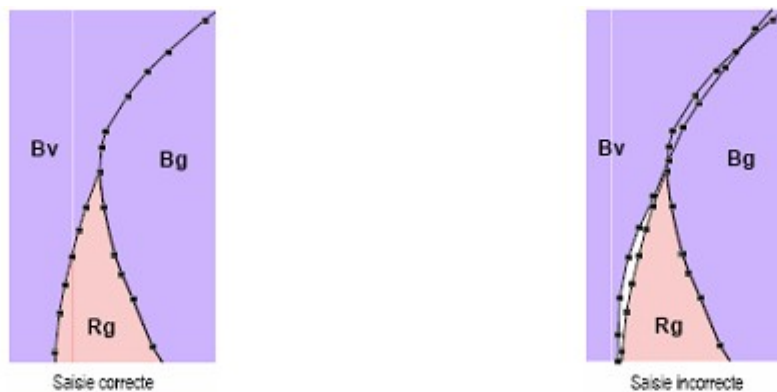
Règles de saisie :

Afin de reproduire fidèlement la carte du zonage réglementaire, le champ **CODEZONE** sera utilisé afin de stocker les informations nécessaires à l'étiquetage de la couche (ex : Ri, B3, Rg).

La saisie doivent respecter les règles topologiques suivantes :



- Le zonage réglementaire du PPRN est représenté par autant d'objets surfaciques que de zones réglementées. Les zones du jeu de données sont obligatoirement saisies de manière exhaustive.
- Les zones incluses dans le périmètre d'exposition aux risques étudiées sans réglementation particulière, feront également l'objet d'une saisie sous forme d'un zonage de TYPereg= "07"
- Les zones incluses dans le périmètre prescrit mais situées en dehors du périmètre réglementé et non étudiée seront également saisies sous la forme d'un zonage de TYPereg= "08"
- Le lit mineur des cours d'eau sera saisi selon les limites du référentiel parcellaire choisi mais placé dans la table N_ORIG_RISQ_PPRN_S.
- Deux zones de PPR contiguës doivent être représentées dans la table N_ZONE_REGLEMENT_PPRN_AAAANNNN_S par deux objets surfaciques ayant une limite partagée. Ce partage de limite ne tolère aucune lacune, aucun recouvrement.



- Les polygones seront simples, pas assemblés (pas de multi-polygone)

N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_L, N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_P

Éléments linéiques ou ponctuels figurant sur le plan de zonages réglementaires et nécessaire à la mise en œuvre du règlement.

Nom de la table : N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_L_031, ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_P_031				
Géométrie	P = objet ponctuel, L= Objet Linéique , pas de groupement			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_ZONE		Identifiant technique format : + RL+ nnnnn nnnnn = incrément sur 5 chiffres	Caractère (15)
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	NOM		Nom de l'élément (cf. convention proposée ci-dessous)	Caractère (100)
	CODEZONE		Code de la zone (cf. convention proposée ci-dessous)	Caractère (50)
	TYPereg	01 02 03 04 05 06 07 08	Type standardisé caractérisant la nature de la réglementation prévalant sur la zone Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)
	SOUMISALEA	OUI NON	Précise si la zone réglementée est soumise à un aléa déterminé par l'étude des aléas	Caractère (3)
	NOMFIC		Nom (optionnel) du fichier contenant le règlement de la zone. La valeur vide signifie que le règlement de la zone fait partie du règlement PPR (associé à la table N_DOCUMENT_PPRN).	Caractère (80)
	URLFIC		Adresse (optionnelle) de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier contenant le règlement de la zone	Caractère (254)
	SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (100)
	SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (4)
	PRECISION	M DC HM KM NE	Ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée des objets saisis Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)

Les cotes PHEC (isocotes ou casiers) seront reportées dans les tables **COTE_CRUE**.

Tout autre élément aidant à la compréhension du réglementaire et n'ayant pas de valeur réglementaire (sens d'écoulement, obstacle comme un pont, vitesse d'écoulement, etc.) sera reporté dans les tables L_INFO.

