



Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

Réunion Plénière – 01/12/2022

Ordre du jour

- **Rappel des conclusions de la phase de consolidation**
- **Avancement des travaux**
 - Ateliers, outils, Jeux tests, modèle commun, rédaction
- **Reste à faire et organisation pour la suite**
- **Autres sujets**

Rappel des conclusions de la phase de consolidation

Cf. Document de synthèse

Périmètre de la refonte

- PPR, TRI, Porter à Connaissance

Découpage des documents

- Un document commun (modèle de données, correspondances INSPIRE)
- Des profils applicatifs par procédure (déclinaison du modèle commun, diffusion)
- Livrables : Les standards, jeux de données et métadonnées exemples, guide d'implémentation

Organisation des travaux

- Démarrer sur cas particulier (Inondation / PPR) et élargir ensuite au cas général
- Travaux en ateliers bimensuels – plénière à programmer fin 2022
- ~~Elaboration jeux de données en parallèle~~

Point de situation : ateliers

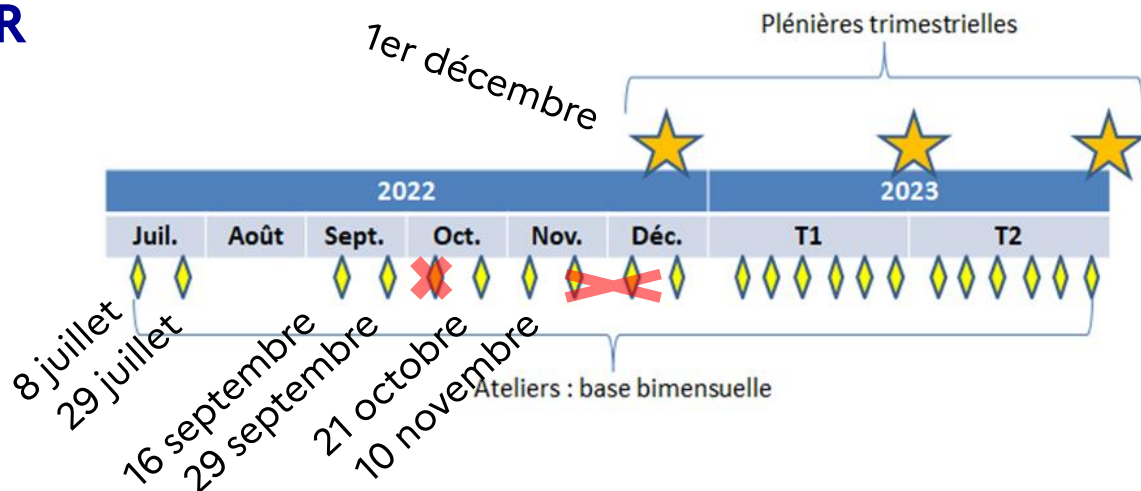
1 échange avec GASPAR

6 ateliers réalisés

- Du 8 juillet au 10 novembre

Participants

- Services déconcentrés
 - DREAL PdL, ARA
 - DDT(M) 76, 38, 47, 44
- Cerema
- MTE
 - DGPR : **BRIL** premiers et dernier atelier / **BRIEC** (1^{er} atelier) / **DAGSI**
 - DNUM

