

FAIRE DE LA DONNÉE L'INNOVATION DE DEMAIN

Festival International de Géographie de St-Dié-des-Vosges - 2 octobre 2026

DataGrandEst

Des cartes et données pour mieux comprendre nos paysages

- Eric TSCHUDY, Adjoint au pôle SIG
  DREAL Grand Est
- Guillaume RYCKELYNCK, coordinateur du programme DataGrandEst
  Région Grand Est

contact@datagrandest.fr - www.datagrandest.fr

Plan de la présentation

1. **De quoi parle-t-on ?**
2. **Les données utiles pour :**
    1. **Caractériser les paysages**
    2. **Décrire le paysage**
    3. **Agir et préserver les paysages**
3. **Perspectives**

1. De quoi parle-t-on ?

Le Grand Est et ses paysages essentiels



2. Des données utiles pour...

...caractériser les paysages

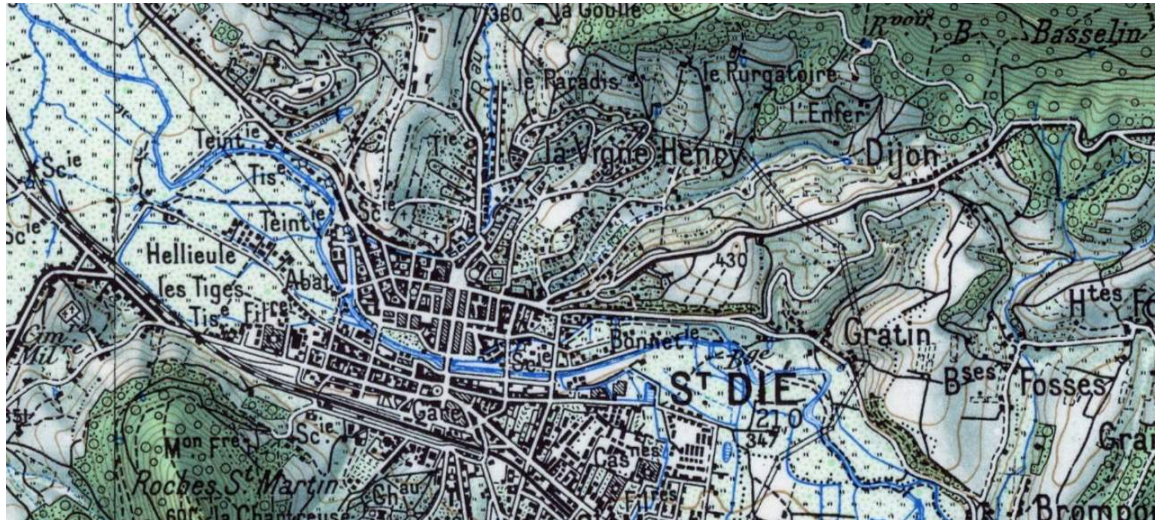
Des cartes



Carte de Cassini (entre 1756 et 1815)



Carte d'Etat Major (entre 1820 et 1866)



Carte 1/50 000ème IGN



Carte 1/25 000ème IGN

Des photos aériennes



Photo aérienne IGN (entre 1950 et 1965)



Photo aérienne IGN (2025)

