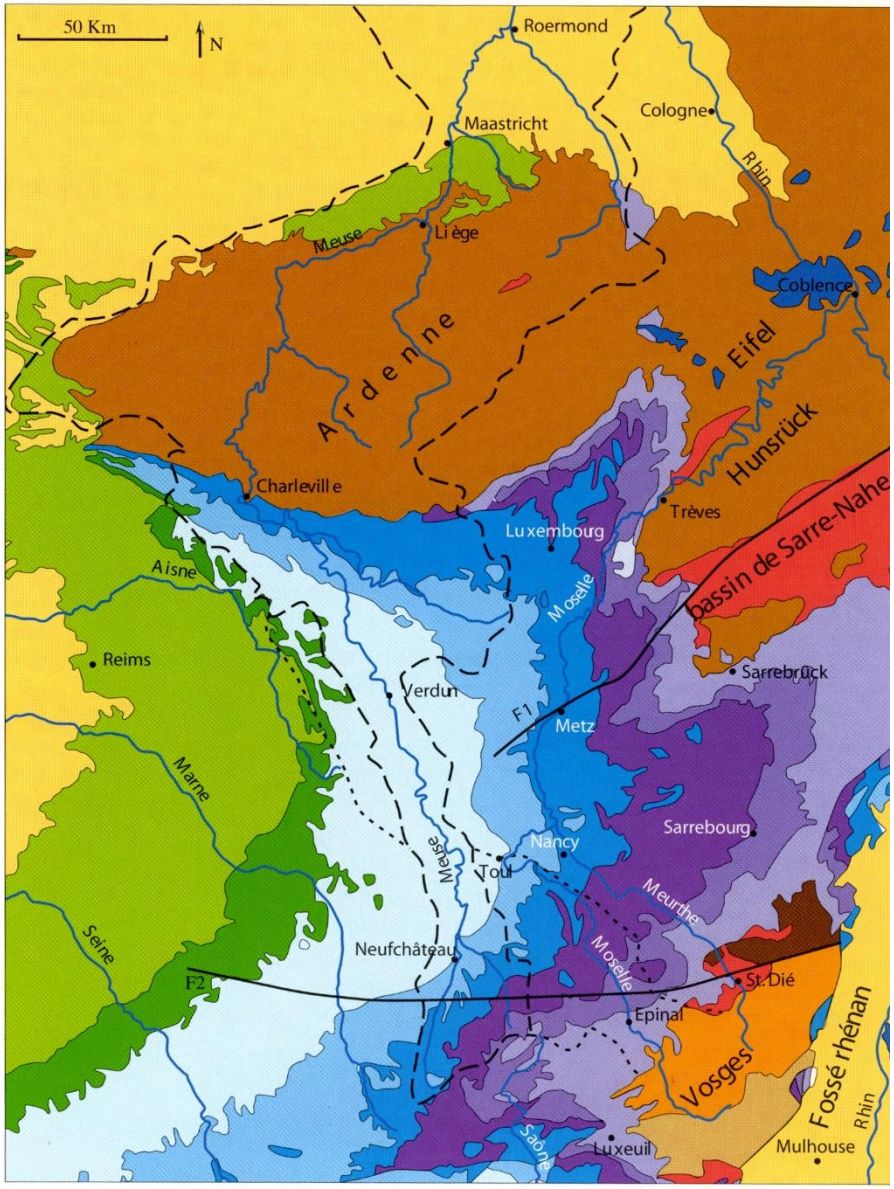
Illustrations de l'inventaire : richesse de la géodiversité régionale, focus sur quelques sites emblématiques champardennais

Gilles FRONTEAU
GEGENAA (URCA)

Le Roc-la-tour, Monthermé (08)

