



# Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

Commission des Standards – 03/10/2024

Gilles Cébéliu – IGN / Département Normalisation et référentiels projet

# Au programme

- **Présentation du Groupe de Travail (Rappel)**
  - Éléments clefs et chronologie des travaux
- **Retour sur l'appel à commentaires publics**
- **Questions**

# Présentation du Groupe de Travail

## Commanditaire : DGPR

- Animation : IGN

## Objectifs

- Moderniser et harmoniser les standards risques existants (COVADIS)
- Passer d'une logique orientée procédures vers une logique orientée métier
- Définir des standards d'échange (production ET Diffusion)
- S'interfacer avec les standards existants (INSPIRE / SUP CNIG)
- Anticiper et faciliter la reprise de l'existant
- **Planning** : Cadrage (S1 2022) / Mise en œuvre premier périmètre PPRN => **v0.1 été 2023** => **v0.2 avril 2024**

## Participants

- **MTE**
  - DGPR : **DAGSI - SRNH - SRT**
  - DHUP / **CGDD** / DNUM
- **Services déconcentrés**
  - DDT(M) : 34, **38**, 76, 95, **47, 05, 42, 65**
  - DREAL : **PdL, ARA, NA**
- **Organismes, Instituts « d'Etat »**
  - **Cerema, BRGM, IGN**
- Utilisateurs, bureaux d'études
  - IPR, ENS Lyon, Riscrises, FNCCR, **CCR**
  - CA La Rochelle,
  - Synapse (Min. Intérieur)...

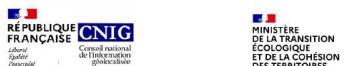
# Chronologie des travaux

- **Mai à octobre 2021 : Etude de cadrage Bearing Point et passage de relai à l'IGN**
  - Octobre 2021 : Validation du mandat du GT en commission des standards CNIG
- **S1 2022 : Lancement GT et travaux complémentaires de cadrage**
  - Document de synthèse : [https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/blob/main/documents/Cadrage/CNIG\\_GT-Risques\\_Synthese-Cadrage-v1.0.docx](https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/blob/main/documents/Cadrage/CNIG_GT-Risques_Synthese-Cadrage-v1.0.docx)
- **Juillet 2022 -> Septembre 2023 : Travaux de conception, implémentation, rédaction**
  - => Septembre 2023 : v0.1 des Géostandards risques pour relecture GT Risques
    - Modèle commun et Profil PPR
- **Octobre 2023 -> Avril 2024 : Relectures et traitement des commentaires GT et DGPR**
  - => Mai 2024 : v0.2 des Géostandards risques ouverte à commentaires publics
- **Mai 2024 -> Juin 2024 : Consultation publique**
  - Communications sur divers canaux (CNIG, GeoRezo, listes ministère, ...)
  - Webinaire de présentation des Géostandards pour les DDT(M)s
- **Juillet 2024 -> Aujourd'hui**
  - Traitement des commentaires reçus
  - Préparation de la v1.0 pour validation CNIG

# Version 0.2 des Géostandards Risques

## Version 0.2 publiée le 30 avril 2024

- Deux documents : Modèle commun et Plans de Prévention des Risques (PPR)



Conseil national de l'information Géolocalisée



Géostandards Risques

Modèle Commun

Groupe de travail refonte des Géostandards Risques  
Version 0.2 – 23 avril 2024



Conseil national de l'information Géolocalisée



Géostandards Risques

Plans de prévention des risques (PPR)

Groupe de travail refonte des Géostandards Risques  
Version 0.2 – 29 avril 2024

Spécialisation

Risques Naturels  
et Technologiques

# Appel à commentaires

## Ouvert jusqu'au 30 juin 2024

- Documents PDF et tableaux de commentaires disponibles
  - Sur le site du CNIG : [https://cnig.gouv.fr/gt-risques-a25378.html#H\\_Appel-a-commentaires](https://cnig.gouv.fr/gt-risques-a25378.html#H_Appel-a-commentaires)
  - Sur le github du GT Risques : [https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/tree/main/suivi/2024-05\\_06-Consultation-publique](https://github.com/cnigfr/Geostandards-Risques/tree/main/suivi/2024-05_06-Consultation-publique)