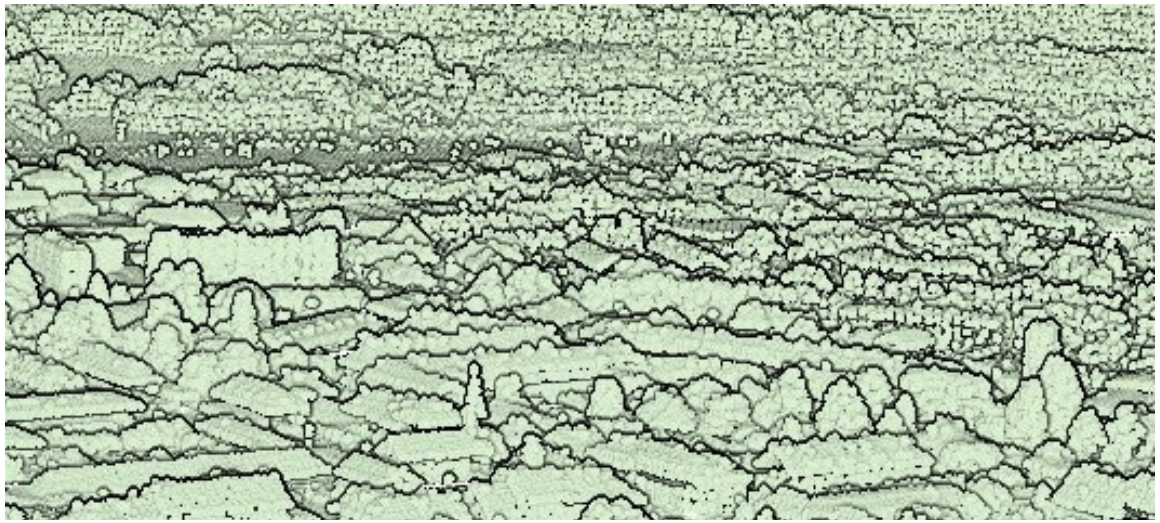


Photo aérienne Euro-Métropole de Metz, 5 cm (2024)

L’altimétrie



Modèle numérique de surface (LIDAR HR IGN)



Modèle numérique de surface vu 3D (LIDAR HR IGN)



Visionneuse 3D DataGrandEst

Observatoire Photographique des Paysages (OPP)

Principe : « *Constituer un fonds de séries photographiques qui permette d'analyser les mécanismes et les facteurs de transformations des espaces ainsi que les rôles des différents acteurs qui en sont la cause de façon à orienter favorablement l'évolution du paysage* »

⇨ Un outil de compréhension des évolutions du paysage, d'aide à la décision, de sensibilisation et de médiation auprès de différents publics

OPP en Grand Est :

- PNR des Vosges du Nord
- PNR des Ardennes
- PNR de Lorraine
- PNR Montagne de Reims
- OPP forestier régional







Vues immersives carto-photographiées

« Panoramax »

Outils numériques permettant la mise en commun et l'utilisation de photos de terrain.



Zoom sur l’occupation du sol







Du paysage à la carte ⇨ un changement de point de vue, multi-échelle et temporel

Zoom sur l'occupation du sol

Financé par l'Union européenne

- Une donnée régionale, des produits dérivés et **des indicateurs précis et fiables, partagés** et comparables dans le temps
- **Un portail dédié avec des portraits de territoire et des outils** de consultation et comparaison

