



Contributions à l'inventaire des lichens et champignons lichénicoles de France

collectées par David Happe

Xavier BOSSIER

F-31300 TOULOUSE
xavier.bossier@wanadoo.fr

Thomas DARNIS

F-15250 REILHAC
tdarnis@free.fr

Arnaud DESCHEEMACKER

F-43230 JOSAT
arnauddescheemacker@hotmail.com

David HAPPE

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

Rémi JOURDE

F-19550 SOURSAC
remi.jourde@laposte.net

Anne-Hélène PARADIS

F-45000 ORLEANS
anne-helene.paradis@developpement-durable.gouv.fr

Françoise PEYRISSAT

F-63400 CHAMALIERES
fpeyrissat@gmail.com

Patrick PINAULT

F-63119 CHATEAUGAY
ppinault002@rss.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 du taxon. 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 (récente ou pas) 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 al., 2^e édition (2017). 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. À l'exception des premières mentions ou premières mentions récentes pour un territoire donné, l'ensemble des observations de la présente publication porte 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 : Collectif (2017), Contributions à l'inventaire des lichens et champignons lichénicoles de France, année 2017, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, 49 : 11-17.

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

Département de l'Ariège (09)

X. BOSSIER

• *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. morphotype *chalybeiformis* - LC. Aston (09024) - vallée d'Aston, alt. 2 151 m - 31/07/2016 : sur rocher siliceux. Leg. Rémy Humbert, *det.* Rémy Humbert, *conf.* Xavier Bossier. Première mention dans le département 09 et deuxième département où le morphotype est confirmé dans la chaîne des Pyrénées.

• *Cladonia macrophyllodes* Nyl. - NT. Aston (09024) - vallée d'Aston, alt. 2 134 m - 30/07/2016 : sur sol. Leg. Rémy Humbert, *det.* Rémy Humbert, *conf.* Jean-Claude Boissière. Première mention dans le département 09 et deuxième département où l'espèce est confirmée dans la chaîne des Pyrénées (après les Pyrénées-Orientales).

• *Dermatocarpon arnoldianum* Degel. - CR. Aston (09024) - vallée d'Aston, alt. 2 124 m - 30/07/2016 : sur roche granitique immergée. Leg. Rémy Humbert, *det.* Rémy Humbert, *conf.* Xavier Bossier et Serge Poumarat. Espèce très rare d'intérêt international. Première mention dans le département 09. Quatrième station connue en France et dans la chaîne des Pyrénées.

• *Sclerococcum sphaerale* (Ach.) Fr. - LC. Siguer (09295) - vallée de Siguer, alt. 1 600 m - 16/07/2017 : lichénicole sur thalle de *Lepra corallina* sur paroi de schiste plus ou moins ferrugineux. Leg. Xavier Bossier, *det.* Xavier Bossier. Première mention dans le département 09.

• *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise ex Duby var. *cylindrica* morpho. *mesenteriformis* - LC. Aston (09024) - vallée d'Aston, alt. 1872 m - 29/07/2016 : sur rocher siliceux. Leg. Rémy Humbert, *det.* Rémy Humbert, *conf.* Xavier Bossier. Première mention dans le département 09.

• *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr. - LC. Aston (09024) - vallée d'Aston, alt. 2 024 m - 31/07/2016 : sur rocher siliceux en compagnie et mêlé à des thalles de *Ramalina capitata* var. *capitata*. Leg. Rémy Humbert, *det.* Rémy Humbert, *conf.* Xavier Bossier. Première mention dans le département 09.

Département du Cantal (15)

Th. DARNIS

Les données présentées ci-après sont extraites des échantillons récoltés dans le cadre de l'inventaire des lichens forestiers des gorges de la Rhue qui s'est déroulé entre 2014 et 2017 (rendu prévu au printemps 2018). Cette étude est financée par l'agence Mo *Dematocarpon* ntagnes d'Auvergne de l'Office national des forêts et a été menée par des membres du réseau « Habitats/Flore », section « Lichens ».

• ***Calicium parvum*** Tibell. - CR. Saint-Amandin (15170) - forêt domaniale de Saint-Amandin, alt. 690 m - 10/2016 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques (sylvofaciès : sapinières), versant ubac, exp. nord, station de pénombre, lignicole sur tronc de *Abies alba* - *det.* Thomas Darnis, *conf.* Jean-Christophe Gattus. Première mention dans le département 15.

