



# 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 REFORTE

- 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

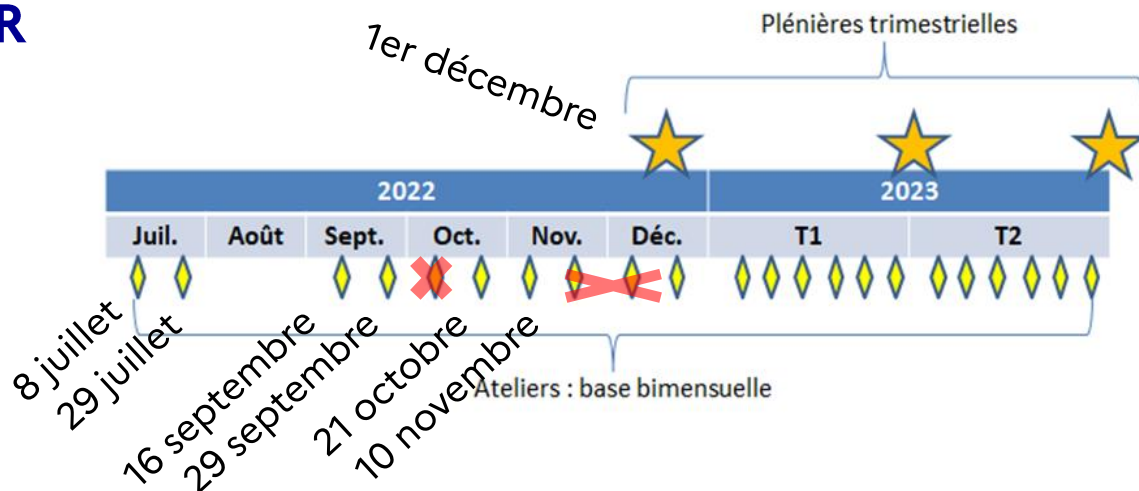
## 1 échange avec GASPAR

## 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<sup>er</sup> atelier) / **DAGSI**
  - DNUM



- 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

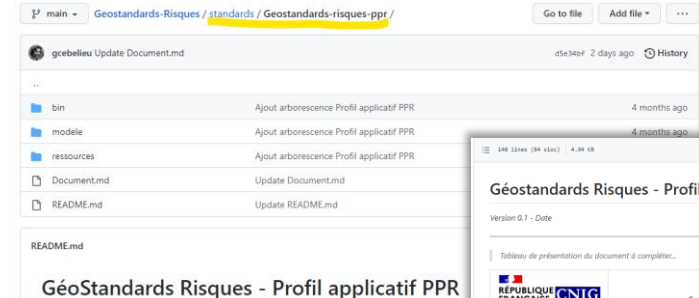
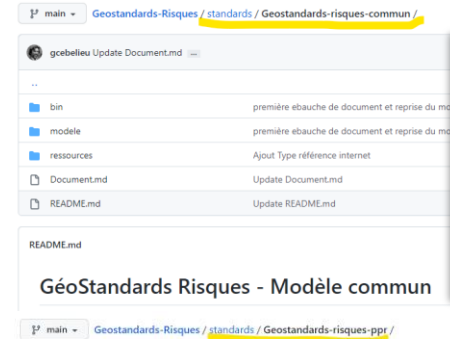
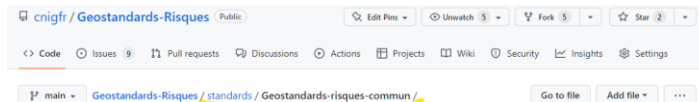


