



Pourquoi faire un inventaire de la biodiversité méconnue ?

Le Parc national de la Vanoise est un territoire riche de biodiversité, abritant de nombreuses espèces patrimoniales. Si certains groupes comme les mammifères, les oiseaux ou les plantes à fleurs sont bien connus, il n'en va pas de même pour les invertébrés, les lichens... **Les inventaires généralisés de la biodiversité** (ATBI : all taxa biodiversity inventory) **visent justement à faire progresser les connaissances sur ces groupes qui nécessitent la mobilisation de rares spécialistes** et pour lesquels de nombreuses espèces restent encore à décrire.



Pourquoi avoir choisi le site des vallons de Polset-Orgère ?

Ces deux vallons, situés dans le cœur du Parc national, présentent une diversité de milieux, de contextes écologiques et géologiques, d'usages. La forêt de l'Orgère est une forêt emblématique de Vanoise, laissée en libre évolution depuis plus d'un demi-siècle et abritant des mélèzes et des pins cembro multiséculaires. Ces caractéristiques nous permettaient de prédire une forte biodiversité.

Réalisation : © PNV d'après la maquette de : atelierconfiance.com
1 et 4 Photos de couverture : © PNV-C, Tardivet, Moussiég, K. • Ne pas jeter sur la voie publique



Les techniques d'inventaire

Les techniques utilisées ont été adaptées à chaque groupe biologique, en s'attachant à réduire au maximum les impacts sur les populations. Pour de nombreux groupes, un prélèvement de quelques individus ou échantillons a été malgré tout nécessaire (autorisation exceptionnelle) car leur détermination ne peut pas se faire sur place.

Sur le terrain, différents types de piégeage ont été utilisés pour les invertébrés : piégeage lumineux, bocal enterré, aspirateur (cf. photo ci-dessous), tamisage de litière et enregistreurs acoustiques pour les chauves-souris.

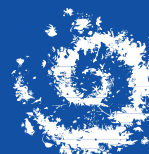
La détermination en laboratoire nécessite des observations à la loupe pour bon nombre d'invertébrés, l'utilisation de réactifs chimiques pour les lichens et surtout de très nombreux ouvrages de référence.



Les experts naturalistes mobilisés

Des spécialistes de toute la France se sont mobilisés pour ces inventaires naturalistes, avec l'appui des gardes-moniteurs du Parc :

- B. Dodelin, A. Miquet, E. Iorio, A. Thomas P. Oger et O. Villepoux, E. Delfosse, C. Alonzo, J.-J. Geoffroy, K. Gurcel et P. Francoz, associations Zicrona, Rosalia expertise **pour les invertébrés**
- Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, Ascomycete.org, N. Van Vooren, P. Pellicier et F. Armada **pour les champignons**
- M. Berenger **pour les chiroptères**
- M. Bertrand **pour les lichens**



Parc national
de la Vanoise

Biodiversité méconnue des vallons de Polset-Orgère

(Saint André, Modane,
Villarodin-Bourget - 73)

SYNTHÈSE DE L'INVENTAIRE GÉNÉRAL
DE LA BIODIVERSITÉ

+ 4100
récoltes

BiodiVanoise met à votre disposition l'ensemble des données collectées par le Parc national de la Vanoise depuis sa création. Chaque jour, ses agents font des observations dans le cadre de leurs missions pour enrichir les connaissances sur la biodiversité alpine.
biodiversite.vanoise-parcnational.fr



418
CHAMPIGNONS

386
LICHENS

451
COLÉOPTÈRES

501
PAPILLONS

17
CHIROPTÈRES

86
ARAIGNÉES

60
PUNAISES

48
INSECTES AQUATIQUES

27
MOLLUSQUES

Financé par

LIBERTÉ
ÉGALITÉ
FRATERNITÉ



Financé par
l'Union européenne
Nouveau territoire

Nombre d'espèces identifiées par groupe étudié

Polset-Orgère : une montagne de découvertes

AuRA = région Auvergne Rhône-Alpes



CHAMPIGNONS

Geastrum granulosum est un champignon original puisque son « chapeau » se divise à maturité en une structure en étoile, laissant apparaître une boule contenant les tissus fertiles. L'espèce n'avait pas encore été observée en France.

Espèces nouvelles

Monde	France	AuRA	Savoie
2	15	15	36



Chapeau = 13 à 24 mm de diamètre



COLÉOPTÈRES

Espèces nouvelles

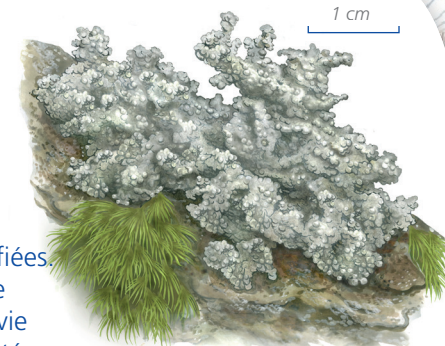
France	AuRA	Savoie
1	1	2



LICHENS

Stereocaulon coniophyllum

est formé d'un thalle fruticuleux composé de « branches » dressées, rigides, irrégulièrement ramifiées. Cette espèce connue surtout de Scandinavie n'avait pas encore été observée en France. Elle a été trouvée sur des rochers à côté du glacier de Chavière.



Espèces nouvelles

France	Savoie
6	62



PAPILLONS



Stenoptilia pneumonanthos n'avait pas encore été observée en Savoie. Son nom est lié à la plante hôte favorite de sa chenille, la gentiane pneumonanthe.

Espèces nouvelles

Savoie
10

Envergure : 17 à 22 mm



MOLLUSQUES



Longueur totale = 11 à 13 mm

Macrogastra badia

ou Massue à larges côtes vit principalement dans les forêts relativement humides et sur les rochers moussus. Elle est très sensible aux fortes chaleurs. Bien présente en Autriche, elle est très rare dans les autres pays européens.

LÉGENDE

- Cœur du Parc national de la Vanoise
- Limites de l'ATBI
- Observations
- Araignée
- Myriapode
- Mollusque
- Chiroptère
- Champignon
- Lichen
- Insecte