



Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

Réunion Plénière – 26/09/2024

Ordre du jour

- **Récapitulatif depuis plénière précédente**
- **Bilan traitement appel à commentaires**
- **Autres sujets**
 - Prochaines dates

Récapitulatif depuis plénière précédente

- Cf. Compte-rendu : pas de commentaires reçus

Principales conclusions et évènements suivants

- Début du traitement appel à commentaires en séance
- 2 réunions spécifiques pour traiter les commentaires
 - 29 août 2024 Réunion #1
 - Participations : BRIL, CEREMA, DDT74, CCR
 - 2 septembre 2024 Réunion #2
 - Participations : BRIL, CEREMA, DDT74, DDT 38, Ineris
 - Quelques commentaires n'ont pu être traités dans le temps imparti
 - Cf. Propositions de traitement en fin de plénière
- Prise en compte du traitement des commentaires dans les documents en cours
 - Cf. dans les diapos suivantes : « **en rouge** » ce qui est encore à intégrer

Bilan traitement appel à commentaires

Bilan quantitatif

- 13 retours reçus
 - 2 sur les modèle commun
 - Origine : Cerema, SRNH
 - => **19 commentaires**
 - 11 sur le standard PPR
 - Dont 2 hors formalisme imposé (mail) => transcrits dans le tableau
 - Origine : Cerema, SRNH, Ineris, DDT 07, DDT 42, DDT 38, DDTM 83, DDT 01, DDT 74, DDT 31, DDT11
 - => **140 commentaires**

Bilan traitement appel à commentaires

Tableau de synthèse disponible sur le github

• Cf. Traitement des commentaires de la consultation publique · Issue #76

• OK

– Pas de discussion nécessaire

• OK sur le principe

– À discuter / moduler

• NOK

– A discuter

| Numero | Type de commentaire: (G)énéral (M)odifier (T)echnique (D)ocument | Page, Paragraphe | Commentaire | Modification proposée | Décision du GT CNIG Risques | Action |
|--------------------------|--|------------------|---|---|--|---------------|
| DGPR/SR/HH/Sdc AP/BRIL-1 | T | Page 1/54 | La résolution spatiale identifiée est entre le 1 : 5000 et le 1 : 25000. Si le 1 : 25 000 est adapté par exemple pour la plupart des cartes d'aléas, il me semble qu'il pourrait être envisagé des cartes potentiellement plus précises (par exemple au 1 : 2000 pour certains zonages réglementaires). | Remplacer « entre le 1 : 5000 et le 1 : 25000 » par « entre le 1 : 2000 et le 1 : 25000 » + idem pour le modèle applicatif PPR | OK (référence COVADIS 1:2000 pour zonages sur plan cadastral) | Intégré |
| DGPR/SR/HH/Sdc AP/BRIL-2 | M | Page 6/54 | Proposition d'ajouter le guide PPRi cours d'eau torrentiels | Rajouter dans le tableau : Le guide PPRi cours d'eau torrentiels disponible ici : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/GuidePPRiCet_10082023.pdf Titre : Guide méthodologique pour l'élaboration des plans de prévention des risques d'inondation des cours d'eau torrentiels Auteur : MTECT (DGPR) / ONF / Iraré Année : 2023 | NOK Cette référence est citée dans le standard PPR. Les références aux Guides PPR dans le modèle commun sont essentiellement dues aux définitions | N.A. |
| DGPR/SR/HH/Sdc AP/BRIL-3 | M | Page 6/54 | Proposition d'ajouter le guide PPRi débordement de cours d'eau | Rajouter dans le tableau : Le guide PPRi par débordement de cours d'eau Lien : https://www.ecologie.gouv.fr/prevention-des-inondations Titre : Guide méthodologique pour l'élaboration des plans de prévention des risques d'inondation (hors cours d'eau torrentiels) Auteur : MTECT (DGPR) / Cerema Année : 2024 | OK sur le principe (référence à rajouter) Mais plutôt dans le standard PPR (cf. remarque précédente) | Intégré (PPR) |
| DGPR/SR/HH/Sdc AP/BRIL-4 | M | Page 7/54 | Le cadre réglementaire identifié pour les TRI est le code de l'environnement. Il est proposé de mettre l'équivalent pour les PPR. | Dans la partie « cadre réglementaire des PPR », ajouter : « Le cadre législatif et réglementaire des PPR est défini par les articles L. 562-1 à 9 et R. 562-1 à 11 du code de l'environnement. ». | NOK Pour éviter le doublon avec le standard PPR où cela est écrit. La partie TRI est écrite ici car le profil TRI n'existe pas encore. Quand il le sera, la partie réglementaire le concernant sera mentionnée dans ce document | N.A. |