=> Commentaires à envoyer à [gilles.cebelieu@ign.fr](mailto:gilles.cebelieu@ign.fr) et [alison.lenain@ign.fr](mailto:alison.lenain@ign.fr)

Groupe de travail Risques  
Mandat du GT  
GitHub  
**Appel à commentaires**  
Réunions

## Appel à commentaires

L'appel à commentaires pour le standard Risques PPR est ouvert jusqu'au 30 juin 2024

[Le modèle commun](#)  
[Le Géostandard Plan de Prévention des Risques](#)

### Géostandard risques modèle commun v0.2

PDF - 78 Mo



### Géostandard risques PPR v0.2

PDF - 20.3 Mo



tableaux de commentaires pour chacun des documents :  
[Le tableau pour le modèle commun](#)  
[Le tableau pour le Géostandard PPR](#)

main ▾ Geostandards-Risques / suivi  
/ 2024-05\_06-Consultation-publique / 🔍 Go to

gcebelieu correction typo fichiers de commentaires

Name	Last commit message
..	
Geostandards-Risques-Modele-Commun-v0.2.pdf	Versions définitives pour consultation publique
Geostandards-Risques-PPR-v0.2.pdf	Versions définitives pour consultation publique
tableau_commentaires_standard_cnig_risques-modele-...	correction typo fichiers de commentaires
tableau_commentaires_standard_cnig_risques-ppr.docx	correction typo fichiers de commentaires

# Appel à commentaires

## Tableaux de commentaires

Commentaires sur le projet de Géostandard CNIG Risques - PPR

A retourner à [gilles.cebelieu@ign.fr](mailto:gilles.cebelieu@ign.fr) avant le 30/06/2024

Copie à [alison.lenain@ign.fr](mailto:alison.lenain@ign.fr)

Appel à commentaires du 06/05/2024 au 30/06/2024

	Organisme	Type de commentaire: (G)énéral (M)étier (T)echnique (D)ocument	Page, Paragraphe Figure / Tableau / Note / Ligne	Commentaire <u>(explication du besoin de modification)</u>	Modification proposée	Décision du GT CNIG Risques
Merci de nous retourner <a href="#">CE fichier</a> au format .docx (pas pdf) Les commentaires <a href="#">doivent être suivis d'une proposition de modification</a>						
1						
2						
3						
4						

# 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 du GT

- 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 (T)echnique (D)ocument	Page, Paragraphe	Commentaire	Modification proposée	Décision du GT CNIG Risques	Action
DGPR/SRNH/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/SRNH/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 : <a href="https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/GuidePPRiCet_10082023.pdf">https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/GuidePPRiCet_10082023.pdf</a> Titre : Guide méthodologique pour l'élaboration des plans de prévention des risques d'inondation des cours d'eau torrentiels Auteur : MTECT (DGPR) / ONF / Irarae 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/SRNH/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 : <a href="https://www.ecologie.gouv.fr/prevention-des-inondations">https://www.ecologie.gouv.fr/prevention-des-inondations</a> 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/SRNH/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 profi 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

## Quatre réunions du groupe pour les passer en revue

- Plénière du 9 juillet
  - Bilan quantitatif et début de revue du tableau de synthèse
- 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
- Plénière du 26/09/2024
  - Bilan du traitement et revue des derniers commentaires



+ Intégration des  
modifications  
dans les deux  
documents

# Bilan traitement appel à commentaires

## Modifications « immédiates »

- 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)
- Retrait de Saint-Martin des territoires concernés par les PPR
- Rajout du rôle de D(R)EAL dans la production des PPR
- Simplification du nommage des fichiers de livraison GPKG
- Augmentation de la taille de nombreux champs textes (implémentation)

