



Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

Atelier v0.2

Ordre du jour

- **Présentations évolutions v0.2**
- **Aléa Technologique**
- **Approche multirisques**
- **Vulnérabilités**
- **Autres sujets**

Présentations évolutions v0.2

Application des définitions de la DGPR pour les termes risque, alea, enjeu, vulnérabilité

+ Cohérence entre les deux documents

main Geostandards-Risques / standards / Geostandards-risques-commun / Document.md

view Code Blame 1098 Lines (666 loc) · 96.6 KB Raw

Terme	Définition
Aléa	De manière générale un aléa est un phénomène caractérisé par sa probabilité d'occurrence et son intensité. Pour les risques naturels , le Guide PPRN:2016 précise qu'il s'agit d'un phénomène naturel (inondation, mouvement de terrain, séisme, avalanche, incendies de forêts...) d'occurrence et d'intensité données ; le Guide Ineris:2018 le définit ainsi pour les risques d'origine minière : l'aléa correspond à la probabilité qu'un phénomène (d'origine minière dans le cas présent) se produise sur un site, au cours d'une période de référence, en atteignant une intensité qualifiable ou quantifiable. La caractérisation d'un aléa repose classiquement sur le croisement de l'intensité prévisible du phénomène avec sa probabilité d'occurrence. Le Guide PPRT:2007 définit quand à lui la notion d' aléa technologique . On notera que ces définitions appliquées par la DGPR diffèrent de celle utilisée dans (INSPIRE NZ-2013 reprise de UNISDR:2009) : <i>Un phénomène dangereux, une substance, activité humaine ou condition pouvant causer des pertes de vies humaines, des blessures ou d'autres effets sur la santé, des dommages aux biens, des pertes de moyens de subsistance et des services, des perturbations socio-économiques, ou des dommages à l'environnement.</i>
Aléa technologique	Guide PPRT:2007 L'aléa technologique est une composante du risque industriel. Il désigne la probabilité qu'un phénomène dangereux produise, en un point donné du territoire, des effets d'une intensité physique définie.
Enjeux	Les différents Guides PPR (Guide PPRT:2007 , Guide PPRL:2014 , Guide PPRN:2016 et Guide PPRM:2019) définissent les enjeux comme étant les personnes, biens, activités, infrastructures, éléments du patrimoine culturel ou environnement menacés par un aléa ou susceptibles d'être affectés ou endommagés par celui-ci. Ils sont liés à l'occupation du territoire et à son fonctionnement.

Définitions profil PPR

main Geostandards-Risques / standards / Geostandards-risques-ppr / Document.md ↑ Top

Preview Code Blame 3814 Lines (2585 loc) · 283 KB Raw

Terme	Définition
Risque	La définition de CNIG_RISQUES_COMMUN:2024 s'applique.
Aléa	La définition de CNIG_RISQUES_COMMUN:2024 s'applique.
Aléa de référence	Guide PPRN:2016 Phénomène naturel d'occurrence et d'intensité données servant de référence pour définir la réglementation du PPRN.
Opposable	La définition de CNIG_RISQUES_COMMUN:2024 s'applique.
Enjeux	La définition de CNIG_RISQUES_COMMUN:2024 s'applique.
Vulnérabilité	La définition de CNIG_RISQUES_COMMUN:2024 s'applique.

Définitions modèle commun

Présentations évolutions v0.2

Retrait des PPRM du périmètre du standard pour cette version

- Demande DGPR après consultation SRT

Ajout d'une annexe expliquant la prise en compte des PPRN Multirisques par le nouveau standard

- Cf. sujets suivants

Geostandards-Risques / standards / Geostandards-risques-ppr / Document.md

Preview Code Blame 3814 lines (2585 loc) · 283 KB

ANNEXE C - PPRN Multirisques

Les Plans de prévention des risques naturels peuvent être définis relativement à plusieurs types d'aléas. Cette annexe expose la façon dont de tels PPR sont implémentés avec ce standard.

Identification d'un PPRN Multirisques

Les PPRN multirisques sont identifiés en tant que tels au niveau de la table `typepprn_codegaspar_procedure` à l'aide de l'attribut `typeprocedure` qui doit prendre dans ce cas la valeur `PPRN-Multi` correspondant aux "Plans de Prévention des Risques Naturels Multirisques".

