



EVALUFLORE

2016 - 2017 - 2018

EVALUFLORE : Vers une meilleure connaissance des espèces menacées, Directive Habitats, mal connues ou ordinaires, sur le Massif alpin français.

Evaluflore, pourquoi faire ?

La vocation d'Evaluflore est de proposer des protocoles d'évaluation du statut de menace des espèces dans le cadre de la mise à jour des listes rouges régionales et des espèces concernées par la Directive Habitats. C'est également de développer des protocoles d'inventaire de la flore ordinaire ou quasi menacée et d'améliorer les connaissances sur les groupes difficiles tels que les *Hieracium*, *Rubus* ou *Rosa*.

Espèces Natura 2000 et Liste rouge : 1 protocole commun, 4 complémentaires

Jusqu'ici aucun protocole de suivi n'existait pour les espèces hors enjeu de conservation majeur. Le travail mené en 2016 par le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) et le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE) dans le cadre d'Evaluflore a abouti à la proposition d'un protocole commun permettant l'évaluation de l'état de conservation des espèces menacées (hors espèces aquatiques et des parois rocheuses).

Ce 'protocole minimum' serait constitué de 3 informations :

- 1/ la **surface** de la station - pour les sites petits ou moyens - ou pour les grands sites, son estimation ou le choix d'une surface échantillon ;
- 2/ l'**indice d'abondance** (nombre d'unités, fréquence, recouvrement...) de la métrique de l'espèce (individu, tache, touffe, tige fleurie et/ ou non fleurie...) sur la surface identifiée ;
- 3/ les **pressions et menaces identifiées**, sur cette surface, selon une liste standardisée.

Dans des situations particulières - très grands sites ou besoins spécifiques liés aux critères UICN (nécessité d'un nombre d'individus précis) - 4 autres protocoles sont testés, leur choix étant guidé par un arbre décisionnel : transect, macro-placette, échantillonnage simple aléatoire ou encore méthode des transects à aire variable (VAT).



Les genres mal connus : zoom sur les *Hieracium*

Parmi les genres complexes et/ou mal connus, on peut citer les alchémilles (*Alchemilla*), les ronces (*Rubus*)... et les épervières (*Hieracium*).

Dans les Alpes ce genre présente une richesse très élevée mais beaucoup d'espèces sont classées DD (Data Deficient) dans les listes rouges. La répartition actuelle des espèces est assez largement méconnue et les évolutions récentes de la taxonomie dans le cadre de la nouvelle Flore de France sont nombreuses ce qui a engendré une autre source d'incertitude sur les répartitions.

2016 a été l'occasion de démêler le vrai du faux dans les *Hieracium* des Alpes et les données du CBNA, un préalable indispensable à une meilleure évaluation de l'état de conservation de ce groupe.



> dépoussiérage de la base de données

La base de données du CBNA affiche 37 000 libellés pour les *Hieracium*. En 2016 ceux-ci ont fait l'objet d'un rattachement aux 400 espèces recensées selon Flora Gallica. 11% des observations (soit 8 000) ont ainsi été modifiées.

> enquête dans les herbiers

Les herbiers du CBNA ont fait l'objet de dépouillements spécifiques pour ce genre *Hieracium*. Objectif, déceler toutes les parts d'Épervière, rattacher les espèces à la nouvelle taxonomie et intégrer ces données dans la base.

L'ensemble de ces travaux a permis de mettre en évidence des données douteuses et de réaliser des cartes de répartition des espèces affichant les pointages à vérifier. L'ensemble de ces éléments a été validé avec l'aide de Jean-Marc Tison, spécialiste français du *Hieracium*.

Ce bilan de connaissance a d'ores et déjà permis de mieux cerner des espèces présentant un enjeu majeur de conservation comme *Hieracium ravaudii* Arvet-Touvet.

> acquisition de nouvelles données

En parallèle de cette remise à plat des connaissances acquises, 130 des 185 espèces présentes sur le territoire d'agrément ont fait l'objet de relevés de terrain, de prélèvements d'échantillons et de photographies pour constituer une collection de référence.

Ces photographies sont d'ores et déjà consultables sur le terrain par les botanistes : un bel outil de détermination à portée de main.

Contact

Gilles PACHE - 04 79 26 65 73 - g.pache@cbn-alpin.fr

EVALUFLORE est co-financé par l'Union européenne, la région Auvergne-Rhône-Alpes et la région Provence-Alpes-Côte d'Azur dans le cadre du Programme opérationnel interrégional du Massif des Alpes.