

Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.

Bruchie des Vosges

Biologie

Bruchia vogesiaca est une espèce autoïque ou paroïque, parfois qualifiée de pseudodioïque, les gamétanges mâles et femelles pouvant être portés par des pieds disjoints probablement issus d'un même protonéma. L'espèce, très fertile, produit des sporophytes en abondance. L'espèce peut également se multiplier par voie végétative (propagules protonématiques).



© Luc Olivier / CBN IMC

Ecologie

Cette espèce pionnière est principalement observée dans des habitats humides, oligotrophes à mésotrophes, modifiés par des perturbations, le plus souvent d'origine anthropique. *Bruchia vogesiaca* colonise également les berges exondées de plans d'eau notamment en Haute-Saône, en constituant des voiles cryptogamiques au sein de communautés relevant du *Nanocyperion flavescens* Koch ex Libbert 1932. *Bruchia vogesiaca* affectionne les substrats riches en matière organique (tourbe notamment) plus ou moins mêlée à des particules minérales, telles que de l'arène granitique.

Communautés végétales et habitats associés à l'espèce

Bruchia vogesiaca se développe généralement dans des contextes de bas-marais oligo-mésotrophes ou de prairies humides pâturées, parfois sur les rives de ruisselets temporaires dans des habitats assimilables au *Nardo strictae-Juncion squarrosi* (Oberdorfer 1957) Passarge 1964 (Code Natura 2000 : 6230), au *Juncion acutiflori* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952 (Code Natura 2000 : 6410) ou au *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis* Tüxen 1947, sur des assises de tourbe peu importantes (quelques dizaines de cm). Les groupements concernés sont fréquemment envahis par *Juncus effusus*, qui forme des faciès.

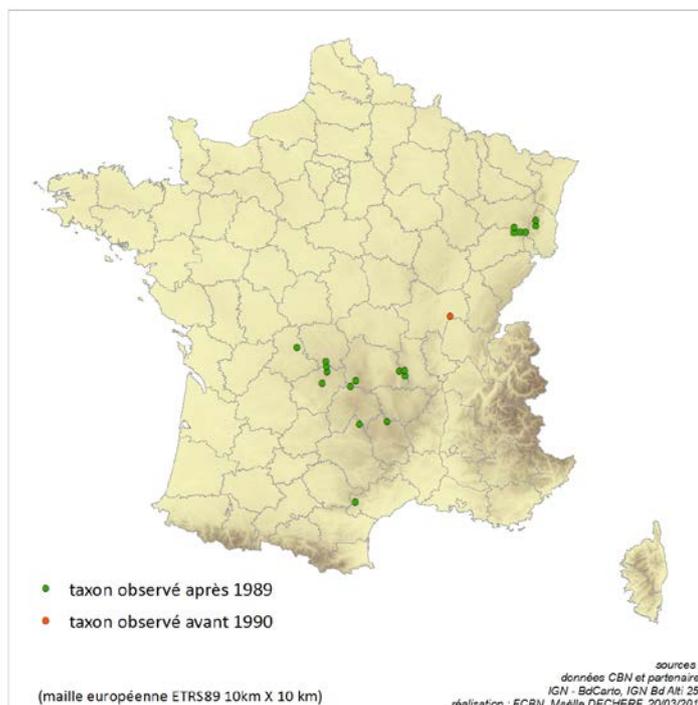
Répartition et Distribution

Bruchia vogesiaca est une espèce circumboréale à aire très fragmentée. En Europe, elle est présente en Autriche, en Allemagne, en France, en Espagne, au Portugal ainsi qu'en Grande-Bretagne.

En France, *Bruchia vogesiaca* reste une espèce rare, où les localités signalées sont peu nombreuses et localisées géographiquement.

Bruchia vogesiaca présente l'essentiel de ses populations dans l'est (Haut-Rhin, Vosges, Saône-et-Loire, Haute-Saône) et dans le Massif central (Puy-de-Dôme, Cantal, Haute-Loire, Loire, Creuse, Corrèze, Haute-Vienne).

La littérature scientifique livre une donnée récente se rapportant également à une localité assez disjointe par rapport à son aire principale, à savoir l'Hérault ; l'espèce végétait sur la paroi verticale de la berge du Lac de Vézoles, à Fraisse-sur-Agout.



Statuts de l'espèce

Annexe II de la directive Habitats-Faune-Flore

Annexe I de la convention de Berne

Protection régionale : Limousin

Liste rouge des bryophytes européennes (ECCB, 1995) : En danger (E)

Evolution et état des populations

Bruchia vogesiaca est une plante très fugace pour laquelle il est difficile de prévoir, d'une année sur l'autre, les apparitions et disparitions (éclipses). La raréfaction de l'espèce dans une localité peut, dans certains cas, provenir de l'évolution des habitats d'accueil (fermeture du milieu), ou encore de conditions climatiques défavorables (année sèche) mais, dans certains cas, il reste difficile d'apporter une explication satisfaisante à ces variations interannuelles.

Menaces et Pressions

L'abandon permanent des parcelles entraîne une perte des potentialités d'accueil très rapide (quelques années). Le surpâturage généralisé est un autre écueil à éviter, quoiqu'un surpâturage localisé (suivi d'une période de repos) puisse, dans certaines situations, se révéler favorable.

Éléments justifiant la protection

Espèce extrêmement rare dans le Monde présentant l'essentiel de ses effectifs mondiaux en France.

Bibliographie

- Bensettiti, F., Gaudillat V., Malengreau D., Quéré E. (coord.), 2002. Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 6 : espèces végétales. La documentation Française : 40-42.
- Hugonnot V. & Uilly S. 2003. Présence de *Bruchia vogesiaca* Schwägr. (Bruchiaceae, Mousse) dans le département du Cantal (Auvergne, France). Le Monde des Plantes 480 : 11-12.
- Hugonnot V., Bick F. & Untereiner A., 2011. *Bruchia vogesiaca* Schwägr, en France - Répartition, écologie et conservation d'une espèce anthropophile. Archive for Bryology, 91 : 1-16.
- Philippe M. & Hugonnot V., 2004. La mousse *Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (Musci) au Ballon de Servance (Haute-Saône, France). Les Nouvelles Archives de la Flore jurasienne, 2 : 43-46.
- Schumacker R., Martiny Ph. & coll., 1995. Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim : 31-193.
- Vadam J.-C. & Caillet M., 2008. *Bruchia vogesiaca* en Franche-Comté. Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard : 99-104.

Sources des données

CBN du Massif central, CBN de Franche-Comté, CBN méditerranéen de Porquerolles, Association Loisirs Botaniques, Conservatoire des Sites Lorrains, CREN Limousin, Société Botanique d'Alsace

Rédacteurs : Vincent Hugonnot et Jaoua Celle (CBN du Massif central)

Contributeur : Gilles Bailly (CBN de Franche-Comté)

Crédit photographique : Luc Olivier (CBN du Massif central)

Coordination, Relecture et Mise en forme : Johan Gourvil (FCBN)

Avertissement : Les données représentées reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires à un instant donné. En aucun cas elles ne sauraient être considérées comme exhaustives.

Citation de cette fiche : Hugonnot V., Celle J., Gourvil J., avril 2012. *Bruchia vogesiaca* Nestl. ex Schwägr.. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.