Identification des zones d'aléas multirisques

A la différence du standard COVADIS PPR, cette nouvelle version du standard n'identifie pas de zones multialéas

Correspondances pour la table Acte

Correspondances pour la table Servitude

Correspondances pour la table Generateur

Correspondances pour la table Assiette

Correspondances pour la table Servitude-acte

ANNEXE C - PPRN Multirisques

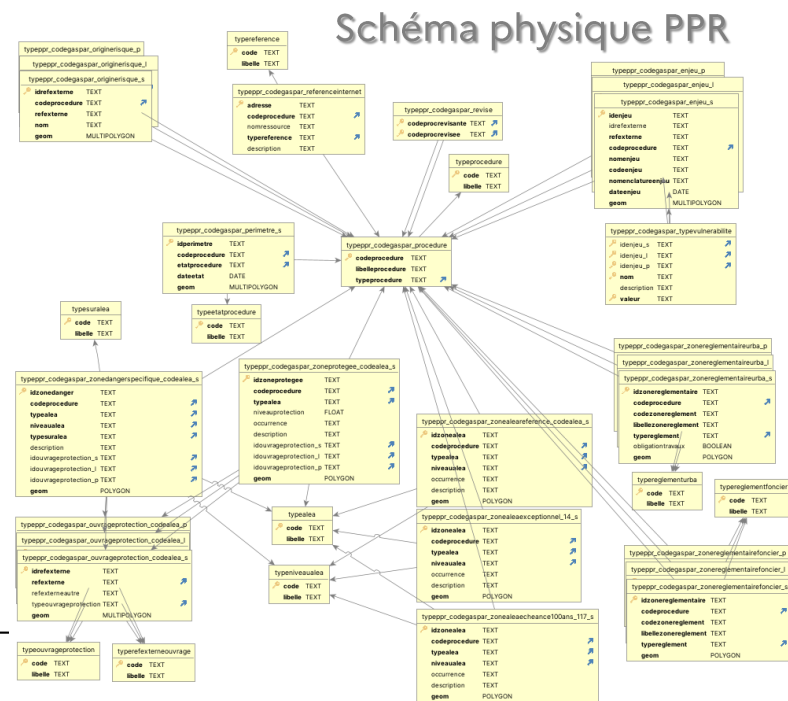
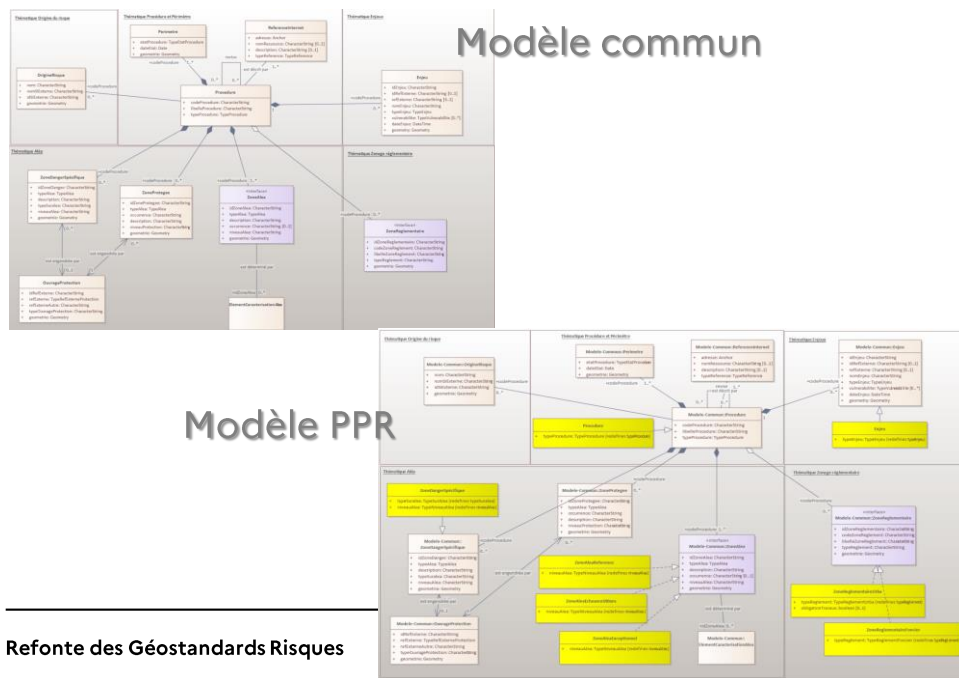
Identification d'un PPRN Multirisques

