



Contributions à l'inventaire des lichens de France, année 2016

Collectées par David Happe

Xavier BOSSIER

F-31300 TOULOUSE
xavier.bossier@wanadoo.fr

Rémi JOURDE

F-19550 SOURSAC
remi.jourde@laposte.net

David HAPPE

F-63970 SAULZET-LE-FROID
david.happe@orange.fr

Rémy PONCET

F-45000 ORLÉANS
remy.poncet@mnhn.fr

Les observations sont classées par département et sont présentées de la façon suivante : pour chaque espèce ou taxon infraspécifique (voire morphotype pour certaines observations), sont mentionnés la dénomination scientifique, le statut de conservation, la commune (et le code INSEE associé), le lieu-dit, l'altitude, la date et les éléments caractérisant le milieu et le support d'observation. Si les coordonnées X et Y de localisation des stations sont précisées, celles-ci sont en Lambert II étendu. Le cas échéant, il est également précisé qui a récolté le spécimen (*leg.*), déterminé (*det.*) ou confirmé (*conf.*) par une tierce personne (son nom étant alors mentionné).

Lorsqu'il est mentionné qu'il s'agit d'une première mention ou d'une première mention récente pour un territoire donné (France, région, entité biogéographique, département), l'indication s'appuie sur les informations contenues dans le *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine de Roux et coll.* (2014).

La nomenclature retenue suit également celle de ce catalogue. Il en est de même pour les statuts de conservation indiqués.

Cette contribution comprend essentiellement des lichens ainsi que quelques champignons douteusement lichénisés et un champignon facultativement lichénicole. A l'exception des premières mentions ou premières mentions récentes pour un territoire donné, l'ensemble des observations de la présente publication portent uniquement sur des taxons qui sont menacés (CR, EN et VU), quasi-menacés (NT) ou insuffisamment documentés pour être évalués (DD).

Pour citer une donnée du présent article, il est conseillé d'utiliser la forme suivante : Observateur (2017), in Contributions à l'inventaire des lichens et champignons lichénicoles de France, année 2016, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, 48 : 15-20.

Remerciements : Les auteurs tiennent à remercier Claude ROUX qui a accepté de relire cette contribution et qui apporté des commentaires et compléments qui ont sensiblement contribué à l'améliorer.

Département des Alpes-Maritimes (06)

R. PONCET (SPN/MNHN) & A.-H. PARADIS (CBNBP, antenne Orléans)

• *Peltigera ponjensis* Gyeln. NT : Valdeblore (06153), Parc national du Mercantour, alt. 1 429 m, (30/01/2015) : talweg moussu. Première mention dans le département 06.

Département de l'Ariège (09)

X. BOSSIER

• *Cetraria ericetorum* Opiz. subsp. *ericetorum*. NT : Sentein (09290), pic de Crabère, alt. 2 365 m (26/07/2014), sur le sol, dans la montée au pic. Leg. Rémy Humbert. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 09.

• *Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) L.M. Dufour. NT : Sentein

(09290), pic de Crabère, alt. 2 285 m (26/07/2014), sur le sol, dans une lande à callunes. Leg. Lionel Belhacène. Herb. XB n° 32. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 09.

Département du Cantal (15)

R. JOURDE

• *Pannaria conoplea* (Ach.) Bory. NT : Chalignac (15036), rocher de l'Aigle, alt. 350 m (30/11/2016), trois observations sur deux *Fraxinus excelsior* avec *Frullania dilatata* et *Isothecium myosuroides*.

Pleaux (15153) – le Charlat, alt. 450 m (07/2016), environ dix observations sur trois *Quercus petraea* avec *Lobaria scrobiculata*, *Flavoparmelia caperata*, *Frullania dilatata* et *Hypnum cupressiforme*.

• *Ricasolia laetevirens* (Lightf.) Zahlbr. EN : Arches (15010), fond de la vallée du Labiou, alt. entre 430 et 500 m (22/08/2016) : cinq observations sur *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata*, *Isothecium myosuroides* et *Hypnum cupressiforme*.

