



# Groupe de Travail Refonte Géostandards Risques

Commission des Standards – 05/12/2024

Gilles Cébéliu – IGN / Département Normalisation et référentiels projet

# Au programme

- **Éléments clefs et chronologie des travaux du GT**
- **Bilan commentaires publics**
- **Présentation v0.3 pour validation par le CNIG**
- **Suites à donner**

# Présentation du Groupe de Travail

## Commanditaire : DGPR

- Animation : IGN

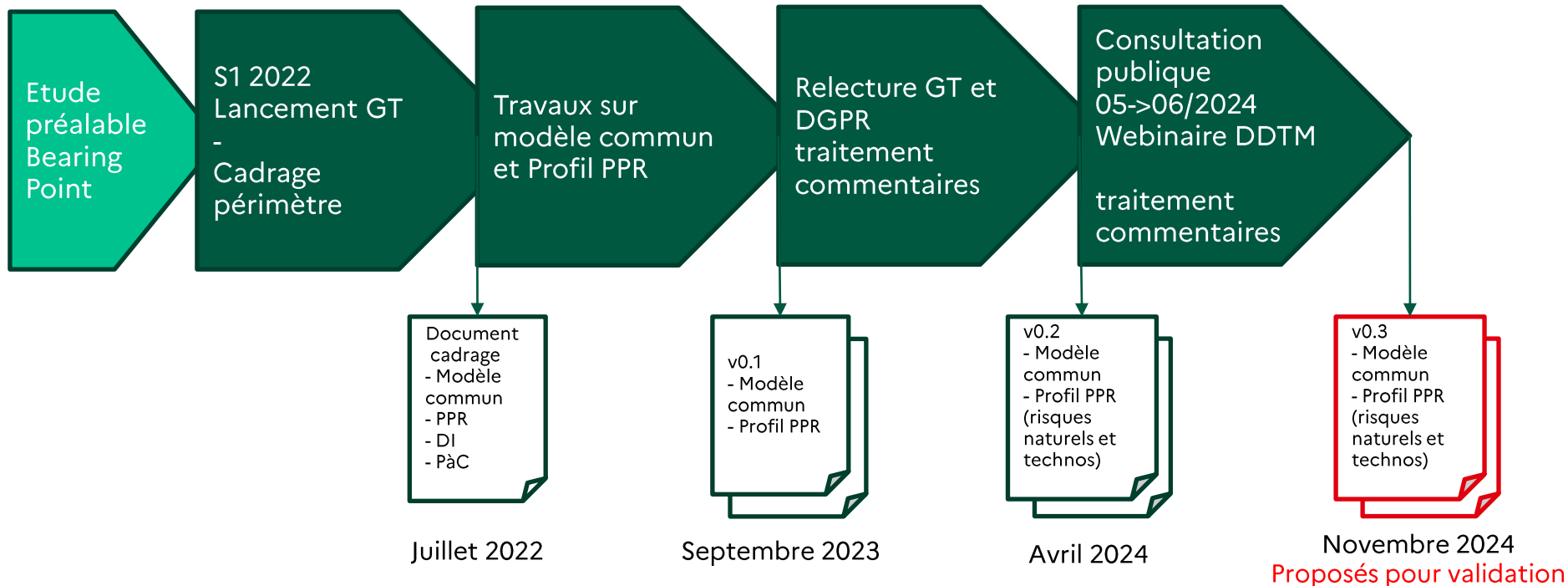
## Objectifs

- 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

## Participants

- **MTE**
  - DGPR : **DAGSI - SRNH - SRT**
  - DHUP / **CGDD** / DNUM
- **Services déconcentrés**
  - DDT(M) : 34, **38**, 76, 95, **47, 05, 42, 65, 74**
  - 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