N_ZONE_ALEA_PPRI, N_ZONE_ALEA_PPRMVT, N_ZONE_ALEA_PPRAVA

Contrairement au standard COVADIS, la DDT31 demande que les aléas soient reportés dans des tables différentes selon leur nature :

inondation	N_ZONE_ALEA_PPRI_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRI_AAAANNNN_L_031
mouvement de terrain	N_ZONE_ALEA_PPRMVT_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRMVT_AAAANNNN_L_031
avalanche	N_ZONE_ALEA_PPRAVA_AAAANNNN_S_031 N_ZONE_ALEA_PPRAVA_AAAANNNN_L_031

Géométrie	S= Objet Surfaccique, polygone simple (pas de multi-polygone), L= Objet Linéique			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_ZONE		Identifiant technique format : dd+aaaa+nnnn+00000 dd = numéro du département, aaaaaaaaa extrait du code gaspar 00000 incrément sur 5 chiffres	Caractère (15)
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	DESCRIPT		Description de l'aléa	Caractère (100)
	CODERISQUE		Code risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (7)
	NOMRISQUE		Nom du risque conformément à la nomenclature GASPAR. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (254)
	MULTI_ALEA	OUI NON	Précise si la zone est concernée par un ou plusieurs types d'aléa	Caractère (3)
	NIVALEA	TF+ TF F+ F M+ M Fai H AP	Niveau d'aléa tel qu'il est exprimé sur la carte des aléas. La longueur du champ est choisie pour accueillir des codes spécifiques au niveau local. H (uniquement en PPRI) : zone ou remblai hors aléa mais dans la zone inondable historique AP (uniquement en PPRMVT) : zone d'aggravation potentiel de glissement de terrain	Caractère (5)
	NIVALEA_STD	00	Hors zone d'aléa	Caractère (2)
		01	Niveau d'aléa standardisé Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	
		02		
		03		
04				
05				
06				
07				
SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (100)	
SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (4)	

	PRECISION	M DC HM KM NE	Ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée des objets saisis Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)
	TITRECARTE		Nom de la carte d'aléas source	Caractère (100)
	DATECARTE	01/01/2010	Date de production de la carte d'aléas source	Date
	TYPECARTE		Type du document d'aléas Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (50)
	NOMFIC		Référence du document d'aléas correspondant	Caractère (80)
	URLFIC		Adresse de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier de la carte d'aléas	Caractère (254)

Règle de saisie :

Afin d'améliorer la compréhension des cartes, le champ DESCRIPT sera utilisé afin de stocker les informations nécessaires à l'étiquetage de la couche avec les informations d'aléas concaténées (ex : P3, GF2).

COTE_CRUE_AAAANNNN_L, COTE_CRUE_AAAANNNN_S

Cotes PHEC : isocotes (linéiques) ou casiers de crue (surfaciées) figurant sur le plan de zonages réglementaires ou la carte de l'aléa inondation.

Nom de la table : COTE_CRUE_AAAANNNN_L_031, COTE_CRUE_AAAANNNN_S_031				
Géométrie	L= Objet Linéique, S= Objet surfacique, pas de groupement			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_ZONE		Identifiant technique format : + RL+ nnnnn nnnnn = incrément sur 5 chiffres	Caractère (15)
	ID_GASPAR		Identifiant du PPR dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	NOM	ISOCOTE CASIER	Nom de l'élément (cf. convention proposée ci-dessous)	Caractère (100)
	CODEZONE		Valeur en m de la cote (par exemple : 524,18)	Caractère (50)
	TYPereg	20 21	Type standardisé caractérisant la nature de la réglementation prévalant sur la zone Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)
	SOUMISALEA		non renseigné	Caractère (3)
	NOMFIC		Nom (optionnel) de la carte (fichier) présentant ces cotes	Caractère (80)
	URLFIC		Adresse (optionnelle) de type URL permettant d'accéder depuis le web au fichier	Caractère (254)
	SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (100)
	SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (4)
	PRECISION	M DC HM KM NE	Ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée des objets saisis Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)

Pour les isocotes linéiques :

- NOM= ISOCOTE (singulier, MAJUSCULE)
- TYPereg= 20

Pour les cotes surfaciées :

- NOM= CASIER (singulier, MAJUSCULE)
- TYPereg= 21

**N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_P, N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_L,
N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_S**