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (Modèle commun)

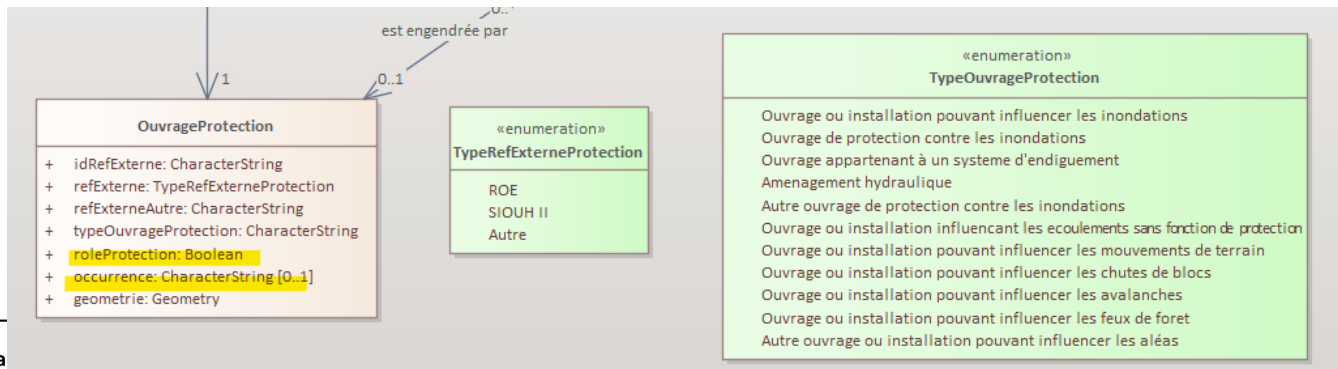
- Corrections éditoriales
- Passage de l'échelle d'application de 1:5000 à 1:2000 (cf. COVADIS)

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (Modèle commun)

– Ouvrages de protection

- Référence à SIOUH 2 (à la place de SIOUH)
- Extension de l'Énumération sur les types ouvrages de protection
- **Ajout d'attributs :**
 - roleProtection : Indique si l'ouvrage a été conçu pour se protéger de l'aléa
 - occurrence : Précise pour se protéger de quelle occurrence de l'aléa l'ouvrage a été conçu (NB : période de retour pour les PPR Naturels)



Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non pris en compte (Modèle commun)

- Pas d'ajout des études de dangers (EDD) à la liste des procédures (hors périmètre Géostandards risques)

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

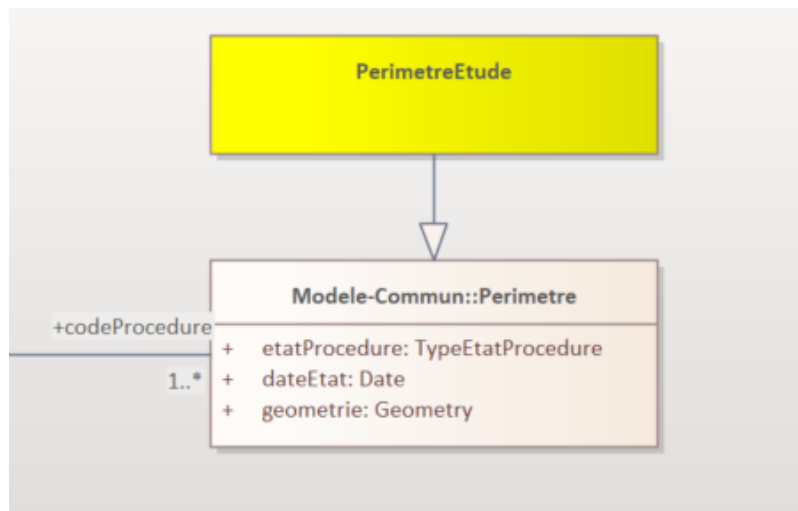
- Corrections éditoriales
- Passage de l'échelle d'application de 1:5000 à 1:2000 (cf. COVADIS)
- Référence Guide PPRI 2024
- Possibilité de ne pas diffuser les couches aléas (PPR anciens)
 - Tables d'aléas non obligatoires
- Retrait de Saint-Martin des territoires concernés par les PPR
- Rajout du rôle de D(R)EAL dans la production des PPR
- Rajout GPU dans les systèmes avals de diffusion
- Simplification du nommage des fichiers de livraison GPKG
 - « pprn_codegaspar.gpkg » ou « pprrt_codegaspar.gpkg »
- Augmentation de la taille de nombreux champs textes (implémentation)

