PRÉFET
DU CALVADOS

Liberté
Égalité
Fraternité

PROJET DE CRÉATION DE LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DES FALAISES JURASSIQUES DU CALVADOS

ATLAS N°8
LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie

Février 2022

Le présent cahier de cartes est issu du dossier d'avant-projet de création de la réserve naturelle. N'ayant fait l'objet d'aucune modification dans la cadre du projet, il est repris in extenso, y compris dans la dénomination des différents secteurs.

Crédits photos : J.Avoine, L. Baillet

CERESA Territoires - Environnement

Association Patrimoine Géologique de Normandie APGN

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

1 - Falaises du Bessin occidental

2 - Falaises du Bessin oriental

3- Falaises du Cap Romain et de Luc à Lion-sur-Mer

4 - Falaises des Vaches Noires

5 - Mont Canisy

6 - Falaises des Roches Noires

Cricqueville-en-Bessin
Saint-Pierre-du-Mont
Englesqueville-la-Percée
Louvières
Vierville-sur-Mer
Colleville-sur-Mer
Sainte-Honorine-des-Pertes
Port-en-Bessin-Huppain
Maisons
Commes
Longues-sur-Mer
Manvieux
Tracy-sur-Mer
Bernières-sur-Mer
Saint-Aubin-sur-Mer
Luc-sur-Mer
Lion-sur-Mer
Dives-sur-Mer
Houlgate
Gonneville-sur-Mer
Auberville
Villers-sur-Mer
Benerville-sur-Mer
Trouville-sur-Mer
Villerville
Cricqueboeuf

CAEN

Zone d'étude

Commune concernée par la zone d'étude

Localisation des planches des atlas

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

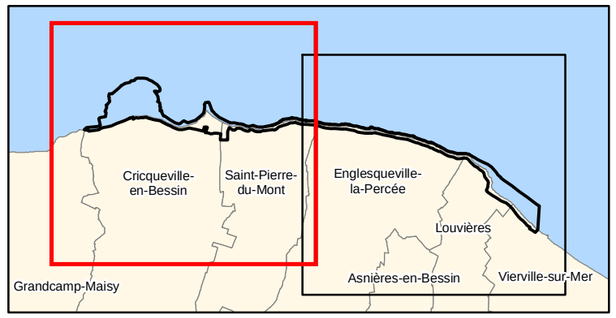
Sources : ©IGN SCAN25®, ©IGN BDTOPO®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 2,5 5 Kilomètres

N

CERESA Territoires - Environnement



PRÉFET DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN OCCIDENTAL 1/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

*

Blocs glaciels des côtes du Bessin

Intérêt principal :
- Géomorphologie

Intérêts secondaires :
- Sédimentologie

* *

Falaises de la Pointe du Hoc

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Sédimentologie

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

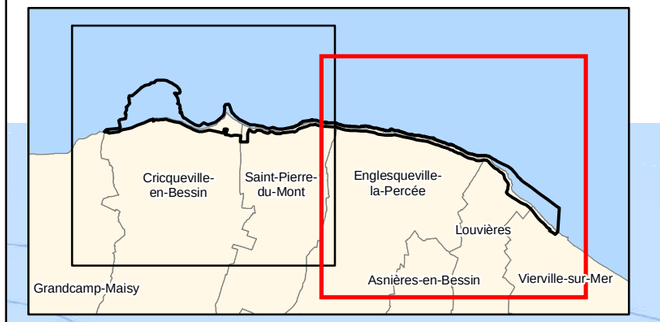
Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA
Territoires - Environnement



PRÉFET DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN OCCIDENTAL 2/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

*** ***

Falaises de la Pointe du Hoc

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Sédimentologie

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

0 100 200
Mètres

N

Mai 2020

CERESA
Territoires - Environnement

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN ORIENTAL 1/4

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

* * *

Le stratotype Bajocien de Sainte-Honorine-des-Pertes

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Hydrogéologie
- Paléontologie
- Sédimentologie
- Tectonique

