

# Enquête participative

## Lichens forestiers d'Auvergne et du Massif-Central

Bulletin d'information  
septembre 2016

### A vos objectifs !

Au moment de clôturer ce onzième bulletin, nous avons franchi le cap des 2500 données ! L'opération peut ainsi sans aucun doute être qualifiée de succès même si l'objectif, ambitieux, des 4000 données risque d'être difficile à atteindre d'ici à la fin de l'enquête (prévue fin octobre).

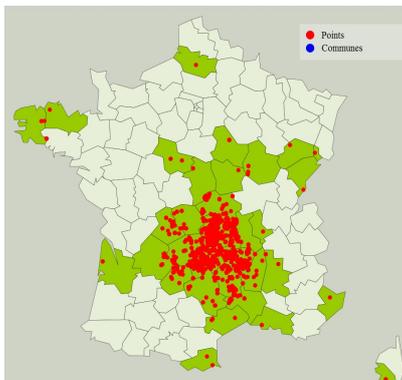
Plusieurs d'entre-vous le souhaitent; nous avons donc commencé à travailler avec nos partenaires pour préserver la dynamique d'étude des lichens dans le Massif-Central. Dans ce bulletin, vous pourrez notamment prendre connaissance des actions programmées par le Conservatoire Botanique National du Massif-Central auxquelles VOUS pourrez également contribuer ! Vous pourrez également constater que les animateurs de l'enquête sont de plus en plus sollicités pour présenter cette démarche dans le cadre de manifestations nationales. Qui sait si cela ne conduira pas, à l'avenir, à l'émergence de nouveaux projets participatifs s'intéressant aux lichens dans d'autres territoires ! On ne peut que l'espérer, tant les lacunes de connaissance sont encore importante dans ce domaine !

Enfin, pour « terminer en beauté » cette belle aventure collective, nous vous proposons aujourd'hui de sélectionner vos plus belles photos et de participer au concours photos que nous organisons avec le soutien des Éditions Belin et du MNHN. Alors, à vos objectifs !



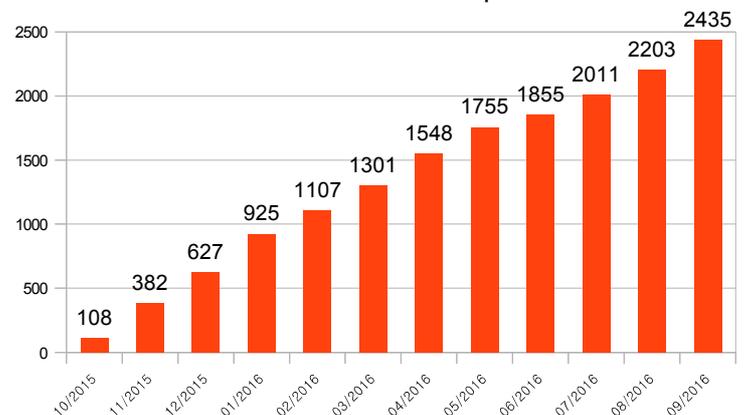
▲  
*Peltigera britannica* dans les Monts Dore (Puy-de-Dôme)  
(photo : P. PINAULT)

### Les chiffres du mois



Carte de répartition des observations au 01/09/2016 (source compte Cardobs dédié à l'enquête lichens)

### évolution du nombre de données collectées dans le cadre de l'enquête



Répartition des observations collectées dans le cadre de l'enquête  
(source compte Cardobs dédié à l'enquête lichens)

### Les faits marquants ...

#### Assises nationales de la biodiversité : l'enquête lichen présentée en atelier

Les assises nationales de la biodiversité ont lieu à Clermont-Ferrand du 14 au 16 septembre. Les animateurs de l'enquête ont été invité par l'organisation à y présenter la démarche au cours d'un atelier dédié aux sciences participatives qui se tiendra le mercredi 14 septembre après-midi, à Polydôme.

#### *Sphaerophorus fragilis* confirmé dans le massif du Sancy !

Enquêteur assidu, Patrick PINAULT a fait ce mois dernier plusieurs observations de *S. fragilis* aux abords du Roc de Cuzeau, mais également au Puy Ferrand. Il permet ainsi de confirmer la mention de cette espèce sur les crêtes du Sancy, présence au sujet de laquelle nous nous interrogeons dans le bulletin de juillet/août !