Nom des tables : N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_P_031, N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_L_031, N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_S_031				
Géométrie	P = Objet ponctuel, L = Objet linéaire, S = Objet surfacique , pas de géométrie multiple			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_GASPAR		Identifiant du PPRN dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	DESCRIPT		Dénomination ou description sommaire de l'enjeu	Caractère (100)
	CATEGORIE		Catégorie principale de l'enjeu identifié. Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (5)
	IDENTANNEE		Année de l'identification de l'enjeu. Cette information indique qu'à cette date l'objet a été identifié comme un enjeu sur une des sources d'information utilisées	Caractère (4)
	ID_UNIQ		Identifiant unique de l'objet format : <ul style="list-style-type: none"> • ponctuel : ID_GASPAR+EP+nnnnn • linéique : ID_GASPAR+ EL+ nnnnn • surfacique : ID_GASPAR+ES+ nnnnn nnnnn = incrément maintenu par le prestataire comportant 5 chiffres.	Caractère (32)
	SRCE_INFO		Source de l'information. Elle peut correspondre à une compagne de terrain ou à un référentiel géographique (ex.BD TOPO)	Caractère (100)
	SRCE_ID		Dans le cas où les informations sont issues d'un référentiel, les identifiants de la base de données sources seront copiés dans ce champ	Caractère (64)

Guide de saisie :

Rappel : les tables seront fournies selon les spécifications générales (une table pour chaque type géographique).

Outre le respect des règles générales, les multi-points sont interdits.

**N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_P_ddd,
N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_L_ddd,
N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_S_ddd**

Nom des tables : N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_P_ddd, N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_L_ddd, N_ORIGINE_RISQUE_PPRN_AAAANNNN_S_ddd				
Géométrie	P = Objet ponctuel, L = Objet linéaire, S = Objet surfacique, pas de géométrie multiple			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_MAP		Identifiant technique rajouté ultérieurement par la DDT	Entier
	ID_GASPAR		Identifiant du PPRN dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	NOM		Nom usuel de l'objet à l'origine du risque	Caractère (100)
	NOM_SI_EXT		Nom du système informatique externe (s'il existe) recensant cet objet	Caractère (50)

	ID_SI_EXT		Identifiant de l'objet dans le système d'information externe (s'il existe)	Caractère (50)
	ID_UNIQ		Identifiant unique de l'objet format : ponctuel : ID_GASPAR+OP+nnnnn linéique : ID_GASPAR+OL+ nnnnn surfacique : ID_GASPAR+OS+ nnnnn nnnnn = incrément maintenu par le prestataire comportant 5 chiffres.	Caractère (32)

Guide de saisie :

Rappel : les tables seront fournies selon les spécifications générale (une table pour chaque type géographique).
Aucune remarque particulière si ce n'est le respect des règles de saisie générale.

L_INFO_PPRN_AAAANNNN_P_ddd, L_INFO_PPRN_AAAANNNN_L_ddd, L_INFO_PPRN_AAAANNNN_S_ddd

Nom des tables : L_INFO_PPRN_AAAANNNN_P_ddd, L_INFO_PPRN_AAAANNNN_L_ddd, L_INFO_PPRN_AAAANNNN_S_ddd				
Géométrie	P = Objet ponctuel, L = Objet linéaire, S = Objet surfacique, pas de géométrie multiple			
Champs	Nom informatique	Valeur	Définition	Type informatique
	ID_GASPAR		Identifiant du PPRN dans l'application GASPAR (cf. page 4)	Caractère (24)
	ID_UNIQ		Identifiant unique de l'objet format : ponctuel : ID_GASPAR+IP+nnnnn linéique : ID_GASPAR+ IL+ nnnnn surfacique : ID_GASPAR+IS+ nnnnn nnnnn = incrément maintenu par le prestataire comportant 5 chiffres.	Caractère (32)
	CLASSE		Classe générale de l'objet considéré (ex: Repère de crue, cote d'eau,...)	Caractère (100)
	SOUSCLASSE		Sous classe de l'objet considéré	Caractère (100)
	DATE		Date d'identification de l'objet considéré.	Date
	COTE		Valeur d'altitude ou de côte d'un objet	Flottant
	SRCE_ID		Dans le cas où les informations sont issues d'un référentiel, les identifiants de la base de données sources seront copiés dans ce champ	Caractère (64)
	SRCE_GEOM		Type de référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (100)
	SRCE_ANNEE		Millésime du référentiel utilisé comme source de la géométrie de l'objet saisi	Caractère (4)
	PRECISION	M DC HM KM NE	Ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée des objets saisis Les valeurs autorisées sont explicitées dans la partie des types énumérés	Caractère (2)

Guide de saisie :

Rappel : les tables seront fournies selon les spécifications générale (une table pour chaque type géographique).
Aucune remarque particulière si ce n'est le respect des règles de saisie générale.