Identification des zones d'aléas multirisques

Périmètre(s) des PPRN Multirisques

Zonage réglementaire des PPRN Multirisques

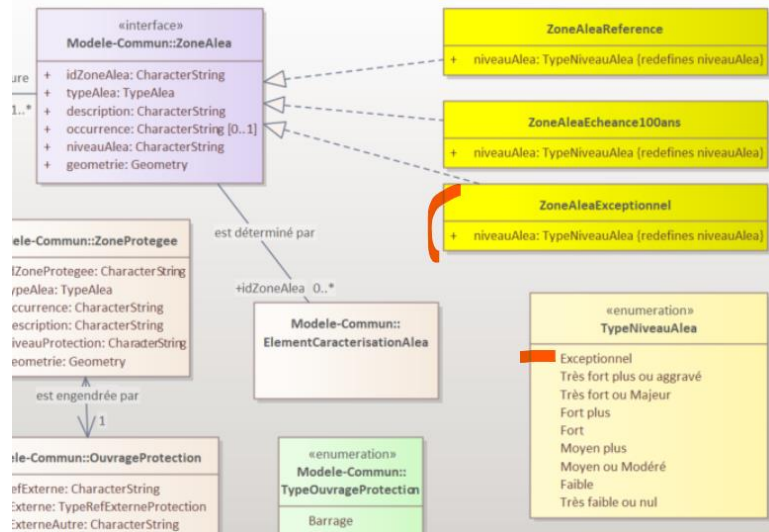
+Mention des éléments obligatoires / facultatifs dans le dictionnaire des tables



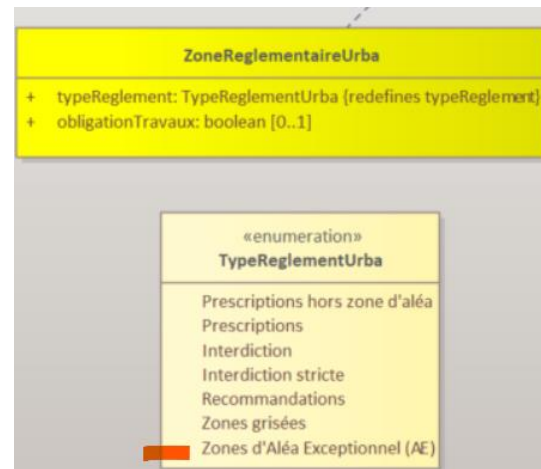
Présentations évolutions v0.2

Prise en compte de l'Alea Exceptionnel avalanches

Zones d'aléas



Zonage réglementaire




Représentation des niveaux d'aléas

Le tableau suivant présente les couleurs, en code RVB (Rouge Vert Bleu), à appliquer pour une représentation des d'aléas de l'énumération [TypeNiveauAlea](#) en fonction du type de PPR.

Ces couleurs sont à appliquer à une trame hachurée transparente et un contour de même couleur.

Niveau d'aléa	PPRN	PPRT
Exceptionnel	Contour jaune. (Cf. Note ARE DGPR:2022)	N.A.

Représentation des types de réglementations en matière d'urbanisme

Type de réglementation	PPRN	PPRT
Zones d'aléa exceptionnel (AE)		N.A.