* *

Système karstique des pertes de l'Aure

Intérêt principal :
- Hydrogéologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Tectonique

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Colleville-sur-Mer
Sainte-Honorine-des-Pertes
Port-en-Bessin-Huppain
Commes
Longues-sur-Mer
Manvieux
Tracy-sur-Mer
Maisons

Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

APGN

CERESA
Territoires - Environnement

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN ORIENTAL 2/4

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

* * *

Le stratotype Bajocien de Sainte-Honorine-des-Pertes

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Hydrogéologie
- Paléontologie
- Sédimentologie
- Tectonique

* * *

Limite Bajocien-Bathonien à Port-en-Bessin

Intérêt principal :
- Stratigraphie

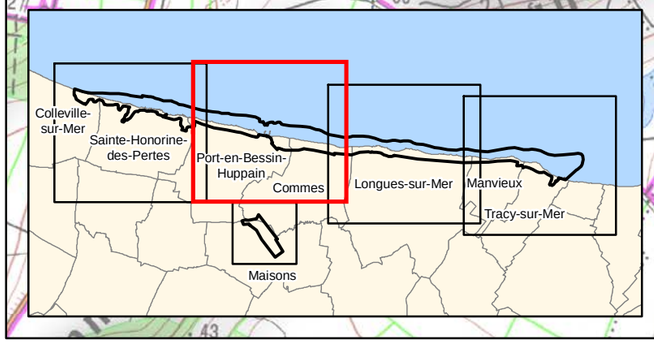
Intérêts secondaires :
- Hydrogéologie
- Paléontologie
- Sédimentologie

* *

Système karstique des pertes de l'Aure

Intérêt principal :
- Hydrogéologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Tectonique



Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA Territoires - Environnement

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN ORIENTAL 3/4

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

* * *

Le Chaos de Longues

Intérêt principal :
- Géomorphologie

Intérêts secondaires :
- Paléontologie
- Sédimentologie
- Stratigraphie

* * *

Falaises bathoniennes de Longues

Intérêt principal :
- Sédimentologie

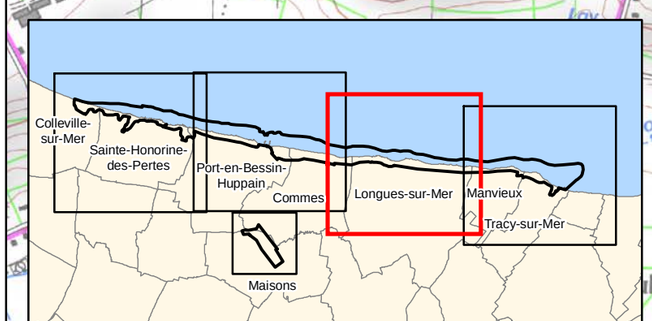
Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Stratigraphie

* *

Glissement littoral du Bouffay

Intérêt principal :
- Géomorphologie

Intérêts secondaires :
- Sédimentologie



Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA Territoires - Environnement

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DU BESSIN ORIENTAL 4/4

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

*** ***

Falaises bathoniennes du Cap Manvieux

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Tectonique
- Stratigraphie

*** ***

Falaises bathoniennes d'Arromanches-les-Bains

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Sédimentologie

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

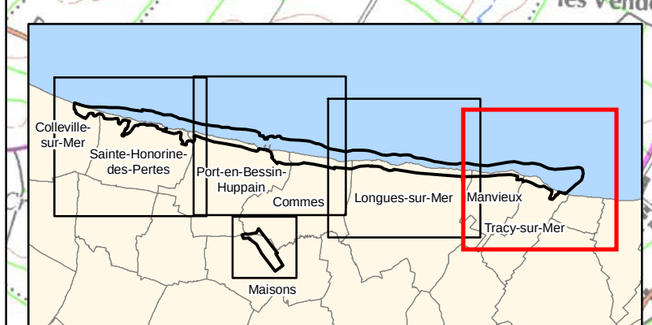
Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)