1/ Introduction : Géologie de la Région Grand-Est

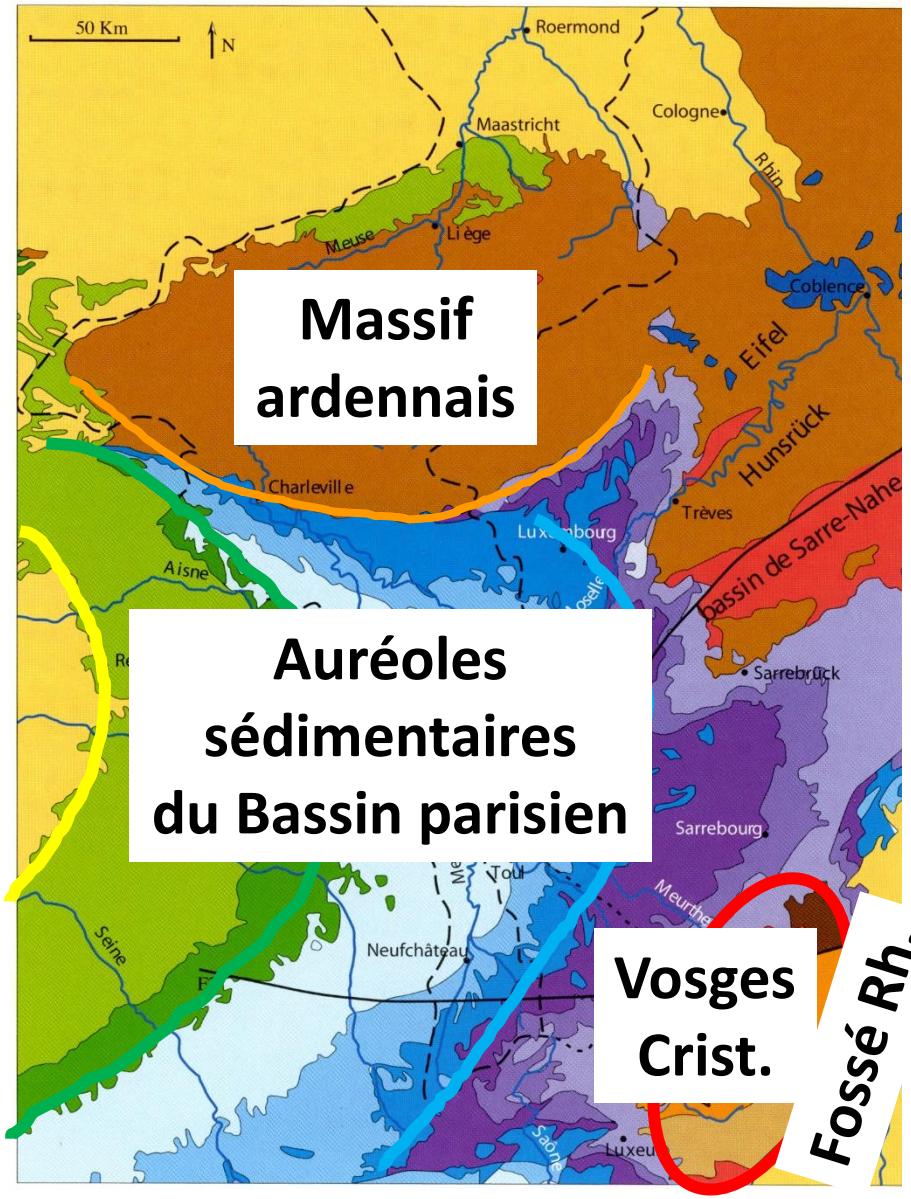


1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18

1 : socle des Vosges du Nord,
2 : socle des Vosges moyennes,
3 : socle des Vosges du Sud,
4 : Massif schisteux rhénan
5 : Permien
6 : Buntsandstein (Trias)
7 : Muschelkalk,
8 : Keuper
9 : Lias (Jurassique)
10 : Dogger
11 : Malm
12 : Crétacé inférieur
13 : Crétacé supérieur
14 : Tertiaire
15 : volcanisme cénozoïque
16 : failles (F1 : Faille de Metz, F2 : faille de Vittel)
17 : limites de bassins versants
18 : limites de bassins versants avant captures de la Haute Moselle et de l'Aire

