

© H. CHRISTOPHE / Biome & D. VIGOUROUX



Micranthe à feuilles d'épervière

Micranthes hieraciifolia (Waldst. & Kit. ex Willd.) Haw Saxifragacées

Description

Le Micranthe à feuilles d'épervière est une plante herbacée vivace, mesurant de 10 à 40 cm de hauteur.

Les feuilles sont réunies en une rosette basale étalée. Elles sont plus ou moins charnues et mesurent de 2 à 6 cm de long sur 1 à 3 cm de large. Le limbe est ovale à elliptique. Son bord est presque entier à denticulé mais en général, il est plutôt superficiellement crénelé. Les marges sont ciliées, la face supérieure est glabre à peu velue et la face inférieure peu à densément velue et glanduleuse (essentiellement sur la nervure médiane et les marges). La base du limbe est cunée à légèrement atténuée, se prolongeant en un pétiole court ou long de 4 à 5 cm.



© D. VIGOUROUX

Les fleurs possèdent 5 pétales, 5 sépales, 10 étamines et 2 carpelles. Les sépales sont jaunâtres, verdâtres ou rougeâtres, triangulaires et étalés. Les pétales sont petits (de 1,5 à 3 mm), aussi longs ou plus courts que les sépales. Ils sont rouge-sombre, de forme obovale à lancéolée et sont aigus au sommet. Les étamines sont à anthères jaunes à orangées d'environ 0,5 mm de long, portées par un filet souvent rougeâtre. Les carpelles, soudés entre-eux, sont surmontés de styles libres à stigmate globuleux. Les styles s'allongent à la fructification.

Les fleurs sont regroupées par 10 à 30 en une inflorescence complexe formée par une grappe de cymes. Elle a un aspect allongé, dense vers le haut, plus lâche à la base. Chaque cyme comporte à sa base une bractée bien visible (surtout à la base de l'inflorescence). La tige de l'inflorescence est couverte de poils crépus mêlés de poils plus longs, pourpres et glanduleux. Lors de la fructification, les axes des cymes et les pétioles des fleurs s'allongent donnant une infrutescence lâche.

Le fruit est une capsule (fruit sec) s'ouvrant au niveau de la soudure entre les deux carpelles. Il est vert, rouge ou pourpre et mesure de 3,5 à 5 mm de long. Il contient des graines brunes, très petites (environ 1 mm de long) et ridées longitudinalement.

Confusion possible

Au stade végétatif, le Micranthe à feuilles d'épervière peut être confondu avec le Micranthe étoilé (*Micranthes stellaris*) qui pousse dans des milieux similaires. Les feuilles de ce dernier sont d'un vert plus tendre et possèdent à leur extrémité quelques dents profondes.

Phénologie

Le Micranthe à feuilles d'épervière fleurit de juillet à août. Cependant, il a été plusieurs fois observé en fleurs dès le mois de juin dans le Massif central.

Suivant les auteurs, la rosette de feuilles subsiste ou non durant l'hiver. Cette question n'est pas encore tranchée pour les populations du Massif central.

Écologie

Le Micranthe à feuille d'épervière se développe sur des sols humides à moyennement drainés ; l'humidité étant souvent apportée par un tapis de mousses très dense. Le pH du substrat ne semble pas clairement établi puisque l'espèce est donnée comme étant acidiphile ou basiphile suivant les auteurs. Dans les régions arctiques, c'est une plante de milieux ouverts, peu exposés aux conditions climatiques rudes et souvent longuement enneigés. Elle est généralement observée dans les landes, les prairies humides, les toundras tourbeuses et sur les bordures de ruisseau.

En Europe centrale, elle se trouve dans des couloirs rocheux humides, fortement pentus, aux étages subalpin et alpin. Dans le Massif central, le Micranthe à feuille d'épervière présente une écologie proche des conditions rencontrées en Europe centrale puisqu'il colonise des couloirs humides quasi-verticaux et couverts de mousses dans lesquels s'écoule fréquemment de l'eau formant parfois de petites cascades. Il se cantonne à l'étage subalpin, exposé au nord ou nord-ouest sur des trachybasaltes (roches volcaniques) de pH basique.

N.B. : Dans le Massif central, l'étage montagnard est compris entre 800 et 1 450 m d'altitude. L'étage subalpin commence à partir de 1 450 m. L'étage alpin n'existe pas.

