

# Espèces menacées de Franche-Comté

## Le Daphné caméléon

### *Daphne cneorum* L.



Catégorie patrimoniale

Famille :	Thymeleaceae
Chorologie :	européenne méridionale
Type biologique :	chaméphyte sempervirent
Protection :	régionale

Menace en France :	-
Menace en Franche-Comté :	vulnérable

### Traits distinctifs

Ce Daphné se distingue aisément des autres espèces du genre par sa tige couchée à la base, sa petite taille (une trentaine de centimètres maximum) et surtout ses fleurs, formées de quatre pétales roses, réunies en têtes terminales et très odorantes. Les fruits sont des drupes jaune-brunâtre à maturité. Les jeunes rameaux, les drupes et les rameaux du calice sont pubescents, ce qui le distingue de *Daphne striata* Trattinick, espèce endémique alpine.

Il ne peut être confondu avec aucune autre espèce de la flore régionale.



Inflorescence de *Daphne cneorum*, J. GUYONNEAU

### Biologie et particularités de l'espèce

La floraison a lieu de fin avril à début mai.

Il semblerait que la graine doive être débarrassée de la pulpe du fruit pour germer, ce qui semble confirmer une dispersion endozoochore.



*Daphne cneorum*, Y. FERREZ

### Ecologie en Franche-Comté

Cette espèce se trouve dans la région dans plusieurs types de pelouses calcaires : les plus xérophiles (*Xerobromion erecti*, *Teucrio montani* - *Mesobromenion erecti*), les plus oligotrophes et acidiphiles (*Chamaespartio sagittalis* - *Agrostidenion capillaris*) et les plus montagnardes (*Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*). Ces habitats ont en commun la faible concurrence interspécifique qui y règne.

L'espèce est en effet sensible à la concurrence et disparaît rapidement avec la densification du couvert végétal et la fermeture du milieu. Dans plusieurs stations, son extension se limite aux secteurs les plus hostiles (rebord de corniche, forte pente ...).

Cette espèce, qui se rencontre jusqu'à plus de 2 000 mètres dans les Alpes, ne dépasse pas à l'heure actuelle 825 mètres dans le massif jurassien franc-comtois.



Station de *Daphne cneorum* au Tremblot, A. MIKOLAJCZAK

## Répartition en Franche-Comté et état de conservation

Historiquement, l'espèce est signalée exclusivement dans le domaine jurassien, dans les départements du Jura et du Doubs. Sa présence est attestée dès le 17<sup>e</sup> siècle par J. BAUHIN dans les environs de Champagnole. Elle y est confirmée par C.-M.-Ph. BABEY (1845), puis précisée par A. MAGNIN (1895) dans la reculée de Ney et au-dessus du village de Ney. Elle y a été mentionnée par tous les floristes ayant parcouru le Jura par la suite et elle existe toujours.

Dans le Doubs, l'espèce est connue à Burnevillers, au rocher du Tremblot, depuis sa mention par J. THURMANN (*in* CONTEJEAN Ch., 1854), puis par plusieurs floristes jusqu'à nos jours. Elle a été mentionnée à Chapelle-des-Bois par Ch. GRENIER (1864-1869) d'après CORDIER. Aucun autre floriste ne semble l'avoir observée. Cette population semble éteinte.

Dans la seconde moitié du 20<sup>e</sup> siècle, plusieurs stations sont observées par M. LACROIX dans la vallée de l'Ain, sans qu'il en relève précisément la localisation. Plusieurs sont englouties sous les eaux du lac de Vouglans suite à l'édification du barrage en 1968. Trois stations subsistent, récemment portées à la connaissance de la communauté naturaliste.

	Stations anciennes > 1950	Stations Atlas (FERREZ Y. <i>et al.</i> , 2001)	Stations visitées 2005	Stations revues 2005	Stations disparues 2005	Stations directement menacées	Evolution en 2005
25	2	1	1	1	1	-	↘
39	2	3	5	5	-	4	↘
70	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-
Franche-Comté	4	4	6	6	1	4	↘

## Responsabilité et état de conservation du taxon

Le Daphné caméléé n'est présent dans le massif jurassien que dans un nombre limité de stations (PROST J.-F., 2000). Il n'en subsiste aujourd'hui en Franche-Comté qu'une station dans le Doubs et cinq dans le Jura, dont quatre sont menacées. En revanche, l'espèce est encore bien représentée dans les Alpes et dans les départements méditerranéens.

La Franche-Comté a donc une responsabilité dans la préservation des populations disséminées en limite nord de son aire de répartition. Le Daphné est très rare et vulnérable en Franche-Comté.

## Plan d'action, mesures conservatoires

- ⇒ Prendre des mesures de protection physique (obstacles) et réglementaires pour éviter toute cueillette.
- ⇒ Lutter contre la colonisation des ligneux par le défrichement et, sur certaines stations, un entretien par la fauche.
- ⇒ Rechercher de nouvelles localités en prospectant systématiquement les biotopes favorables sur les corniches xérophiles des premiers plateaux du Doubs et sur les pelouses développées sur des moraines de la Combe d'Ain.

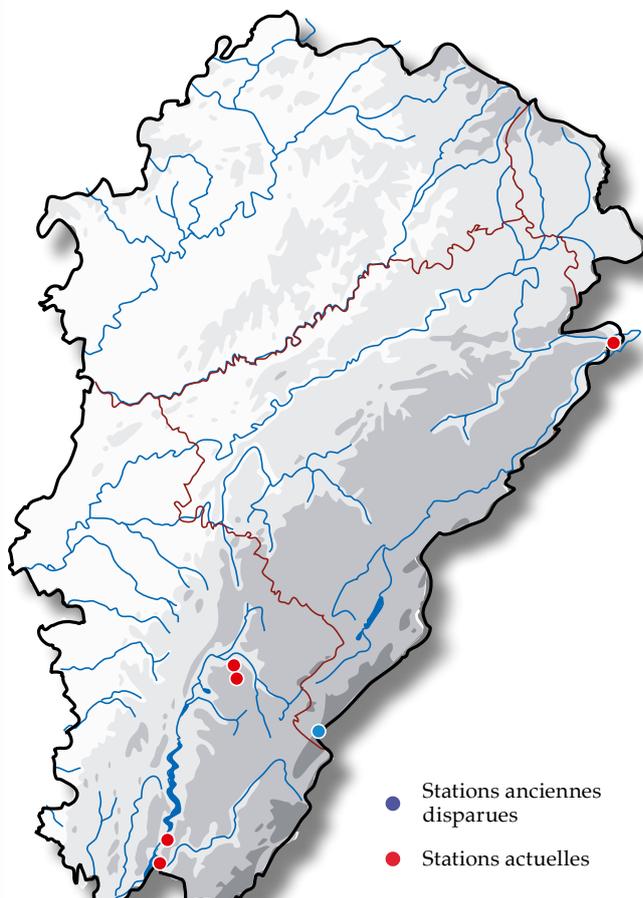
La station qui abrite aujourd'hui le plus important effectif, la Corniche de la Culotte à Loulle (39), est gérée par Espace Naturel Comtois et la Société d'Histoire Naturelle de Champagnole depuis 1997. L'autre station de la reculée de Ney, située en bordure d'une forêt soumise, devrait bientôt faire l'objet de mesures de gestion.

Deux des trois dernières stations connues de la vallée de l'Ain, implantées sur des propriétés communales, devraient être restaurées prochainement.

La station du Doubs n'est pas directement menacée. Son propriétaire a été informé de sa présence.

### Références bibliographiques

- BABEY C.-M.-P., 1845. *La Flore jurassienne*, 2 vol., Paris, Audot libraire-éditeur, 523 p. et 532 p.
- CONTEJEAN Ch., 1854. *Enumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard*, mémoires de la Société d'Émulation du Doubs, Besançon, 247 p.
- FERREZ Y., PROST J.-P., *et al.*, 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications, 312 p.
- GRENIER C., 1864-1869. « Flore de la chaîne jurassienne », *Mémoire de la Société d'émulation du Doubs*, 3<sup>e</sup> série, t. X, Besançon, imprimerie Dodivers, 1 001 p.
- LACROIX P., 1996. *Pelouses relictuelles de la corniche de la Culotte (Loulle - 39) - Plan de gestion*, Conservatoire des Espaces Naturels de Franche-Comté, Besançon, 32 p. + annexes
- MAGNIN A. et HÉTIER F., 1894-1897. *Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais*, Besançon imp. Dodivers, 282 p.
- MORA F. et ARTERO A., à paraître. *Analyse du cortège des insectes floricoles exploitant le daphnée caméléé (Daphnee cneorum)*, Office pour les Insectes et leur Environnement de Franche-Comté.
- PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*, Lyon, Soc. Linnéenne de Lyon, 428 p.



- Stations anciennes disparues
- Stations actuelles