Auzers (15015), fond de la vallée du Marilhou, alt. 460 m (06/2016), trois observations sur *Fagus sylvatica* avec *Neckera complanata*.

Brageac (15024), fond des vallées des ruisseaux d'Aigueperse et de l'Algère, alt. entre 370 et 450 m (07/2016), plus de cent observations sur *Carpinus betulus* et *Fagus sylvatica* avec *Hypnum cupressiforme*, *Isothecium myosuroides*, *Neckera complanata*, *N. crispa*, *N. pumila*. Forêt domaniale de Miers au fond de la vallée de l'Auze, alt. entre 300 et 330 m (14/08/2016), environ vingt observations sur *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Carpinus betulus* et *Hedera helix* avec *Neckera complanata* et *Isothecium myosuroides*.

Chalignac (15036), ruisseau de Piallevedel entre Doumis et Le Peyrou, alt. 370 m (06/2016), en fond de vallée, cinq observations sur *Carpinus betulus* avec *Isothecium myosuroides*. Fond de la vallée du Labiou, alt. entre 430 et 500 m (22/08/2016), dix observations sur *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Hedera helix* avec *Neckera pumila*, *N. complanata*, *Isothecium myosuroides* et *Hypnum cupressiforme*.

Chausseac (15046), fond des vallées des ruisseaux d'Aigueperse et de l'Algère, alt. entre 340 et 450 m (07/2016), plus de cent observations sur *Carpinus betulus* et *Fagus sylvatica* avec *Hypnum cupressiforme*, *Isothecium myosuroides*, *Neckera complanata*, *N. crispa*, *N. pumila*.

Pleaux (15153), fond de la vallée du ruisseau de Rilhac, alt. entre 300 et 400 m (07/2016), quelques dizaines d'observations sur *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica* avec *Hypnum cupressiforme*, *Neckera complanata*, *N. pumila*. Fond de la vallée du ruisseau d'Aigueperse, alt. entre 340 et 450 m, plus de deux cent observations sur *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Prunus avium*, *Salix* sp. et au moulin de l'Auze, alt. 280 m, plus de dix observations sur *Carpinus betulus* et *Fagus sylvatica* avec *Neckera complanata* et *Hypnum cupressiforme*.

Sauvat (15223), fond de la vallée du Marilhou, alt. 430 m (06/2016), une observation sur *Quercus petraea* avec *Neckera crispa* et *Lobaria pulmonaria*.

Département de la Corrèze (19)

R. JOURDE

• **Lichenomphalia velutina** (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys : Soursac (19264), vallée de la Dordogne au Collet, alt. 330 m (01/11/2016), sur un talus routier. Espèce rare patrimoniale d'intérêt national. Première mention dans le département 19.



Photo 1. *Multiclavula mucida*, © R. JOURDE

• **Multiclavula mucida** (Pers.) R. H. Petersen var. **mucida**. EN : Soursac (19264), ruisseau du Suc long, alt. 530 m (10/2010), en fond de vallon sur bois pourrissant. Det. P. Duboc. Première mention dans le département 19. (Photo 1)

• **Pannaria conoplea** (Ach.) Bory. NT : Lappleau (19106), ruisseau de Vassejoux en bordure de la RD 89, alt. 460 m (26/08/2016), une observation sur *Quercus robur* avec *Frullania dilatata* et *Hypnum cupressiforme*. Soursac (19264), vallée de la Dordogne au Collet, alt. 345 m (07/11/2016), sept observations sur *Quercus petraea* avec *Frullania dilatata*, *Isothecium myosuroides* et *Hypnum cupressiforme* ; à la Grafouillère, alt. 340 m (08/11/2016), plus de vingt observations sur *Quercus petraea*, *Corylus avellana*, *Acer monspessulanum* avec *Frullania dilatata*, *Isothecium myosuroides*, *Hypnum cupressiforme*, *Radula complanata* et *Porella arboris-vitea*. (Photo 2)