Géologie et Géographie de la Lorraine - Ed. Serpenoise 2006

1/ Introduction : Géologie de la Région Grand-Est



1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18

1 : socle des Vosges du Nord,
2 : socle des Vosges moyennes,
3 : socle des Vosges du Sud,
4 : Massif schisteux rhénan
. Permien
: Buntsandstein (Trias)
7 : Muschelkalk,
8 : Keuper
9 : Lias (Jurassique)
10 : Dogger
11 : Malm
12 : Crétacé inférieur
13 : Crétacé supérieur
14 : Tertiaire
15 : volcanisme cénozoïque
16 : failles (F1 : Faille de Metz, F2 : faille de Vittel)
17 : limites de bassins versants
18 : limites de bassins versants avant captures de la Haute Moselle et de l'Aire

Géologie et Géographie de la Lorraine - Ed. Serpenoise 2006

1/ Introduction : Géologie de la Région Grand-Est

Plusieurs entités géologiques majeures :

- **Des entités de « socles anciens » (roches du Paléozoïque)**
  - Le Massif ardennais : roches sédimentaires (Cambrien, Dévonien), tectonique…
  - Les Vosges cristallines : roches magmatiques et métamorphiques, roches sédimentaires (Permien), tectonique….
- **Des entités de bassin sédimentaires « récents »**
  - Le Bassin parisien : roches sédimentaires (Trias, Jurassique, Crétacé, Cénozoïque)…
  - Le Fossé rhénan : roches sédimentaires (Cénozoïque), tectonique et magmatisme…

1/ Introduction : Géologie de la Région Grand-Est

Des sites géomorphologiques emblématiques :

- Des reliefs particulièrement connus
  - Méandres de la Vallée de la Meuse ardennaise
  - Crêtes et cuestas
  - Sites de captures hydrologiques…

2/ Choix de la Commission régionale Grand-Est

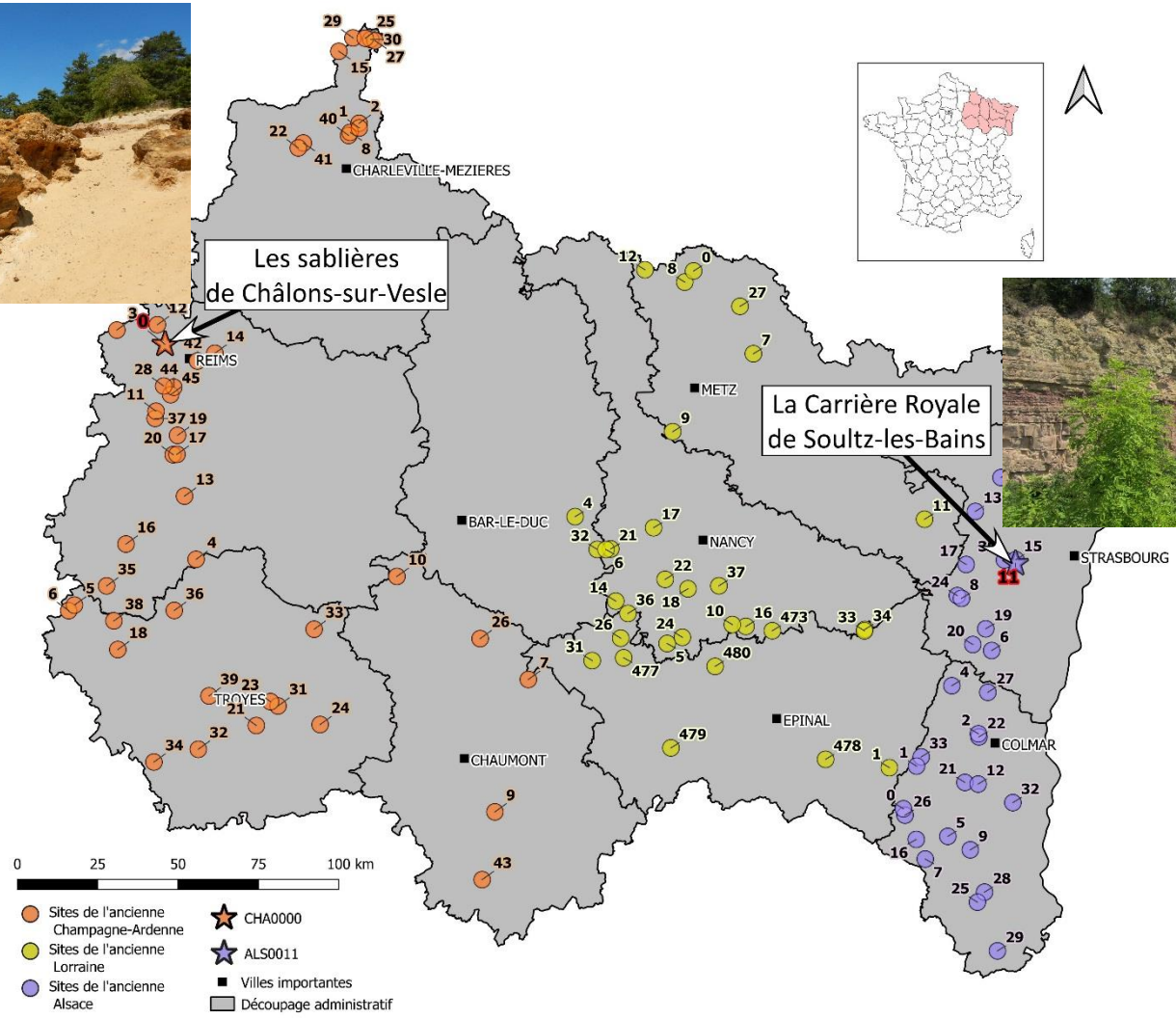
Ne pas faire un réel inventaire (= le + exhaustif possible) :

