

Mise à disposition de l'inventaire

- **Campagne d'information**
- **Ressources internet**
- **Cartographie interactive**

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)



- *Courrier d'information établi par la DREAL, validé et signé par les préfetures de département (juillet 2022)*

Courrier aux maires concernés par un site de l'INPG

144 sites = 247 courriers

- *226 communes : 1 site*
- *19 communes : 2 sites*
- *2 communes : 3 sites*

Courrier aux organisations professionnelles :

- *UNICEM Grand Est*
- *Minéraux Industries France*

- *Wébinaire du 6 décembre 2022 : **Le Patrimoine Géologique en région Grand-Est***

à destination des communes, collectivités (Région, départements, PNR...), gestionnaires d'espaces naturels, associations, scientifiques, services de l'État (600 invitations)

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

- Des outils à disposition :

Site de l'INPN : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>



English Version
Connectez-vous
Créer un compte ?



À PROPOS ACTUALITÉS CONTEXTE PROGRAMMES DONNÉES & OUTILS PARTICIPER

🏠 > Données et outils > Rechercher un site > ALS0001 - La Vallée de la Wormsa > Localisation

EN SAVOIR PLUS ACTUALITÉS PRÉSENTATION DOCUMENTATION DONNÉES INPG

ALS0001 - La Vallée de la Wormsa

Région : GRAND EST
Typologie : Site naturel De surface
Géosite

Départements
Afficher Plus Exporter

Code insee	Département	données
68	Haut-Rhin	

Affichées 1 à 1 de 1 lignes

Précédent 1 Suivant

Communes
Afficher Plus Exporter

Code insee	Commune	données
68204	Metzeral	

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)



- Des outils à disposition :

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>



La DREAL > **Thématiques** > Publications > Focus > Démarches en ligne > Actualités

Accueil > Thématiques > Eau Biodiversité Paysage > Espaces naturels (parcs, Natura 2000, réserves naturelles et nationales) > Patrimoine géologique

Patrimoine géologique

[Inventaire du patrimoine géologique](#)

[Protection du patrimoine géologique
Grand Est](#)



Inventaire du patrimoine géologique

L'Inventaire National du Patrimoine
Géologique et sa déclinaison dans le Grand
Est

Les sites INPG des Ardennes

Les sites INPG de l'Aube

Les sites INPG de la Marne

Les sites INPG de la Haute-Marne

Les sites INPG de Meurthe-et-Moselle

Les sites INPG de Moselle

Les sites INPG de Moselle

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

Des outils à disposition :

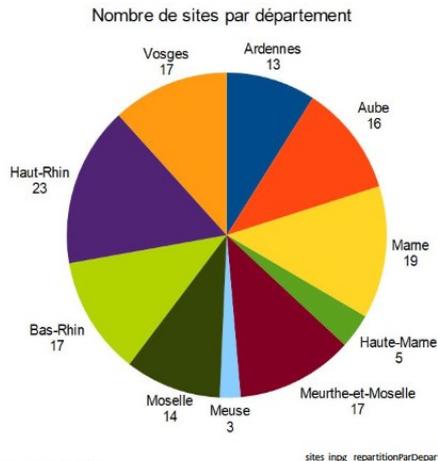
Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

Répartition géographique :

En 2021, l'Alsace compte 40 sites inscrits à l'INPG, la Champagne-Ardenne 68 et la Lorraine 51.

La répartition départementale est la suivante :



Répartition par catégorie :

Outre les 9 sites de type muséographique (collections ex-situ), 44 sites sont d'origine naturelle (l'intérêt géologique y est visible naturellement, sans qu'une activité humaine n'ait été nécessaire par le faire apparaître) et 91 sites sont d'origine anthropique (c'est l'activité humaine qui a fait surgir le caractère patrimonial).

Parmi les sites in-situ, 130 sont visible en surface et 5 sites sont souterrains.