• **Ricasolia laetevirens** (Lightf.) Zahlbr. EN : Lamazière-Basse (19102), vallée du Vianon, alt. 400 m (23/08/2016), vingt observations sur *Carpinus betulus* avec *Neckera crispa*. Lappleau (19106), viaduc des Rochers noirs, alt. 330 m (06/2016), vallée de la Luzège versant est, une observation sur *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata*. Ruisseau de la Simendèle, alt. entre 350 et 420 m (24/08/2016), quatre observations sur *Carpinus betulus* avec *Isothecium myosuroides*. Laval-sur-Luzège (19111), fond de vallée de la Luzège entre le pont rouge et le ruisseau de Vassejoux, alt. 280 m (26/08/2016), dix observations sur *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata* et *Isothecium myosuroides*. Ruisseau de Vassejoux, alt. entre 290 et 360 m (26/08/2016), dix observations sur *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata* et *Isothecium myosuroides*. Saint-Hilaire-Foissac (19208), ruisseau de Vassejoux, alt. 375 m (26/08/2016), deux observations sur *Quercus robur* avec *Isothecium myosuroides*. Saint-Pantaléon-de-Lappleau (19228), fond de la vallée de la Luzège au sud-ouest de Goux, alt. 340 m (06/2016), une observation sur *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata*. La vieille église, alt. 400 m (23/08/2016), trois

observations sur *Acer campestre* avec *Neckera complanata*. Vallée du Vianon, alt. 400 m (23/08/2016), plus de cent observations sur *Tilia platyphyllos*, *Fagus sylvatica* et *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata* et *N. crispa*. Rilhac-Xaintrie (19173), fond de vallée du ruisseau de Rilhac, alt. entre 300 et 400 m (07/2016), quelques dizaines d'observations (dont une observation sur roche) sur *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica* avec *Hypnum cupressiforme*, *Isothecium myosuroides*, *Neckera complanata*, *N. crispa*, *N. pumila*, *Thamnobryum alopecuroides*, et une sur roche.

Soursac (19264) – En Frétagne, alt. 350 m (06/2016), boisement de pente, versant ouest en vallée de la Luzège. Une observation sur *Carpinus betulus* avec *Neckera crispa*. Roche taillade, alt. entre 305 et 320 m (06/2016), fond de vallée de la Luzège, plus de vingt observations sur *Fagus sylvatica* et *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata*, *N. pumila* et *Hypnum cupressiforme*. Le Doux, alt. 335 m (06/2016), en fond de vallée de la Luzège, six observations sur *Fagus sylvatica* et *Carpinus betulus* avec *Neckera complanata*. (Photo 3)

• **Sticta limbata** (Sm.) Ach. VU : Soursac (19264), vallée de la Dordogne à la Grafouillère, alt. 270 m (8/11/2016), recouvre presque entièrement les bases des branches d'un *Corylus avellana* avec *Pannaria conoplea*, *Radula complanata*, *Frullania dilatata*, *Orthotrichum lyellii*, *Metzgeria furcata*, *Homalia trichomanoides* et *Isothecium myosuroides*. Laval-sur-Luzège (19111), vallée de la Luzège vers le Vignal, alt. 320 m (12/11/2016), une observation sur *Carpinus betulus* avec *Isothecium myosuroides*.



Photo 2. *Pannaria conoplea*, © R. JOURDE

Département de Haute-Garonne (31)

X. BOSSIER

• **Bryoria lanestrus** (Ach.) Brodo & D. Hawksw. CR : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au-dessus du lac d'Espingo en remontant vers le val d'Arrouge, alt. 1 685 m (24/07/2015), sur rhytidome d'un tronc de *Pinus uncinata*. Leg. Rémy Humbert. Herb. XB n° 197. Det. Jean-Michel Sussey, conf. Juliette Asta et Chantal Van Haluwyn. Espèce très rare, d'intérêt international. Première mention dans le département 31.