Présentations évolutions v0.2

Enjeux

- Une classification possible par objet d'enjeu

Tables [TypePPR].[CodeGASPARcomplet]_enjeu_s[1]p

Les tables [TypePPR].[CodeGASPARcomplet]_enjeu_s[1]p implémentent la classe [Enjeu](#) définie dans le modèle commun. Elles ont la structure suivante :

Nom colonne	Type GPKG	Valeurs	Définition
idenjeu	TEXT(8)	Clef primaire	Identifiant de l'objet enjeu.
idrefexterne	TEXT(20)	Saisie optionnelle (uniquement si l'enjeu est extrait d'un référentiel externe)	Identifiant de l'objet d'enjeu dans le référentiel externe d'où il est extrait.
refexterne	TEXT	Saisie libre.	Référentiel externe d'où est extrait l'objet.
codeprocedure	TEXT(16)	Clef étrangère. La valeur de ce champ doit aussi exister comme valeur de la colonne 'codeprocedure' de la table typeppr_codegaspar_procedure	Identifiant de la procédure associée à la collecte de cet objet enjeu. Ce champ permet de faire le lien avec l'objet correspondant de la table typeppr_codegaspar_procedure
nomenjeu	TEXT	Saisie libre.	Nom de l'objet d'enjeu.
codeenjeu	TEXT	Les valeurs sont contraintes selon les valeurs possibles définies dans la nomenclature (désignée par 'nomenclatureenjeu') à laquelle appartient le code.	Désignation du type d'enjeu dans la nomenclature référencée par la colonne 'nomenclatureenjeu'.
nomenclatureenjeu	TEXT	La référence à la nomenclature doit permettre d'identifier sans ambiguïté cette dernière (par exemple l'URI d'un registre)	Référence à une nomenclature établie définissant des types d'enjeu.
dateenjeu	DATE	Date au format ISO-8601 sous la forme d'une chaîne de caractères AAAA-MM-JJ	Date de collecte de l'objet enjeu.
geom	MULTIPOLYGON ou MULTILINESTRING ou MULTIPOINT	Géométrie surfacique, linéaire ou ponctuelle de l'objet enjeu.	

Refonte des Géostandards Risques

- Mise en annexe des nomenclatures
- Enjeux incontournables en accord avec CE R562-11-6 (PPRN et PPRL)

Enjeux incontournables

Code	Libellé	Libellé Parent	Définition
/espaceUrba	espaces urbanisés	-	La définition de ces espaces se fait par référence à la circulaire 96-32 du ministère de l'équipement qui précise que le caractère urbanisé ou non d'un espace doit s'apprécier en fonction de la réalité physique constatée et non en fonction d'un zonage opéré par un plan local d'urbanisme, ce qui conduit à exclure les zones dites urbanisables.
espaceUrba/centreUrbain	centres urbains	espaces urbanisés	Au sein de l'espace urbanisé, le centre urbain est une entité particulière qui peut donner lieu à un zonage et une réglementation spécifiques. La définition des centres urbains est faite par référence à la Circulaire du 24 avril 1996 relative aux dispositions applicables au bâti et ouvrages existants en zones inondables qui indique qu'ils se caractérisent par leur histoire, par une occupation du sol de fait importante, une continuité bâtie et la mixité des usages entre logements, commerces et services.
espaceUrba/horsCentreUrbain	espaces urbanisés hors centres urbains	espaces urbanisés	Cette sous catégorie d'espace urbanisés permet d'identifier en tant que telles les zones urbanisés en dehors des centres urbains au sens de l' article R562-11-6 du code de l'environnement
/espaceNonUrba	espaces non urbanisés	-	Espaces se définissant par opposition aux espaces urbanisés et correspondant aux zones non urbanisées évoquées dans l' article R562-11-6 du code de l'environnement
	espaces soécifiques au		Espaces naturels, agricoles, forestiers ou autres pouvant jouer un rôle dans la

03/2024

Présentations évolutions v0.2

Mise en annexe code SQL

- Code SQL des gabarits disponible dans le github

Bien d'autres modifications éditoriales

- Le traitement des retours sur la v0.1 est disponible dans les issues dédiées

main Geostandards-Risques / standards / Geostandards-risques-ppr / gabarits / 2154 /

gcebelieu Modification taille champs texte SQL et ajout caractère obligatoire des