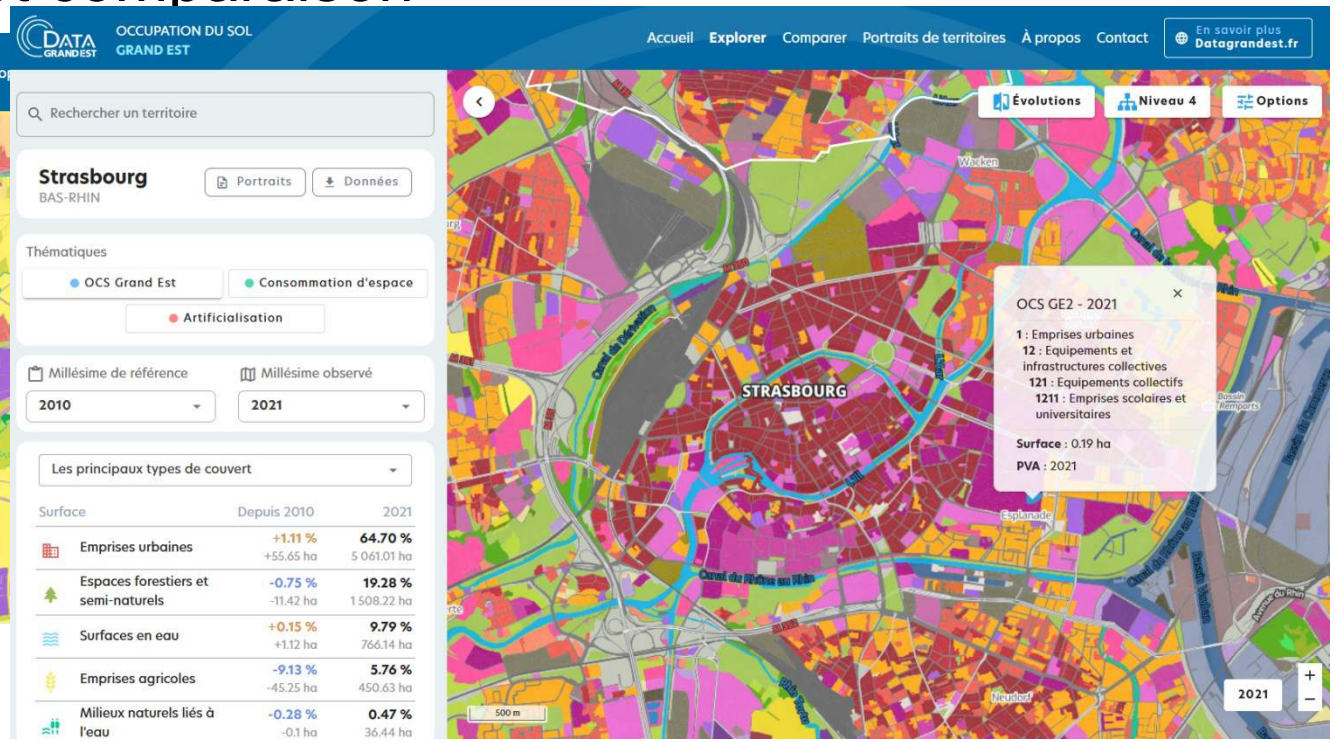
57 500 km²

54 postes

4 millésimes

2010, 2019, 2022
2025 en cours de production





https://ocs.datagrandest.fr/

OCS - DataGrandEst

ocs.datagrandest.fr

C l'Est | Tempo | Outlook | OSE | Adobe Acrobat | Tous les favoris

DATA GRAND EST

OCCUPATION DU SOL
GRAND EST

Accueil | Explorer | Comparer | Portraits de territoires | À propos | Contact

En savoir plus
Datagrandest.fr



Explorez l'occupation du sol de la région Grand Est

Le référentiel OCS Grand Est

Rechercher un territoire

Ex: Reims, Meuse, SCoT de la Région de Strasbourg...

DATA GRAND EST

PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
Liberté
Égalité
Fraternité

La Région Grand Est

Financé par l'Union européenne

L'OCS Grand Est : un projet

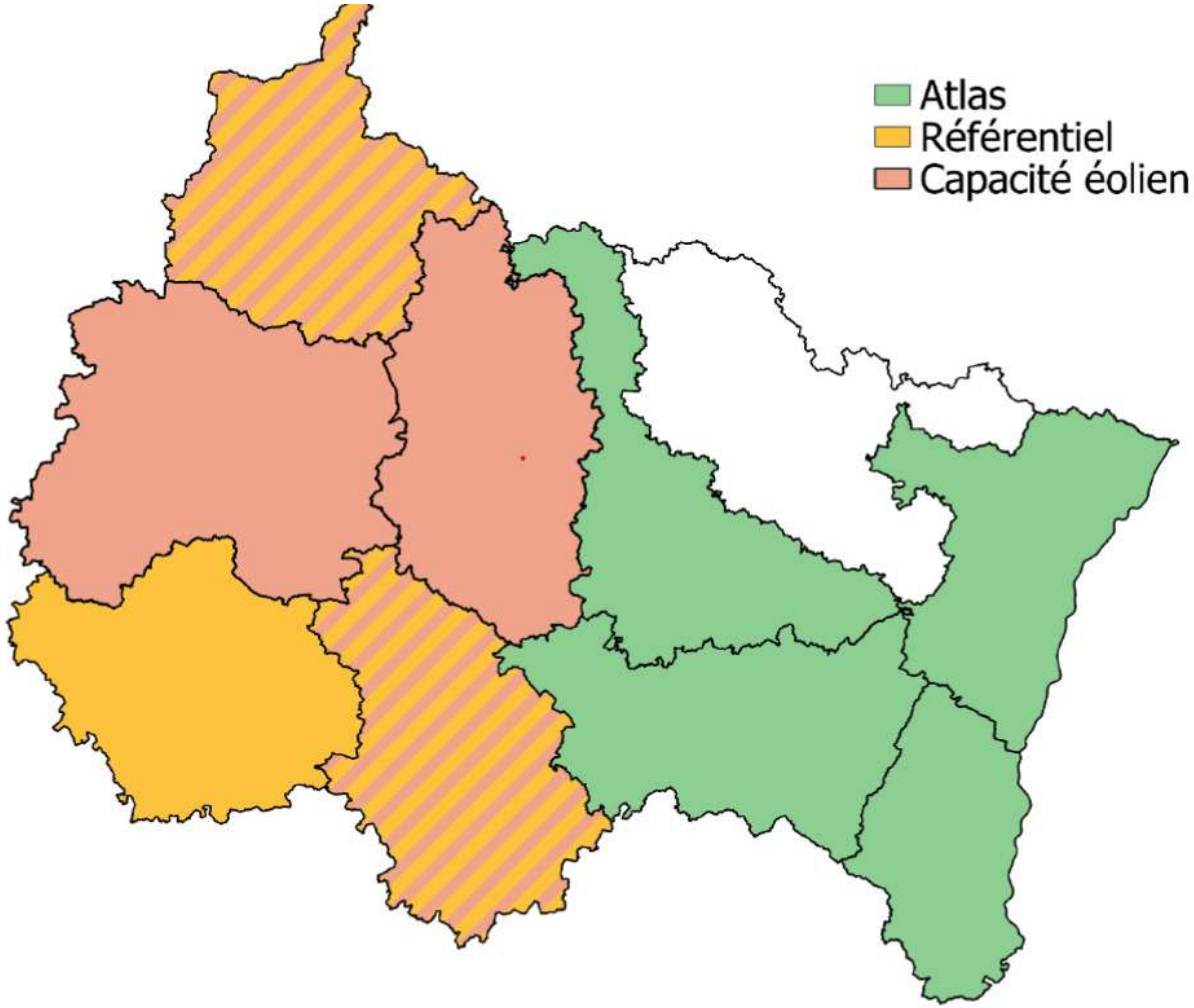
14:27
24/09/2026

...décrire les paysages

Atlas des paysages

Un outil de connaissance défini dans le code de l'environnement

- Article L350-1 B
- Un atlas par département
- Objectif : identifier (délimiter), caractériser (décrire), qualifier (saisir les représentations sociales)
- Elaboré conjointement Etat + collectivités



Atlas des paysages



Unités paysagères de la Meuse

1. LA VALLÉE DE LA MEUSE
2. LE PAYS DE MONTMÉDY
3. LA PLAINE DE LA WOËVRE
4. LE PAYS HAUT
5. LES CÔTES DE MEUSE
6. LE PLATEAU ARGONNAIS
7. MASSIF D'ARGONNE
8. LE PLATEAU BARROIS
   - 8a - Champagne Humide
   - 8b - Pays Barrois
9. LES CÔTES DES BARS
10. ....
    - 10a. La Vallée de l'Aire
    - 10b. Le Pays aux Bois