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

– Rajout du périmètre d'étude

- Délimite le périmètre d'étude du PPR
- En plus du Périmètre « administratif »
 - Même attributs
- Permet de distinguer les zones hors aléas des zones non étudiées



Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

– Distinction des différents types d'avalanches

- A défaut d'un enrichissement de la nomenclature GASPAR
 - => A utiliser dans le champs « description »
- Proposition BRNT pour distinguer selon le type d'écoulement :
 - Avalanche dense (ou coulante)
 - Avalanche en aérosol
 - Avalanche mixte (cas le plus courant)

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

– Définition d'un niveau d'aléa « Autre »

- Pour caractériser les types de niveaux d'aléas spécifiques (caractérisés actuellement par « faible ou nul ») :
 - Zone inondable historique
 - zone d'aggravation potentielle de glissement de terrain
- A utiliser uniquement pour ces cas exceptionnels (ex. anciens PPRI)

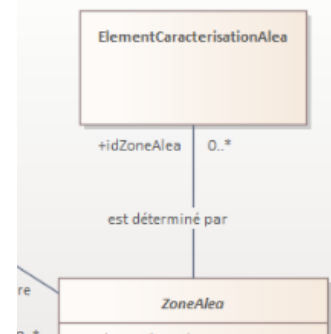
| «enumeration» TypeNiveauAlea |
|---------------------------------|
| Très fort plus ou aggravé |
| Très fort ou Majeur |
| Moyen ou Modéré |
| Faible |
| Fort |
| Très faible ou nul |
| Autre |

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

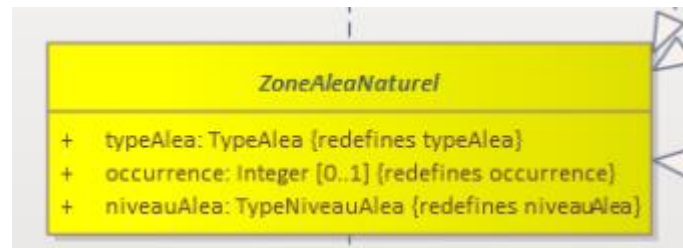
– Prise en compte des PHEC

- Comme exemple d'« Élément de caractérisation d'aléas »
- Pas de description de la structure car décrite dans d'autres documents de référence



– Caractérisation de l'occurrence de l'aléa naturel

- Période de retour (nombre d'années)



Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

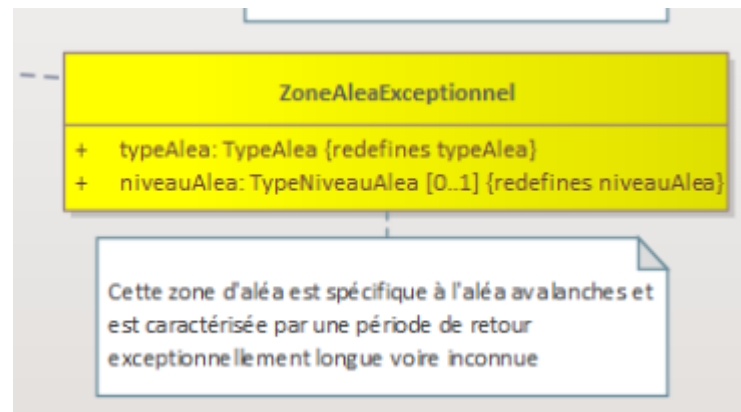
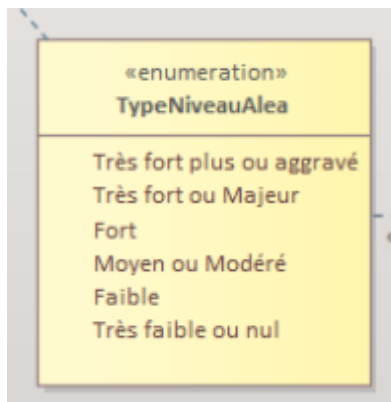
- Distinction des bandes particulières
 - Choc des vagues, Projection des matériaux, les deux



Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

- Caractérisation de l'aléa exceptionnel avalanche
 - Retrait du niveau d'aléa exceptionnel
 - Caractérisation par une période de retour exceptionnelle



Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

- Fusion Nomenclature des enjeux PPRN et PPRL en une seule (PPRN)
 - Cf. (<https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/blob/v1.0-cnig/standards/Geostandards-risques-ppr/Document.md#nomenclatureenjeupprn>)
 - Logique « additive »

NomenclatureEnjeuPPRN

La liste de codes "NomenclatureEnjeuPPRN" expose et fusionne les classifications des enjeux définies par [Guide PPRN:2016](#) et [Guide PPRL:2014](#). Il s'agit d'une classification hiérarchique qui s'appuie sur les trois grandes catégories d'enjeux définies dans le guide : les enjeux incontournables, les enjeux complémentaires et les autres éléments de contexte.