# Point de situation : Outils



(<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_model`, `libelle_model`, `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 'npgsql'
```

# 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

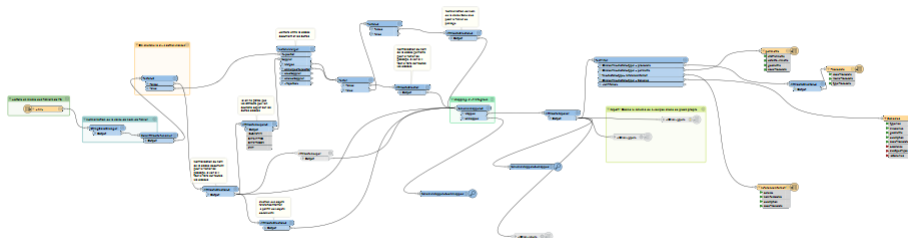
 PPRN_result.gpkg	Add files via upload	17 days ago
 README.md	Update README.md	2 months ago
 demo_mapping.fmw	Add files via upload	17 days ago
 mapping.csv	Add files via upload	17 days ago

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

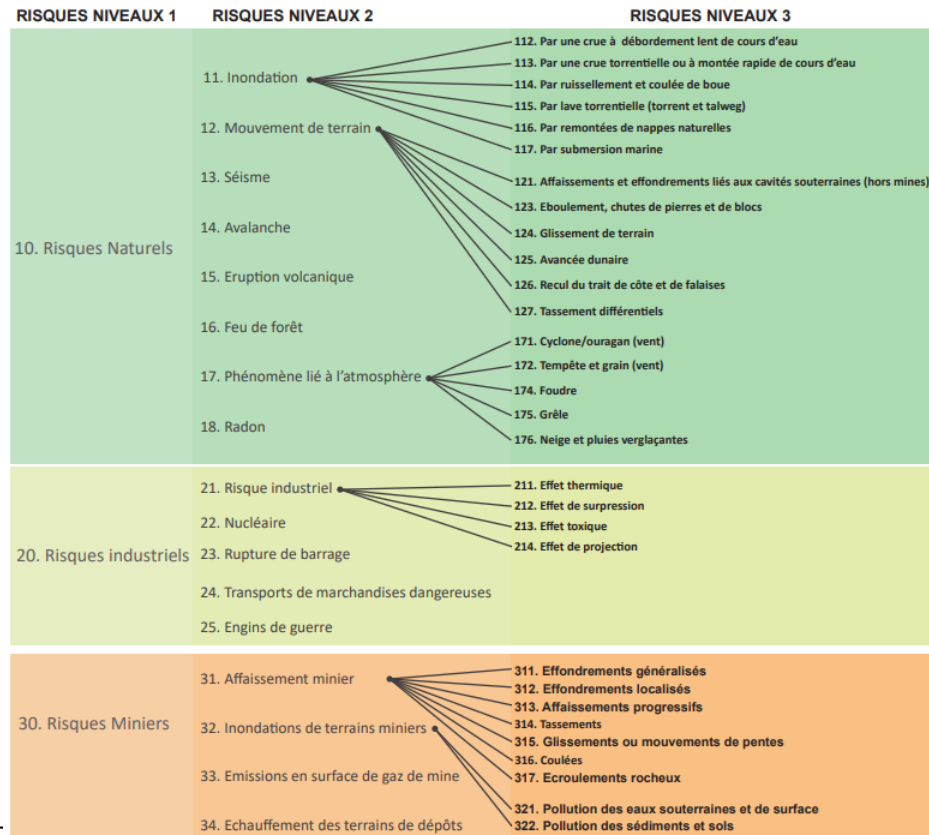
«enumeration» TypeEtatProcedure
Début montage
Début programmation
Prescrit
Porté à connaissance
Prorogé
Anticipé
Approuvé
Déprescrit
Annulé
Abrogé
Fin programmation
Fin montage

# Point de situation : Modèles

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

## Nomenclature GASPARG

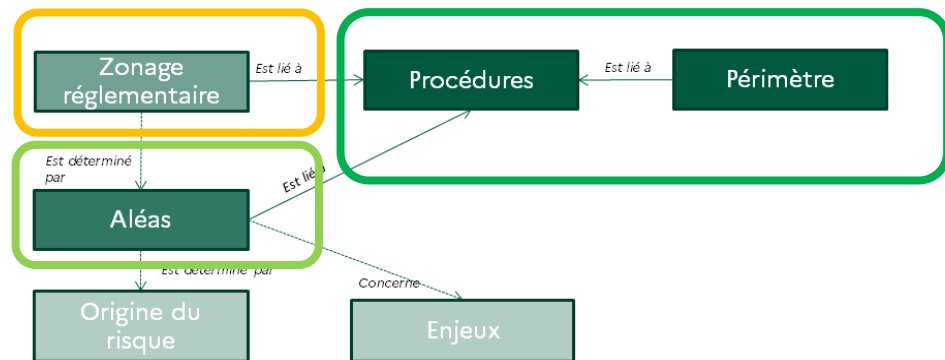
- Classification des risques
- + Risque : Choc mécanique des vagues



# 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

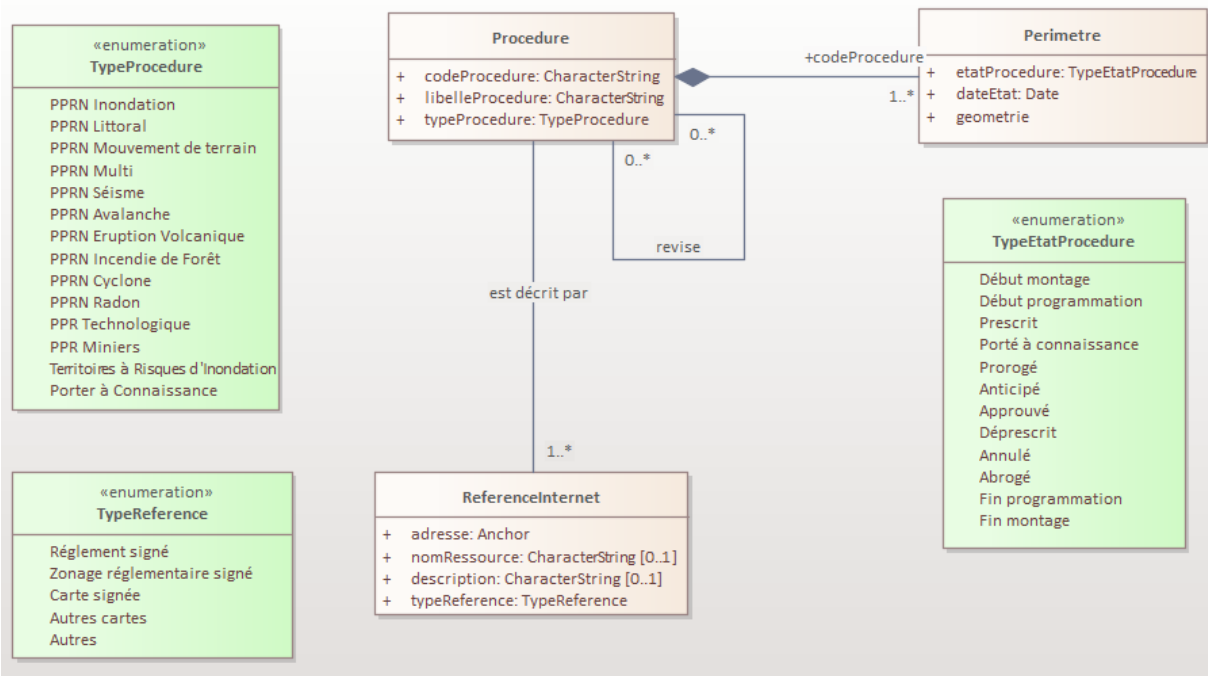


# Point de situation : Modèles

## Thématique procédure et périmètre

## A noter

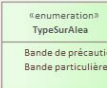
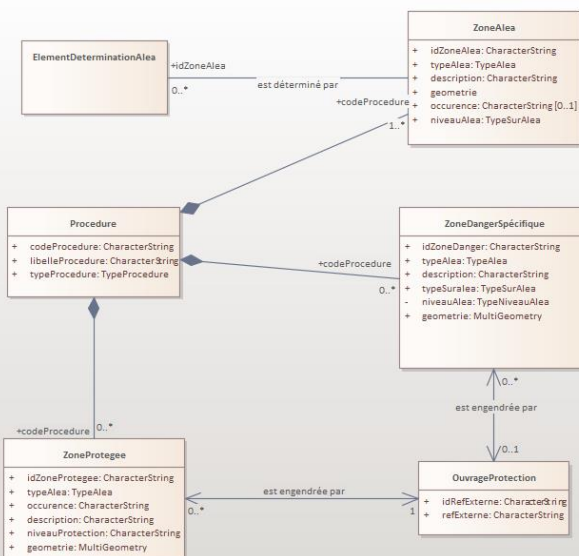
- « Procedure » fait le lien avec GASPAR
  - Notion de procédures révisante(s) / révisée(s)
- « Perimetre » porte l'état d'avancement de la procédure
  - Peut varier selon les périmètres
- « ReferenceInternet » fait le lien avec tous les documents (en ligne) liés à la procédure



# Point de situation : Modèles

## Thématique Aléas

## A noter



«enumeration» TypeAléa
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 (avités souterraines hors mines)
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Glissement de terrain
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Avancée duniaire
Risque naturel ; Mouvement de terrain ; Recul 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 surpression
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 ; Écroulements 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 ; Échauffement des terrains de dépôts

