

Flore de la Côte Barine

Paul MONTAGNE

Localisation

Intérêt du site et habitats

Espèces protégées

Quelques orchidées

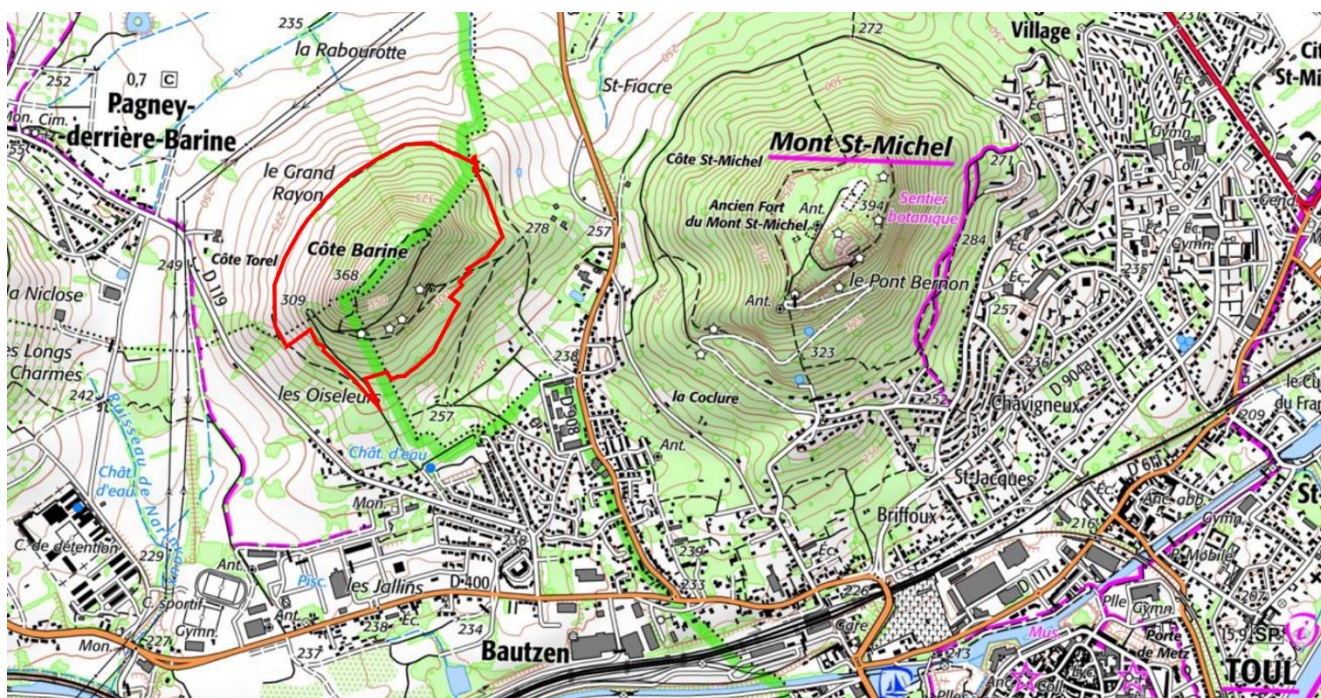
D'autres espèces

Bibliographie

Localisation

La Côte Barine qui culmine à 368 m et son voisin, le Mont Saint-Michel (394 m), sont deux buttes témoins de la Côte de Meuse, constituées des calcaires de l'Oxfordien moyen reposant sur les terrains à chailles de l'Oxfordien moyen et supérieur. Ces roches mères portent essentiellement des sols de type rendzines (Randosols) calcaires, peu épais et à faible réserve en eau.

Localisée essentiellement sur la commune de Pagney-derrière-Barine mais aussi sur celles de Toul et d'Écrouves, elle fut lieu de pâturage à moutons, puis plantée en vignes jusqu'à mi-pente. Après la guerre de 1870, elle devient terrain militaire de la place forte de Toul équipé d'un poste de tir, de nombreuses casemates et magasins à poudre (1, 2, 3).



La Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 1 (ZNIEFF 00020006) de 5,34 ha constitue la partie centrale de l'Espace Naturel Sensible (ENS 54P75) couvrant 36 ha dont 10 ha de pelouse calcaire, lui-même intégré au Site Natura 2000 des *pelouses du Toulais* (FR4100163).