16. Dictionnaire des types énumérées

Nom de la table : PPR_ETAT_DOCUMENT_TYPE		
Définition	Type désignant les principaux états juridiques d'un document PPR en fonction de l'avancement des procédures administratives qui le font évoluer.	
Valeur	Code	Définition
Prescrit	01	Le PPR est prescrit, il est dans sa phase d'élaboration
Approuvé	02	Le PPR est approuvé
Abrogé	03	Le PPR est abrogé
Appliqué par anticipation	04	Le PPR prescrit est appliqué par anticipation
Programmé	05	Des études préliminaires sont en cours préalablement à la prescription, le PPRN est programmé.

Nom de la table : PPR_REGLEMENT_ZONE_TYPE		
Définition	Type standardisé précisant la nature de la réglementation prévalant sur une zone réglementée par un PPR. Les valeurs de cette énumération exhaustive correspondent à celles de la doctrine nationale.	
Valeur	Code	Définition
Prescriptions hors zone d'aléa	01	Réglementation appliquant des prescriptions à une zone non directement exposée à l'aléa pour ne pas aggraver le risque sur d'autres secteurs ou créer de nouveaux risques. Ce type de réglementation n'existe pas dans les PPRT.
Prescriptions	02	Réglementation faisant prévaloir le principe d'autorisation assorti de l'obligation de respect de prescriptions
Interdiction	03	Réglementation faisant prévaloir le principe d'interdiction mais où certaines constructions peuvent être autorisées sous réserve du respect de prescriptions strictes
Interdiction stricte	04	Réglementation imposant une interdiction stricte
Délaissement possible	05	Réglementation autorisant le maire à prendre un arrêté instaurant la possibilité de délaissement
Expropriation possible	06	Réglementation autorisant le maire à initier une procédure d'expropriation pour cause d'utilité publique
Zone étudiée sans réglementation particulière	07	Zone incluse dans le périmètre d'exposition aux risques étudiée sans réglementation particulière
Zone non étudiée	08	Zone comprise dans le périmètre prescrit hors périmètre d'exposition aux risques et non étudiée.
Isocote	20	Estimation d'une cote de référence cohérente avec l'enveloppe des zones inondables telles qu'elles sont cartographiées
Profil	21	Profil matérialisant le relevé topographique en travers du cours d'eau ayant servi à calculer le champ d'inondation à partir d'un modèle hydraulique.

Nom de la table : PPR_CARTE_ALEA_TYPE		
Définition	Type de carte représentant l'aléa de référence pris en compte pour établir les principes de réglementation de chaque secteur de la zone d'étude du PPR.	
Valeur	Code	Définition
Carte mono-aléa	01	Carte produite lors de l'élaboration du plan de prévention des risques, représentant la répartition des différents niveaux de chaque aléa sur la zone étudiée.
Carte des effets	02	Carte produite lors de l'élaboration du plan de prévention des risques technologiques, représentant les différents niveaux d'un type d'effet sur la zone étudiée. Par exemple : carte des zones susceptibles d'être impactées par un nuage toxique, par une explosion...
Carte de synthèse des aléas	03	Carte produite lors de l'élaboration du plan de prévention des risques, représentant la synthèse des différents niveaux de tous les aléas sur la zone étudiée. Ce type de carte regroupe les cartes multi-aléas des PPRN multirisques ou les cartes de synthèse des aléas des PPRT.

Nom de la table : PPR_PERIMETRE_TYPE		
Définition	Aire ou limite de zone dans laquelle s'appliquent les effets d'une réglementation	
Valeur	Code	Définition
Périmètre prescrit	01	Périmètre figurant dans l'arrêté préfectoral de prescription du PPR
Périmètre d'exposition aux risque	02	Périmètre correspondant à l'enveloppe constituée de l'ensemble des zones réglementées par le PPR
Périmètre d'étude	03	Périmètre sur lequel les études préliminaires ont étudié le ou les aléas pour l'élaboration du PPR

Nom de la table : PPR_NIVEAU_ALEA_SPECIFIC_TYPE		
Définition	Dénomination des niveaux d'aléa définis par l'étude des aléas et représentés sur la carte des aléas. Peuvent être ajoutées à cette liste toute valeur décrivant d'autres niveaux qui auraient pu être spécifiquement définis pour le PPR traité.	
Valeur	s	Définition
Très Fort Plus	TF+	Ces valeurs graduées sont données à titre indicatif. Seules les valeurs les plus fréquemment utilisées dans les PPR sont ici représentées. La graduation et le nombre de classes d'intensité de l'aléa varient en pratique d'un PPR à l'autre. Certaines valeurs peuvent venir s'ajouter à la liste
Très Fort	TF	
Fort Plus	F+	
Fort	F	
Moyen Plus	M+	
Moyen	M	
Faible	Fai	
Hors aléa	H	Zone ou remblai en crue historique (aléa inondation)
Hors aléa	AP	Zone de glissement présentant une aggravation potentielle (aléa MVT), correspondant à des secteurs non exposés aux glissements de terrain (pente faible ou nulle, substratum rocheux affleurant ou sub-affleurant) mais situées au-dessus de pentes sensibles aux glissements.

Nom de la table : PPR_NIVEAU_ALEA_STANDARD_TYPE		
Définition	Graduation standardisée des niveaux d'intensité d'aléa. Cette énumération (non extensible) a notamment pour objectif de standardiser la représentation cartographique des aléas	
Valeur	Code	Définition
Très Fort Plus	07	Les valeurs de cette liste standardisée sont définies dans les guides méthodologiques d'élaboration des PPRN et PPRT. Pour les zones d'aléa dont le niveau indiqué sur la carte d'aléas ne correspond à aucune de ces valeurs, un effort d'interprétation est nécessaire afin de trouver la classe d'intensité standardisée qui correspond le mieux. Ce travail d'interprétation doit tenir compte de l'étude des aléas menée dans le cadre du PPR et du guide méthodologique national adéquat. Les valeurs en gras ne sont utilisées que pour les PPRT
Très Fort	06	
Fort Plus	05	
Fort	04	
Moyen Plus	03	
Moyen	02	
Faible	01	
Hors zone d'aléa	00	Zone ou remblai en crue historique - Zone de glissement présentant une aggravation potentielle

Nom de la table : PPR_PRECISION_TYPE		
Définition	Aire ou limite de zone dans laquelle s'appliquent les effets d'une réglementation Classe de caractérisation de la précision de positionnement estimée de la géométrie d'un objet	
Valeur	Code	Définition
Métrique	M	L'ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée de l'objet géométrique est métrique. Cette précision est comprise entre 1 et 5 mètres
Décamétrique	DC	L'ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée de l'objet géométrique est décamétrique. Cette précision est comprise entre 10 et 20 mètres.
Hectométrique	HM	L'ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée de l'objet géométrique est hectométrique. Cette précision est comprise entre 50 et 200 mètres.
Kilométrique	KM	L'ordre de grandeur de la précision de positionnement estimée de l'objet géométrique est kilométrique. Cette précision est supérieure à 500 mètres.
Non estimée	NE	La précision de positionnement de l'objet géométrique n'a pas pu être estimée.