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

- Code numérique pour les nomenclature des enjeux
 - Principe hiérarchique sur 6 caractères (3 niveaux)
 - Deux premiers chiffres sur la catégorie principale
 - Deux suivants pour la première sous catégorie
 - Deux derniers pour la seconde sous catégorie
 - « 999999 » pour toute catégorie d'enjeu non identifiée

Cf. <https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/blob/v1.0-cnig/standards/Geostandards-risques-ppr/Document.md#table-d%C3%A9num%C3%A9ration-typeenjeupprn>

Table d'énumération `typeenjeupprn`

La table `typeenjeupprn` implémente l'énumération [NomenclatureEnjeuPPRN](#) définie en

Elle a la structure et le contenu suivants :

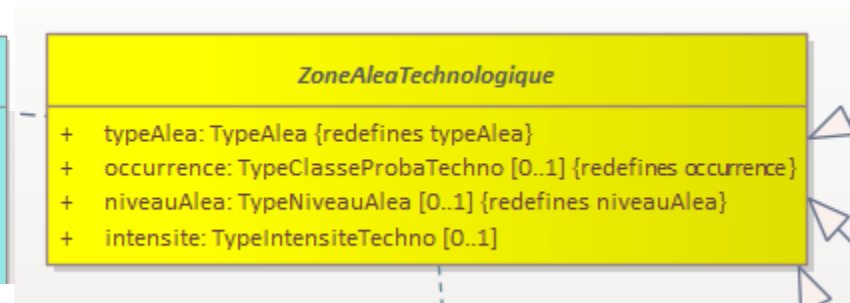
| code TEXT(6) | libelle TEXT(100) |
|--------------|---|
| 010000 | Espaces urbanisés |
| 010100 | Centres urbains |
| 010200 | Espaces urbanisés hors centres urbains |
| 020000 | Espaces non urbanisés |
| 030000 | Espaces spécifiques au type d'aléa étudié |
| 030100 | Espaces spécifiques d'activités |
| 030101 | Ports, zones d'activités portuaires et d'activités balnéaires |
| 030102 | Campings et hôtellerie de plein air |
| 030103 | Zones d'activités agricoles spécifiques |
| 030200 | Espaces participants à la limitation des aléas |
| 030201 | Zones d'expansion des crues |
| 030202 | Zones d'atterrissement |
| 030203 | Zones d'interfaces habitat-forêt |
| 030204 | Zones de maintien d'une forêt |

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

- Retrait de l'attribut « effet » pour l'aléa technologique
 - Déjà caractérisé par le type d'aléa

| «enumeration» GASPAR::TypeAlea | |
|--|--|
| Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère, neige et glace et glissements | |
| Risque naturel ; Radon | |
| Risque industriel ; Effet thermique | |
| Risque industriel ; Effet de surpression | |
| Risque industriel ; Effet toxique | |
| Risque industriel ; Effet de projection | |
| Risque industriel ; Nucléaire | |
| Risque industriel ; Rupture de barrage | |



Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

– Symbolologies

- Pour les zones de danger particulières => à trouver dans guides ou pratiques existantes
- Pour les zones protégées (décret PPR 2019) => à trouver

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

– GeoPackage et support de Shapefile

- Proposer des noms courts (10 caractères max) pour les noms de champs dans les tables
- ⇒ Rajout d'un paragraphe pour décrire la possibilité d'une livraison en Shapefile (nom courts) dans une logique de transition (Evolutions GeoIDE et diffusion GeoRisques)

| Nom colonne | Nom court | Type GPKG |
|------------------|-----------|-----------|
| codeprocedure | idproc | TEXT(18) |
| libelleprocedure | libproc | TEXT |
| typeprocedure | typproc | TEXT(10) |

Livraison

Le format de livraison des données des plans de prévention des risques est le format GeoPackage. La partie [Livraison en GeoPackage](#) en précise les modalités.