• **Cladonia humilis** (With.) J. R. Laundon *sensu stricto*. NT : Fontorbes (31187), zone verte de Bidot, alt. 200 m



Photo 3. *Ricasolia laetevirens*, © R. JOURDE

(20/09/2015), au sol. Leg. Régis Mathon. Herb XB n° 177. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Cladonia pleurota*** (Flörke.) Schaer. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, lac d'Oô, non loin du GR, alt. 1 440 m (23/07/2015). Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 115. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Cyphelium tigillare*** (Ach.) Ach. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au-dessus du lac d'Espingo, en remontant vers le val d'Arrouge, alt. 2 000 m (24/07/2015), sur tronc de *Pinus uncinata*. Leg. Rémy Humbert. Herb XB n° 196. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Dermatocarpon arnoldianum*** Degl. CR : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au-dessus du lac d'Espingo en remontant vers le val d'Arrouge, alt. 2 210 m (24/07/2015), au bord d'un ruisseau, sur rochers de schiste et granite, temporairement inondés. Leg. Xavier Bossier. Herb. XB n° 203. Det. Xavier Bossier, Conf. Serge Poumarat. Espèce très rare, d'intérêt international. Première mention dans le département 31. Troisième station dans la chaîne des Pyrénées.

• ***Dermatocarpon miniatum*** (L.) W. Mann. var. *miniatum* morpho. *imbricatum* (A. Massal.) Dalla Torre & Sarnth. DD : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du col Hourquette des Hounts-Secs en descendant vers la coume des Hounts-Secs, alt. 2 200 m, orientation nord (26/07/2015), saxicole sur paroi. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 172. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Dimelaena oreina*** (Ach.) Norman chémo 3. VU : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du lac d'Espingo en remontant le val d'Arrouge, alt. 2 090 m (24/09/2016), saxicole sur paroi. Leg. Xavier Bossier. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31 et dans la chaîne des Pyrénées.

• ***Koerberiella wimmeriana*** (Körber.) B. Stein. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du col Hourquette des Hounts-Secs en descendant vers la coume des Hounts-Secs, alt. 2 145 m, orientation nord (26/07/2015), saxicole sur paroi

silicatée. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 217. Det. Michel Bertrand et Claude Roux. Deuxième station trouvée en Midi-Pyrénées et dans la chaîne des Pyrénées, première mention dans le département 31.

• ***Lecanora alpigena*** (Ach.) Cl. Roux. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, col d'Arrouge, alt. 2 800 m, (24/09/2016), saxicole sur schiste. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 226. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Lepraria nivalis*** J.R. Laundon. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du col Hourquette des Hounts-Secs en descendant vers la coume des Hounts-Secs, alt. 2 200 m, orientation nord (26/07/2015), saxicole sur paroi. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 133. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Lichenomphalia velutina*** (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys s.l. EN : Cazeaux-de-Larboust (31133), versant nord de la barre sud-est du pic de Céciré, alt. 1 800 m (25/09/2015), terricole sur talus au bord d'une piste donnant sur un éboulis au pied de la barre. Leg. Lionel Belhacène. Herb XB n° 191 et LB. Det. Xavier Bossier et Jean-Pierre Gavériaux. Seule station connue dans la chaîne des Pyrénées et en région Midi-Pyrénées. Première mention dans le département 31. Espèce rare, patrimoniale d'intérêt national.

• ***Lobothallia melanaspis*** (Ach.) Hafellner. VU : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au fond du cirque d'Espingo, coume de l'Abesque, alt. 2 065 m (23/07/2015), sur rocher granitique, au milieu d'un ruisseau de montagne. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 195. Det. Xavier Bossier. Conf. Jean-Michel Sussey. Espèce rare d'intérêt national.

• ***Marchandiomyces corallinus*** (Roberge) Diederich & D. Hawksw. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, aux alentours du lac d'Oô, sur le GR 10, alt. 1 470 m (24/07/2015). Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 164. Det. Xavier Bossier. Première mention récente dans le département 31.

• ***Peltigera malacea*** (Ach.) Funck. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au-dessus du lac d'Espingo en remontant vers le val d'Arrouge, alt. 2 110 m (24/07/2015), terricole sur paroi présentant diverses banquettes moussues et herbeuses. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 201. Det. Xavier Bossier. Première mention récente dans le département 31.

• ***Peltigera venosa*** (L.) Hoffm. NT : Cazeaux-de-Larboust (31133), versant nord de la barre sud-est du pic de Céciré, alt. 1 950 m (25/09/2015), terricole sur talus. Leg. Lionel Belhacène. Det. Lionel Belhacène. Conf. Xavier Bossier. Première mention récente dans le département 31.

• ***Physcia dubia*** (Hoffm.) Lettau. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, cabane du val d'Arrouge, alt. 2 095 m (24/09/2016), saxicole sur rocher schisteux. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 16. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Pleopsidium flavum*** (Bellardi.) Körb. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du col Hourquette des Hounts-Secs en descendant vers la coume des Hounts-Secs, alt. 2 210 m (26/07/2015), saxicole sur parois assez riches en fer. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 215. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31.

• ***Pseudephebe pubescens*** (L.) Choisy. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, val d'Arrouge, alt. 2 270 m (25/07/2015), saxicole sur rochers (micaschiste). Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 234. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31. (Photo 4)

• ***Psilolechia lucida*** (Ach.) Choisy. LC : Oô (31404), GR 10 des granges d'Astau en allant vers le lac d'Oô, alt. 1 285 m (24/09/2016), saxicole sur schiste sous surplomb, protégé des pluies et des écoulements. Leg. Xavier Bossier. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31. (Photo 5)

• ***Rhizocarpon carpaticum*** Runemark. NT : Oô (31404), Les Granges d'Astau, col d'Arrouge, alt. 2 800 m, sur rocher

Photo 4. *Pseudephebe pubescens*, © X. BOSSIERPhoto 5. *Psilolechia lucida*, © X. BOSSIER

schisteux. Leg. Xavier Bossier (24/09/2016). Herb XB n° 227. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31, deuxième mention dans la chaîne des Pyrénées.

• **Rhizocarpon macrosporum** Räsänen. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, au fond du cirque d'Espingo, coume de l'Abesque, alt. 2 065 m (23/07/2015), sur rocher granitique. Leg. Xavier Bossier (24/07/2015). Herb XB n° 195. Det. Xavier Bossier. Conf. Jean-Michel Sussey. Première mention dans le département 31.

• **Solorina spongiosa** (Ach.) Anzi. EN : Cazeaux-de-Larboust (31133), versant nord de la barre sud-est du pic de Céciré, alt. 1 950 m (25/09/2015). Leg. Lionel Belhacène. Herb. XB n° 181. Det. Lionel Belhacène. Conf. Xavier Bossier. Espèce rare, d'intérêt national. Première mention dans le département 31.

• **Stereocaulon alpinum** Laurer. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, col d'Arrouge, alt. 2 800 m: sur sol. Leg. Xavier Bossier (24/09/2016). Herb XB n° 228. Det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 31. (Photo 6)

• **Stereocaulon vesuvianum** var. **nodulosum** (Wallr.) M. Lamb. EN : Montauban-de-Luchon (31360), mail de Cric, alt. 1 790 m (04/07/2013). Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 192. Det. Xavier Bossier et Jean-Michel Sussey. Conf. Juliette Asta. Espèce rare, d'intérêt national.

• **Sticta limbata** (Ach.) Hafellner. VU : Arbas (31011), lieu-dit Couéu, alt. 850 m (04/10/2015), corticole sur feuillus. Leg. Rémy Humbert. Herb XB n° 179. Det. Xavier Bossier.

• **Toninia diffracta** (A. Massal.) Zahlbr. LC : Oô (31404), Les Granges d'Astau, à partir du col Hourquette des Hounts-Secs en descendant vers la coume des Hounts-Secs, alt. 2 200 m, orientation nord (26/07/2015), saxicole sur paroi. Leg. Xavier Bossier. Herb XB n° 216. Det. Xavier Bossier. Conf. Juliette Asta et Chantal Van Haluwyn. Première mention dans le département 31.

Département de l'Indre (36)

R. PONCET (SPN/MNHN)

Note : les données suivantes proviennent d'un inventaire naturaliste de la Réserve zoologique de la Haute-Touche réalisé du 2 au 3 juin 2016 par le personnel du Service du patrimoine naturel (SPN/MNHN). Un rapport de synthèse sera disponible au début de 2017.

• **Caloplaca holocarpa** (Hoffm.) A.E. Wade. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), banc en bois. Première mention dans le département 36.

• **Candelariella vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), banc en bois. Première mention dans le département 36.

• **Chaenotheca brunneola** (Ach.) Müll.Arg. VU : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), lignicole en vieille chênaie humide. Première mention dans le département 36.

• **Imshaugia aleurites** (Ach.) S.L.F. Meyer. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), corticole. Première mention dans le département 36.

• **Lecanora symmicta** (Ach.) Ach. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), banc en bois. Première mention dans le département 36.

• **Melanohalea elegantula** (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch. NT : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), sur écorce de feuillu. Première mention dans le département 36.

• **Punctelia borreri** (Sm.) Krog. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), sur écorce de feuillu. Première mention dans le département 36.

• **Sarcogyne regularis** var. **intermedia** (Körb.) N.S. Golubk. LC : Obterre (36145), Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m (02/06/2016), muret calcaire. Première mention dans le département 36.

Photo 6. *Stereocaulon alpinum*, © X. BOSSIER

Département du Loiret (45)

R. PONCET (SPN/MNHN) & A.-H. PARADIS (CBNBP, antenne Orléans)

- *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. subsp. *furcata*. LC : Orléans (45234), pelouse de la DREAL, alt. 108 m (02/02/2016), pelouse acidiphile. Première mention dans le département 45 depuis 1959.
- *Cladonia rei* Schaer. LC : Orléans (45234), pelouse de la DREAL, alt. 108 m (02/02/2016), pelouse acidiphile. Première mention dans le département 45.
- *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem. LC : Orléans (45234), pelouse de la DREAL, alt. 108 m (02/02/2016), pelouse acidiphile. Première mention dans le département 45.
- *Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg. LC : Orléans (45234), pelouse de la DREAL, alt. 108 m (02/02/2016), pelouse acidiphile. Première mention dans le département 45.

Département du Lot (46)

R. JOURDE

- *Ricasolia laetevirens* (Lightf.) Zahlbr. EN : Lamativie (46150), fond de vallée de la Cère, alt. 265 m (27/08/2016), plus de trente observations sur *Tilia* sp., *Carpinus betulus*, *Quercus robur* avec *Frullania dilatata*, *Neckera complanata* et *Isothecium myosuroides*. Comiac (46071), fond de vallée de la Cère, alt. 260 m (27/08/2016), plus de vingt observations sur *Carpinus betulus* et *Quercus robur* avec *Neckera complanata* et *Isothecium myosuroides*.

Département du Puy-de-Dôme (63)

D. HAPPE

- *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. VU : Mont-Dore (63236), Les Rivaux, alt. 1 420 m (10/2015), vieux taillis rabougri et clariéré de *Betula pendula* en haut de versant exposé au nord, sur branchettes de *Betula pendula*. Rare dans le département 63.
- *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. LC : Mont-Dore (63236), Rigolet Bas, alt. 1 110 m (12/2015), boisement de *Sorbus aucuparia* sur versant exposé au nord, sur tronc de faible diamètre de *Sorbus aucuparia* avec *Frullania dilatata* et *Radula complanata*. Assez commun en France mais non cité dans le département du Puy-de-Dôme. Première mention dans le département 63.
- *Peltigera britannica* (Gyeln.) Holt.-Hartw. & Tønsberg. DD : Mont-Dore (63236), Les Dents Bouches, alt. 1 460 m (01/2016), en bordure d'une falaise, au sol, associé à divers bryophytes.
- *Peltigera elisabethae* Gyeln. NT : Mont-Dore (63236), Grande Cascade, alt. 1 280 m (11/2016), bloc rocheux, sur couche humifère, à proximité immédiate de la Grande Cascade.
- *Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyeln. NT : Mont-Dore (63236), Grande Cascade, alt. 1 280 m (11/2016), anfractuosités rocheuses et éboulis, sur couche humifère à proximité immédiate de la Grande Cascade.