La gestion du site est assurée depuis 1991 par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine (CENL) et consiste à conserver les parties ouvertes et à lutter contre l'expansion forestière.



Le Mont Saint-Michel à gauche et la Côte Barine à droite



Extension du vignoble sur la Côte Barine et le Mont Saint-Michel en 1860 (4)

Intérêt du site et habitats

La Côte Barine est essentiellement recouverte de pelouses calcaires semi-naturelles :

Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* orchidées remarquables (CORINE 34.325).

Cet habitat occupe la majeure partie de la Côte Barine où il est caractérisé par la présence de la séslerie bleue (*Sesleria caerulea*), du genêt pileux (*Genista pilosa*), des germandrées (*Teucrium chamaedrys* et *T. montanum*) et du thésion des Alpes (*Thesium alpinum*).

Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* (CORINE 34.322)

Ce type de pelouse qui dérive du précédent par sa colonisation de graminées plus mésophiles est localisé en bas de pente de la côte. Il est alors caractérisé par la présence de l'avoine élevée (*Arrhenatherum elatius*), des gaillets blanc (*Galium mollugo*) et jaune (*Galium verum*), de l'achillée millefeuille (*Achilea millefolium*) et du brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*). On le retrouve localement en milieu de pente avec la molinie bleue (*Molinia coerulea*) et le carex tomenteux (*Carex tomentosa*).

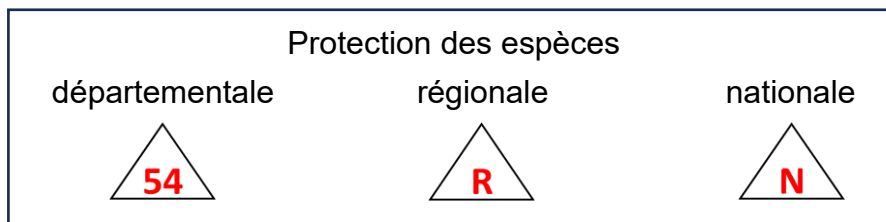
Les pentes boisées sont occupées par une **Hêtraie chênaie xérophile sur calcaire, à *Carex* et *Seslerie* (CORINE 41.161)** de recolonisation, en taillis sous futaie sur des sols superficiels, associant chêne sessile (*Quercus petraea*), hêtre (*Fagus sylvatica*), alisier blanc (*Sorbus aria*), cornouiller mâle (*Cornus mas*) et localement peuplier tremble (*Populus tremula*).

Les habitats de pelouses renferment 7 espèces protégées, une quinzaine d'espèces d'orchidées et abritent 22 espèces de papillons, 14 espèces de criquets, lézards, couleuvres... Les anciennes casemates militaires sont des gîtes d'hivernage pour des chauves-souris dont le Petit rhinolophe, espèce protégée en France et en Europe (2).



Le village de Pagny-derrière-Barine et la Côte Barine

Espèces protégées



Anémone sauvage - *Anemone sylvestris*



Espèce de pleine lumière sur sols calcaires (pelouses calcicoles, lisières forestières thermophiles), très rare et menacée. Plateau sommital de la côte.



