



RESERVE NATURELLE NATIONALE DE LA VALLEE DE CHAUDEFOUR

> **Des inventaires et études pour améliorer les connaissances du patrimoine naturel**

Pour mieux appréhender la valeur patrimoniale et améliorer la gestion de ce réservoir de biodiversité du Parc des Volcans d'Auvergne, plusieurs prestations, six inventaires et deux suivis ont été finalisés fin 2022.

Inventaire des Hyménoptères Formicidae.

Les Fourmis jouent de nombreux rôles écologiques, aération et enrichissement des sols, élimination des cadavres d'insectes (entre autres), dispersion des graines de certaines plantes. Elles sont de bons indicateurs de l'état de santé des écosystèmes.

Inventaire des Micro-lépidoptères.

Ces espèces souvent inféodées à une plante hôte particulière caractérisent bien les milieux.

Inventaire des Hyménoptères Apoidea (abeilles, bourdons)

La France compte 913 espèces d'abeilles et de bourdons. Ils jouent un rôle primordial dans la pollinisation et sont les vecteurs de pollen de 80% des espèces européennes de fleurs sauvages. Ceci fait des apoidea de bons indicateurs de la diversité des micro-habitats d'un écosystème.

Inventaire des Hyménoptères prédateurs (Spheciformes, Pompilidae, Vespidae)

La vaste gamme de proies chassées par ces groupes fait qu'ils peuvent servir de taxons « parapluie » pour évaluer la richesse globale de l'entomofaune d'un site.

Inventaire des Diptères Syrphidae et Bombyliidae

Les mouches Syrphidae sont de bons indicateurs de l'état de santé des écosystèmes.

Mise en place de la veille entomologique

Plusieurs inventaires entomologiques sont programmés sur toute la durée du plan de gestion. Les pièges mis en place n'étant pas sélectifs, des animaux de groupes différents sont capturés. Afin d'éviter toute perte de données, les animaux capturés ont tous été conservés dans l'alcool. Ensuite, chacun des spécialistes concernés par un inventaire peut aller puiser dans cette source de données, mais aussi l'alimenter avec ses propres captures.

Inventaire des Mollusques

Les mollusques figurent parmi les groupes les plus menacés du monde. Ils donnent de bonnes indications sur les quantités de bois mort en forêts, sur l'état de la litière ainsi que sur la stratification de la végétation.

Suivi des gîtes à Chauves-souris

En 2011, 21 gîtes ont été installés, en 2014 un complément de six gîtes a été réalisé. Ce dispositif permet d'étudier ces espèces et d'appréhender la capacité d'accueil des forêts.

Ces études ont été réalisées avec le concours financier de :

