



© CBNB, M. Mady

FAMILLE : *Ranunculaceae*

SYNONYMES :

/

NOMS VERNACULAIRES :

Renoncule à fleurs nodales ;
Renoncule nodiflore ;
Renoncule à fleurs en boules ;
Renoncule à nœuds florifères.

TYPE BIOLOGIQUE : annuelle

TAILLE : 1 - 30 cm

FLORAISON : avril - juin

STATUTS DE RARETÉ ET DE MENACE :

- Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine : quasi menacée (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018) ;
- Liste « rouge » des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain – annexe 1 (Magnanon, 1993) ;
- Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne : vulnérable (Quéré et al., 2015) ;
- Espèce déterminante en Bretagne pour la désignation des ZNIEFF (Diard et al., 2004).

STATUTS RÉGLEMENTAIRES :

- Espèce protégée au niveau national (arrêté du 20 janvier 1982 modifié par arrêté du 31 août 1995)

La Renoncule à fleurs nodales se développe essentiellement dans des habitats protégés au titre de la directive Habitats Faune Flore, qui peuvent, s'ils sont situés dans des sites Natura 2000, bénéficier de mesures particulières de préservation.

Description

Ranunculus nodiflorus est une petite plante annuelle à fleurs discrètes, des cuvettes rocheuses inondées l'hiver.

La Renoncule à fleurs nodales mesure 1 à 30 cm ; sa racine est fibreuse, la tige grêle est dressée à ascendante, simple ou rameuse-dichotome. Les feuilles sont entières ou denticulées, glabres et dimorphes. Les inférieures longuement pétiolées et ovales-oblongues forment une rosette lâche. Les feuilles supérieures sont opposées, lancéolées-linéaires, subsessiles, presque géminées ; elles sont graduellement rétrécies vers leur base.

Les fleurs très petites (10 à 35 mm de diamètre) sont sessiles à subsessiles, insérées à l'aisselle des rameaux. Les 5 pétales jaune pâle très courts, ainsi que les 5 sépales verdâtres sont rapidement caduques. Les akènes sont comprimés, finement tuberculeux, à bec droit égalant le tiers de leur longueur ; ils sont réunis en tête globuleuses.

Confusions possibles

Des confusions sont possibles avec d'autres espèces de renoncules annuelles. Leurs fleurs permettent de les différencier : la Renoncule à feuilles d'ophioglosse (*R. ophioglossifolius*) développe en effet des fleurs pédonculées, à pétales plus grands ; la Renoncule de Revelière (*R. revelieri*) développe également des fleurs pédonculées et la Renoncule à fleurs latérales (*R. lateriflorus*) présente après fécondation des akènes à bec long, donnant à l'ensemble un aspect « hirsute ». Ces deux dernières espèces sont par ailleurs méditerranéennes et ne sont actuellement pas recensées dans l'ouest de la France.

Écologie

Ranunculus nodiflorus se développe au niveau de cuvettes rocheuses (grès, granite, schiste) peu profondes et à fond plat, en contexte de landes. Ces cuvettes sont inondées en hiver et s'exondent rapidement au printemps. En Bretagne, elles sont souvent d'origine anthropique (anciennes carrières) et apparaissent sur des plateaux où la roche affleure.

La Renoncule à fleurs nodales se développe au sein de pelouses rases et ouvertes dominées par les plantes annuelles sur un sol superficiel, pauvre en éléments nutritifs. En Bretagne, ses principales plantes compagnes sont *Illecebrum verticillatum*, *Juncus capitatus* et *Chamaemelum nobile*.

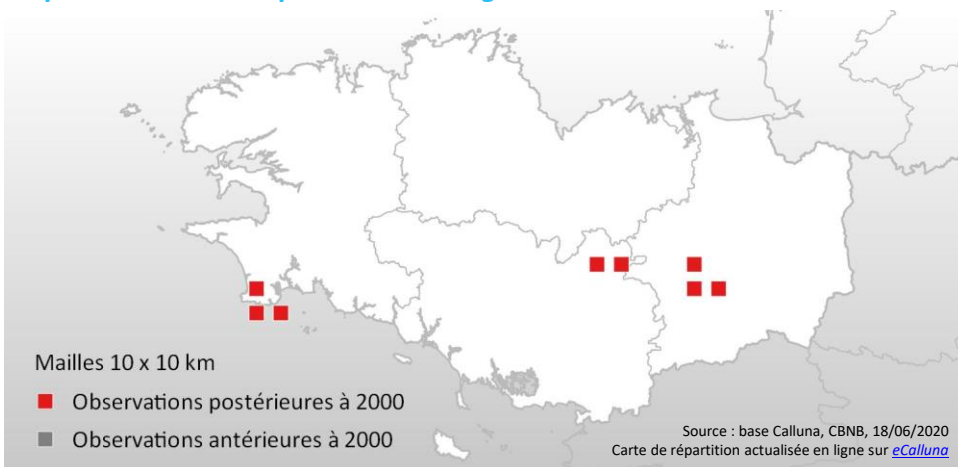
Son écologie et sa biologie la rendent très sensible à la concurrence végétale et à l'ombrage ; elle régresse ainsi rapidement en cas de colonisation des pelouses par des plantes vivaces telles que *Agrostis stolonifera* et *Juncus bulbosus*.

