



LA SAXIFRAGE DE SPONHEIM

Saxifraga rosacea subsp. *sponhemica* (C.C.Gmel.) D.A.Webb





T. Cuenot

PLAN NATIONAL D'ACTIONS EN FAVEUR DES SAXIFRAGES RUPESTRES

Cette fiche technique est dédiée à la **saxifrage de Sponheim (*Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica*)**, une espèce inscrite dans le **plan national d'actions (PNA) consacré aux saxifrages rupestres**, porté par le Conservatoire botanique national de Bourgogne–Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNBFC-ORI), en partenariat avec le Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Muséum national d'Histoire naturelle (CBNBP-MNHN) et le Conservatoire botanique Alsace-Lorraine (CBAL). La mise en œuvre de ce PNA est coordonnée par la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) de Bourgogne-Franche-Comté, avec le soutien du ministère chargé de la Transition écologique, de la Biodiversité et des Négociations internationales sur le climat et la nature.

DESCRIPTION

Cette plante de petite taille forme des coussins plus ou moins denses de couleur vert. Chaque coussin est composé d'une à plusieurs rosettes de feuilles, lesquelles sont divisées en cinq lobes et bordées de longs poils. Les tiges, comportant quelques petites feuilles, se terminent par une inflorescence composée de deux à six fleurs blanc pur. Les graines, minuscules et très nombreuses, sont contenues dans des capsules.

UNE RÉPARTITION ET UNE ÉCOLOGIE PARTICULIÈRE

Cette saxifrage se cantonne à l'Europe centrale. En France, elle n'est connue que dans les Ardennes et le Jura, où elle se rencontre entre 150 et 700 m d'altitude. Dans le Jura, cette plante se développe sur des parois calcaires et des crêtes rocheuses, tandis que dans les Ardennes, elle occupe une ancienne ardoisière en contexte forestier et un muret en ardoise. Les habitats occupés par la saxifrage de Sponheim présentent des conditions microclimatiques particulières, caractérisées notamment par des températures relativement fraîches et une humidité élevée. L'espèce *Saxifraga rosacea* au sens large est considérée comme une relique glaciaire : les populations actuellement observées correspondent à des stations résiduelles de son ancienne aire de répartition, qui était plus étendue durant les périodes glaciaires.



Fleurs de saxifrage de Sponheim

T. Cuenot

STRATÉGIE DE REPRODUCTION

Cette saxifrage fleurit entre mai et juin, avec une floraison plus tardive dans les Ardennes. Après pollinisation des fleurs par les insectes, les graines se développent au sein de capsules qui, à maturité, s'ouvrent et libèrent les graines. Elles peuvent être disséminées par le vent ou par gravité. L'implantation de nouveaux individus reste cependant limitée en raison d'un nombre restreint de micro-habitats favorables à la germination des graines et à l'établissement des plantules. Une reproduction végétative est également possible. Elle s'effectue lorsqu'une rosette se détache du coussin principal et s'établit indépendamment, donnant ainsi naissance à un nouvel individu génétiquement identique à la plante d'origine.

UNE SOUS-ESPÈCE EN DANGER

La saxifrage de Sponheim est en danger critique d'extinction (CR) en France. Ce statut, désigné par la liste rouge nationale (évaluant le degré de risque de disparition des espèces), constitue le dernier niveau de risque avant qu'une espèce soit considérée comme disparue. La saxifrage de Sponheim est par conséquent exposée à un risque d'extinction imminent. Elle est également en danger critique d'extinction (CR) en Champagne-Ardenne et en danger (EN) en Franche-Comté. Cette sous-espèce est notamment

menacée par l'évolution naturelle de la végétation. La progression du boisement entraîne une augmentation de l'ombrage, susceptible de réduire progressivement la luminosité disponible et, par conséquent, d'affecter la floraison de la saxifrage. Toutefois, en période de sécheresse, cet ombrage peut également avoir un effet favorable sur les coussins de saxifrage en limitant leur dessèchement. La gestion de la végétation doit ainsi rechercher un équilibre entre le maintien d'un éclairement suffisant pour la floraison et la limitation du stress hydrique auquel les plantes peuvent être soumises. Sur certaines stations, la saxifrage de Sponheim est également menacée par certaines pratiques anthropiques, en particulier par l'entretien de la voirie et la fréquentation touristique. Ces activités sont susceptibles d'entraîner une dégradation ou une perturbation des habitats favorables à la saxifrage.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La distinction des deux sous-espèces de *Saxifraga rosacea* (subsp. *sponhemica* et subsp. *rosacea*) sur la base de critères morphologiques (sur les feuilles notamment) est délicate. Des études génétiques ont toutefois mis en évidence des différences chromosomiques entre les deux sous-espèces. Ces différences pourraient être associées à une meilleure résistance aux conditions froides pour la sous-espèce *Saxifraga rosacea* subsp. *rosacea*, qui présente une aire de répartition plus importante que *Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica*.

UNE PROTECTION À L'ÉCHELLE NATIONALE

Malgré la rareté de la sous-espèce et les menaces qui pèsent sur elle, la saxifrage de Sponheim ne bénéficie pas actuellement d'un statut de protection à l'échelle de l'ensemble du territoire métropolitain. Elle est néanmoins protégée en Champagne-Ardenne et en Franche-Comté, impliquant des mesures strictes, telles que l'interdiction de la cueillette et de la destruction d'individus. La mise en œuvre de ce PNA doit permettre d'inscrire *Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica* sur la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain.

DANS LES COULISSES

Dans le Jura, la saxifrage de Sponheim se développe uniquement sur des parois calcaires. Ces milieux fragiles sont généralement protégés par un arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB) en faveur de la faune et de la flore protégées. Pour réaliser le suivi des populations et assurer la récolte de graines, des précautions particulières sont prises. Le suivi est effectué à longue-vue ou aux jumelles, afin de limiter les interventions sur les parois et de réduire le dérangement des oiseaux rupestres, notamment durant leur période de reproduction. La pratique de l'escalade est uniquement exercée pour la récolte de graines, après le 15 juin, à l'issue de la période d'interdiction prévue par l'arrêté préfectoral.



K. Prud'Homme

Suivi de la saxifrage de Sponheim dans les Ardennes

CONTACTS

Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés (CBNBFC-ORI) :

✉ cbnbfc@cbnbfc.fr - 📱 03 81 83 03 58

Pour les stations des Ardennes, délégation Champagne-Ardenne du Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Muséum national d'Histoire naturelle (CBNBP-MNHN) :

✉ cbnbp-ca@mnhn.fr - 📱 03 26 65 28 24

QU'EST-CE QU'UN PNA ?

Un plan national d'actions (PNA) est un outil stratégique opérationnel dont l'objectif principal est d'assurer la conservation ou la restauration d'espèces menacées. Cet outil est mis en place lorsque les dispositifs réglementaires de protection sont jugés insuffisants pour assurer le maintien ou le rétablissement d'un état de conservation favorable. D'une durée de cinq ou dix ans, un PNA nécessite la mobilisation de divers partenaires, ainsi que la définition et la mise en œuvre de plusieurs actions visant à répondre aux objectifs de conservation fixés. Pour chaque PNA, un document détaillant les objectifs et actions est rédigé.

EN CHIFFRES

6 populations en France : Ardennes et Jura

Quelques dizaines à **plusieurs centaines d'individus** par station



Carte de présence de la saxifrage de Sponheim en France

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Conservatoire botanique Alsace-Lorraine

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITÉ ET DES NÉGOCIATIONS INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT ET LA NATURE
Liberté
Égalité
Fraternité

Conception : CBNBFC-ORI - Crédits photos : T. Cuenot & K. Prud'Homme.

Tardy R., Vuillemenot M., Ngueffack J. & Saint-Val M., 2026. *La saxifrage de Sponheim* (Saxifraga rosacea *subsp.* sponhemica *(C.C.Gmel.) D.A.Webb).* Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Muséum national d'Histoire naturelle, Conservatoire botanique d'Alsace-Lorraine, 2 p.