Les côtes de Meuse

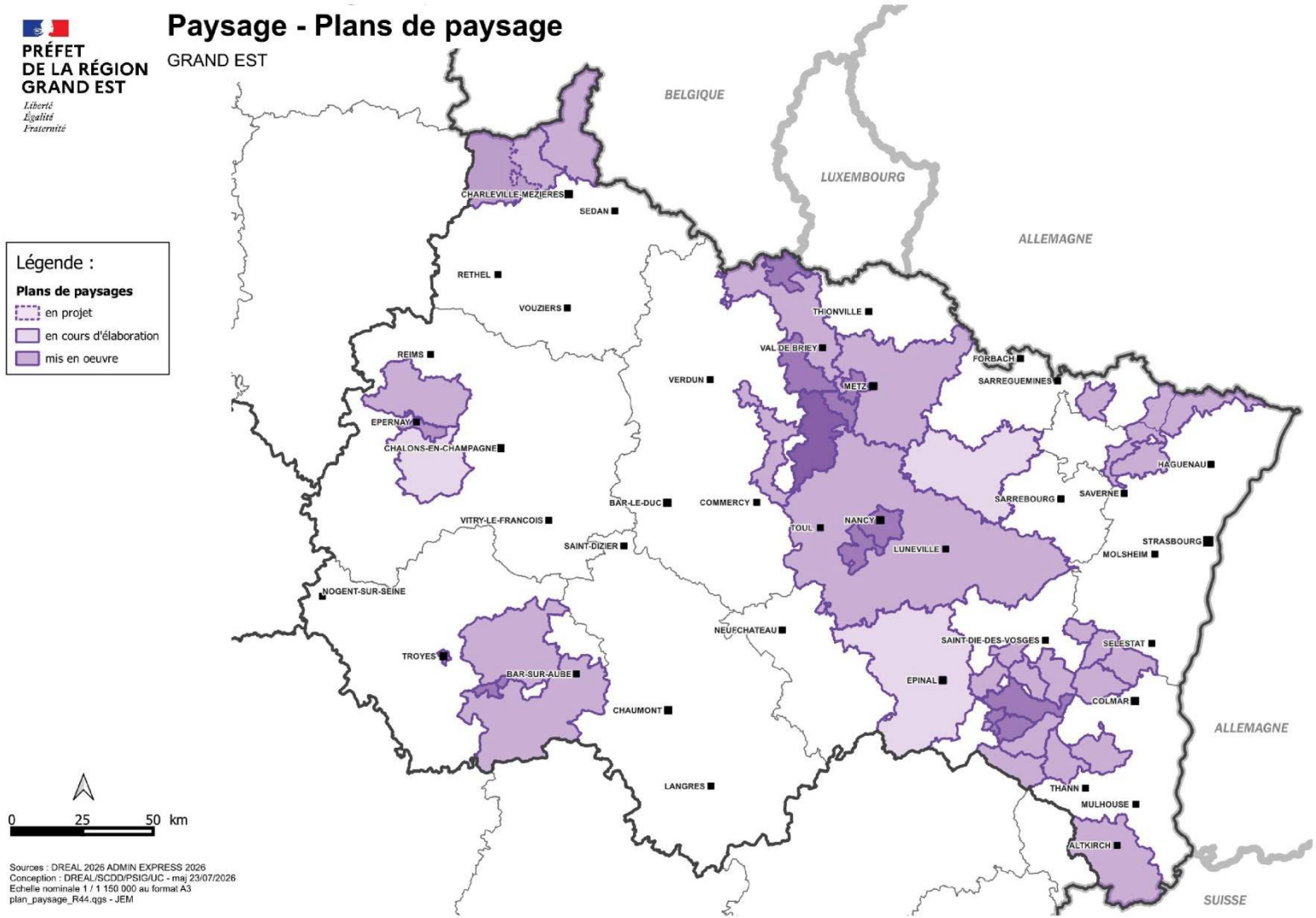


Les Côtes de Meuse dessinent une puissante ligne de crête du nord-ouest au sud-est du département. Surplombant la vallée de la Meuse à l'ouest et la plaine de la Woëvre à l'est, les côtes, bien que recouvertes par un épais manteau boisé, offrent localement des points de vue remarquables. Au pied des versants, la couverture forestière se distend et laisse place aux parcelles cultivées, aux vignes résiduelles et aux vergers de mirabelliers aux abords des villages. Site stratégique lors de la Première Guerre Mondiale, les cimetières militaires et monuments mémoriels sont nombreux.

...agir et préserver les paysages

Plans de paysage

- Un projet de territoire participatif
- Trois volets : connaissance, définition d'objectifs de qualité paysagère, élaboration d'un programme d'actions