Une livraison en Shapefile est néanmoins possible pour des raisons de compatibilité avec le système Geo-IDE qui est encore utilisé pour le partage de données PPR et ne supporte pas actuellement l'import de données GeoPackage. Elle s'appuie sur la même structure de tables que celle décrite dans la partie [dictionnaire des tables](#) de la livraison en GeoPackage ; les spécificités liées au format Shapefile comme le nom court des champs sont indiquées dans une colonne spécifique pour chaque table.

Bilan traitement appel à commentaires

Principales modifications (PPR)

- **Multirisques : possibilité d'avoir une couche aléa de synthèse**
 - Ajouter une table type `ppr_codegaspar_zonealeasyntthese_s`
 - Agrège toutes les zones d'aléa de référence (+ alea échéance 100ans et alea exceptionnel avalanches ?)
 - Ajout d'un code « multirisques » (999) à la nomenclature des aléas
 - Ajouter une table type `ppr_codegaspar_multialea` pour associer les codes risques individuels à chaque zone d'aléa de synthèse multirisque

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non pris en compte (PPR)

– Prise en compte des aléas dans la nomenclature GASPAR :

- « Effondrement de montagne » (#DDT74-9)
- « Ecoulements en masse ou en coulée » (#DDT74-15)

Autres aléas insuffisants ou inadaptés pour décrire les phénomènes :

Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Affaissements et effondrements d'origine anthropique (anciennes carrières souterraines, hors mines)
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Affaissement et effondrements d'origine naturelle (cavités souterraines hors mines)
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Eboulement ou chutes de pierres et de blocs
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Glissement de terrain
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Avancée dunaire
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Recul du trait de côte et de falaises

=> Se rapprocher du BRNT et BIP

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non pris en compte (PPR)

- Retrait des zonages réglementaires non surfaciques
 - A conserver pour les anciens PPR + critères d'exclusion sur des petites surfaces
- Représentation des forêts à caractères de protection dans le Zon. Reg.
 - Zones de prescriptions avec mesures particulières
- Traitement des problématiques de décalage cadastre / autres référentiels
 - Hors périmètre géostandards / Utiliser les métadonnées pour les sources de données

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non pris en compte (PPR)

- Nuances sur les Symbolologies en fonction du niveau d'urbanisation
 - Dans PPR : zonage à moyenne / petite échelle (représentation synthétique)
 - Grande échelle laissée à la discrétion des DDT(M)s
- Représentation spécifique du zonage d'exception
 - A priori toujours en rouge (sous catégorie du principe d'interdiction)

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non discutés

- (#DDT38-24) Rajout Zones non réglementées
 - Suggestion Non pris en compte
 - Zones à priori déductibles (Périmètre d'exposition \ zones réglementaire)
 - Ne pas complexifier la couche de zonage réglementaire
- (#DDTM11-3) Autoriser la valeur nulle pour certains attributs inexistants dans les anciens PPR
 - Suggestion : accepter sur le principe – voir au cas par cas
- (#DDT01-1) Rajout d'informations sur le niveau de protection des ouvrages de protection (en « J », hauteur, ...)
 - NB : remarque sur la partie des correspondances ancien – nouveau
 - Suggestion : Information non connue dans PPR existants – A proposer dans une évolution future si besoin confirmé

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non discutés

- (#DDT38-25) Appliquer le principe du multirisques aux PPRT
 - Suggestion : pourquoi pas – NB : pas de procédure « PPRT-Multi » dans GASPAR

- (#Cerema-10) Ajouter enjeux complémentaires : zones pouvant engendrer des pollutions (décret 2019)
 - Suggestion : pourquoi pas

Bilan traitement appel à commentaires

Commentaires non discutés

- (#DDT74-12) Indiquer des règles de représentation pour les enjeux
 - Suggestion : pas dans cette version
- (#DDT74-7) Proposer des gabarits avec toutes les couches d'aléas possibles
 - Suggestion : ne pas intégrer pour l'instant. A voir à l'usage
- + Proposition : enlever l'annexe code SQL
 - Faire uniquement référence au fichier SQL correspondant sur le Github

Autres sujets

Prochaines dates

- 3 octobre : Commission des standards
 - Présentation de la v1.0 (**non terminée**)
 - Surtout comment les commentaires ont été examinés et les décisions prises
- Prochaine plénière à programmer en fonction
 - Retour de la Commission des standards
 - Finalisation de la v1.0

Autres sujets ?



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IN - 5 000 001 000 000

CNIG

Conseil national
de l'information
géolocalisée



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION



EDEN

Equipe D'Experts en Normalisation de l'information géographique et forestière

eden.ign.fr