# 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

## 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

- 27 novembre 2024

### – v0.3 des documents soumise au CNIG pour validation

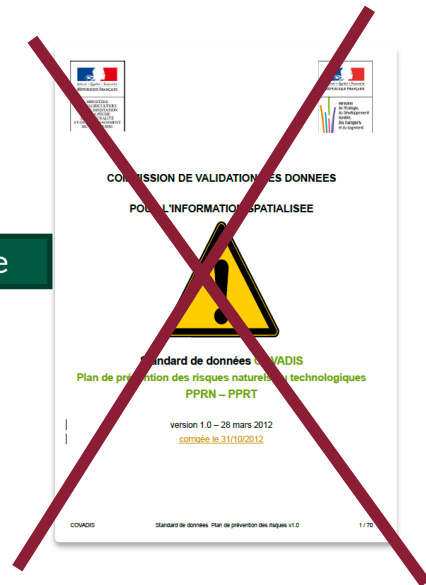
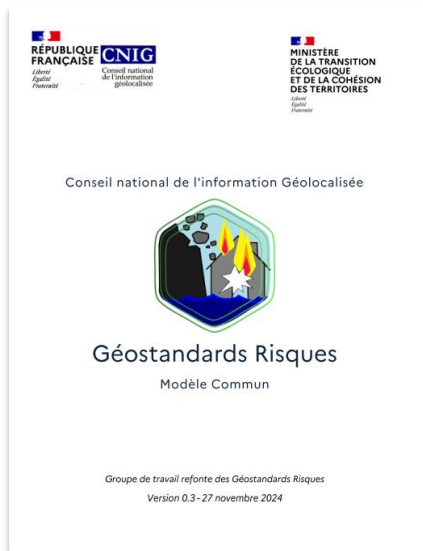


+ Intégration des  
modifications  
dans les deux  
documents

# Version 0.3 des Géostandards Risques

## Version 0.3 publiée le 27 novembre 2024

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



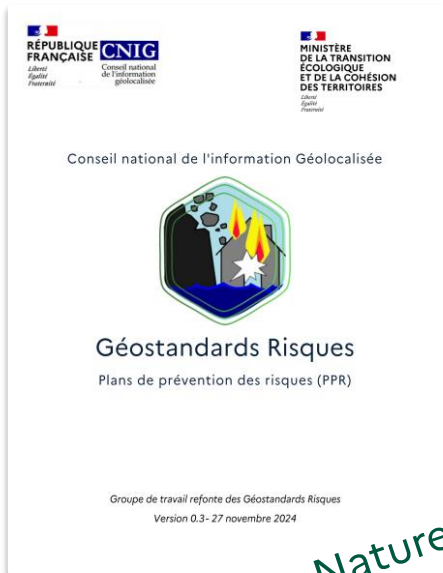
Risques Naturels  
et Technologiques

# Version 0.3 des Géostandards Risques

## Version 0.3 publiée le 27 novembre 2024

- Principales modifications : Plans de Prévention des Risques (PPR)

### Historique du document



Version	Date	Raison
0.1	11/09/2023	Première version pour relecture du Groupe de Travail
0.2	29/04/2024	Prise en compte de la relecture du Groupe de Travail. Version pour commentaires publics. Application des définitions DGPR pour les risques, aléas et enjeux. Retrait des PPR Miniers du périmètre d'application du document. Prise en compte de l'aléa exceptionnel avalanches. Ajout des spécificités des risques technologiques industriels. Simplification du système de catégorisation des enjeux. Prise en compte du multirisques au niveau du zonage réglementaire. Ajout d'une annexe clarifiant la gestion des PPRN multirisques. Modifications éditoriales pour apporter plus de clarté : ajouts d'un schéma d'ensemble et mise en valeur des spécificités avec le modèle commun, ajout d'un schéma des tables d'implémentation et mise en valeur du caractère obligatoire ou non des éléments. Mise en annexes du code SQL et des nomenclatures d'enjeux.
0.3	27/11/2024	Version tenant compte des commentaires reçus lors de la consultation publique et soumise au CNIG pour validation. <b>Principales modifications :</b> Consignes pour livraison en Shapefile Rajout de couches de synthèse multi aléas. Enrichissement du modèle pour les ouvrages protecteurs Rajout du périmètre d'étude. Fusion des nomenclatures enjeux PPRL et PPRN. Retrait de l'annexe de code SQL.