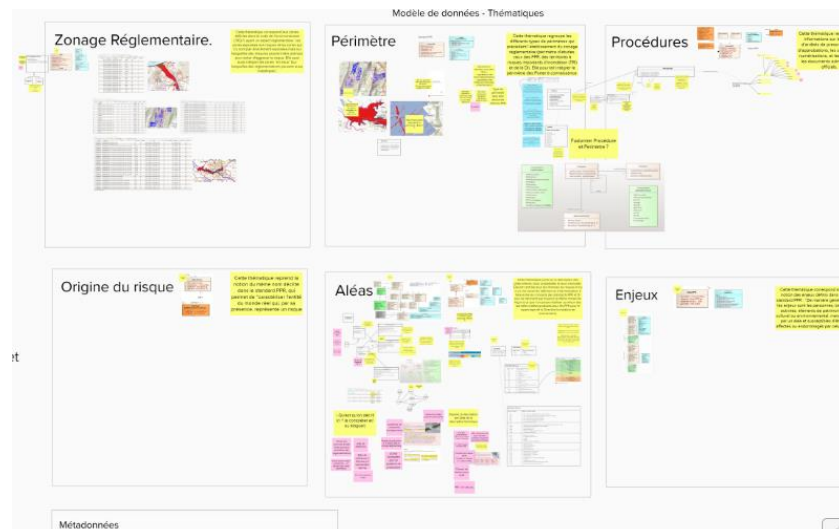


Point de situation : Outils

2 espaces de travail collaboratifs

- Mural : espace de travail collaboratif « live » des ateliers
 - NB : Plutôt rempli par l'animateur
- Framacal : dictionnaire des tables
 - Outil d'échange sur les définitions, les types énumérés.
 - quelques contributions externes => passage en revue des commentaires suggestions

Modèle de données - Thématiques



Metadonnées

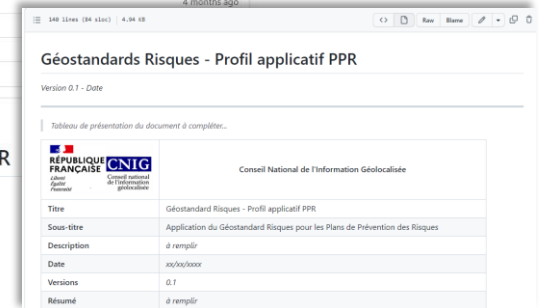
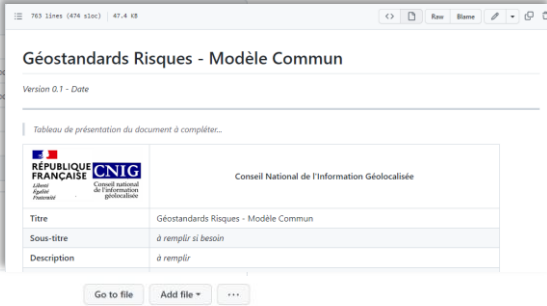
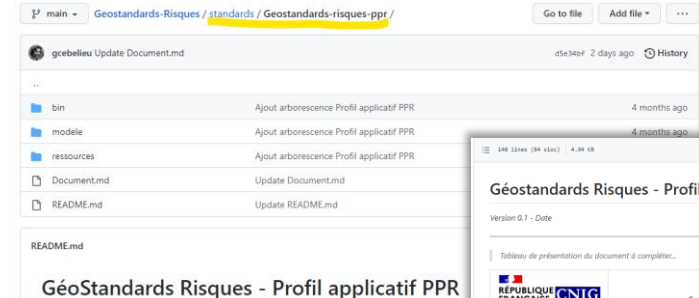
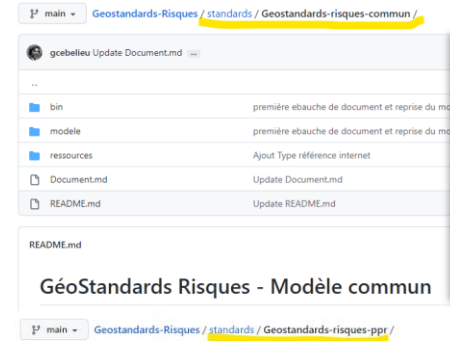
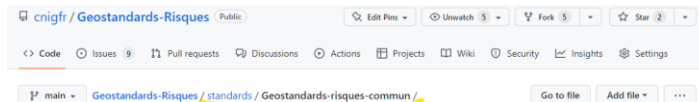
Dictionnaire Géostandards Risques				
<ul style="list-style-type: none"> • Les tables commençant dont le nom commençant par "Type" sont des tables décrivant les types énumérés ("code", "libellé"). • Les attributs indiqués en gras constituent la clé primaire de la table (plusieurs attributs peuvent être mobilisés) 				
Procedure				
nomAttribut	Type	Description	exemple de valeur	Classe ancien PPRN
codeProcedure	CharacterString	Identifiant de la procédure dans GASPAR	4400TH20110017	s_document_pprn_a_000
libelleProcedure	CharacterString	Description de l'activité de la procédure (cf. libellé procédure dans GASPAR)	PPR, Bâle Bourgneuf Nord	s_document_pprn_a_000
typeProcedure	typeProcedure (CharacterString)	Type de procédure (selon les modèles énumérés dans GASPAR)	PPR00-L	N/A
ReferenceInternet				
nomAttribut	Type	Description	exemple de valeur	Classe ancien PPRN
codeProcedure	CharacterString	Lien vers la table Procédure	4400TH20110017	s_document_pprn_a_000
adresse	CharacterString	url d'accès à la ressource	https://www.joix.fr/decouverte/ouvrages/ouvrages-naturels-et-technologiques/Prevention-des-Risques-Naturels/Plans-Prevention-Risques-Naturels-Prevention-Plans-de-Prevention-des-Risques-Naturels-en-Laine-Rhône-Alpes/Plans-de-Prevention-des-Risques-Naturels-en-Laine-Rhône-Alpes-PPR-Plans-de-Bourgneuf-Nord	s_document_pprn_a_000
nomRessource	CharacterString	nom de la ressource	Le PPR, Bâle de Bourgneuf Nord	N/A
description	CharacterString	description de la ressource	Page web d'accès au dossier du PPR, sur le site de la préfecture de la Loire Atlantique	N/A
typeReference	CharacterString	Indique le type de document auquel on fait référence	Règlement signé	N/A