R. PONCET & P.-F. PRÉVITALI

Note : ces données proviennent de l'opération IBISCA menée dans le Puy-de-Dôme en forêt de la Comté en 2008. Les échantillons ont été collectés par P.-F. Prévitali (2008) et déterminés par R. Poncet (2015).

Nous remercions le Conseil départemental du Puy-de-Dôme qui s'investit dans la connaissance de la biodiversité de son territoire et participe à l'effort de prospection des groupes taxonomiques peu étudiés. Nos remerciements vont aussi à Gilles Thébaud (conservateur des Herbiers universitaires de Clermont-Ferrand) ainsi qu'à ses collègues Camille Roux et Arnaud Delcoigne.

• **Arthonia punctiformis** Ach. NT : Vic-le-Comte (63457), forêt de la Comté, alt. 770 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet, 2015), sur *Fraxinus excelsior* L., diam. [30 à 50 cm], sur branches hautes, habitat : forêt hygrosclaphile [X : 673565.86, Y : 2070008.47]. Première mention dans le département 63 depuis 1959.

• **Arthopyrenia analepta** (Ach.) A. Massal. LC : (a) Saint-Babel (63321), (b) Sallèles (63405) et (c) Pignols (63280), forêt de la Comté, alt. (a) 620 m, (a2) 770 m, (b) 640 m et (c) 680 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet, 2015) : (a) sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [80 à 105 cm], sur branches à 8 m de haut, habitat : chênaie charmaie mésophile [X : 676205.47, Y : 2067971.03] ; (a2) sur *Fagus sylvatica* L., diam. [80 à 105 cm], sur branches mortes à 8 m de haut, expo. nord, habitat : forêt hygrosclaphile [X : 674057.01, Y : 2069758.52] ; (b) sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [80 à 105 cm], habitat : chênaie-charmaie hygrophile [X : 675899.48, Y : 2071943.16] ; (c) sur *Fagus sylvatica* L., diam. [80 à 105 cm], sur branches entre 28 et 30 m de haut, au milieu de la canopée, habitat : chênaie-charmaie mésophile [X : 674583.27, Y : 2072278.10]. Espèce non mentionnée dans le département 63 depuis 1959.

• **Arthopyrenia cerasi** (Schrad.) A. Massal. LC : Pignols (63280), forêt de la Comté, alt. 680 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet, 2015) : sur *Fagus sylvatica* L., diam. [80 à 105 cm], sur branches entre 28 et 30 m de haut, au milieu de la canopée, habitat : chênaie-charmaie mésophile [X : 674583.27, Y : 2072278.10]. Première mention dans le département 63.

• **Chaenothecopsis pusilla** (Ach.) A.F.W. Schmidt. NT : Saint-Babel (63321), forêt de la Comté, alt. (a) 620 m, (b) 630 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet 2015) : (a) sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [80 à 105 cm], sur branches à 8 m de haut, expo. nord, habitat : chênaie-charmaie mésophile [X : 676205.47, Y : 2067971.03], (b) sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [80 à 105 cm], sur branches mortes à 12 m de haut, habitat : chênaie-charmaie mésophile [X : 676152.28, Y : 2067981.49]. Espèce non mentionnée dans le département 63 depuis 1959.

• **Gyalecta fagicola** (Hepp ex Arnold) Kremp. NT : Saint-Babel (63321), forêt de la Comté, alt. 620 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / P.-F. Prévitali / Det. R. Poncet, 2015) : sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [80 à 105 cm], sur branches à 10 m de haut, expo. est, habitat : chênaie-charmaie mésophile [X : 676205.47, Y : 2067971.03]. Première mention dans le département 63.