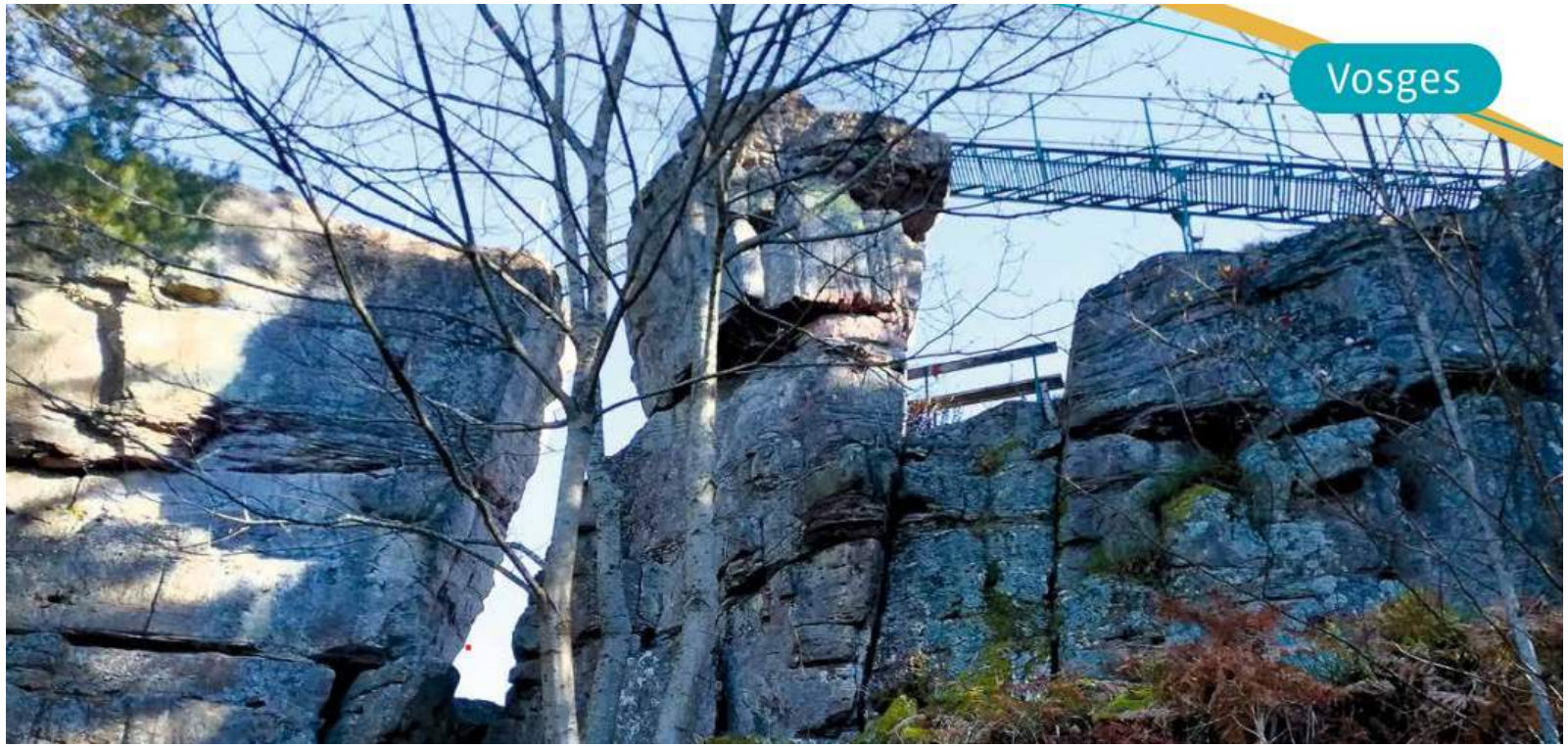
Sites inscrits et classés au titre du paysage

Sites classés :

- Reconnaissance nationale de la valeur patrimoniale du site
- garantie de protection de ce paysage remarquable ou monument naturel, grâce au contrôle par l'État des travaux susceptibles de le modifier

Site Inscrits :