# Bilan traitement appel à commentaires

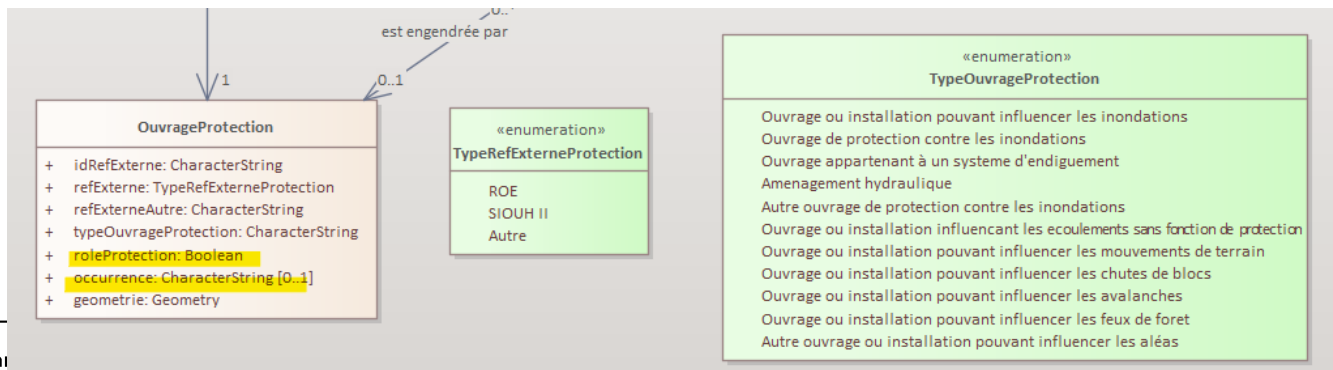
## Principales modifications (Modèle commun)

### – Ouvrages de protection

- Extension de l'Énumération sur les types ouvrages de protection

#### • Ajout d'attributs :

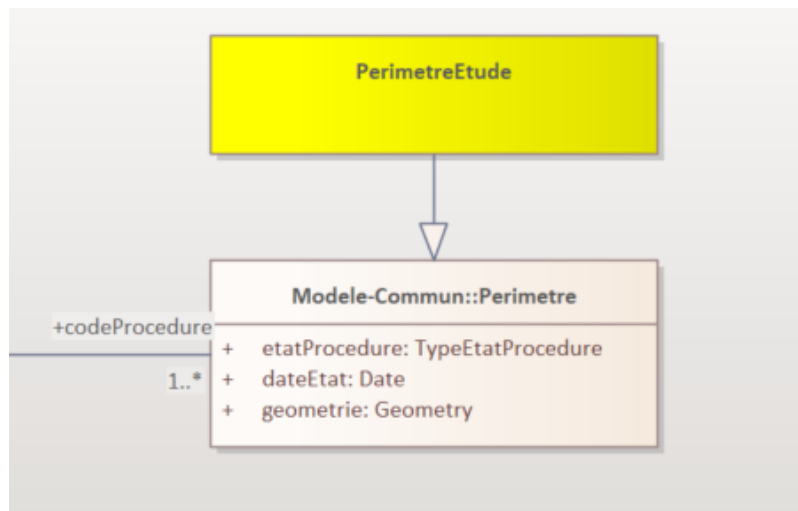
- roleProtection : Indique si l'ouvrage a été conçu pour se protéger de l'aléa
- occurrence : Précise pour se protéger de quelle occurrence de l'aléa l'ouvrage a été conçu (NB : période de retour pour les PPR Naturels)



