

Enquête participative

Lichens forestiers d'Auvergne et du Massif-Central

Bulletin d'information
Mars 2016

Appel à contributeurs !

Après un démarrage en fanfare, les chiffres de participation que nous vous présentons mensuellement dans le bulletin laissent entrevoir un léger tassement dans la collecte des données. Fort heureusement, le printemps arrive et nous espérons que vous serez nombreux à en profiter pour arpenter chemins et sentiers à la recherche des lichens forestiers.

Pour vous motiver, nous mettons en avant ce mois-ci trois défis à relever. En page 3, nous vous invitons à rechercher *Sphaerophorus globosus* en vous donnant quelques clés supplémentaires pour le découvrir. En page 2, vous découvrirez également deux initiatives possibles pour vous investir de manière particulière dans la connaissance de l'évolution des lichens au cours de l'histoire récente.

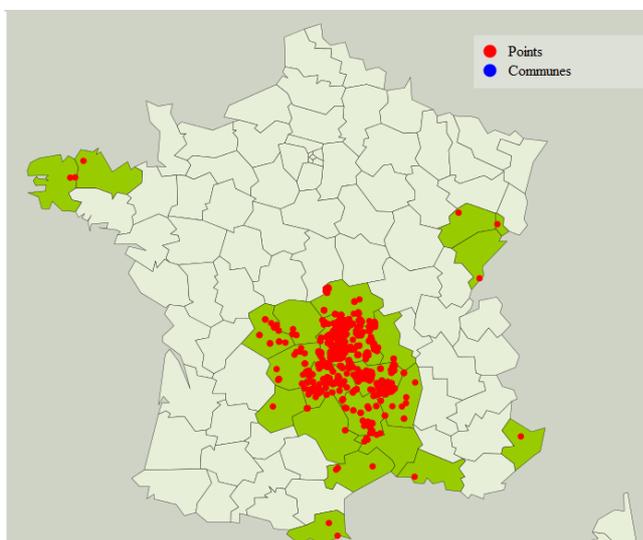
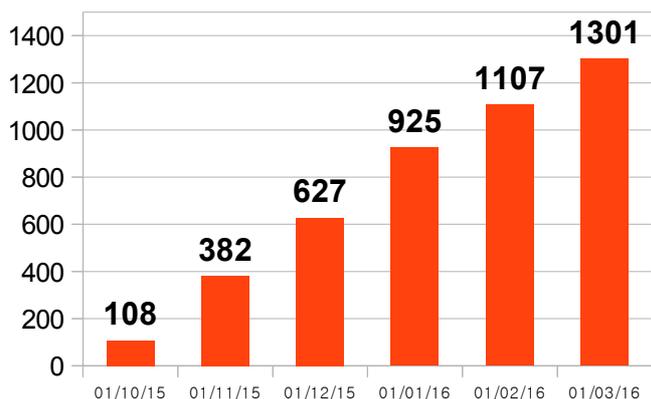
Bonne lecture et surtout bonnes recherches !



Sphaerophorus globosus, une espèce à rechercher activement ! Lire en page 3...
(photo: F. Peyrissat)

Les chiffres du mois

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 ...

L'enquête lichens forestiers du Massif Central mise à l'honneur sur France 3 Auvergne !

Dans ses JT du 16 février (19h) et 17 février (12h) 2016, France 3 Auvergne a diffusé un reportage de 4 minutes consacré à l'enquête participative en cours. Retrouvez prochainement ce reportage [sur le site web de la DREAL](#).

Première donnée de *Lobarina scrobiculata* pour la Chaîne des Puys dans le cadre de l'enquête

L'espèce a été observée le 4 février, par Laurent Lathuillière (ONF), en forêt du SMGF de Ceyssat sur un bouleau de petit diamètre (18 cm). *Lobarina scrobiculata* n'avait pas encore été recensée dans la chaîne des Puys dans le cadre de l'enquête. Plus largement, dans la partie ouest du Puy-de-Dôme, l'observation la plus septentrionale de l'espèce se situait jusqu'ici sur la commune de Vernines.