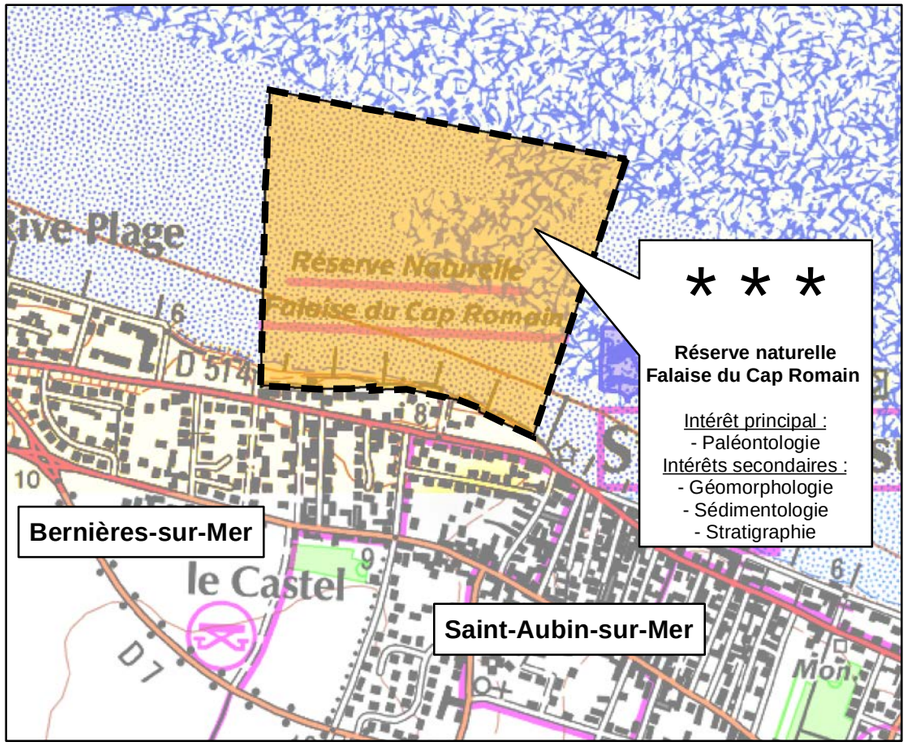
Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA
Territoires - Environnement

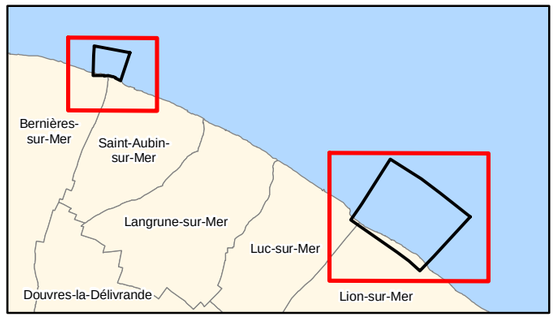


* * *

Réserve naturelle Falaise du Cap Romain

Intérêt principal :
- Paléontologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Sédimentologie
- Stratigraphie