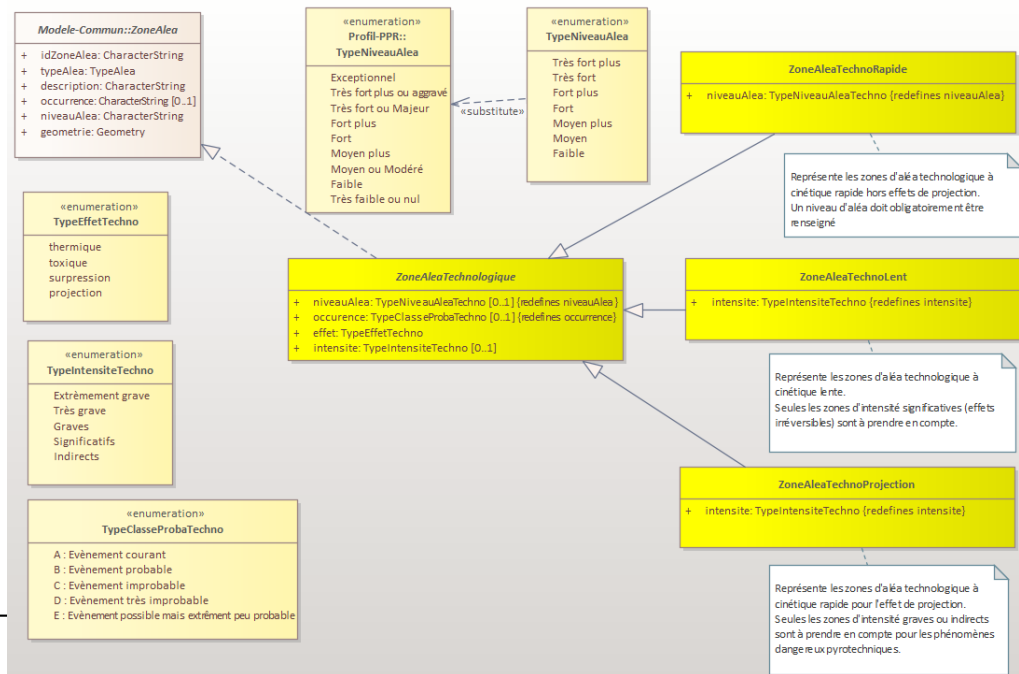
Name	Last commit message
typeppr_codegasparppr.gpkg	Modification taille champs texte SQL et
typeppr_codegasparppr.sql	Modification taille champs texte SQL et

- ☐ Ajout du type d'aléa "Indifférencié" **enhancement** **v0.1**
#71 opened 27 days ago by tportier
- ☐ Relecture de la v0.1 par le SRNH **v0.1**
#69 opened on Oct 12, 2023 by gcebelieu 1 task
- ☐ Commentaires du 05/10 de la DDTM76 sur la v0.1 **v0.1**
#68 opened on Oct 11, 2023 by gcebelieu 2 tasks
- ☐ Commentaires sur la v0.1 du SRT **v0.1**
#67 opened on Oct 6, 2023 by gcebelieu 1 task
- ☐ Commentaires sur la version 0.1 du Cerema **v0.1**
#66 opened on Oct 6, 2023 by gcebelieu 1 task
- ☐ Commentaires sur la v0.1 de la DDTM76 sur les Gabarits reçus le 03/10 **v0.1**
#64 opened on Oct 5, 2023 by gcebelieu 3 tasks
- ☐ Commentaires sur la v0.1 de la DDTM76 sur les Enjeux reçus le 03/10 **v0.1**
#63 opened on Oct 5, 2023 by gcebelieu 4 tasks
- ☐ Commentaires sur la v0.1 de la DDTM76 reçus le 03/10 **v0.1**
#62 opened on Oct 5, 2023 by gcebelieu 14 tasks
- ☐ Commentaires sur la v0.1 de la DDT 38 reçus le 29/09 **v0.1**
#61 opened on Oct 5, 2023 by gcebelieu 11 tasks
- ☐ Commentaires sur la v0.1 de la DDT38 reçus le 21/09 **v0.1**
#60 opened on Oct 5, 2023 by gcebelieu 12 tasks

Aléa Technologique

Proposition de modélisation des classes d'aléa technologique

- Sur la base du guide PPRT et cadre réglementaire PPRT
- En cohérence avec nouveau modèle des géostandards
- A discuter (cf. Mural)