Point de situation : Outils



(<https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques>)

- Espace pour la rédaction du document commun
 - Premiers éléments rédigés (cf. après)
- Espace pour la rédaction du profil applicatif PPR
 - Juste la trame du document



Point de situation : Outils

Production des jeux tests

- Jeux test sur la Seine Maritime

- Documenté sur github
- Jeu test résultat (shapefile)

☰ README.md

Exemple de jeu de données test PPRN de la SCIE (Seine-maritime)

L'objectif de ce répertoire est de tester au fil de l'eau les propositions des ateliers et de vérifier que le passage des données déjà COVADISées peut être automatisé.

Il contient :

- Les données originales au format COVADIS (commençant par n_)
- Les données au projet de nouveau standard (commençant par refonte_)

Pour passer d'un standard à l'autre, les fonctions suivantes (à l'état de brouillon) sont proposées. A noter, une table (non géométrique, ici appelé `gaspar_procedure_ppr`) exporté de GASPARE est utilisée pour récupérer les noms des PPRT et les type de procédures. Cette table contient les attributs `code_modele`, `libelle_modele`, `code_procedure`, `libelle_procedure`.

PROCEDURE

```
-- FUNCTION: ppr_scie.fn_doc_to_procedure(text, text)

-- DROP FUNCTION ppr_scie.fn_doc_to_procedure(text, text);

CREATE OR REPLACE FUNCTION ppr_scie.fn_doc_to_procedure(
    codegaspar text,
    dpt text)
RETURNS void
LANGUAGE 'nlsesql'
```

Point de situation : Outils

Production des jeux tests

- Script FME de transformation
 - Tests sur PPRN 76
 - Github :
 - Workbench (FME 2022.0)
 - Fichier de règles de passage (CSV)
 - jeu test résultats (Format Geopackage)

main ▾ Geostandards-Risques / ressources / traduction / traduction_PPR_FME /

Go to file Add file ▾ ...

 alisonlenain Add files via upload db39787 17 days ago History

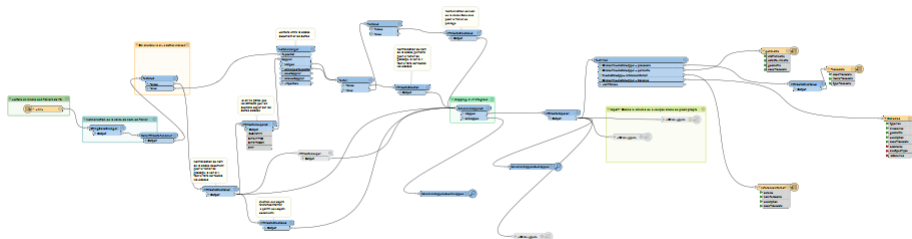
 PPRN_result.gpkg	Add files via upload	17 days ago
 README.md	Update README.md	2 months ago
 demo_mapping.fmw	Add files via upload	17 days ago
 mapping.csv	Add files via upload	17 days ago

README.md 

Traduction PPR vers nouveaux standards

Ce dossier expose un workbench FME (demo_mapping.fmw) permettant d'expérimenter le passage de jeux tests PPR vers les nouveaux standards.