• ***Calicium trabinellum*** (Ach.) Ach. - VU. Saint-Amandin (15170) - forêt domaniale de Saint-Amandin - alt. 690 m - 10/2016 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques (sylvofaciès : sapinières), versant ubac, exp. nord, station de pénombre, lignicole sur tronc (pied) de *Abies alba* - *det.* Thomas Darnis, *conf.* Jean-Christophe Gattus.

• ***Chaenothecopsis debilis*** (Sm.) Tibell - EN. Saint-Amandin (15170) - forêt domaniale de Saint-Amandin - alt. 710 m - 10/2016 : sapinières hyperacidiphiles édaphiques atlantiques, versant ubac, exp. nord, station de pénombre, lignicole sur souches (flanc) de *Abies alba* - *det.* Thomas Darnis, *conf.* Olivier Gonnet. Première mention dans le département 15 et en Auvergne. Photo 1.

• ***Cladonia carneola*** (Fr.) Fr. - EN. Montboudif (15129) - forêt domaniale de Maubert et Gaulis - route d'Alverny, alt. 750 m - 10/2016 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques (sylvofaciès : sapinières), plateau/dôme, exp. sud-ouest, station de pleine lumière, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Fagus sylvatica* - *det.* Thomas Darnis, *conf.* Jean-Christophe Gattus.

• ***Cladonia macrophylla*** (Schaer.) Stenh. - EN. Saint-Amandin (15170) - forêt domaniale de Saint-Amandin - alt. 730 m - 10/2016 : sapinières édaphiques hyperacidiphiles, versant ubac, exp. nord, station de pleine lumière, terricole - *det.* Thomas Darnis, *conf.* Jean-Christophe Gattus.

• ***Lobaria pulmonaria*** (L.) Hoffm - NT. Riom-ès-Montagnes (15162) - pont de Coindre - alt. 580 m - 09/2015 : arbre isolé, cuvette/fond de vallon, station de pleine lumière, corticole sur branche de *Salix caprea* - *det.* Thomas Darnis.

• ***Lobarina scrobiculata*** (Scop.) Nyl. ex Cromb. - NT. Riom-ès-Montagnes (15162) - pont de Coindre - alt. 580 m - 09/2015 : arbre isolé, cuvette/fond de vallon, station de pleine lumière, corticole sur branche de *Salix caprea* - *det.* Thomas Darnis.

• ***Multiclavula mucida*** (Pers.) R. H. Petersen var. *mucida* - EN. Montboudif (15129) - forêt domaniale de Maubert - alt. 640 m - 10/2017 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques (sylvofaciès : sapinières), versant ubac, exp. nord, station de pénombre, lignicole sur souches (flanc) de *Abies alba* - *leg.* Thomas Darnis, *det.* Guillaume Eyssartier, *conf.* Thomas Darnis. Première mention dans le département 15 et en Auvergne.

• ***Nephroma bellum*** (Spreng.) Tuck. - NT. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 610 m - 08/2015 : saulaies marécageuses, cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station de pénombre, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Populus nigra* - *det.* Thomas Darnis. Première mention dans le département 15.

• ***Pannaria rubiginosa*** (Ach.) Bory - NT. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 620 m - 09/2015 : arbre de lisière, cuvette/fond de vallon, exp. sud, station de pleine lumière, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Salix* spp. - *det.* Thomas Darnis.

• ***Peltigera leucophlebia*** (Nyl.) Gyeln - NT. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 600 m - 11/2014 : éboulis siliceux, cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station ensoleillée, muscicole sur rocher - *det.* Thomas Darnis.

• ***Pertusaria flavida*** (DC.) J. R. Laundon - NT. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 610 m - 08/2015 : aulnaies-frênaies de bord de cours d'eau à débit lent, cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station de pénombre, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Salix caprea* - *leg.* Thomas Darnis, *det.* Jean-Christophe Gattus.