- « Zone d'aléa » reprise de PPR et en plus :
  - « Zone de danger spécifique » (cf. réglementation)
  - « Zones protégées » (cf. réglementation et Directive inondation)
  - « Ouvrages de protection » (cf. réglementation et Directive inondation)
  - « Éléments de détermination d'aléas » (cf. Directive inondation et PPRT) : éléments spécifiques ayant permis de caractériser la zone d'aléa. => à spécialiser en Profil applicatif

# 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

# Reste à faire : nouvelles issues




## Nouvelles « issues »

- Liées aux actions de conception
  - #18 Ajustements du modèle GASPAR
  - #12 Etablir les correspondances des nouveaux modèles avec les thèmes inspire
  - Autres issues à créer selon le découpage des actions précédentes
- Pour ne pas oublier (+ tard)
  - #13 Publication des concepts des Géostandards dans un registre

# Autres sujets

## Anciennes « issues » à fermer

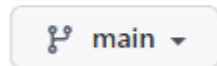
- Liées aux travaux de consolidation

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 3 Open	<input checked="" type="radio"/> 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

## Archives de la liste de discussion

- Disponibles sur framalistes pendant un an maximum
- Déposées sur Github:



[Geostandards-Risques](#) / [suivi](#) / [liste-discussion](#) /

 README.md	Create README.md
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-01.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-02.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-03.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-04.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-05.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-06.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-07.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-09.zip	ajout archives liste de discussion
 geostandards-risques-gt-cnig_2022-10.zip	ajout archives liste de discussion

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