L'Inventaire National du Patrimoine Géologique et sa déclinaison dans le Grand Est

Publié le 22/11/2021 | Mis à jour le 21/11/2022

L'INPG dans le Grand Est

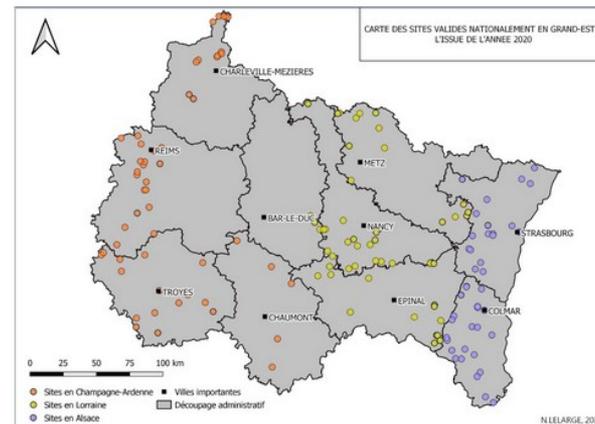
A ce jour, 144 sites d'intérêt géologique du Grand Est sont validés et inscrits à l'Inventaire National du Patrimoine Géologique.

Ces 144 sites reflètent le panorama diversifié de la géologie régionale. De nombreux autres sites ont d'ores et déjà été identifiés et pourront venir enrichir l'INPG en Grand Est, dans le cadre d'un inventaire en continu.

Carte interactive :

https://carto2_geo-ide.din.developp...t?

Carte de répartition des 144 sites INPG en 2021 :



Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

- *Des outils à disposition :*

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

La réalisation de l'inventaire en Grand Est

Démarré dès 2007 en Lorraine, l'inventaire du patrimoine géologique en Grand Est s'est déployé à partir de 2017 avec la nomination par arrêté préfectoral des 34 spécialistes de la CRPG et la mise en place d'un secrétariat scientifique porté par la Maison de la géologie de Senheim dans le Haut-Rhin et le Groupe d'Etude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels, Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA) de l'université de Reims Champagne Ardenne.

En 2021, 144 sites sont validés au niveau national et inscrits à l'INPG.

Pour en savoir plus :

Dépliant d'information "L'Inventaire du patrimoine géologique Grand-Est"

PNG | 2.6 Mo



Télécharger

fiche repère n°1 : Patrimoine naturel et patrimoine géologique

PDF | 103.8 ko



Télécharger

fiche repère n°2 : Modalités de réalisation de l'inventaire du patrimoine géologique

PDF | 121.8 ko



Télécharger

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

■ Des outils à disposition :

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

La géologie en région Grand-Est

La région Grand-Est regroupe des terrains d'âges très variés et de natures différentes. Schématiquement, nous pouvons y observer quatre grands ensembles distincts. La grande majorité du territoire est constitué des terrains sédimentaires du Bassin parisien dont l'âge global croît d'Ouest en Est. Au Nord du département des Ardennes débute l'observation de terrains paléozoïques appartenant au massif des Ardennes qui s'étend jusque sur le territoire belge et allemand. Ce massif présente sur sa partie française des terrains sédimentaires métamorphisés.

A l'Est apparaît le Massif des Vosges avec au Nord une partie dite « Gréseuse » triasique et au Sud une partie dite « cristalline » d'origine carbonifère.

Enfin, à l'extrême Est se trouve la Plaine d'Alsace faisant partie de la grande structure du Fossé Rhénan.

La géologie du Grand-Est est donc caractérisée par quatre grandes entités qui sont :

- Le **Massif des Ardennes** est constitué des restes d'un massif montagneux très ancien qui tire ses origines dans les orogènes calédonienne puis hercynienne. Cet ancien massif, érodé, a subi une surrection au cours du Cénozoïque qui a permis de confirmer ses reliefs et de contraindre les cours d'eau comme la Meuse à le creuser. Les sites d'intérêts géologiques représentés dans le Massif des Ardennes sont nombreux et réputés pour leurs caractéristiques géoscientifiques. Il s'agit d'un des berceaux de la géologie moderne et présente des formations reconnues mondialement par la communauté scientifique.