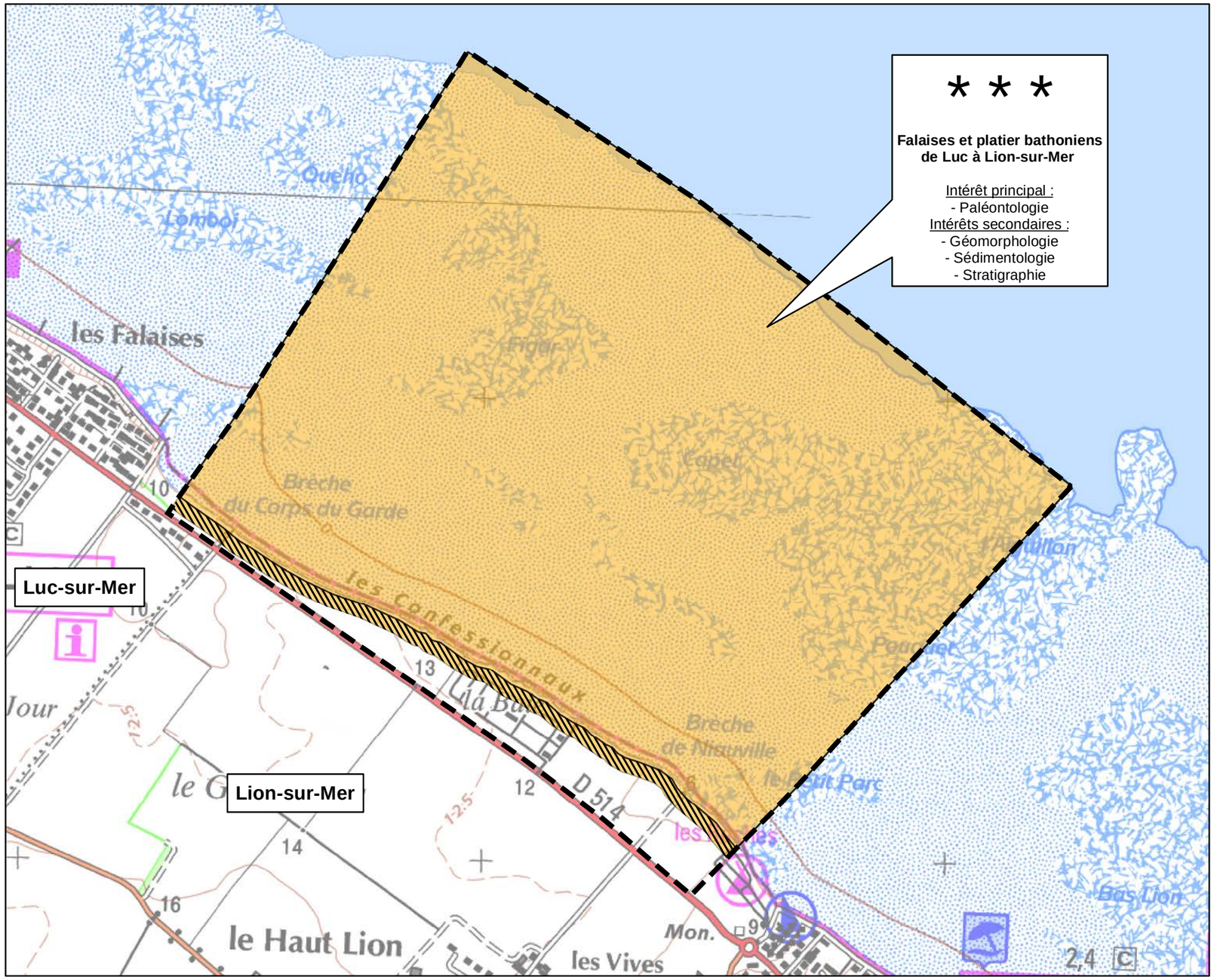


FALAISES DU CAP ROMAIN ET DE LUC-SUR-MER À LION-SUR-MER

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE



* * *

Falaises et platier bathoniens de Luc à Lion-sur-Mer

Intérêt principal :
- Paléontologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Sédimentologie
- Stratigraphie

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

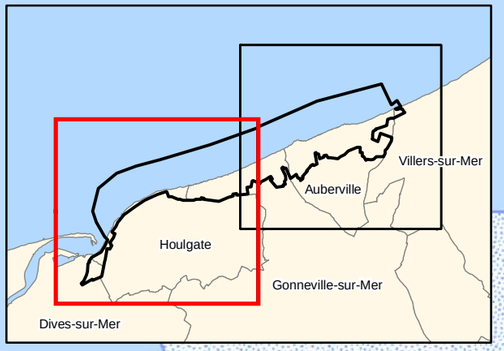
Mai 2020

N

0 100 200

Mètres

CERESA Territoires - Environnement



* * *

Falaises des Vaches Noires

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Sédimentologie

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DES VACHES NOIRES 1/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