Le workbench FME est disponible [ici](#), il s'appuie sur un fichier de règles de passage disponible [ici](#).



Point de situation : Modèles

Nomenclature GASPAR

- Classification des procédures
- Etats d'une procédure

«enumeration» TypeProcedure
PPRN Inondation
PPRN Littoral
PPRN Mouvement de terrain
PPRN Multi
PPRN Séisme
PPRN Avalanche
PPRN Eruption Volcanique
PPRN Incendie de Forêt
PPRN Cyclone
PPRN Radon
PPR Technologique
PPR Miniers
Territoires à Risques d'Inondation
Porter à Connaissance

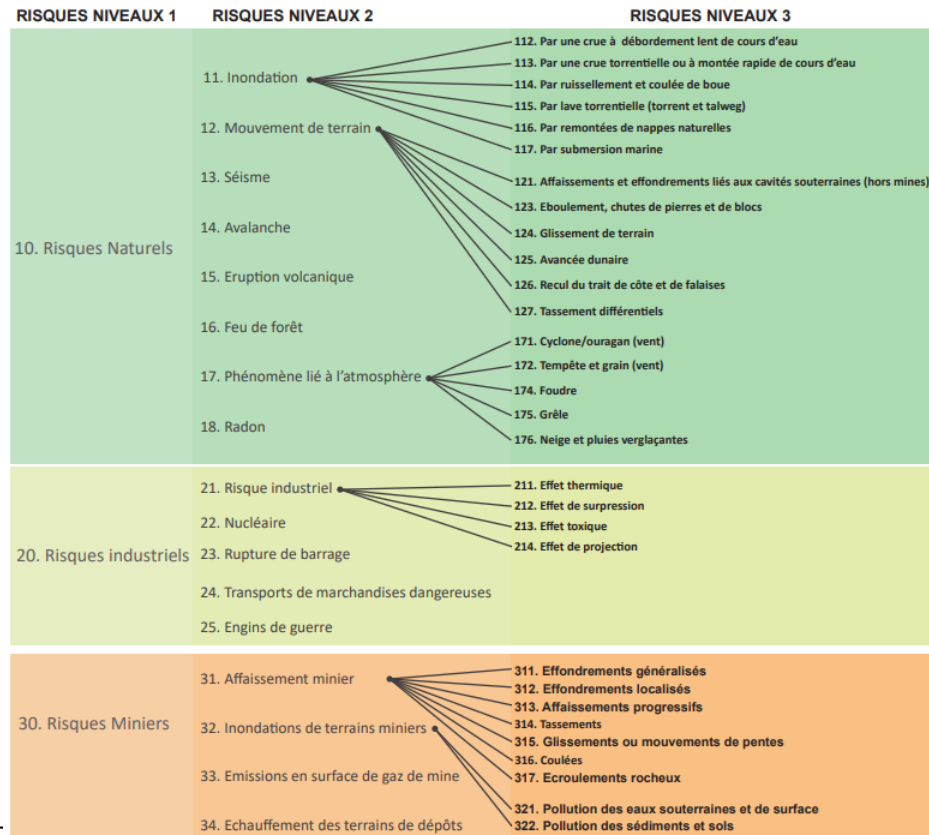
«enumeration» TypeEtatProcedure
Début montage
Début programmation
Prescrit
Porté à connaissance
Prorogé
Anticipé
Approuvé
Déprescrit
Annulé
Abrogé
Fin programmation
Fin montage