• ***Stenocybe major*** Nyl. ex Körb - EN. Montboudif (15129) - forêt domaniale de Maubert - alt. 860 m - 08/2016 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques

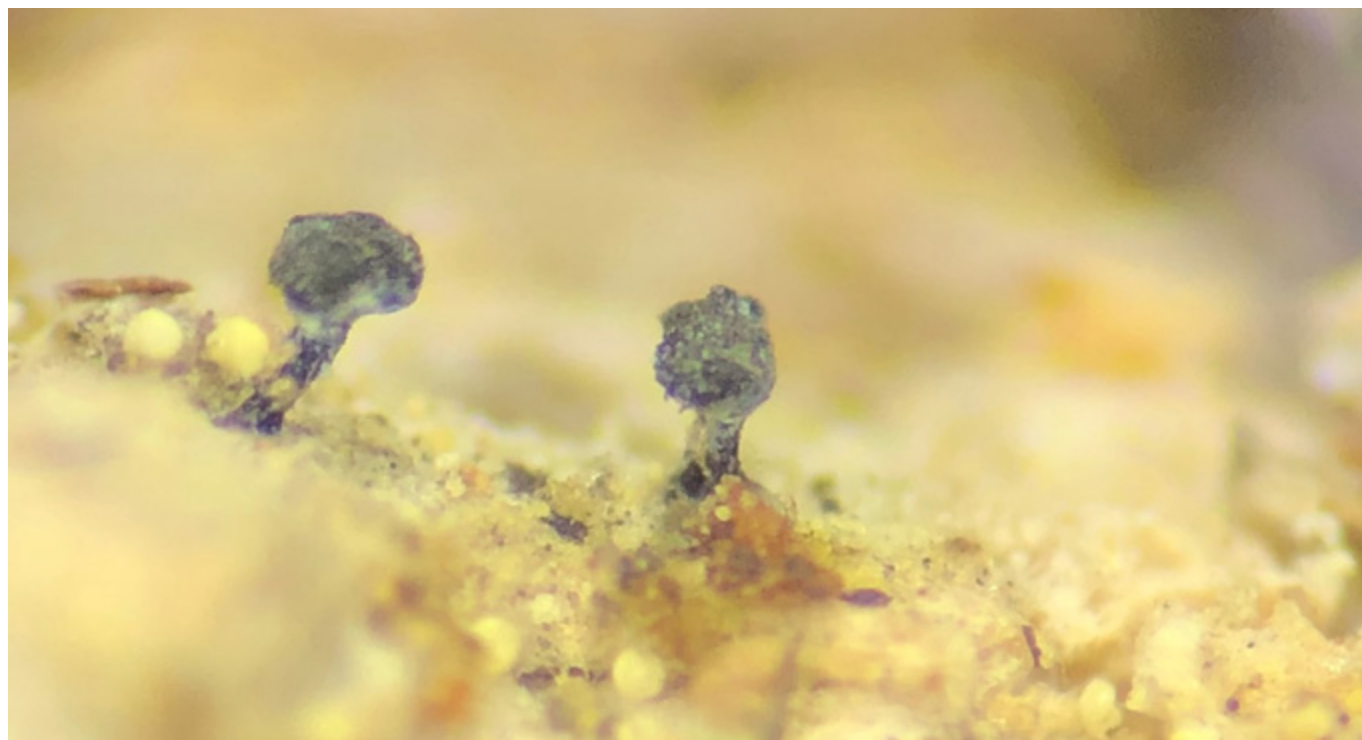


Photo 1. *Chaenothecopsis debilis* (Sm.) Tibell, © T. DARNIS

(sylvofaciès : sapinières), plateau/dôme, exp. sud, station de pénombre, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Abies alba* - det. Thomas Darnis, conf. Jean-Christophe Gattus.

• **Ricasolia virens** (With.) H. H. Blom & Tønsberg - EN. Saint-Amandin (15170) - forêt de la Goutterie - alt. 760 m - 07/2016 : tillaies-frênaies-ébraiaies de pentes et éboulis, versant adret, exp. sud, station de pénombre, muscicole sur tronc (ped) de *Fraxinus excelsior* - det. Thomas Darnis.