Conservatoire Botanique National



MASSIF CENTRAL



© B. LAPORTE

Micranthes hieraciifolia

Le Micranthe pousse sur des parois rocheuses humides

Répartition mondiale et française

Le Micranthe à feuilles d'épervière est une espèce artico-alpine, fréquente au nord du cercle polaire et descendant à des latitudes plus basses au niveau du détroit de Béring et plus ponctuellement au Canada, en Russie et en Norvège. L'espèce se rencontre également dans quelques massifs montagneux au niveau du 50° parallèle des États-Unis, de la Russie, de la Mongolie et du centre de l'Europe (Carpates, Alpes orientales centrales).

En France, le Micranthe à feuille d'épervière n'est connu que dans le Massif central, dans le massif du Cantal.

Répartition locale

Dans le Massif central, le Micranthe à feuille d'épervière colonise les parois rocheuses de deux cirques dans le secteur du Puy Mary. Les stations de l'espèce étant inaccessibles, on ne connaît cependant pas sa répartition précise dans ces deux cirques. Le seul travail existant sur le sujet est celui de H. Lassagne remontant à 1995 et qui dénombra 210 pieds.

La connaissance du Micranthe à feuilles d'épervière est très ancienne puisque A. Delarbre le signale « sur les rochers de nos hautes montagnes » en 1797. Initialement nommé *Saxifraga nivalis* car le Micranthe à feuille d'épervière n'était pas encore décrit à cette époque (il le sera deux ans plus tard), il s'agit pourtant bien de ce dernier.

Statut

Le Micranthe à feuilles d'épervière est une espèce protégée en France. Selon les critères de l'IUCN, il est considéré en « danger critique d'extinction » (cotation CR) en France et en région Auvergne.



Répartition de *Micranthes hieraciifolia* en France © CBNMC - 2014

Menaces

De par sa situation inaccessible, l'espèce semble peu menacée. Elle a longtemps fait l'objet de récoltes par des botanistes collectionneurs mais tous les plants accessibles ayant été ramassés au fil des décennies, cette menace est désormais plus faible. Les deux cirques qui abritent l'espèce sont l'objet de pratiques d'escalade hivernales sur cascades de glace et bien que leurs impacts n'aient pas encore été étudiés, cette activité ne semble pas présenter de réels problèmes. Les effets de la présence du Chamois (d'introduction récente) n'ont, pour le moment, pas été quantifiés.

C'est surtout son fort isolement géographique par rapport aux autres populations européennes et la relative faiblesse de ses effectifs qui semblent être, à l'heure actuelle, le plus grand danger pesant sur la population cantalienne. De fait, l'Auvergne possède une grande responsabilité dans la sauvegarde du Micranthe à feuilles d'épervière en France.

Conservation

Il n'existe aucune mesure de conservation in situ des populations cantaliennes de Micranthe à feuilles d'épervière. Toutefois, les cirques dans lesquels poussent l'espèce sont inclus dans le site Natura 2000 « Monts du Cantal ».

Il n'existe, également, aucune mesure de conservation ex situ de l'espèce ; l'inaccessibilité des individus de Micranthe ne permettant pas, pour le moment, de récolter des semences.

Objectifs du PBAC

Le bilan des connaissances sur le Micranthe à feuilles d'épervière en général et sur sa population cantalienne en particulier a permis d'identifier 15 objectifs prioritaires et 1 objectif secondaire afin d'améliorer les connaissances sur l'espèce et son habitat et de mettre en place des mesures de précaution et de sauvegarde de la population. Le plan d'actions a ainsi dégagé 26 actions à mettre en œuvre pour atteindre ces objectifs.

Les objectifs définis visent à améliorer les connaissances sur la biologie de l'espèce et plus particulièrement sa phénologie, sa pollinisation et sa germination. Ils permettront d'affiner la description de l'habitat du Micranthe dans le Cantal et de la végétation à laquelle il participe. Ils visent également à établir une cartographie actualisée de la répartition de l'espèce et un comptage précis du nombre d'individus dans les deux cirques. À travers une étude génétique, l'originalité éventuelle de la population cantalienne par rapport aux autres populations européennes et mondiales pourra être explicitée. Enfin, ils aideront à mieux préciser les menaces qui pèsent sur le Micranthe à feuilles.



**Conservatoire
botanique
national
du Massif central**

Siège & antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 65
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Les plans biogéographiques d'action et de conservation sont financés par :



Les PBAC sont cofinancés par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional.