

Espèces menacées de Franche-Comté

La Saxifrage oeil-de-bouc

Saxifraga hirculus L.



Catégorie patrimoniale

Famille :	Saxifragacées
Chorologie :	circumboréale
Type biologique :	hémicryptophyte
Protection :	nationale

Menace en France :	espèce en danger
Menace en Franche-Comté :	en danger

Traits distinctifs

Cette saxifrage se différencie aisément des autres espèces du genre pendant sa floraison. Les principaux critères distinctifs sont une tige feuillée sur toute sa hauteur et des feuilles alternes sans pores calcaires sur leur bordure. Elle se distingue surtout par ses pétales jaune vif, présentant de fines ponctuations oranges vers leur base, et ses sépales réfléchis.

A l'état juvénile, la rosette basale montre un aspect similaire à celui de jeunes pousses d'Oeillet superbe et d'Epilobe des marais.



Pollinisation par *Eristalis tenax* Y. FERREZ

Biologie et particularités de l'espèce

La floraison a lieu de juillet à septembre. La pollinisation est assurée par des insectes et principalement des diptères, comme *Eristalis tenax* par exemple.

Les capsules contiennent de minuscules graines qui se dispersent en tombant au sol.

Les plants cultivés en jardin botanique produisent chaque année des rejets qui remplacent le pied mère.



Inflorescence de *Saxifraga hirculus*, FERREZ Y.

Ecologie en Franche-Comté

Cette espèce affectionne tout particulièrement les tourbières de transition neutro-alcalines et se rencontre dans deux associations phytosociologiques bien définies. Leur végétation est caractérisée par un tapis épais, formant des buttes de mousses brunes réalisant la transition entre les tourbières alcalines et acides. Il s'agit de *Tomenthypnum nitens* (Hedw.), *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr., *Sphagnum warnstorffii* Russ. et *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. Elles sont accompagnées par quelques Laïches (Laïche rostrée, Laïche à tige arrondie), par le Trèfle d'eau et par le Saule rampant.

Le pâturage est également un facteur écologique important pour le maintien durable des populations de Saxifrage. Il doit être modéré et permettre de limiter l'évolution de la végétation qui tend naturellement à se densifier ou à être colonisé par les espèces ligneuses.



Suivi de la population de Frasné, GUYONNEAU J.

Répartition en Franche-Comté et état de conservation

Historiquement, l'espèce est signalée exclusivement dans le domaine jurassien. La Saxifrage oeil-de-bouc est signalée dès 1810 par J. GIROD DE CHANTRANS dans les tourbières de Pontarlier, puis par Ch. GRENIER (1864-1869) et C.-M.-Ph. BABEY (1845) dans les tourbières du Bélieu et des Rousses. L'espèce est remarquée dans d'autres localités du Doubs : Noël-Cerneux, La Chenalotte, La Planée, Houtaud, Granges-Narboz, Les Pontets, par Ch. CONTEJEAN (1854), F. HÉTIER (*in* MAGNIN A., 1919) et A. MAGNIN (1894-1897).

La station des Rousses est observée jusqu'en 1919 par A. MAGNIN et celles du Bélieu jusqu'en 1978. A Lamoura, la station de la Combe du lac est détruite en 1933. Ces populations sont aujourd'hui éteintes.

Dans la seconde moitié du 20^e siècle deux stations étaient connues à Frasne par E. LAROUÉ et P. RÉAL. L'une a depuis disparu par le creusement d'un drain, l'autre existe toujours. Aux Pontets, la Saxifrage était présente dans trois stations distinctes dont une seule subsiste de façon précaire. Une nouvelle station a été découverte par la Société Botanique de Franche-Comté en 2005 à Bannans.

	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	10	4	5	2	2	3	↘
39	2	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-
Franche-Comté	12	4	5	2	2	3	↘