Nom de la table: PPR_ENJEU_TYPE		
Définition	Classification des enjeux (biens exposés à un aléa) regroupés en sept catégories, en fonction de leur rôle dans la vie sociale ou de leur usage. Les règles de sécurité à respecter diffèrent d'un type d'enjeu à l'autre (règlement incendie, règles d'occupation, règles de prévention...)	
Valeur	Code	Définition
	0100	Espace urbanisé
	0101	Espace urbanisé (habitat dense)
	0102	Espace urbanisé (habitat peu dense)
	0103	Espace urbanisé (habitat diffus)
	0104	Espace urbanisé (projet d'urbanisation future)
	0105	Espace urbanisé (réserve foncière)
	0200	Établissement recevant du public (c signifie catégorie en fonction de capacité d'accueil – par application de la nomenclature des ERP)
	0201c	ERP Type J : Structures d'accueil pour personnes âgées et handicapées
	0202c	ERP Type L : Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles...
	0203c	ERP Type M : Magasins de vente, centres commerciaux
	0204c	ERP Type N : Restaurants et débits de boissons
	0205c	ERP Type O : Hôtels et pensions de famille
	0206c	ERP Type P : Salles de danse et salles de jeux
	0207c	ERP Type R : Établissements d'enseignement, colonies de vacances
	0208c	ERP Type S : Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives
	0209c	ERP Type T : Salles d'expositions
	0210c	ERP Type U : Établissements de soins
	0211c	ERP Type V : Établissements de culte
	0212c	ERP Type W : Administrations, banques, bureaux
	0213c	ERP Type X : Établissements sportifs couverts
	0214c	ERP Type Y : Musées
	0215c	ERP Type PA : Établissements de plein air
	0216c	ERP Type CST : Chapiteaux, tentes et structures
	0217c	ERP Type CG : Structures gonflables
	0218c	ERP Type OA : Hôtels, restaurants d'altitude
	0219c	ERP Type REF : Refuges de montagne
	0220c	ERP Type PS : Parcs de stationnement couverts
	0221c	ERP Type GA : Gares accessibles au public
	0222c	ERP Type EF : Établissements flottants
	0300	Espace économique
	0301	Espace économique (zone d'activité industrielle)
	0302	Espace économique (zone d'activité commerciale)
	0303	Espace économique (zone d'activité future)
	0304	Espace économique (zone agricole, ostréicole, mytiliculture, élevage, pisciculture...)
	0305	Espace économique (zone de camping, mobilhome)
	0306	Espace économique (zone aéroportuaire, portuaire)
	0307	Espace économique (carrière, gravière...)
	0308	Établissement employeur
	0400	Espace ouvert recevant du public
	0401	Espace ouvert recevant du public (sport)
	0402	Espace ouvert recevant du public (tourisme)
	0403	Espace ouvert recevant du public (parking)
	0404	Espace ouvert recevant du public (parc d'exposition, foires, rassemblements divers...)

	0405	Espace ouvert recevant du public (cimetière)
	0500	Infrastructure
	0501	Infrastructure linéaire (route, voie ferrée, canal...)
	0502	Infrastructure linéaire en projet
	0503	Infrastructure linéaire (ligne de bus)
	0504	Infrastructure linéaire (piste cyclable, voie verte)
	0505	Infrastructure linéaire (ligne électrique)
	0506	Infrastructure surfacique (gare, aéroport, aérodrome, port...)
	0507	Infrastructure ponctuelle (gare, arrêt, stationnement TMD...)
	0600	Ouvrage ou équipement d'intérêt général
	0601	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (zone, station de captage)
	0602	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (station de pompage)
	0603	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (réservoir, château d'eau)
	0604	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (canalisation eau)
	0605	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (poste de relèvement)
	0606	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (station de traitement, de lagunage)
	0607	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (barrage, vanne, écluse...)
	0608	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (poste de transformation EDF)
	0609	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (canalisation matière dangereuse)
	0610	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (téléphonique, relai, antenne...)
	0611	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (caserne de pompier)
	0612	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (poste de détente gaz)
	0613	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (station hydrocarbure)
	0614	Ouvrage ou équipement d'intérêt général (décharge, usine d'incinération)
	0700	Enjeu environnemental ou patrimonial
	0701	Zone naturelle protégée
	0702	Monument inscrit ou classé au répertoire des monuments historiques
	0703	Parc naturel (national, régional...)
	9999	Enjeu d'autre nature (<i>à préciser</i>)