# Bilan traitement appel à commentaires

## Principales modifications (PPR)

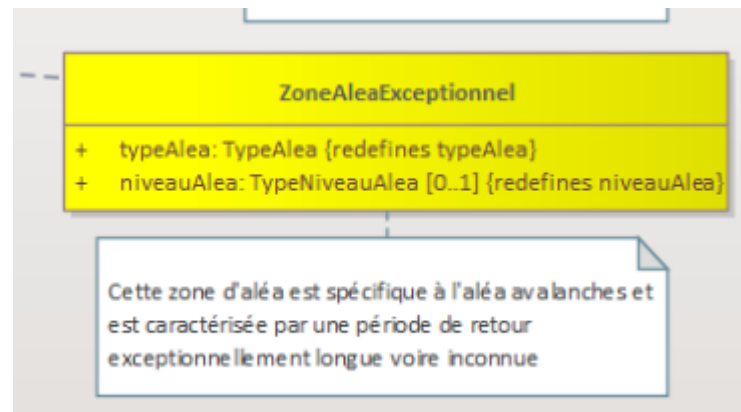
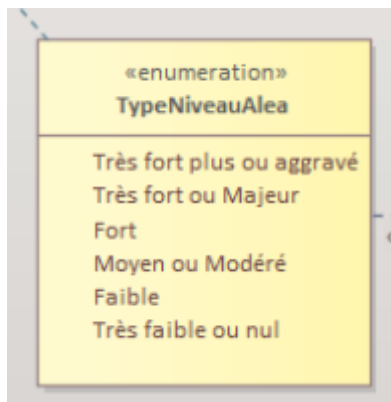
- Rajout du périmètre d'étude
  - Délimite le périmètre d'étude du PPR
  - Permet de distinguer les zones hors aléas des zones non étudiées



# 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)

### – Symbologies

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

# 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 »
- Adoption d'une numérotation « numérique »

Table d'énumération `typeenjeupprn`

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

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

## 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)

### – 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_zonealeasynthese_s`
    - Agrège toutes les zones d'aléa de référence (+ aléa échéance 100ans et aléa exceptionnel avalanches ?)
  - Ajout d'un code « multirisques » (999) à la nomenclature des aléas
  - Ajouter une table type `ppr_codegaspar_multialéa` pour associer les codes risques individuels à chaque zone d'aléa de synthèse multirisque

=> Couche aléa de synthèse applicable aussi aux PPRT

# 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
- (PPR) Rajout GPU dans les systèmes avals de diffusion
- (PPR) Prise en compte des aléas dans la nomenclature GASPARG :
  - « Effondrement de montagne »
  - « Ecoulements en masse ou en coulée »
- (PPR) Prise en compte des PHEC
  - NB : décrit dans d'autres documents
- 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 Symbologies en fonction du niveau d'urbanisation
  - Grande échelle laissée à la discrétion des DDT(M)s
- (PPR) Zonage réglementaire
  - Retrait des zonages réglementaires non surfaciques (anciens PPR et seuils surfaciques)
  - Représentation spécifique des forêts à caractères de protection (Zones de prescriptions)
  - Représentation spécifique du zonage d'exception (Zones d'interdiction)
  - Rajout Zones non réglementées (complexité géométrique et aspect métier incertain)

# Bilan traitement appel à commentaires

## Commentaires non pris en compte pour cette version

- (PPR) Symbologie : Indiquer des règles de représentation pour les enjeux
  - Nécessite une étude plus approfondie
- (PPR) Rajout d'informations sur le niveau de protection des ouvrages de protection (hauteur, ...)
  - Nécessite une étude plus approfondie

# Suite à donner

## Finaliser la version 1 pour validation CNIG

- Intégration de la prise en compte commentaires accepté (en cours)
- Avis de la commission des standards ?

## Objectif DGPR

- Mise en œuvre par les DDT(M)s en 2025

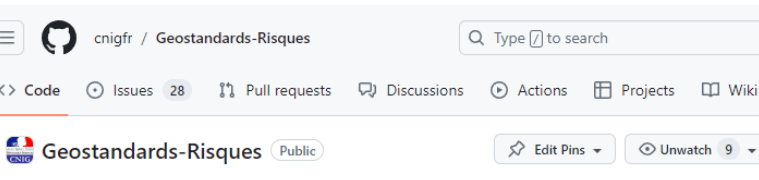
# Questions



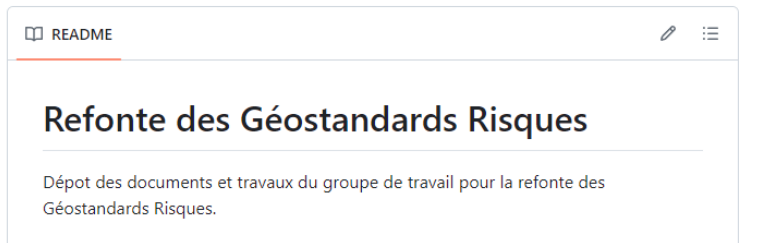
# Ressources (rappel)

