



# Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

## Atelier implémentation (2)

# Ordre du jour

## Présentations et échanges sur productions jeux tests

- implémentations DDTM 76 (2 présentations)
- Implémentations DDT 38

## Implémentation

- Geopackage
- Nomenclature des tables

## GASPAR

## Styles

## Autres sujets

# Format : Geopackage

## Statut sur l'utilisation

- Géoplateforme (OK)
- CNIG (OK)
- BRGM (?)

## Inspection d'un Geopackage

DB Browser for SQLite - C:\Users\gcebelieu\Documents\SP4\CNIG\GT-Geostandards\2023-06-14 - Atelier Implementation\PPRN76\projet\_refonte\_exemple

Fichier Édition Vue Outils Aide

Nouvelle Base de Données Ouvrir une Base de Données Enregistrer les modifications Annuler les modifications Ouvrir un Projet

Structure de la Base de Données Parcourir les données Éditer les Pragma Exécuter le SQL

Créer une table Créer un Index Imprimer

Nom	Type	Schéma
Tables (42)		
gpkg_contents		CREATE TABLE gpkg_contents (table_name TEXT NOT NULL PRIMARY KEY, ...)
gpkg_extensions		CREATE TABLE gpkg_extensions (table_name TEXT, column_name TEXT, ex ...)
gpkg_geometry_columns		CREATE TABLE gpkg_geometry_columns (table_name TEXT NOT NULL, colu ...)
gpkg_ogr_contents		CREATE TABLE gpkg_ogr_contents (table_name TEXT NOT NULL PRIMARY K ...)
gpkg_spatial_ref_sys		CREATE TABLE gpkg_spatial_ref_sys (srs_name TEXT NOT NULL, srs_id INT ...)
gpkg_tile_matrix		CREATE TABLE gpkg_tile_matrix (table_name TEXT NOT NULL, zoom_level I ...)
gpkg_tile_matrix_set		CREATE TABLE gpkg_tile_matrix_set (table_name TEXT NOT NULL PRIMAR ...)
layer_styles		CREATE TABLE "layer_styles" ( "id" INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMEN ...)
qgis_projects		CREATE TABLE qgis_projects (name TEXT PRIMARY KEY, metadata BLOB, co ...)
refonte_n_perimetre_pprn_20120001...		CREATE TABLE "refonte_n_perimetre_pprn_20120001_s_076" ( "fid" INTEG ...)
refonte_n_procedure_pprn_20120001...		CREATE TABLE "refonte_n_procedure_pprn_20120001_s_076" ( "fid" INTEG ...)
refonte_n_referenceinternet_pprn_20...		CREATE TABLE "refonte_n_referenceinternet_pprn_20120001_s_076" ( "fid" ...)
refonte_n_zone_obligation_travaux_p...		CREATE TABLE "refonte_n_zone_obligation_travaux_pprn_20120001_s_076 ...)
refonte_n_zone_reglementaire_urban...		CREATE TABLE "refonte_n_zone_reglementaire_urban_pprn_20120001_s_07 ...)
refonte_n_zonealeaeacheance100ans...		CREATE TABLE "refonte_n_zonealeaeacheance100ans_pprn_20120001_s_07 ...)
refonte_n_zonealeareference_pprn_2...		CREATE TABLE "refonte_n_zonealeareference_pprn_20120001_s_076" ( "fi ...)
refonte_n_zonedangerspecifique_pprn...		CREATE TABLE "refonte_n_zonedangerspecifique_pprn_20120001_s_076" ( ...)
refonte_n_perimetre_pprn_20120001...		CREATE VIRTUAL TABLE "refonte_n_perimetre_pprn_20120001_s_076" ( ...)

# Règles d'implémentations

## Nomenclature des tables

- Nomenclature Géostandards Risques

- Nomenclature COVADIS

Fichier	
N_DOCUMENT_PPRN_S_ddd.TAB	
N_PPRN_MULTIRISQUE_ddd.TAB	
N_PERIMETRE_PPRN_AAAANNNN_S_ddd.TAB	
N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_S_ddd.TAB	
N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_ddd.TAB	
N_ZONE_REG_PPRN_AAAANNNN_P_ddd.TAB	
N_ZONE_ALEA_PPRN_AAAANNNN_S_ddd.TAB	
N_MULTIALEA_PPRN_AAAANNNN_ddd.TAB	
N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_P_ddd.TAB	
N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_L_ddd.TAB	
N_ENJEU_PPRN_AAAANNNN_S_ddd.TAB	
N_ORIG_RISQ_PPRN_AAAANNNN_S_ddd.TAB	
N_ORIG_RISQ_PPRN_AAAANNNN_L_ddd.TAB	
N_ORIG_RISQ_PPRN_AAAANNNN_P_ddd.TAB	

?

Nom classe

PPR + Type (N,T ou M)

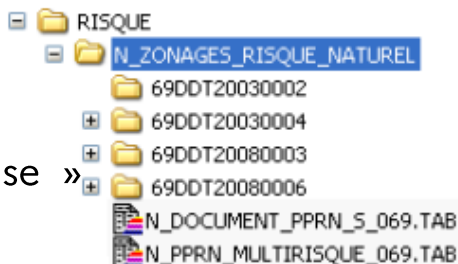
Code GASPARD  
(8 premiers chiffres)

Type Géométrie

Département  
gestionnaire

- Quelles informations porter

- Dans le nom de la table ?
- Dans le nom du fichier d'export ?