Point de situation : Modèles

Schémas de la nomenclature des risques et de leur code dans GASPARG

Nomenclature GASPARG

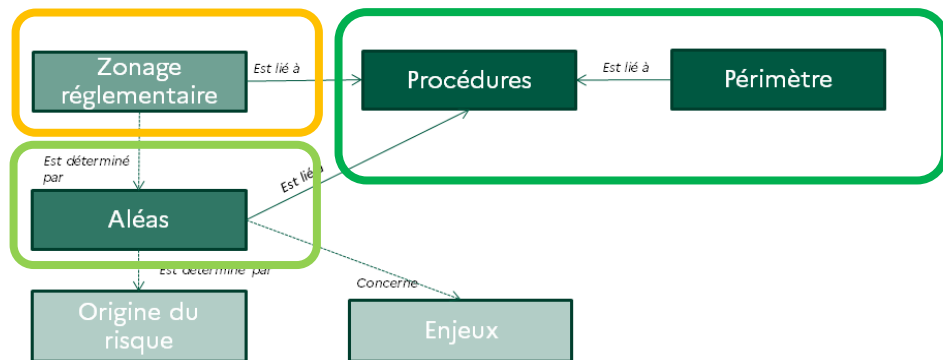
- Classification des risques
- + Risque : Choc mécanique des vagues



Point de situation : Modèles

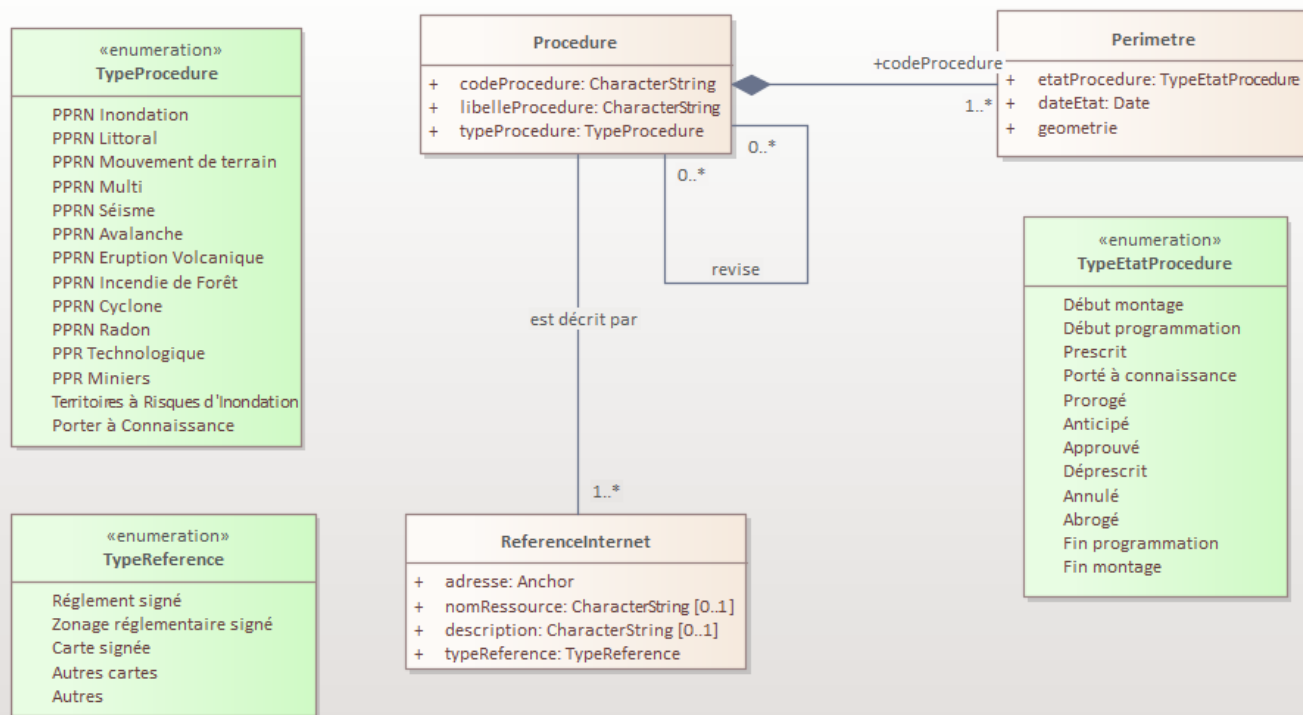
■ Définition des Modèles

- Thématique « Procédure et Périmètre »
 - Une seule thématique
- Beaucoup de temps passé sur la thématique « Aléas »
 - Encore un peu mouvant
- Travail initié sur Zonage réglementaire