- Protection plus légère

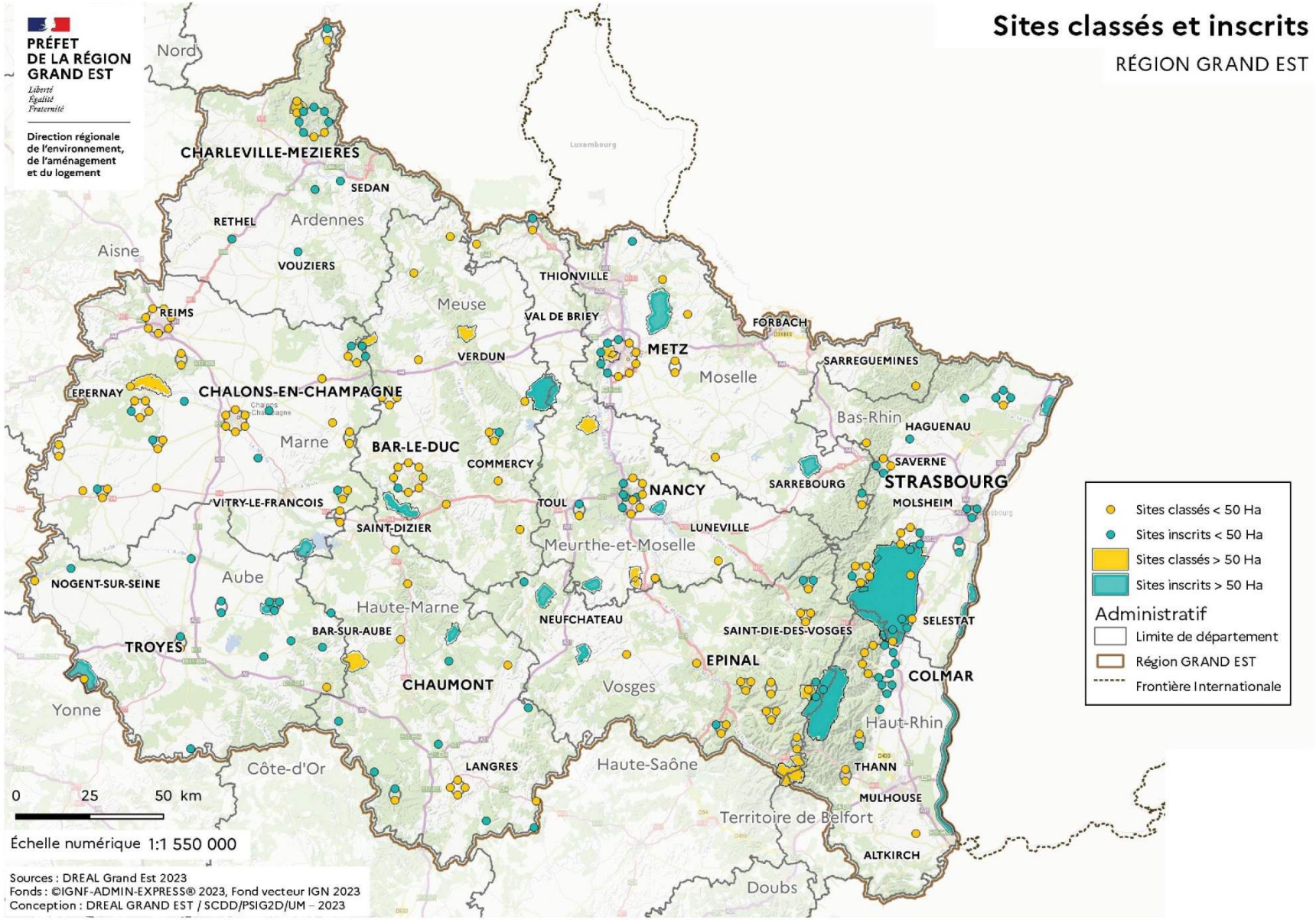


Les roches Saint-Martin au dessus de la côte Saint-Martin

Date de protection : 8 décembre 1910 Superficie : 1,5477 ha

Site classé

Sites inscrits et classés au titre du paysage



Autres dispositifs de protection

- Monuments historiques
- Biens de l'UNESCO



Place Stanislas, place de la Carrière et place d'Alliance inscrites sur la liste du Patrimoine mondial depuis 1983


Paysages et biodiversité
DataGrandEst
0:08 / 2:37

3. Conclusion

Conclusion

- Enjeu fort des données pour caractériser, décrire, agir et préserver les paysages
  - Connaissance
  - Description
  - Protection
- Rôle de DataGrandEst comme fédérateur : partager les données, les visualiser et les réutiliser + proposer/promouvoir des outils utiles pour les métiers
- Rendez-vous sur le stand DataGrandEst pour découvrir différents usages des données

Merci de votre attention !



DATA GRAND EST

DATAGRANDEST.FR

PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST
Liberté
Égalité
Fraternité

La Région Grand Est

UNION EUROPÉENNE