Approche multirisques

Prise en compte des PPR multirisques dans les nouveaux standards

- Cf. atelier du 15/11/2023
 - <https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/issues/70>
- Cf. Annexe dédiée dans la v0.2
 - [Geostandards-Risques/standards/Geostandards-risques-ppr/Document.md at main · cnigfr/Geostandards-Risques \(github.com\)](#)
- Les sujet est-il traité ?
 - Zonage réglementaire et périmètre

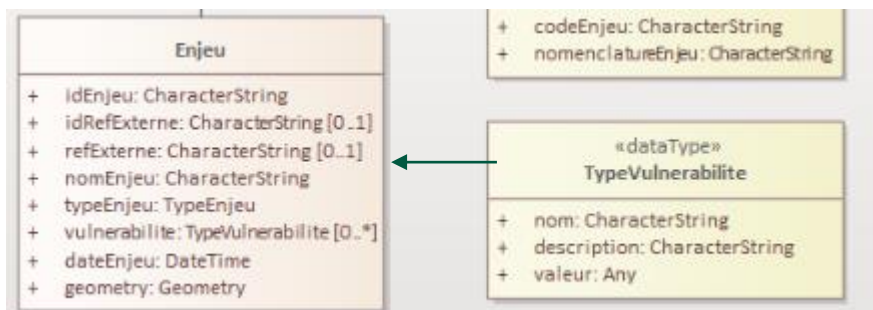
Vulnérabilité

Notion plutôt abordée dans les PPRT

Vulnérabilité

[Guide PPRT:2007](#) La vulnérabilité est la sensibilité plus ou moins forte d'un enjeu à un aléa donné. Par extension, on parle aussi de la vulnérabilité d'un élément de territoire regroupant plusieurs natures d'enjeux.

- Mais aussi reflétée par certaines propriétés d'enjeux dans la DI
- Approche dans les géostandards :
 - associer des valeurs quantitatives à un objet d'enjeu permettant de représenter certaines vulnérabilités (très générique)



Vulnérabilité

Quelques suggestions de propriétés de vulnérabilité associées à la nomenclature d'Enjeu PPRT

- Rien de normatif ni d'exhaustif
 - Gagnerait à être étudié plus en détail
- D'autres éléments dans le guide PPRT
 - Etat général des bâtiments
 - Valeur moyenne des biens exposés
 - Fréquentation (nombre, fréquence) des espaces ouverts

=> Est-ce qu'on veut aller plus loin pour les PPR(T) ?

Code	Libellé	Libellé Parent	Définition	Exemple de vulnérabilité associée
/urbaExistante/habitat	habitats	Urbanisation existante	Zones d'habitation individuelles, collectives.	Nombre d'habitants
/urbaExistante/activite	activités	Urbanisation existante	activités (industrielles, etc.)	Nombre d'emplois
/erp	établissements recevant du public (ERP)	-	Établissements recevant du public, à caractère public ou privé, dédiés le plus souvent à un usage permanent. Les sous catégories qui suivent permettent d'en préciser le type. Elles peuvent aussi être affinées à l'aide de la nomenclature COVADIS.	Classification des ERP selon leur capacité d'accueil. Cf. Art. R. 143-19 du code de la construction et de l'habitat (CCH)
/infraTransport	Infrastructures de transports	-	Infrastructures de transports (routier, fluvial, maritime, ferroviaire et aérien) exposées aux risques, pouvant être utilisées pour acheminer les secours et évacuer les populations exposées ou en lien les installations à l'origine du PPRT. Les sous catégories qui suivent permettent de classer ces infrastructures.	Traffic connu pour chaque infrastructure
/espacesPublicsOuverts	espaces publics ouverts	-	Localisation des espaces publics ouverts utilisés de façon temporaire ou permanente et susceptibles de rassembler un nombre important de personnes. A répartir dans les sous catégories ci-dessous	Nombre de personnes pouvant être rassemblées

Autres sujets

Aléa « indifférencié »

- Cf. [Ajout du type d'aléa "Indifférencié" · Issue #71 · cnigfr/Geostandards-Risques \(github.com\)](#)



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