Risques Naturels  
et Technologiques



# Suite à donner

- **Version 0.3 (=> v1) validée par le CNIG**
- **Mise en œuvre du standard (DGPR)**
  - Mise en œuvre par les DDT(M)s en 2025
    - Nouveaux PPR
  - Migration des PPR existants vers le nouveau standard
    - Projet « Sweet Pepper » (Collaboration IGN / BRGM)
- **Travaux futurs du GT**
  - Intégration PPR Miniers ou Profil Directive Inondation
    - selon priorisation DGPR
  - Prise en compte des premiers retours de mise en œuvre

# Questions



# Bilan traitement appel à commentaires

## Modifications « immédiates »

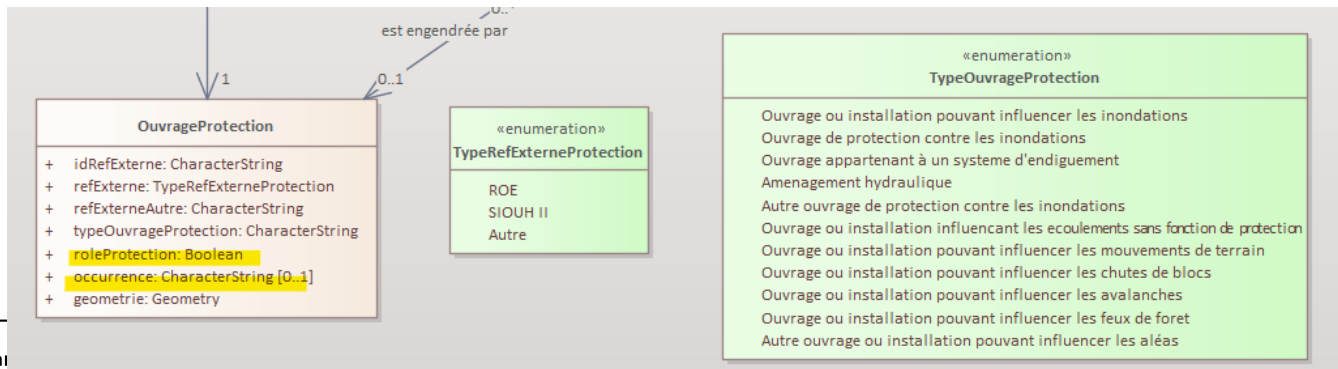
- Corrections éditoriales
- Passage de l'échelle d'application de 1:5000 à 1:2000 (cf. COVADIS)
- Référence Guide PPRI 2024
- Possibilité de ne pas diffuser les couches aléas (PPR anciens)
- Retrait de Saint-Martin des territoires concernés par les PPR
- Rajout du rôle de D(R)EAL dans la production des 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

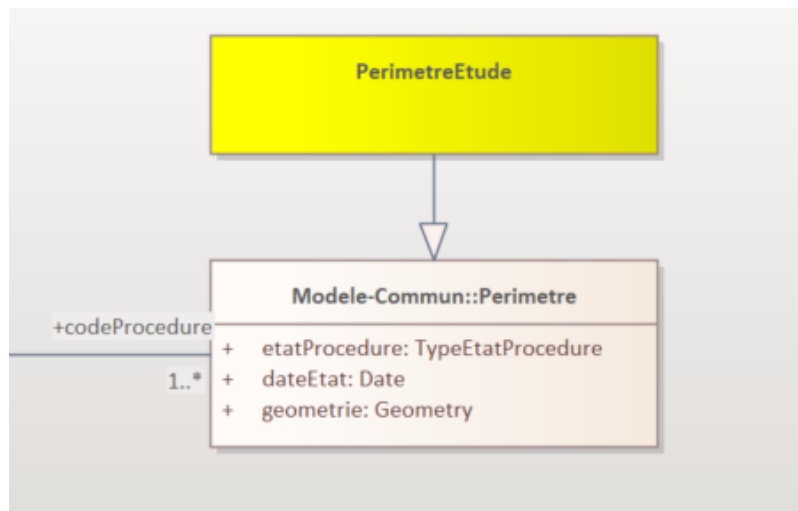
- Extension de l'Énumération sur les types d'ouvrages de protection-protecteurs
- Ajout d'attributs :
  - roleProtection : Indique si l'ouvrage a été conçu pour se protéger de l'aléa
  - occurrence : Précise pour se protéger de quelle occurrence de l'aléa l'ouvrage a été conçu (NB : période de retour pour les PPR Naturels)