Pour aller plus loin...

Dans le précédent bulletin d'information (février 2016), nous avons dressé un focus historique mettant en avant l'intérêt des données anciennes pour mieux appréhender l'écologie des espèces « cibles » de l'enquête. Pour poursuivre cette analyse historique, nous vous proposons ce mois-ci 2 possibilités « alternatives » d'investissement dans l'enquête lichens forestiers du Massif Central. Appel aux volontaires !

Recherche des lichens de l'enquête dans les herbiers du musée Lecoq

Le Muséum Henri-Lecoq – Ville de Clermont-Ferrand est dépositaire de plusieurs herbiers importants dont il assure la conservation (herbiers Lecoq et Brévière, Chassagne et Jordan de Puyfol).

Contacté récemment à ce sujet, le Muséum Henri-Lecoq a donné son accord pour que les planches de ces herbiers qui concernent spécifiquement les espèces « cibles » de l'enquête (les espèces patrimoniales en particulier) fassent l'objet d'un travail d'inventaire et d'analyse. Il permettrait d'une part d'identifier des localités historiques mais également de mieux appréhender les habitats et les supports de croissance (phorophytes) des espèces à l'époque de constitution de ces herbiers.

Cette mission, estimée à deux journées de travail dans les locaux du musée, sous la supervision de la responsable du département botanique, pourrait être assurée par un contributeur à l'enquête lichens.

Les résultats de ces investigations pourront faire l'objet d'un article dans un prochain bulletin d'info et, pourquoi pas, être repris dans le cadre de la synthèse finale de l'enquête.



Part de l'herbier Lecoq
(Muséum Henri-Lecoq - Ville de Clermont)

✦ Vous êtes intéressé(e) ?

Contactez-nous via l'adresse mail dédiée à l'enquête : lichens.dreal-auvergne@developpement-durable.gouv.fr

Confirmer les données historiques : des idées de sortie pour vos prochaines prospections !



Dans le cadre de sa mission de connaissance, le Conservatoire Botanique National du Massif Central a collecté dans la base de données CHLORIS® plus de 140 données anciennes, datées de 1830 à nos jours, concernant les espèces de lichens retenues pour l'enquête.

Vous cherchez des idées pour vos prochaines prospections ou tout simplement vos prochaines balades ? Pourquoi ne pas tenter de confirmer ces données anciennes ?

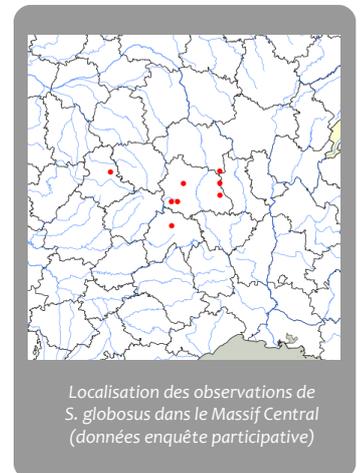
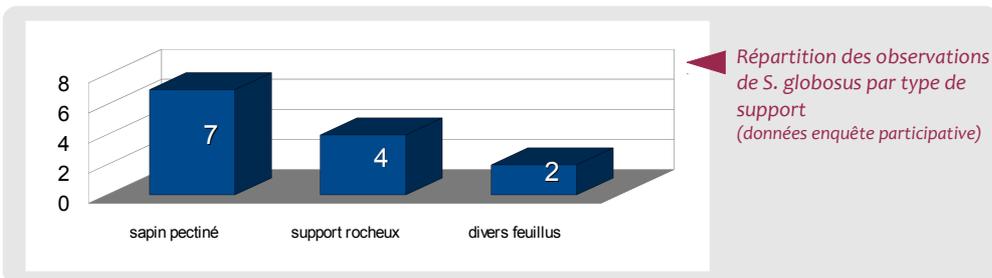
Rendez-vous sur le site de l'enquête pour découvrir toutes ces localités :

✦ <http://enquetelichensauvergne.mnhn.fr/les-donnees-historiques-disponibles-sur-les-especes-de-lenquete/>

Sphaerophorus globosus, où es-tu ? – par David HAPPE

Parfois appelé « lichen corail », *Sphaerophorus globosus* est un lichen corticole au port et à l'aspect remarquables. Retenu parmi les espèces « cibles » de l'enquête compte-tenu de ses fortes exigences écologiques, ce lichen patrimonial n'en demeure pas moins une espèce qui était réputée assez commune à l'étage montagnard, dans le Massif-Central.