- Le **Bassin parisien** est un bassin sédimentaire qui s'étend sur une grande majorité du Nord de la France. Il se présente sous la forme d'un amphithéâtre orienté Sud-Est/Nord-Ouest où les dépôts de sédiments Mésozoïques et Cénozoïques se sont accumulés pour former une succession de roches en forme « d'empilement d'assiettes », formant un relief de Cuestas (côtes) principalement marqué à l'Est. Ce bassin, constitué de paysages de cuestas, plaines, collines et plateaux de faible altitude révèle une grande diversité géopatrimoniale du fait de la présence de roches de nature sédimentaire et d'âge variés. En effet, les intérêts dans les domaines de la sédimentologie, de la stratigraphie, de la paléontologie et de la minéralogie y sont largement représentés.

- Le **massif des Vosges** est issu de l'effondrement du fossé Rhénan et de la surélévation de ses bordures ainsi que de la dislocation abondante qui a débuté à l'époque tertiaire. On distingue communément trois entités géologiques distinctes au sein du massif des Vosges : Les Basses-Vosges gréseuses (Vosges du Nord), Les Hautes-Vosges gréseuses (Vosges gréseuses), et les Vosges cristallines (Hautes-Vosges). Au tertiaire, l'intense érosion a raison des couches secondaires laissant apparaître le massif ancien Primaire, vestige de la chaîne Hercynienne.

- La **plaine d'Alsace** est la partie Sud-Ouest de la grande structure du fossé Rhénan. Ce fossé est une dépression orientée nord-nord-est/sud-sud-ouest qui s'étale de la Suisse à l'Allemagne. Il est apparu à la suite d'un effondrement de la zone comprise entre deux cassures parallèles issues de la formation des Alpes. Cette zone effondrée a ensuite été envahie par la mer et par conséquent soumise à des dépôts marins. Le Rhin s'est par la suite insinué au sein de cette zone et y a apporté les alluvions à l'origine des bassins houillers réputés de la région. Enfin, il y a environ 10 Millions d'années, la forte fragilité structurale de la région a donné naissance au massif volcanique du Kaiserstuhl.

Source : Norman Lelarge, CRPG Grand Est

✉ [Tableau de synthèse des sites INPG Grand Est \(PDF - 149.1 ko\)](#)

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

- Des outils à disposition :

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

Les sites INPG des Ardennes

Publié le 17/11/2021 | Mis à jour le 22/11/2021



Norman Lelarge - CHA0025 Stratotype du Givétien

©Norman Lelarge - CHA0025 Stratotype du Givétien

Deux grands domaines géologiques sont représentés dans les Ardennes françaises : le socle Paléozoïque au nord avec ses terrains métamorphisés et intensément déformés, et au sud, le Mésozoïque et Cénozoïque du Bassin parisien. Les sites d'intérêts des Ardennes couvrent de nombreux domaines des géosciences de par la diversité des âges et la nature des terrains qui s'y trouvent. En effet, les périodes géologiques du Paléozoïque et du Mésozoïque y sont bien représentées avec des sites de réputation parfois internationale.

Les géosites inscrits à l'inventaire national du patrimoine géologique dans les Ardennes

Code INPG	Intitulé du site	Commune(s)	Localisation	Catégorie
CHA0001	Discordance du Dévonien sur le Cambrien de la Roche aux Corps à Tournavaux PDF 820,4 ko	Tournavaux	carte	Affluement
CHA0002	Tors des grès quartzites deviliens de Roc la Tour à Monthermé PDF 778 ko	Monthermé	carte	Géosite
CHA0008	Erosion différentielle du Cambrien des Quatre Fils Aymon à Boggy-sur-Meuse PDF 656,9 ko	Boggy-sur-Meuse	carte	Géosite