# Bilan traitement appel à commentaires

## Principales modifications (PPR)

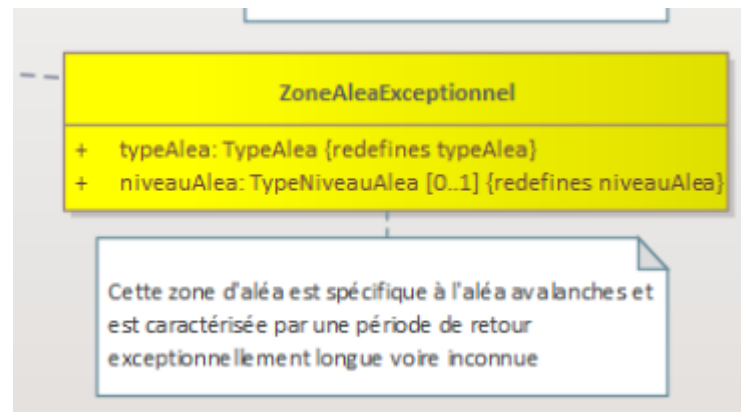
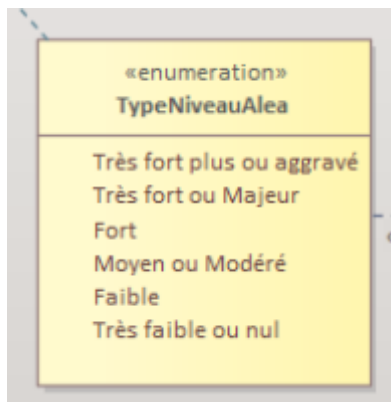
- Rajout du périmètre d'étude
  - Délimite le périmètre d'étude du PPR
  - Permet de distinguer les zones hors aléas des zones non étudiées



# 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 typeppr\_codegaspar\_zonealeasynthese\_s
    - Agrège toutes les zones d'aléa de référence (+ alea échéance 100ans et alea exceptionnel avalanches ?)
  - Ajout d'un code « multirisques » (999) à la nomenclature des aléas
  - Ajouter une table typeppr\_codegaspar\_multialea pour associer les codes risques individuels à chaque zone d'aléa de synthèse multirisque

=> Couche alea 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

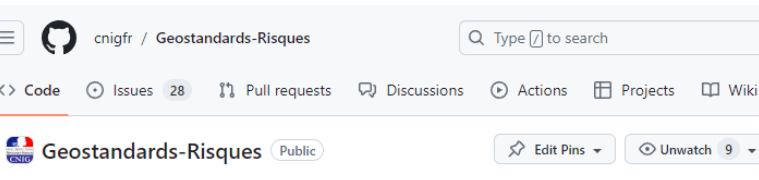
## Commentaires non pris en compte pour cette version

- (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

# Ressources (rappel)

## Le dépôt Github du GT Risques

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



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 interface for a mailing list. At the top, there is a navigation bar with 'Accueil', 'Assistance', and 'Connexion' links. 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' (Subject) 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.' There are links to 'S'abonner' (Subscribe) and 'Se désabonner' (Unsubscribe). On the left side, there is a sidebar with a logo and a section titled 'Options de liste' containing information about the list's owners and moderators, and a section titled 'Accueil de la liste' with links for 'S'abonner', 'Se désabonner', 'Archives', 'Poster', and 'Signaler un abus'.