Or, à ce stade de l'enquête, les données validées de *Sphaerophorus globosus* sont très peu nombreuses (13 données soit 1,1% de l'échantillon récolté pendant l'enquête). L'espèce a été principalement observée dans le Massif du Sancy (6 observations) et de manière plus ponctuelle dans le Livradois-Forez (Loire), les Monts d'Ambazac (Haute-Vienne) et le Massif du Cantal (Cantal).

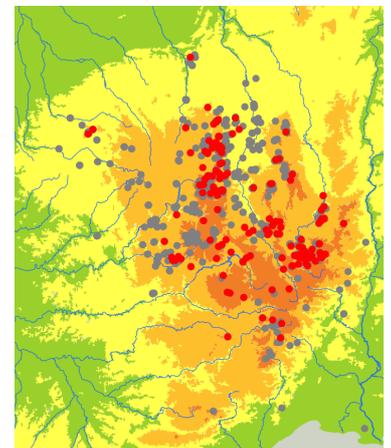


Dès lors, on peut s'interroger : ce déficit d'observations est-il lié à une raréfaction actuelle de l'espèce dans le Massif-Central ou alors à un déficit de pression d'observation ? Pour le savoir, nous comptons sur le réseau des observateurs de l'enquête ! Soyez attentifs en particulier si vous prospectez les hêtraies-sapinières et les sapinières...

Analyse comparée de la répartition de *Ramalina fraxinea* en fonction de l'altitude. – par Sylvain MARSY

L'amélioration des connaissances concernant l'écologie des espèces est l'un des débouchés espéré de l'enquête participative. Pour les espèces fréquentes ciblées dans l'enquête, le volume de données collectées permet d'envisager des tests statistiques significatifs. De nombreux paramètres écologiques pourraient ainsi être analysés.

Pour nous en faire une idée, nous avons rapidement tenté l'exercice pour *Ramalina fraxinea*, sur la base des données récoltées et validées au 1^{er} mars 2016 (N=214). La carte de répartition de ces données (en rouge) comparée à l'ensemble des observations (en gris) montre une occurrence de *R. fraxinea* nettement moindre à basse altitude et une concentration sur les zones d'altitude moyenne (800-1200m). Un constat à conforter à l'aide de tests statistiques que l'on espère conduire en fin d'enquête !



A venir ... (Rappel !)

5 avril 2016 – Col de la Loge, La Chamba (Loire) : session de formation pour les participants à l'enquête

Organisée en partenariat avec le Parc Naturel Régional Livradois-Forez, il s'agit de la dernière session de formation destinée aux personnes inscrites à l'enquête participative.

Il reste des places disponibles. Un message électronique de relance aux personnes qui s'étaient déclarées intéressées a été envoyé. Pensez à y répondre afin de confirmer votre inscription !

17 avril 2016 – Chadron (Haute-Loire) : conférence et sortie découverte des lichens

Organisé par le CPIE du Velay et animé par Christian Hurtado, dans le cadre de l'atlas de la biodiversité de la commune de Chadron, ce rendez-vous mêlera une découverte de l'univers des lichens en salle le matin et une sortie l'après-midi dans le cadre superbe des gorges de la Loire et de la Gazeille. Une occasion également pour les observateurs de ce secteur de découvrir l'enquête lichens forestiers !

Infos et inscriptions auprès du CPIE du Velay (contact@cpieduvelay.fr - 04 71 03 01 17).