

# INVENTAIRE DES lichens

## EN BREF ...

**Enjeu :** connaître et préserver la biodiversité

**Période de réalisation :** 2016 et 2017

**Auteur du rapport :** Corinne BAUVET

**Coût :** 20 600 €

## POURQUOI CETTE ETUDE ?

Les enjeux sont d'accroître la connaissance écologique et d'identifier les enjeux de conservation pour les lichens afin, ensuite, de mettre en place des mesures de préservation, de suivi ou d'évaluation.

Les objectifs spécifiques sont :

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

## COMMENT S'EST DEROULEE L'ETUDE ?

1. recherche des données déjà existantes (bibliographie) et définition de la stratégie d'échantillonnage,
2. 14 journées d'inventaire sur le terrain, étalées sur 2016 et 2017, en faisant des placettes de relevés, avec récolte des échantillons pour les espèces d'identification difficile (majoritaires),
3. Détermination des espèces (loupe binoculaire, microscope, réactifs chimiques)
4. Traitement des données et rédaction du rapport.

Le bois mort, les gros et vieux arbres, supports de vie pour les lichens



## LES RESULTATS-CLES DE L'ETUDE

- 177 relevés
- 417 espèces (459 taxons) dont 402 identifiées (438 taxons) en 2016-2017,
- 2 espèces nouvelles pour la France (+ 1 sous-espèce),
- 10 espèces nouvelles pour le Massif central
- 44 espèces nouvelles pour le département du Puy de Dôme
- 43 espèces patrimoniales (inscrites en liste rouge), dont 17 d'intérêt international et 26 d'intérêt national
- 1 peuplement d'intérêt international (Lobarion)
- 50 % de la flore lichénique du Puy de Dôme (917 taxons)
- 52 peuplements lichéniques
- 30 espèces indicatrices de continuité forestière
- Une majorité d'espèces poussent sur les rochers et sur les végétaux (arbres) et sur la strate herbacées/mousses



*Lobaria pulmonaria*, indicateur de naturalité et de continuité forestière

## INTERVIEW DE CORINNE BAUVET, spécialiste des lichens

### Que pensez vous des résultats de votre étude ?

Cette étude fournit un bon aperçu de la flore lichénique avec ses richesses, mais il reste des découvertes à faire, car l'étude des lichens est difficile (petite taille, détermination délicate, grande surface à prospecter, micro-habitats particuliers...). Les résultats, je l'espère, permettront de mieux prendre en compte ce groupe méconnu, sa grande diversité ainsi que son caractère indicateur des milieux boisés entre autres.

### Quels sont les principaux enjeux concernant les lichens de la RNN ?

L'enjeu principal est la conservation de grandes surfaces boisées en libre évolution pour la pérennité des lichens ou groupements patrimoniaux inféodés aux vieux arbres et à la continuité écologique des habitats. Ces écosystèmes très fragiles sont les plus vulnérables car facilement sujets à une modification rapide par des interventions forestières (exploitations...). Il est indispensable de conserver un maximum de vieux arbres, d'arbres morts sur pied ou au sol, avec autour d'eux de larges zones sans intervention.



## POUR EN SAVOIR PLUS ....

[www.parcdesvolcans.fr/Reserves-naturelles](http://www.parcdesvolcans.fr/Reserves-naturelles)



## LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS DE L'ETUDE

**Un site remarquable pour les lichens : belle richesse et diversité des espèces, avec beaucoup d'espèces patrimoniales et de nombreux peuplements.**

**Belle amélioration des connaissances lichéniques au niveau local, régional et national.**

**Trois milieux préférentiels : rocheux, forestiers, landes et pelouses subalpines.**

**Présence notable d'espèces indicatrices de continuité et de naturalité forestière.**

Ce dernier point confirme les résultats d'autres études sur la naturalité forestière de la RNN (biodiversité potentielle, historiques, mollusques, coléoptères saproxyliques...).

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les lichens résultent d'une association entre un champignon et une algue. Le premier apporte l'eau et les éléments minéraux, il assure la protection de l'algue et la fixation sur un support. L'algue apporte la matière organique par la photosynthèse.

## QUELLES PERSPECTIVES ?

- > Favoriser la présence des gros et vieux arbres, du bois mort et l'évolution naturelle des forêts,
- > Eviter les activités sur les milieux rocheux (escalade...),
- > Eviter le piétinement et le surpâturage sur les landes et pelouses subalpines,
- > Poursuivre l'inventaire dont l'analyse de la naturalité forestière