Mais documenter, inscrire et porter à connaissance

- Les sites majeurs : stratotypes, réserves géologiques nationales, points d'observations…
- Les sites menacés : sites minéralogiques et paléontologiques…
- Les sites emblématiques : sites de références régionales et nationales pour la transmission pédagogique, « pépites » locales…
- Des collections ex-situ : collections paléontologiques et minéralogiques, carothèque, lithothèque…

Et cela pour un nombre limité de sites choisis

2/ Choix de la Commission régionale Grand-Est



3/ Focus sur la Marne

- Rares tentatives géopatrimoniales dans les années 80'
→ Sentier pédagogique de Mailly-Champagne
- Peu de prise sur les décideurs (Tourisme orienté « Cathédrale, Maisons et Caves de Champagne, Faux de Verzy »).
- Plusieurs initiatives et opportunités récentes (2015-2016, 2020, 2021, 2022…) publiques ou privées.

Nouveau sentier de Mailly-Champagne (2016)
Fiche INPG – CHA0047

La Cave aux Coquillages, Fleury-la-Rivière
Fiche INPG – CHA0011

3/ Focus sur la Marne

Une réelle montée en puissance, via une valorisation et protection intégrée : sites naturels mixtes, géotourisme en lien avec le territoire (viticole), portage par des sites phares.

Nouveau musée d'Epernay (2021)
Fiche INPG en construction
Inventaire en continu

Sablière de Châlons-sur-Vesle (nouvelle RNR)
Fiche INPG – CHA0000

3/ Focus sur la Marne

Un effet « boule de neige » ouvrant la porte à d'autres initiatives ?

- un renouveau récent d'intérêt pour étudier des sites
- des besoins de protections (éviter les pillages, les destructions) ou des désirs de valorisation et de transmission ?

Tuffière des Fontinettes, Baslieux-les-Fismes (2017)
Fiche INPG – CHA0003

Fouille paléontologique, Monthelon (2022)
Fiche INPG – CHA0020