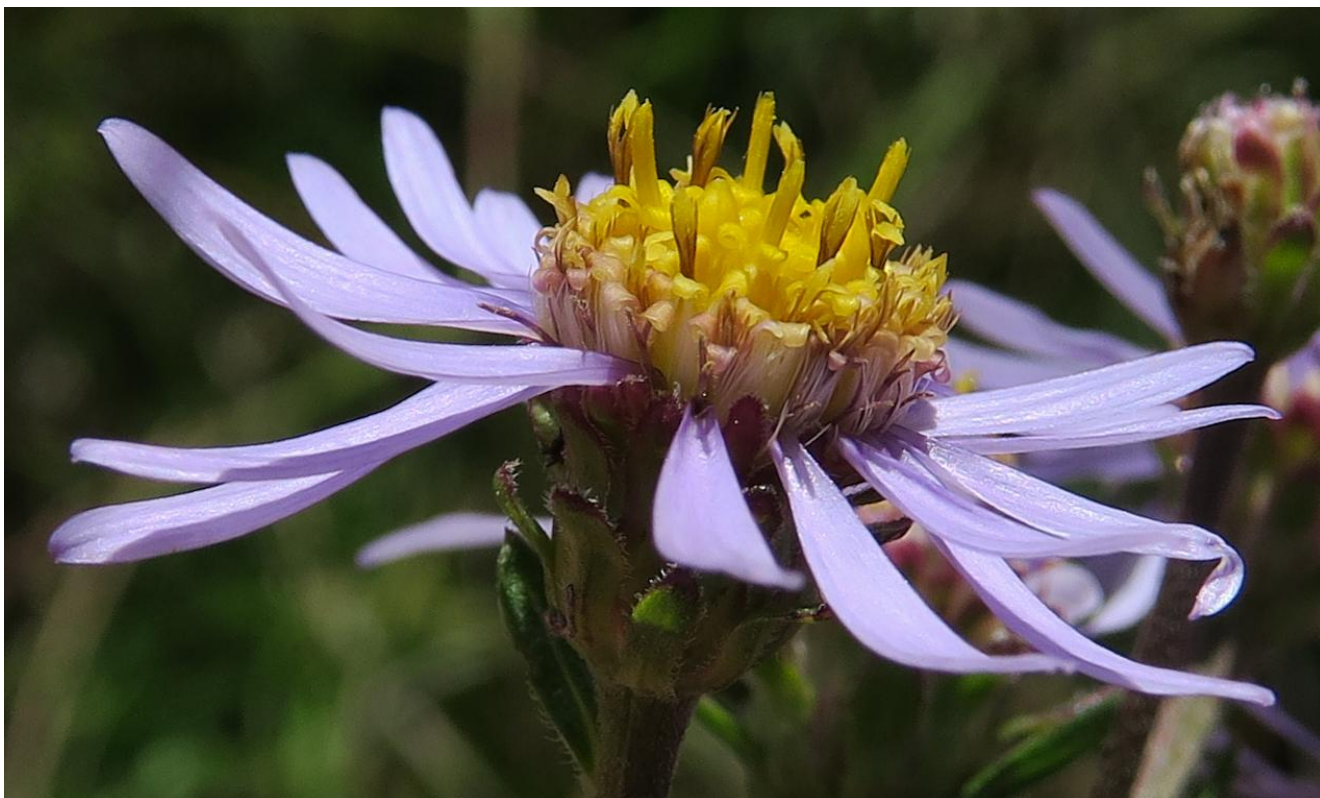
L'*Anemone sylvestris* (Anémone sauvage) ne doit pas être confondue avec l'*Anemone nemorosa* (Anémone des bois, anémone sylvie) à fleur plus petite, très fréquente et abondante dans nos forêts.



Aster amelle - *Aster amellus*



Assez rare en Lorraine mais abondant dans ses stations, l'Aster amelle est une espèce de pleine lumière à mi-ombre surtout sur sols calcaires (pelouses mésophiles à xérophiles, lisières thermophiles). Absent du nord et de tout l'ouest de la France.



Orchis grenouille - *Dactylorhiza viridis*



Espèce de pleine lumière sur sols secs ou légèrement humides (pelouses, prairies non amendées), rare, en diminution et vulnérable, localisée à mi-pente du versant nord-ouest de la côte.



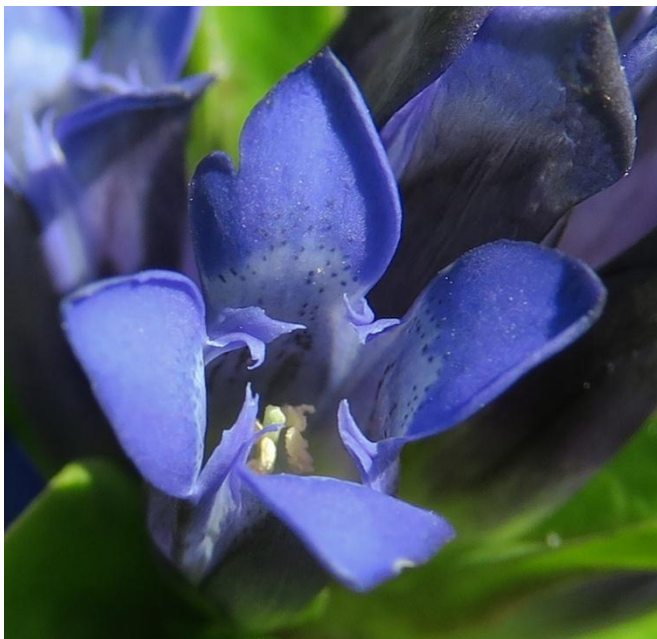
Crépis en rosette - *Crepis praemorsa* : espèce continentale de pleine lumière, rare et menacée sur les pelouses calcaires.