Nom de la table : GASPAR_NOMENCLATURE_RISQUE			
Définition		Classification GASPAR des Risques	
Code ALEA	Libellé ALEA	Code Risque	Nom Risque
10	Risques naturels	1000000	Risques naturels
11	Inondation	1100000	Inondation
		1110000	Inondation - Par une crue (débordement de cours d'eau)
		1120000	Inondation - Par une crue à débordement lent de cours d'eau
		1130000	Inondation - Par une crue torrentielle ou à montée rapide de cours d'eau
		1140000	Inondation - Par ruissellement et coulée de boue
		1141000	Inondation - Par ruissellement et coulée de boue - Rural (souvent accompagné de coulées de boue ou d'eau boueuse)
		1142000	Inondation - Par ruissellement et coulée de boue - Urbain ou péri-urbain (souvent accompagné d'eau boueuse)
		1150000	Inondation - Par lave torrentielle (torrent et talweg)
		1160000	Inondation - Par remontées de nappes naturelles
		1170000	Inondation - Par submersion marine
		1171000	Inondation - Par submersion marine - Marée de tempête
		1172000	Inondation - Par submersion marine - Raz-de-marée, tsunami
12	Mouvement de terrain	1200000	Mouvement de terrain
		1210000	Mouvement de terrain - Affaissements et effondrements liés aux cavités souterraines (hors mines)
		1211000	Mouvement de terrain - Affaissement - Dû à des cavités anthropiques (carrières, sapes, muches)
		1212000	Mouvement de terrain - Affaissement - Dû à des cavités naturelles
		1220000	Mouvement de terrain - Effondrement
		1221000	Mouvement de terrain - Effondrement - Localisé (fontis) dû à des cavités anthropiques
		1222000	Mouvement de terrain - Effondrement - Localisé (fontis) dû à des cavités naturelles
		1223000	Mouvement de terrain - Effondrement - Généralisé dû à des cavités anthropiques
		1230000	Mouvement de terrain - Éboulement, chutes de pierres et de blocs
		1231000	Mouvement de terrain - éboulement, chutes de pierres et de blocs - Chutes de pierres ou de blocs
		1232000	Mouvement de terrain - éboulement, chutes de pierres et de blocs - éboulement pierres et de blocs - éboulement en masse
		1233000	Mouvement de terrain - Eboulement, chutes de pierres et de blocs - Eboulement en grande masse (ou écroulement)
		1240000	Mouvement de terrain - Glissement de terrain
		1241000	Mouvement de terrain - Glissement de terrain - Glissement
		1242000	Mouvement de terrain - Glissement de terrain - Coulées boueuses issues de glissements amont
		1243000	Mouvement de terrain - Glissement de terrain - Fluage/solifluxion
		1250000	Mouvement de terrain - Avancée dunaire
		1260000	Mouvement de terrain - Recul du trait de côte et de falaises
		1261000	Mouvement de terrain - Recul du trait de côte et de falaises - Littoral – côte basse
		1262000	Mouvement de terrain - Recul du trait de côte et de falaises - Littoral – côte à falaise
		1263000	Mouvement de terrain - Recul du trait de côte et de falaises - Berges fluviales
		1270000	Mouvement de terrain - Tassements différentiels
13	Séisme	1300000	Séisme
14	Avalanche	1400000	Avalanche
15	Eruption volcanique	1500000	Eruption volcanique
		1510000	Eruption volcanique - Coulées (ou intrusion) de lave
		1520000	Eruption volcanique - Coulées pyroclastiques
		1530000	Eruption volcanique - Retombées aériennes
		1540000	Eruption volcanique - Emission de gaz

Code ALEA	Libellé ALEA	Code Risque	Nom Risque
		1550000	Eruption volcanique - Lahars
16	Feu de forêt	1600000	Feu de forêt
17	Phénomène lié à l'atmosphère	1700000	Phénomène lié à l'atmosphère
		1710000	Phénomène lié à l'atmosphère - Cyclone/ouragan (vent)
		1720000	Phénomène lié à l'atmosphère - Tempête et grains (vent)
		1721000	Phénomène lié à l'atmosphère - Tempête et grains (vent) - Tempête (vent)
		1722000	Phénomène lié à l'atmosphère - Tempête et grains (vent) - Ligne de grains
		1723000	Phénomène lié à l'atmosphère - Tempête et grains (vent) - Grains
		1730000	Phénomène lié à l'atmosphère - Trombes (vent)
		1740000	Phénomène lié à l'atmosphère - Foudre
		1750000	Phénomène lié à l'atmosphère - Grêle
		1760000	Phénomène lié à l'atmosphère - Neige et Pluies verglaçantes
		1761000	Phénomène lié à l'atmosphère - Neige et Pluies verglaçantes - Neige
		1762000	Phénomène lié à l'atmosphère - Neige et Pluies verglaçantes - Pluies verglaçantes
18	Radon	1800000	Radon
20	Risques technologiques	2000000	Risques technologiques
21	Risque industriel	2100000	Risque industriel
		2110000	Risque industriel - Effet thermique
		2120000	Risque industriel - Effet de surpression
		2130000	Risque industriel - Effet toxique
22	Nucléaire	2200000	Nucléaire
23	Rupture de barrage	2300000	Rupture de barrage
24	Transport de MD	2400000	Transport de marchandises dangereuses
25	Engins de guerre	2500000	Engins de guerre
30	Risques miniers	3000000	Risques miniers
31	Affaissement minier	3100000	Affaissement minier
99	Multirisque	9999999	Multirisque