• **Lecanora strobilina** (Spreng.) Kieff. LC : (a) Sallèles (63405), (b) Pignols (63280), forêt de la Comté, alt. (a) 630 m, (b) 750 m (Leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet, 2015) : (a.1) sur *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, diam. [80 à 105 cm], sur branche tombée au sol et sur branche à 25 m de haut, expo. nord, et sur tronc et branche à 34 m de haut, habitat : plantation de résineux [X : 676199.08, Y : 2071760.68] ; (a.2) sur *Abies alba* Mill., diam. [80 à 105 cm], sur branche tombée au sol, habitat : plantation de résineux [X : 676167.70, Y : 2071880.35] ; (a.3) sur *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, diam. [80 à 105 cm], sur branche tombée au sol, habitat : plantation de

résineux [X : 676099.09, Y : 2071754.43] ; (b) sur *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., diam. [30 à 50 cm], sur branches à 12 m de haut, habitat : forêt héliothermophile [X : 674499.97, Y : 2073208.99]. Première mention dans le département 63 depuis 1959.

• **Scoliosporum chlorococcum** (Graewe ex Stenh.) Vězda. LC : Sallèles (63405), forêt de la Comté, alt. 630 m, (leg. P.-F. Prévitali, 06/2008 / Det. R. Poncet 2015) : (1) sur *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, diam. [80 à 105 cm], sur branches et tronc, habitat : plantation de résineux, [X : 676199.08, Y : 2071760.68] ; (2) sur *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, diam. [80 à 105 cm], sur branches tombées au sol, habitat : plantation de résineux, [X : 676099.09, Y : 2071754.43]. Première mention dans le département 63.

Bibliographie

Clauzade G. & Roux C., 1985 - Likenoj de okcidenta Eŭropo. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, n° sp. 7 : 893 p.

Clauzade G. & Ozenda P., 1970 - Les lichens, étude biologique et flore illustrée, Éd. Masson et Cie, Paris, 801 p.

Coste C., 2011 - Écologie et fonctionnement des communautés lichéniques saxicoles-hydrophiles, Thèse, Doctorat de l'Université de Toulouse, 140 p.

Roux C. et coll., 2014 - Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine. Association française de lichénologie et Éd. Henry des Abbayes, 1525 p.

Smith C. W., Aptroot A., Coppins B. J., Flechter A., Gilbert O. L., James P. W. et Wolseley P. A., 2009 - The lichens of Great Britain and Ireland. Éd. British Lichen Society, 1046 p.

Sussey J.-M. (2004-2016), série Les fiches du débutant. Bulletin d'information de l'Association française de lichénologie. (voir <http://www.afl-lichenologie.fr>).

Thüs H. & Schultz M., 2009 - Lichens. in Büdel B., Gärtner G., Krienitz L., Preisig H. R. et Schagerl M. (Hrsg.) coord. Süßwasserflora von Mitteleuropa, Bd. 21/1 Fungi. 1. Teil : Lichens. Éd. Burckhard Büdel., 224 p.

Van Haluwyn C., Asta J. & Bertrand M., 2016 - Lichens de France, 3 - Lichens des roches. Éd. Belin, Paris, 384 p.

Van Haluwyn C., Asta J., Boissière J.-C., Clerc P. & Gavériaux J.-P., 2012 - Lichens de France, 2 - Lichens des sols. Éd. Belin, Paris, 224 p.

Van Haluwyn C., Asta J. & Gavériaux J.-P., 2009 - Lichens de France, 1 - Lichens des arbres. Éd. Belin, Paris, 240 p.

Wirth V., Hauck M., Schultz M., 2013 - Die Flechten Deutschlands, 1 und 2. Éd. Ulmer, 1244 p.

Webographie

Gerault A., Fiches de présentation des espèces. <http://www.lichensmaritimes.org>

Site de l'Association française de lichénologie : <http://www.afl-lichenologie.fr>

<http://mycologie.catalogne.free.fr/lichens.htm>

<http://www.stridvall.se/lichens/gallery/>