▶ *Sphaerophorus fragilis* – Chambon-sur-Lac (63)  
(photo P. PINAULT)



## Pour aller plus loin...

### Zoom sur *Ochrolechia tartarea* (L.) Massal.

– par Clothier COSTE (Docteur en écologie à l'Université Toulouse III Paul Sabatier et expert en lichénologie)

Le thalle d'*Ochrolechia tartarea* est très épais (3mm et plus) et crayeux dépourvu de soralies, blanc grisâtre ; il présente de nombreuses verrues cylindriques et son bord est plus ou moins marginé d'un prothalle blanc.

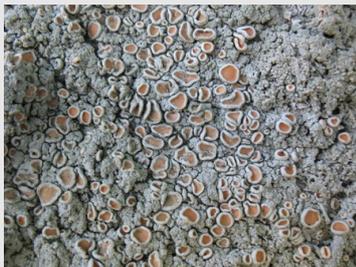
Les apothécies d'abord immergées puis saillantes sur le thalle, sont rondes ou irrégulières avec un bord thallin très visible de même couleur que le thalle. Le disque des apothécies est brun clair à rose orangé, concave à plat de 5 à 9 mm de diamètre.

Les ascospores sont incolores, ellipsoïdales et simples de 30-70 x 20-40 µm de dimension.



**Réactions colorées :** thalle C+ rouge, K-, KC+ rouge et P-.

**Écologie :** considéré jusqu'à présent comme saxicole-calcifuge et rarement corticole, le taxon s'avère finalement très fréquent et très abondant sur les troncs de hêtre ou de sapin ou sur les bryophytes dans les stations à forte humidité atmosphérique à l'étage montagnard sous ombroclimat hyper-humide ou humide.



**Confusions possibles :** avec *O. androgyna* (Hoffm.) Arnold dont le thalle est très nettement sorédié, avec *O. balcanica* Vers. qui a un thalle très fin sur l'écorce et *O. frigida* (Sw.) Lyngé dont les verrues thallines sont munies d'appendices aciculaires ramifiées de plusieurs mm de long.

**Répartition :** le taxon est connu de l'ouest de la France, dans la chaîne des Pyrénées\* et le massif central ainsi que dans l'est de la France.

\* Cette espèce dont la répartition en France reste à préciser a notamment fait l'objet d'inventaires naturalistes dans les Pyrénées sous l'impulsion de l'ONF (Christophe CHAULIAC).

## Un concours photos pour les participants de l'enquête

**Vous avez été très nombreux à participer à l'enquête et à nous transmettre vos données. Aujourd'hui, nous vous proposons de valoriser vos plus belles photos au travers d'un concours photos qui se déroulera du 15 septembre au 30 octobre.**

### Un concours, pourquoi ? Comment ?

Le concours photo de l'enquête lichen a vocation à mettre à l'honneur les plus belles photos des espèces « cibles » de l'enquête.  
Photos: Clothier COSTE

Un jury de sélection composé de personnalités reconnues dans les domaines naturaliste et/ou photographique a été constitué :

- Christian AMBLARD, président de la commission Massif-Central du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) Auvergne – Rhône – Alpes
- Emmanuel BOITIER, photographe professionnel et naturaliste
- Elisabeth CARTOUX, responsable du département botanique du Musée Lecoq de Clermont-Ferrand
- Clothier COSTE, docteur en écologie et expert reconnu en lichénologie
- Rémy PONCET, chargé de mission lichens et habitats au Muséum National d'Histoire Naturelle

### Comment participer ?

Vous êtes intéressé(e) ? Vous souhaitez participer ? Alors consultez vite le règlement du concours et les modalités de participation disponibles [sur le site internet de l'enquête](#). Chaque personne inscrite à l'enquête pourra proposer jusqu'à 3 photos de son choix.

\* Pour que les photos puissent ensuite être diffusées, les auteurs des photos sélectionnées seront invités à signer la charte dédiée qui autorisera le MNHN à les valoriser. Ce document sera remis ultérieurement aux auteurs sélectionnés.

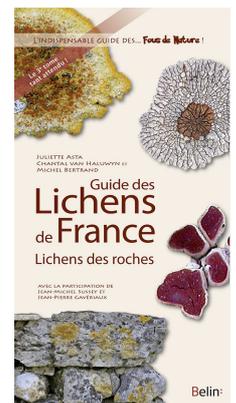
### Un concours, oui...