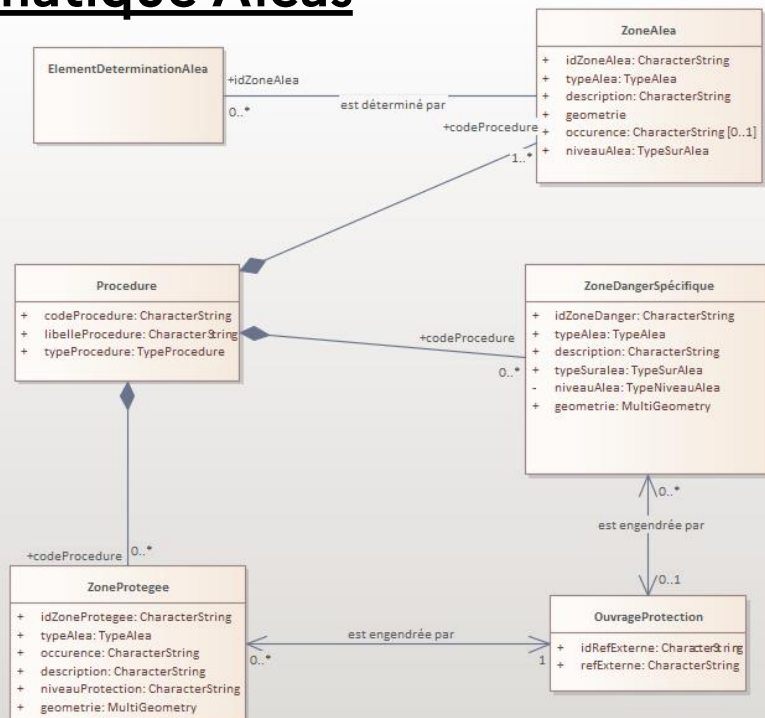
Point de situation : Modèles

Thématique procédure et périmètre



Point de situation : Modèles

Thématique Aléas



«enumeration»
TypeNiveauAlea

Très fort plus
Très fort
Fort plus
Fort
Moyen plus
Moyen
Faible

«enumeration»
TypeSurAlea

Bande de précaution
Bande particulière

«enumeration»
TypeAlea

Risque naturel ; Inondation ; Par une Crue à débordement lent de cours d'eau
Risque naturel ; Inondation ; Par une crue torrentielle ou à montée rapide de cours d'eau
Risque naturel ; Inondation ; Par ruissellement et coulée de boue
Risque naturel ; Inondation ; Par lave torrentielle (torrent et talweg)
Risque naturel ; Inondation ; Par remontées de nappes naturelles
Risque naturel ; Inondation ; Par submersion marine
Risque naturel ; Inondation ; Choc mécanique des vagues
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Affaissement et effondrements (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 ; Récul du trait de côte et de falaises
Risque naturel ; Séisme
Risque naturel ; Avalanche
Risque naturel ; Eruption volcanique
Risque naturel ; Feu de forêt
Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère ; Cyclone / Ouragan
Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère ; Tempête et grains (vent)
Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère ; Foudre
Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère ; Grêle
Risque naturel ; Phénomène lié à l'atmosphère ; Neige et pluies verglaçantes
Risque naturel ; Radon
Risque industriel ; Effet thermique
Risque industriel ; Effet de suppression
Risque industriel ; Effet toxique
Risque industriel ; Effet de projection
Risque industriel ; Nucléaire
Risque industriel ; Rupture de barrage
Risque industriel ; Transport de marchandises dangereuses
Risque industriel ; Engins de guerre
Risque minier ; Affaissement minier ; Effondrements généralisés
Risque minier ; Affaissement minier ; Effondrements localisés
Risque minier ; Affaissement minier ; Affaissements progressifs
Risque minier ; Affaissement minier ; Tassements
Risque minier ; Affaissement minier ; Glissements ou mouvements de pente
Risque minier ; Affaissement minier ; Coulées
Risque minier ; Affaissement minier ; Ecoulements rocheux
Risque minier ; Inondations de terrains miniers ; Pollution des eaux souterraines et de surface
Risque minier ; Inondations de terrains miniers ; Pollution des sédiments et des sols
Risque minier ; Émissions en surface de gaz de mine
Risque minier ; Echauffement des terrains de dépôts

