



© E. HINCÉLIN - CRPF

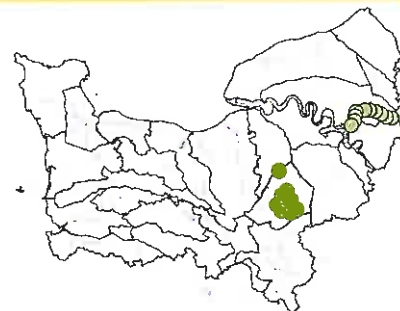
La Cardamine à bulbilles

Dentaire à bulbilles, Dentaire bulbifère
(*Cardamine bulbifera*)

RECONNAISSANCE - INDICES DE PRESENCE

Espèce dont l'optimum se trouve à l'étage montagnard, la Cardamine à bulbilles est de fait plutôt rare en Normandie.

On la trouve dans certaines hêtraies et chênaies de la région.

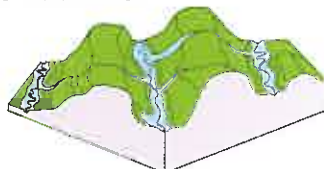


Conditions naturelles propices

Très sec						
Sec						
Moyennement sec						
Frais						
Assez humide						
Humide						
Très humide						
	Très acide	Acide	Neutre à légèrement acide	Faiblement acide	Neutre	Calcaire



Localisation sur le terrain



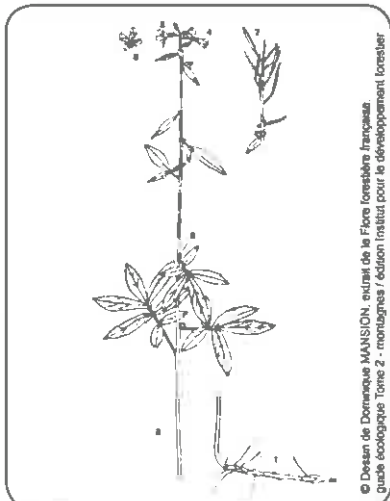
Pas de préférence topographique mentionnée dans la bibliographie... Mais ses stations favorables sont généralement localisées en versants, voire en plateaux.

Rencontres les plus fréquentes en :

→ Hêtraies et chênaies. Quelle que soit la gestion sylvicole, l'optimum écologique de la Cardamine à bulbilles correspond à de très bons sols forestiers en terme de production.

S'exprime peu ou pas en :

→ Peuplements trop ouverts.



© Dessin de Dominique MANSION, extrait de la Flore forestière française, guide écologique Tome 2 - montagnes / édition Institut pour le développement forestier

Description

- **Taille** - De 20 à 60 cm.
- **Floraison** - Avril à juin
- **Fleurs** - De couleur blanche (rarement) à lilas clair (généralement).
- **Feuilles** - 8 à 15 feuilles sur la tige : d'abord des feuilles basilières de 3 à 10 cm à 5-7 folioles, puis des feuilles supérieures à 3 folioles et enfin des feuilles simples ; elles présentent toutes une bulbille violette à leur aisselle.
- **Fruit** - Siliques dressées présentes sur des grappes courtes
- **Tige** - Simple, sans feuilles sur sa partie inférieure.
- **Comportement** - Espèce d'ombre, présentes sur les sols riches, assez profonds, avec une bonne réserve en eau. Elle présente la particularité de se reproduire principalement par la voie végétative grâce aux bulbilles qui tombent à maturité pour former de nouvelles plantes.

Intérêt Ecologique

- **Espèce protégée** : protection régionale en Normandie.
- En Normandie, l'espèce est répertoriée dans sept ZNIEFF (une en Basse-Normandie, et six en Haute-Normandie), ce qui en fait une espèce rare dans la région.
- **Plante comestible** : la racine, employée crue ou cuite, rappelle la saveur du cresson ; les feuilles peuvent aussi être utilisées crues ou cuites et même les bulbilles sont utilisées comme des petits oignons dans des salades et soupes !
- **Plante médicinale**, employée jadis pour soigner les maux de dents et les dysenteries.



Cardamine à bulbilles

Fiche réalisée par le CRPF avec la participation financière du FEADER



La Cardamine à bulbilles



Notes de terrain :

GESTION DES STATIONS DE L'ESPECE

Objectif général de gestion

Maintenir le couvert et les peuplements en place.

Délimiter et contourner les stations de l'espèce lors des interventions sylvicoles.

Gestion sylvicole

Gestion sylvo-environnementale

Gestion environnementale

- La gestion des peuplements forestiers dans lesquels la Cardamine à bulbilles est identifiée ne diffère pas d'une gestion classique : les éclaircies devront être de préférence fréquentes mais modérées, afin d'éviter la fermeture du couvert tout en maintenant l'ombrage et le confinement favorable à cette espèce d'ombre.
- Le traitement en futaie irrégulière correspond bien à ses exigences.



A EVITER

- Phase de compression longue (pour favoriser l'élagage naturel). Eclaircies trop dynamiques amenant un éclaircissement trop fort.



FAVORISER



- La phase de renouvellement du peuplement est une période critique pour cette espèce d'ombre : on privilégiera un renouvellement par régénération naturelle avec une coupe d'ensemencement et des coupes secondaires progressives, afin de maintenir un couvert au-dessus des stations à Cardamine à bulbilles jusqu'à ce que la régénération soit acquise.



A EVITER

- Coupe à blanc à l'aplomb de la station.



FAVORISER



- Le cloisonnement d'exploitation permet de canaliser la sortie des bois et de préserver les sols, particulièrement vulnérables sur ces stations humides. Son implantation peut facilement être ajustée pour contourner une station à Cardamine à bulbilles sans affecter l'organisation du chantier.



Mise en défens de la station :

- Sur des surfaces très limitées, vu la rareté de l'espèce, une station à Cardamine à bulbilles peut être affectée à la gestion environnementale :
- Délimiter et matérialiser de la station.
- Extraire les tiges marquées pour éviter la fermeture du couvert et les façonner hors station.
- Ne pas utiliser de produits herbicides à proximité des stations à Cardamine.



Cardamine à bulbilles