#### mais qu'y a-t-il à gagner ?

Grâce à un partenariat avec les **Éditions BELIN**, que les animateurs de l'enquête remercient chaleureusement, les lauréats se verront offrir le tout nouveau **Guide des Lichens de France – Lichens des roches**, paru le 12 septembre.

Par ailleurs, pour chaque espèce, et sous réserve de l'accord des auteurs, les meilleures photos, d'un point de vue esthétique et scientifique, illustreront la fiche de l'espèce concernée sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), référence nationale de l'information relative à la biodiversité. Elles alimenteront également la nouvelle application du MNHN, "INPN Espèces" permettant ainsi à chaque utilisateur de découvrir les lichens de sa commune. Ces photographies contribueront donc à l'amélioration de la connaissance des lichens forestiers du Massif-Central ! L'ensemble des photographies sera également visible dans la galerie photos de l'INPN permettant ainsi de valoriser les photos et leurs auteurs\*.

Enfin, la plus belle photo sélectionnée par les membres du jury sera retenue pour illustrer les articles de valorisation des résultats de l'enquête.



## Témoignage : le CBN Massif Central et l'étude des lichens

– par Philippe ANTONETTI et Jacques-Henri LEPRINCE (CBNMC).

Conservatoire Botanique National



MASSIF CENTRAL

Le CBNMC (Conservatoire botanique national du Massif central), dès sa création, s'est intéressé à la lichénofonge en commençant à saisir dans son système d'information géographique CHLORIS® des données bibliographiques concernant ce groupe. Même si le nombre de données saisies à ce jour est encore très faible, ce sont déjà près de 10 000 informations concernant les lichens d'Auvergne, du Limousin et du massif central rhônalpin qui sont disponibles au CBNMC. Des herbiers historiques de lichens sont également conservés au Conservatoire.

Mais depuis 2015, le CBNMC a décidé de s'investir plus avant sur ce groupe avec l'acquisition d'une compétence interne avec l'appui de l'Association Française de Lichénologie (AFL), qui a notamment encadré plusieurs formations sur le terrain et en laboratoire. Cet investissement se traduit également par :

- l'achat de flores et de bibliographie complémentaires concernant les lichens (bien sûr consultables sur demande au siège du Conservatoire par le réseau de l'enquête lichens) ;
- l'actualisation (en cours) du référentiel taxonomique concernant la Lichénofonge, à partir du « Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine » (Claude Roux et coll., 2015) et des listes actualisées de lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine produites par les auteurs depuis la parution du catalogue. Ce référentiel est également en lien avec le référentiel national sur la Faune, la Flore et la Fonge de France métropolitaine et outre-mer (TAXREF version v9.0) ;
- la poursuite de la saisie dans son système d'information de données issues de la bibliographie afin d'avoir une meilleure idée des lichens déjà connus sur le territoire d'agrément du CBNMC et de leur chorologie ;
- mais également le démarrage d'inventaires dédiés aux lichens.



(Photo CBNMC)

Ainsi, dès l'automne 2016, un inventaire des macrolichens corticoles du Bassin du Puy-en-Velay devrait être lancé, inventaire auquel les membres du réseau actuel de l'enquête lichens pourront s'associer s'ils le désirent.

De même, la restructuration et la modernisation du masque de saisie en ligne du site internet du Conservatoire permettra au réseau des lichénologues régionaux de saisir directement leurs propres données, données qu'ils peuvent également transmettre au CBNMC sous tout autre type de support (fichiers word, excel, carnets de terrain...) pour centralisation et saisie dans la base de données CHLORIS® du CBNMC.

Enfin, même si un travail conséquent de recherche de bibliographie concernant les lichens a été réalisé récemment, nous sommes toujours preneurs de références bibliographiques dont le réseau aurait connaissance, mais que nous n'aurions pas encore dépouillées et saisies dans notre base de données.



### A venir ...

**15 novembre 2016 – Merlieux (Aisne) : rencontres nationales sur les sciences participatives organisées par le Collectif National Sciences Participatives.**

A l'occasion de ces rencontres, la DREAL interviendra pour faire connaître le retour d'expérience des enquêtes participatives qu'elle a initiées depuis 2012. Ce témoignage visera notamment, à travers l'exemple de l'enquête sur les lichens forestiers du Massif-Central, à échanger et débattre sur la pérennisation des actions de sciences participatives en France.



Plus d'informations sur le site internet d'informations sur la connaissance de la biodiversité NatureFrance : <http://www.naturefrance.fr/>