- Une arborescence « GeoBase »

# Ajustements GASPARG























## A discuter avec GASPARG

- Cf. Issues:
  - Ajustements du modèle GASPARG · Issue #18 · [cnigfr/Geostandards-Risques \(github.com\)](https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques)
  - Publication des concepts des Géostandards dans un registre · Issue #13 · [cnigfr/Geostandards-Risques \(github.com\)](https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques)
- A priori :
  - Pas d'ajustement de la nomenclature risques
  - Rajouter :
    - Types procédure « PàC »
    - Etat procédure « porté à connaissance »
  - Gestion des concepts dans un registre => partage des concepts
    - TypeProcedure
    - EtatProcedure
    - Nomenclature Risque

# Styles

## Périmètres (général)

- Recommandations nationales de Cartorisques (2009)
  - Dans COVADIS PPRN,T

Périmètre prescrit d'un PPR			Périmètre réglementé d'un PPR approuvé		
Avalanche :	R115V201B195		Avalanche :	R0V145B152	
Cyclone-tempête :	R153V194B171		Cyclone-tempête :	V88B36	
Inondations :	R153V174B211		Inondations :	R19V96B145	
Feu de forêt :	R179V213B157		Feu de forêt :	R38V138B43	
MVT :	R254V217B154		MVT :	R255V153B14	
Séisme :	R254V204B92		Séisme :	R229V49B24	
Volcan :	R251V154B122		Volcan :	R255V25	
TMD :	R201V143B197		TMD :	R119B80	
Risque industriel :	R252V180B130		Risque industriel :	R255V76	
Risque nucléaire :	R252V192B190		Risque nucléaire :	R248V66B95	
Risque rupture de barrage :	R249V155B204		Risque rupture de barrage :	R12V70B124	

# Styles (Niveau d'aléas)




## Préconisations COVADIS

- Niveau d'aléa standardisé

PPR(N,T)

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

PPRM

Niveau d'aléa standardisé	Symbole
04 : Fort	 R233 V150 B122
02 :Moyen	 R238 V221 B130
01 : Faible	 R143 V188 B143

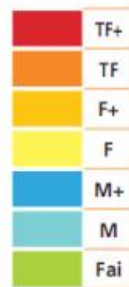
## Recommandations cartoristiques

- Dans COVADIS PPRN,T

Zones d'une carte d'aléa représentées selon l'intensité de l'aléa

*Fig. 18 - Modes de représentation des cartes des aléas*

Cette gamme colorée a un caractère officiel mais non réglementaire. Elle doit cependant être respectée pour une uniformisation des représentations cartographiques. Se reporter à la fiche thématique PPRT-SIG pour respecter les autres gamme colorées prédéfinies.



*Gamme colorée des niveaux d'aléa*

Très Fort+ : R240 V128 B128  
 Très Fort : R233 V150 B122  
 Fort+ : R238 V221 B130  
 Fort : R245 V222 B179  
 Moyen+ : R176 V196 B222  
 Moyen : R135 V206 B250  
 Faible : R143 V188 B143

Classes d'aléas PPR







faible  R216V175B213  
 moyen  R168V80B255  
 fort  R112B224  
 très fort  R77B153

# Styles (règlements)

## Préconisations COVADIS



- Attributs standardisés

### PPR(N,T)

Type de réglementation standardisé	Symbole
01 : Prescriptions hors zone d'aléa	 R137 V217 B231
02 : Prescriptions	 R0 V0 B255
03 : Interdiction	 R255 V96 B96
04 : Interdiction stricte	 R224 V0 B0
05 : Délaissement possible	 R201 V147 B255
06 : Expropriation possible	 R154 V53 B155














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

### PPRM

Type de réglementation standardisé	Symbole
02 : Prescriptions	 R0 V0 B255
04 : Interdiction stricte	 R224 V0 B0

## Recommandations Cartorisques

- Règlements

	PPRT	PPRN
Zones réglementées d'un PPR représentées selon la nature du règlement	<p><b>Périmètre d'exposition aux risques</b></p> <p> Limites du périmètre d'exposition aux risques.</p> <p><b>Projet de zonage réglementaire</b></p> <p> Zone d'interdiction stricte R</p> <p> Zone d'interdiction r</p> <p> Zone d'autorisation B</p> <p> Zone d'autorisation b</p> <p><b>Secteurs d'expropriation et/ou de délaissement potentiels</b></p> <p> Secteurs où pourra potentiellement être mis en oeuvre l'expropriation</p> <p> Secteurs où pourra potentiellement être mis en oeuvre le délaissement</p>	<p><b>Classes de zonage PPR</b></p> <p>Jaune  R242V230B24</p> <p>Rouge  R229V49B24</p> <p>Bleu  R53V88B192</p> <p>Vert  R38V138B43</p> <p>Orange  R255V153B14</p> <p>Violet  R130B130</p> <p>Conventionnellement, le rouge correspond à la couleur des zones où la règle générale est l'interdiction des projets, le bleu aux zones où les projets doivent respecter certaines prescriptions. Des couleurs ou trames spécifiques peuvent être réservées à la représentation de zones ayant une fonction ou nature particulière : zones d'expansion de crues interdites à la construction, zones d'aggravation des risques non directement exposées faisant l'objet de prescriptions particulières, espaces situés derrière des ouvrages de protection, zones à réglementation spécifique, etc.</p>



# Autres sujets sur l'implémentation ?

## 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](https://eden.ign.fr)