Gentiane croisette - *Gentiana cruciata*



Espèce continentale très rare et en forte régression en Lorraine ces dernières années.
Pelouses et lisières forestières sèches sur calcaires.



Orobanche d'Alsace - *Orobanche alsatica*



Espèce très rare en Lorraine, parasite du peucedan herbe aux cerfs (*Cervaria rivini*) en lisière thermophile.



Pigamon des rochers - *Thalictrum minus subsp saxatile*

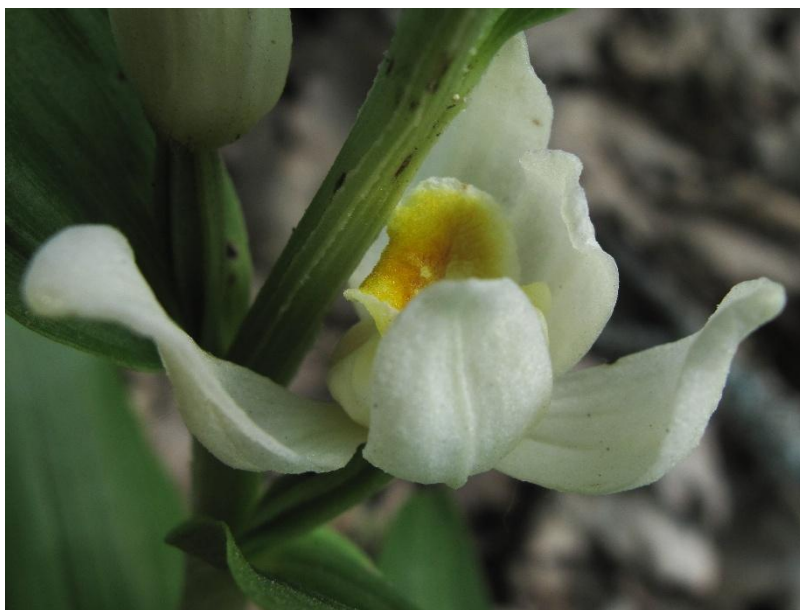


Espèce très rare en Lorraine sur pelouses xérophiles à tendance ourléifiée.



Quelques orchidées

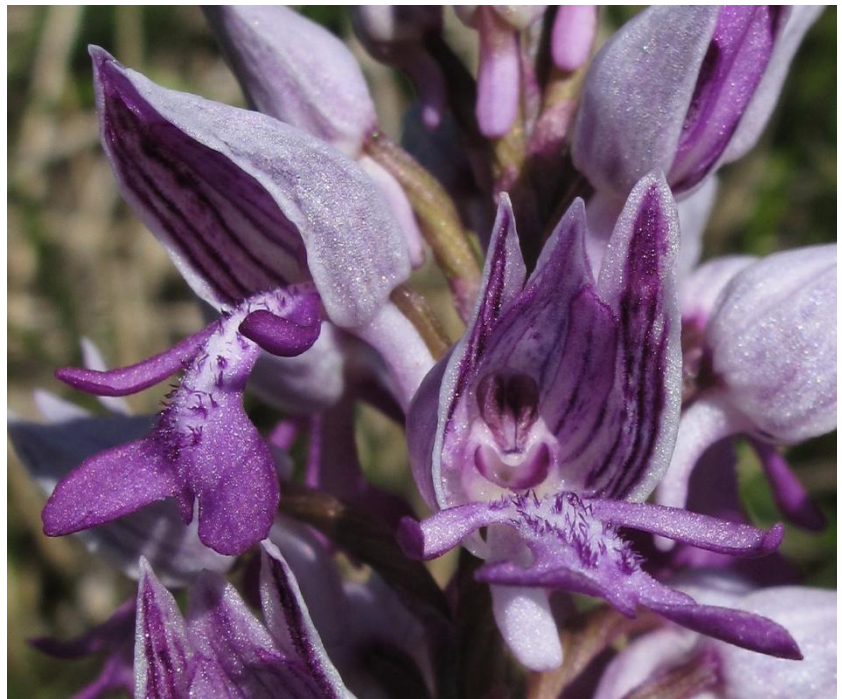
Céphalanthère pâle - *Cephalanthera damasonium*