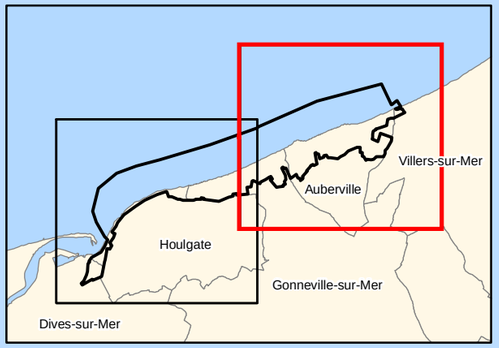
Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA Territoires - Environnement



* * *

Falaises des Vaches Noires

Intérêt principal :
- Stratigraphie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Sédimentologie

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DES VACHES NOIRES 2/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

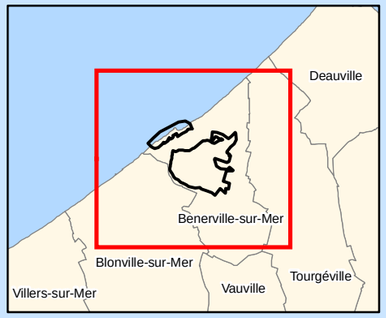
Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA
Territoires - Environnement



PRÉFET DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

MONT CANISY

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

* * *

Récif corallien oxfordien du Mont Canisy

Intérêt principal :
- Paléontologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Sédimentologie
- Stratigraphie

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

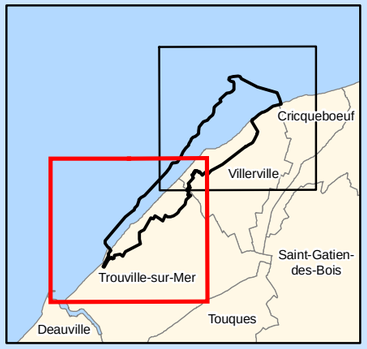
Sources : ©IGN SCAN25®, DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200 Mètres

N

CERESA Territoires - Environnement



* * *

Falaises des Roches Noires

Intérêt principal :
- Sédimentologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Stratigraphie

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DES ROCHES NOIRES 1/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

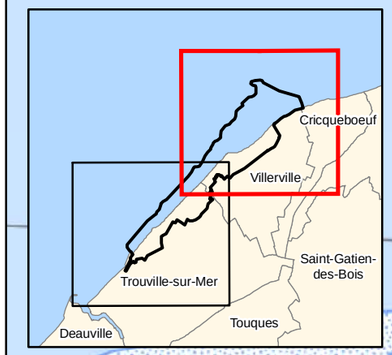
Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA
Territoires - Environnement



* * *

Falaises des Roches Noires

Intérêt principal :
- Sédimentologie

Intérêts secondaires :
- Géomorphologie
- Paléontologie
- Stratigraphie

PRÉFET DU CALVADOS
Liberté Égalité Fraternité

Avant-projet de création de la réserve naturelle nationale des falaises jurassiques du Calvados

FALAISES DES ROCHES NOIRES 2/2

LES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Zone d'étude

Limite des sites d'intérêt géologique actuels

Évolution des sites d'intérêt géologique

Érosion estimée sur une période de 150 ans

Nombre d'étoiles d'intérêt patrimonial

1 étoile

2 étoiles

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial < 40)

3 étoiles (note d'intérêt patrimonial >= 40)

Sources : ©IGN SCAN25®,
DREAL Normandie, INPN, APGN

Mai 2020

0 100 200
Mètres

N

CERESA
Territoires - Environnement