## Le dépôt Github du GT Risques

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



main	Go to file	Code
gcebelieu	Update README.md	897fd99 · 2 minutes ago · 801 Commits
documents	MàJ URL Mandat GT CNIG	last year
ressources	màj readme et gpkg	7 months ago
standards	Update README.md	2 minutes ago
suivi	Modification CR plenièrè avec remarq...	last week
Membres.md	Typo correction	last year
README.md	Update README.md	3 months ago



- Documents utiles au Groupe de Travail
- Ressources de développement des nouveaux standards
  - Tests de traduction / génération nouveaux PPR
    - IGN, DDTM 76, DDT 38
  - Processus de simplification des géométries (DDTM 76)
  - Tables de correspondances INSPIRE
- Le texte source des standards
- Tous les documents de suivi du Groupe de travail
  - Réunions plénières et ateliers
    - Supports de présentation et Compte-rendus
  - Les documents pour l'appel à commentaires



# Ressources (rappel)

## La liste de diffusion du GT Risques

- [geostandards-risques-gt-cnig@framalistes.org](mailto:geostandards-risques-gt-cnig@framalistes.org)
- Inscription sur : <https://framalistes.org/sympa/info/geostandards-risques-gt-cnig>
- Communiquer avec le groupe de travail / Recevoir les invitations aux réunions

The screenshot shows a web page for a mailing list. The header includes navigation links for 'Accueil', 'Assistance', and 'Connexion'. The main content area is titled 'geostandards-risques-gt-cnig - Liste de discussion du GT de refonte des Géostandards Risques'. Below the title, it says 'geostandards-risques-gt-cnig AT framalistes.org'. The 'Objet' is 'Liste de discussion du GT de refonte des Géostandards Risques'. The 'Description' states: 'Cette liste de discussion permet aux membres du Groupe de Travail sur la refonte des Géostandards "Risques" d'échanger des informations entre eux.' At the bottom, there are links to 'S'abonner' and 'Se désabonner' with their respective URLs.

Options de liste

Propriétaires : Alison Lenain IGN, gilles.cebelleu, Adresse Générique de pilotage du groupe  
Modérateurs : Alison Lenain IGN, gilles.cebelleu  
Contacter le propriétaire

Accueil de la liste

S'abonner  
Se désabonner

Archives  
Poster  
Signaler un abus

geostandards-risques-gt-cnig - Liste de discussion du GT de refonte des Géostandards Risques

geostandards-risques-gt-cnig AT framalistes.org

**Objet :** Liste de discussion du GT de refonte des Géostandards Risques

**Description :** Cette liste de discussion permet aux membres du Groupe de Travail sur la refonte des Géostandards "Risques" d'échanger des informations entre eux.

**S'abonner** → <https://framalistes.org/sympa/subscribe/geostandards-risques-gt-cnig>  
**Se désabonner** → <https://framalistes.org/sympa/sigrequest/geostandards-risques-gt-cnig>

# Ressources (rappel)

## La page du GT Risques sur le site du CNIG

<https://cnig.gouv.fr/gt-risques-a25378.html>

- Concentrateur des éléments de suivi des travaux du groupe de travail

Groupe de  
travail Risques

Mandat du GT

GitHub

Appel à  
commentaires

Réunions

## Groupe de travail Risques

Il s'agit de moderniser les anciens standards validés par la Commission nationale de validation des données pour l'information spatialisée (COVADIS).

- [Liste des membres du groupe de travail](#)

## Mandat du GT

- [Lire le projet de Mandat du Groupe de Travail](#)

La phase de travaux préliminaires du Groupe de Travail qui visait à préciser le périmètre et les besoins pour ces nouveaux standards est terminée. Le groupe