Orchis mâle - *Orchis mascula*



Orchis militaire - *Orchis militaris*





Orchis pourpre
Orchis purpurata



Orchis moucheiron
Gymnadenia conopsea



Néottie à feuilles ovales - *Neottia ovata*



Épipactis helleborine - *Epipactis helleborine*



D'autres espèces

Achillée millefeuille - *Achilea millefolium*



Alisier blanc - *Sorbus aria*



Baguenaudier commun - *Colutea arborescens*



**Cerisier de Sainte-Lucie
*Prunus mahaleb***

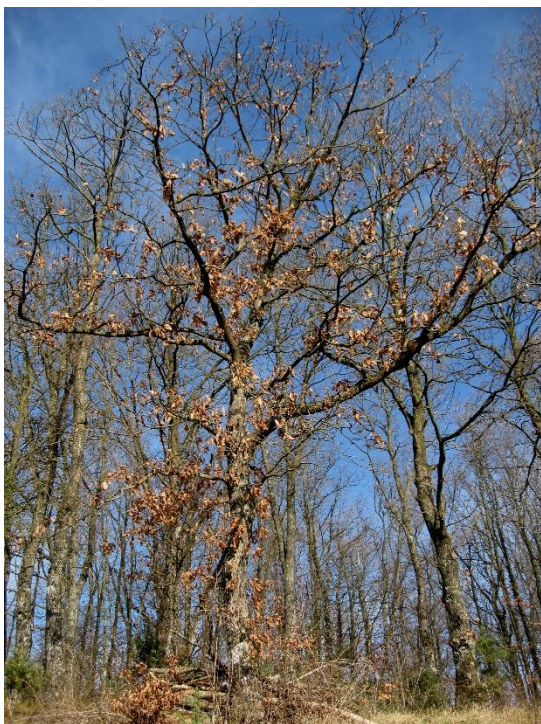
**Prunellier
*Prunus spinosa***



Peuplier tremble - *Populus tremula*



Chêne sessile, chêne rouvre - *Quercus petraea*



Hêtre - *Fagus sylvatica*



Cornouiller sanguin - *Cornus sanguinea*



Gaillet blanc
Galium album



Gaillet vrai, gaillet jaune
Galium verum



Germandrée petit-chêne - *Teucrium chamaedrys*



Germandrée des montagnes - *Teucrium montanum*



Genêt ailé - *Genista sagittalis*



Genêt des teinturiers - *Genista tinctoria*



Genêt pileux - *Genista pilosa*



Cytise pédonculé - *Cytisus decumbens*



Molinie bleue - *Molinia coerulea*



Seslérie bleue - *Sesleria caerulea*



Peucedan herbe aux cerfs - *Cervaria rivini*



Thésion des Alpes - *Thesium alpinum*



Bibliographie

- 1- CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE MEURTHE-ET-MOSELLE, Espaces naturels sensibles.
<https://meurthe-et-moselle.fr/actions/les-espaces-naturels-sensibles/la-cote-barine>
- 2- DREAL. Site Natura 2000 des pelouses du Toulais Site FR4100163 Document d'objectifs.
https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FR4100163_Pelouses_Toulais_docob2004_cle1ab551.pdf
- 3- Communauté de Communes Terres Toulaises (CC2T). PLUI 2023.
https://def773hwqc19t.cloudfront.net/website/uploads/10296/2023/etat_initial_de_lenvironnement_3.pdf
- 4- Carte agronomique de l'arrondissement de Toul (Meurthe) par M.E. Jacquot, 1860.
[Archives départementales de Meurthe-et Moselle.](#)
Cartes et plans Sous série 1 Fi 1-1700.