Point de situation : rédaction

Rédaction du standard (cas d'usage PPRI)

- Document modèle commun
 - Cadre général en place (cf. github)
 - Glossaire à étoffer
 - Domaine d'application
 - Cadre réglementaire PPR Naturels
 - Cycle de vie
 - Modèle commun
 - Thématique Procédures et périmètre
 - Thématique Aléa
 - Autres thématiques
 - Métadonnées
 - Correspondances INSPIRE
 - Correspondances GASPAR
- Rédigé
- En cours
- A rédiger

Point de situation : rédaction

Rédaction du standard (cas d'usage PPRI)

- Document profil applicatif PPR
 - Cadre général mis en place (Github)
 - Application du modèle commun aux PPR
 - Modèle de donnée
 - Métadonnées
 - Modalités de diffusion
 - Organisation des données
 - Symbologie
 - Formats d'export
 - Diffusion en flux
 - Correspondances ancien PPR
 - Correspondances avec CNIG SUP

- Rédigé
- En cours
- A rédiger

Ordre du jour

● **Rappel des conclusions de la phase de consolidation**

● **Avancement des travaux**

- Ateliers, outils, Jeux tests, modèle commun, rédaction

● **Reste à faire et organisation pour la suite**

● **Autres sujets**

Reste à faire

Finir le cas d'usage PPR + Inondation

- Modèles thématiques : Origine du risque, Zonage réglementaire, Enjeux
- Cycle de vie des données
- Glossaire
- Métadonnées et qualité
- Correspondances : INSPIRE, CNIG SUP, PPR (COVADIS)
- Ajustement GASPARE
- Modalités de diffusion
 - Implémentations (formats d'échanges SIG, Services web)
 - Symbolologies

Reste à faire => ateliers ou réunions dédiés

Finir le cas d'usage PPR + Inondation

- Modèles : thématiques Origine du risque, Zonage réglementaire, Enjeux
- Cycle de vie des données
- Glossaire

~ 2 ou 3 ateliers

• Métadonnées et qualité

• Correspondances : INSPIRE, CNIG SUP, PPR (COVADIS)

• Ajustement GASPAR

• Modalités de diffusion

- Implémentations (formats d'échanges SIG, Services web)
- Symbologies

~ 2 ou 3 ateliers

Affiner le
découpage et
planifier sur T1
2023

Autres sujets




Questionnaire sur l'usage des données de risques (Issue #11)

- Action qui n'a pas été engagée
- Quelles suites donner :
 - Finaliser et publier le questionnaire (FNAU)
 - ou Organiser une rencontre avec des gens représentatifs des usages
 - ou Laisser tomber
 - ou d'autres idées ?

Autres sujets

Anciennes « issues » à fermer

- Liées aux travaux de consolidation

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 3 Open ✓ 0 Closed	Author ▼	Label ▼	Projects ▼	Milestones ▼	Assignee ▼	Sort ▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Identifier les domaines à couvrir par les nouveaux standards fermetureProposee						 4
	#5 opened on Jan 13 by gcebelieu						
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Consolider la cartographie des processus autour des données risques fermetureProposee						 3
	#4 opened on Jan 13 by gcebelieu						
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Ventiler les classes existantes dans les thématiques métiers identifiées fermetureProposee						 9
	#3 opened on Jan 13 by gcebelieu						

Autres sujets

Autres 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