Responsabilité et état de conservation du taxon

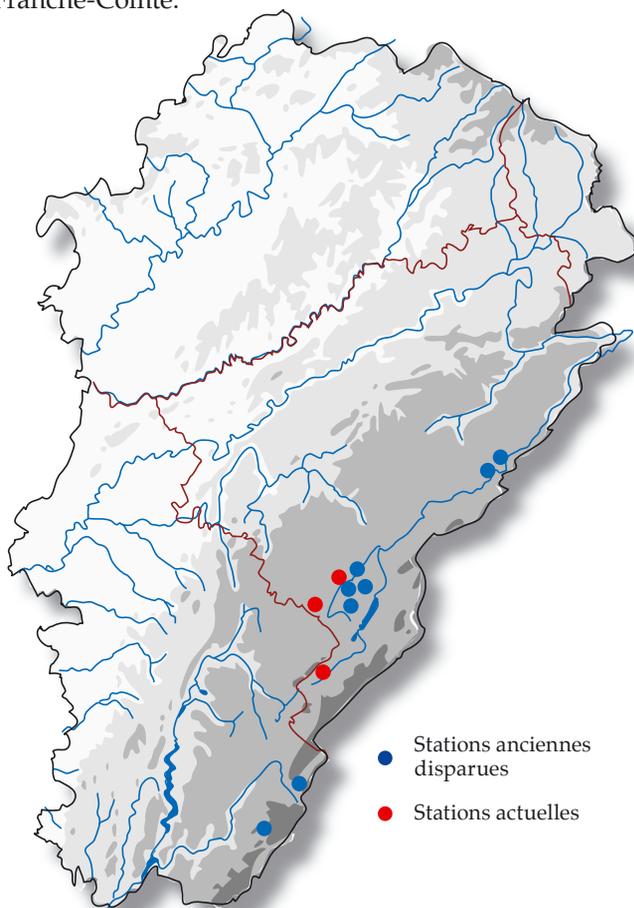
La Saxifrage oeil-de-bouc a disparu de l'Ain (quatre stations, BOLOMIER A.-C. et CATTIN P., 1999) et également du département du Jura. Il n'en subsiste aujourd'hui que trois stations dans le Doubs, dont l'une est directement menacée. Dans le Jura suisse, 16 stations étaient connues avant 1966. Il ne subsiste qu'une station au col de Marchairuz (KÄSERMANN C., 1999). En 1998, des réintroductions ont été entreprises dans deux localités suisses.

La responsabilité de la Franche-Comté dans la conservation de cette espèce vulnérable en France est très élevée. Les populations de Frasne et de Bannans sont les seules dont la pérennité semble garantie. La Saxifrage est donc très menacée et se trouve en danger d'extinction en Franche-Comté.

Plan d'action, mesures conservatoires

- ⇒ Étudier le fonctionnement hydrologique des stations, notamment l'action des drains, afin d'y rétablir des conditions plus favorables à l'espèce.
- ⇒ Lutter contre la colonisation des ligneux par le défrichement et maintenir le pâturage occasionnel.
- ⇒ Conserver de manière *ex situ* (banque de graines, culture) une partie des populations et prévoir le renforcement des populations sauvages ou la réintroduction dans des stations potentiellement favorables.

En 2005, le Conservatoire Botanique de Franche-Comté a engagé un plan de conservation spécifique. Certaines mesures sont déjà en cours d'application. Il s'agit en particulier de la constitution d'une banque de semences et de la poursuite du suivi de la dynamique de la population de Frasne, engagé par la Société botanique de Franche-Comté. La gestion de certains sites est assurée depuis plusieurs années par la Communauté de communes du plateau de Frasne et du val du Drugeon.



- Stations anciennes disparues
- Stations actuelles

Références bibliographiques

- BABEY C.-M.-P., 1845. *La Flore jurassienne*, 2 vol., Paris, Audot libraire-éditeur, 523 p. et 532 p.
- BOLOMIER A.-C. et CATTIN P., 1999, *La Flore du département de l'Ain, inventaire complet*, Bourg-en-Bresse, Connaissance de la flore de l'Ain, 335 p.
- CONTEJEAN Ch., 1854. *Énumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard*, mémoires de la Société d'Emulation 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.
- GIROD DE CHANTRANS J., 1810. *Essai sur la géographie physique, le climat, l'histoire naturelle du département du Doubs*. Tome second. Paris. 432 p.
- GRENIER C., 1864-1869. « Flore de la chaîne jurassique », *Mémoire de la Société d'émulation du Doubs*, 3^e série, t. X, Besançon, imprimerie Dodivers, 1 001 p.
- KÄSERMANN C., 1999. *Fiches pratiques pour la conservation - Plantes à fleurs et fougères - Saxifraga hirculus L.*, OFEFP/CPS/CRSF/PRONATURA, <http://www.cjb.unige.ch>.
- MAGNIN A., 1919. Rapports sur les herborisations faites par la Société pendant la session du Jura, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, n°66, p. 45-93.
- MAGNIN A. et HÉTIER F., 1894-1897. *Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais*, Besançon imp. Dodivers, 282 p.

