

INVENTAIRE DES papillons de jour

EN BREF ...

Enjeu : connaître et préserver la biodiversité

Période de réalisation : 2016 et 2017

Auteur du rapport : Société d'histoire naturelle
Alcide-d'Orbigny (Philippe Bachelard et François Fournier)

Coût : 5 100 €

POURQUOI CETTE ETUDE ?

Les enjeux sont d'accroître la connaissance écologique et d'identifier les enjeux de conservation pour les papillons de jour (rhopalocères) et certains nocturnes mais volant de jour (zygènes) afin, ensuite, de mettre en place des mesures conservatoires, de suivi ou d'évaluation.

Les objectifs spécifiques sont :

- d'établir une liste des espèces présentes,
- d'identifier et de localiser les espèces patrimoniales,
- de faire des propositions de gestion (amélioration des connaissances, suivis, intervention sur les milieux naturels...).

COMMENT S'EST DEROULEE L'ETUDE ?

Quatre principales actions ont été réalisées :

1. recherche des données déjà existantes,
2. inventaire sur le terrain avec filet pour les espèces identifiées à vue et collecte pour les espèces d'identification difficile,
3. Traitement des données, appréciation de la patrimonialité des espèces,
4. rédaction du rapport.

Riche en fleurs, donc riche en papillons



LES RESULTATS-CLES DE L'ETUDE

- 3450 observations (dont 2350 par le personnel de la RNN)
- 93 espèces, soit 58% des espèces du département et 31 % des espèces françaises
- 8 espèces patrimoniales
- 2 espèces à très forte responsabilité pour la RNN car très rares ailleurs dans le département (Apollon et Moiré lustré)
- 4 espèces rares, en limite d'aire ou à aire disjointe
- 81 espèces reproductrices sur le site
- 7 espèces non revues dans les 10 dernières années
- 93 % des espèces provenant de zones « froides » (biogéographie) dont 9 % d'éléments boréaux et alpins
- 42 % des espèces liées aux pelouses et prairies, 15 % aux prairies humides et 35 % aux lisières et landes



L'Apollon, en déclin dans le Massif central

INTERVIEW DE PHILIPPE BACHELARD, spécialiste des papillons

Qu'apportent les résultats de cette étude dans la connaissance des papillons de jour d'Auvergne ?

Elle permet de préciser la répartition régionale de plusieurs espèces, dont celles dites « patrimoniales », comme, par exemple, le Grand Sylvain qui atteint ici sa limite altitudinale supérieure.

Quels sont les risques à moyen et long terme pour le maintien de la richesse en papillons de jour ?

Il est intéressant de souligner, de manière globale, le bon état de conservation des populations de papillons de jour sur la RNN. A ce constat, il faut cependant ajouter une menace significative : le réchauffement climatique qui a déjà fragilisé certaines populations et qui pourrait, dans un avenir proche, faire disparaître certaines espèces comme l'Apollon.



LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS DE L'ETUDE

Un peuplement de papillons de jour bien exprimé, riche et en bon état.

Beaucoup de papillons liés aux milieux ouverts (pelouses, prairies, lisières, zones humides...).

Une responsabilité très forte pour deux espèces (Apollon et Moiré lustré).

Des prospections assez intensives depuis la création de la RNN Chastreix-Sancy, permettant une bonne connaissance du site.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le moiré lustré (*Erebia arvernensis*) est un papillon de jour uniquement présent à l'étage subalpin (> 1500 m d'altitude). En Europe, sa distribution est alpine, avec une aire s'étendant des Asturies aux Carpates. Dans le Massif central, il est uniquement présent dans le massif des monts Dore. Il s'agit d'une population isolée depuis au moins la dernière glaciation. Il s'agit d'une aire de répartition disjointe.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.parcdesvolcans.fr/Reserves-naturelles

QUELLES PERSPECTIVES ?

- Suivre l'évolution des espèces patrimoniales
- Veiller à favoriser le maintien de milieux ouverts favorables aux papillons de jour (pelouses et lisières fleuries)