Enfin, la Renoncule à fleurs nodales est une espèce « opportuniste » qui possède la capacité de germer et de réaliser rapidement son cycle de développement dans le cas de conditions favorables. Aussi, il n'est pas exclu de pouvoir l'observer, suite à des perturbations ou travaux mécaniques par exemple, au niveau d'affleurements rocheux mis à nu, temporairement inondés.

© CBNB, M. Hardegen



Répartition de l'espèce en Bretagne



COMMUNES OÙ L'ESPÈCE EST PRÉSENTE EN BRETAGNE

(observations postérieures à 2000) :

FINISTÈRE : Guilvinec, Penmarc'h, Plobannaec-Lesconil, Plomeur, Treffragat

ILLE-ET-VILAINE : Bréal-sous-Monfort, Goven

MORBIHAN : Loyat, Néant-sur-Yvel

Atteintes et menaces identifiées en Bretagne

La concurrence végétale constitue sans doute la plus importante menace pour *Ranunculus nodiflorus* et son habitat. La fermeture progressive des pelouses favorables à la Renoncule à fleurs nodales par des espèces vivaces (*Agrostis stolonifera*, *Rumex* spp., voire à terme *Ulex europaeus*, *Prunus spinosa*, *Salix atrocinerea*, etc.) constitue ainsi la principale menace pour le maintien des pelouses amphibies des mares temporaires. L'embroussaillage des coteaux et affleurements rocheux, dans un contexte d'abandon des landes, accentue ce risque. Il limite également l'apport de lumière, indispensable au développement de cette espèce.

L'urbanisation peut également être responsable de la disparition de stations de l'espèce ; des projets de construction ont notamment failli mettre en péril certaines populations du sud-Finistère.

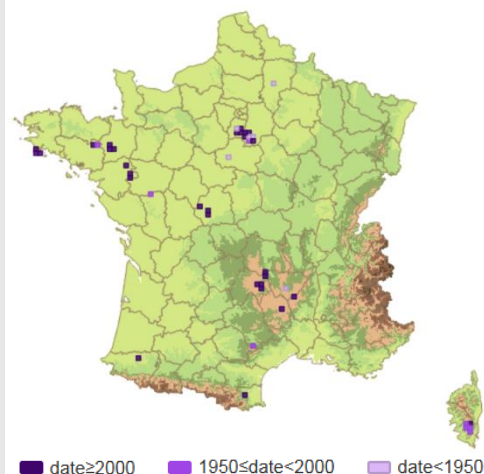
Enfin, l'abandon de déchets de toutes sortes sur ces mares temporaires (utilisées alors comme « micro-décharges ») dégrade les pelouses amphibies à Renoncule. L'eutrophisation en particulier, par le dépôt et la décomposition sur place de déchets verts, tendra à faire disparaître cette espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs.

Gestion actuelle et préconisations

Plusieurs types de mesures contribuent à la préservation de l'espèce et de son milieu naturel :

- Information et sensibilisation des propriétaires des stations ainsi que des gestionnaires ;
- Protection foncière et réglementaire des sites, notamment pour faire face à la pression de l'urbanisation. Plusieurs sites finistériens ont ainsi fait l'objet d'un classement en Arrêté préfectoral de protection de biotope et d'acquisition au titre de la politique Espaces naturels sensibles du Département ;
- Décapage superficiel du substrat et de la végétation dans le cas de stations où la concurrence végétale par des espèces vivaces constitue une problématique importante. Dans le Finistère, plusieurs sites font l'objet d'une gestion conservatoire visant à maintenir en bon état les pelouses à *Ranunculus nodiflorus*. Cette gestion est mise en œuvre par l'association Bretagne vivante et le Département.

RÉPARTITION EN FRANCE



RÉPARTITION MONDIALE :

Ranunculus nodiflorus est une espèce à répartition strictement européenne, présente en France, au Portugal et en Espagne.



La Renoncule à fleurs nodales fait l'objet d'un plan de conservation en Bretagne
Plus d'informations à partir du [catalogue documentaire du CBN de Brest](#)