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

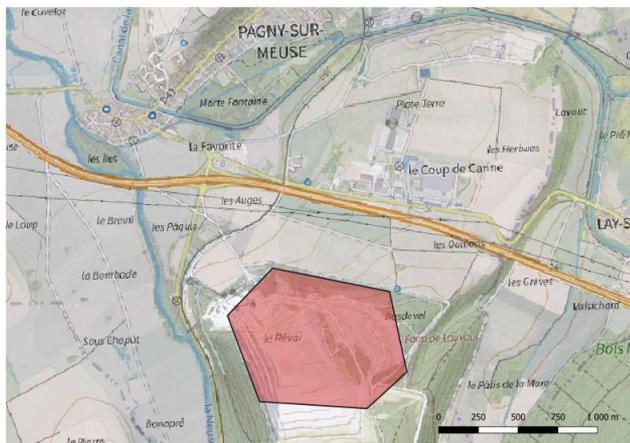
Des outils à disposition :

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

Pour chaque site :

→ Fiche descriptive et carte de localisation téléchargeables



InvenTerre



LOR0032 - Carrière de calcaires de l'Oxfordien, Pagny-sur-Meuse

Etat : Validation nationale	Statut : Validé
Rédacteur : Voir paragraphe 4.4	Date de modification : 09/07/2021
Date validation CSRPN : 10/05/2019	Date de validation nationale : 13/05/2019

*Champ obligatoire à l'enregistrement **Champ obligatoire à la validation régionale

1. Identification

Site	Typologie
Identifiant INPG : LOR0032 Nom du site * : Carrière de calcaires de l'Oxfordien, Pagny-sur-Meuse Niveau de diffusion * : Public	Typologie 1 : Site anthropique Typologie 2 : De surface Typologie 3 : Carrière

Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association

1.2 Localisation

Localisation	SIG
Région : Grand Est Département(s) : Meuse Commune(s) ** : Pagny-sur-Meuse	Superficie : 9 Unité de surface : hectares Justification de superficie : Carte(s) Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e : 3215E - COMMERCY Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Communication sur l'inventaire dans son état actuel (144 sites)

- Des outils à disposition :

Site de la DREAL :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/>

- Liste des sites par département ou régionale téléchargeables

Inventaire National du Patrimoine Géologique (INPG)

DREAL Grand Est
MNHN

06/10/2021

Les sites inscrits dans la Meuse

Identifiant	Nom du site	Intérêt	Communes	Typologie	Phénomène géologique	Confidentialité
LOR0004	Carrière d'exploitation de la pierre d'Euville	Site d'exploitation de la pierre d'Euville, muni d'un parcours sur la géologie et l'univers des carrières. Cette biospérité à entrecroisées a été la pierre de construction historique de la ville de Nancy, notamment dans l'architecture "Art nouveau".	EUVILLE (55184)	Site anthropique de surface : Carrière	Accrétion sédimentaire	Public
LOR0021	Site de capture de la Moselle	Il s'agit d'un exemple classique et mondialement connu d'une capture d'un cours d'eau par un autre.	OURCHES-SUR-MEUSE (55396) PAGNY-SUR-MEUSE (55398) ECROUVES (54174) CHAUDENEY-SUR-MOSELLE (54122) FOUG (54205) CHOLY-MENILLOT (54128) DOMMARTIN-LES-TOUL (54167) LAY-SAINT-REMY (54306) TOUL (54528) DOMGERMAIN (54162)	Site naturel de surface : Oéosite	Incision	Public
LOR0032	Carrière de calcaires de l'Oxfordien, Pagny-sur-Meuse	Le site est particulièrement intéressant pour la compréhension de la sédimentologie de plate-formes carbonatées.	PAGNY-SUR-MEUSE (55398)	Site anthropique de surface : Carrière	Accrétion sédimentaire	Public
LOR0482	Carrière de Calcaires coralliens d'Euville de l'Oxfordien moyen à Sorcy-Saint-Martin	Site présentant une construction récifale oxfordienne édifiée par une faune très diversifiée de sclératinaires constructeurs.	SORCY-SAINT-MARTIN (55496)	Site anthropique de surface : Carrière	Sédimentation	Public