• **Sticta fuliginosa** (Hoffm.) Ach. - VU. Saint-Amandin (15170) - forêt de la Goutterie - alt. 760 m - 07/2016 : tillaies-frênaies-ébraiaies de pentes et éboulis, versant adret, exp. sud, station de pénombre, muscicole sur tronc (ped) de *Fraxinus excelsior* - det. Thomas Darnis.

• **Sticta limbata** (Sm.) Ach. - VU. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 620 m - 09/2015 : arbre de lisière, cuvette/fond de vallon, exp. sud, station de pleine lumière, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Salix* spp. - det. Thomas Darnis.

• **Sticta sylvatica** (Huds.) Ach. - VU. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 610 m - 08/2015 : hêtraies-sapinières neutroclines atlantiques (sylvofaciès : sapinières), cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station de pénombre, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Abies alba* - det. Thomas Darnis.

• **Thelotrema lepadinum** (Ach.) Ach. - VU. Saint-Étienne-de-Chomeil (15185) - combe Noire - alt. 610 m - 08/2015 : tillaies-frênaies-ébraiaies de pentes et éboulis, cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station de pénombre, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Tilia* sp. - det. Thomas Darnis. Première mention dans le département 15.

• **Usnea cornuta** Körb - NT. Riom-ès-Montagnes (15162) - pont de Coindre - alt. 580 m - 09/2015 : arbre isolé, cuvette/fond de vallon, exp. nord-ouest, station de pleine lumière, corticole sur branche de *Malus* sp. greffé - det. Thomas Darnis. Première mention dans le département 15.

• **Usnea florida** F. H. Wigg. - NT. Saint-Amandin (15170) - forêt domaniale de Saint-Amandin - alt. 690 m - 10/2016 : chênaies édaphiques acidiphiles sèches, plateau/dôme, exp. nord, station de pleine lumière, corticole sur tronc (hauteur c. 1-2 m) de *Quercus petraea* - det. Thomas Darnis.

F. PEYRISSAT

• **Bagliettoa marmorea** (Scop.) Gueidan & Cl. Roux - LC. Saint-Santin-de-Maurs (15600) - puech de Gratacap, alt. 336 m - 04/2017 : coteaux xérothermiques, sur roche calcaire exposée au soleil. conf. Cl. Roux. Précédemment signalé dans le département 15 par Gérard Parrique (Gasilien) 1898. Première mention récente dans le département 15.

R. JOURDE

• **Pannaria conoplea** (Ach.) Bory - NT. Chalvignac (15036) - rocher de l'Aigle, alt. 350 m - 30/11/2016 : trois observations sur deux *Fraxinus excelsior* avec *Frullania dilatata* et *Isothecium myosuroides*. Chalvignac (15036) - bois d'Insurche dans la vallée de l'Auze, alt. 340 m - 05/03/2017 : trois observations, sur branche au sol de *Quercus petraea* avec *Orthotrichum lyellii* (bryophyte) ; saxicole avec *Frullania tamarisci* et *Pterogonium gracile* (bryophytes).

• **Ricasolia amplissima** (Scop.) De Not. phycotype **amplissima** - NT. Saint-Pierre (15206) - puy de Teldes, alt. 670 m - 10/03/2017 : sept observations sur *Quercus robur* avec *Lobaria pulmonaria*, *Nephroma laevigatum* et deux bryophytes, à savoir : *Leucodon sciurioides* et *Homalothecium sericeum*. Bassignac (15019) et Ydes (15265) - puy de Frousty, alt. 610 m - 27/08/2017 : recouvre de façon plus ou moins importante troncs et branches de nombreux arbres du sommet, sur *Quercus petraea* mais aussi une observation sur *Tilia platyphyllos* avec *Evernia prunastri*, *Lobaria pulmonaria*, *Parmelia sulcata*, *Pertusaria amara*, *Ramalina farinacea*, une trachéophyte (*Hedera helix*) et plusieurs

bryophytes (*Frullania dilatata*, *Porella platyphylla*, *Leucodon sciurioides*, *Homalothecium sericeum*, *Hypnum cupressiforme* et *Nogopterium gracile*).

Département du Cher (18)

A.-H. PARADIS, F. DESMOULINS, R. DUPRE, N. ROBOUAM (CBNBP/MNHN) & R. PONCET (UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Cladonia arbuscula** (Wallr.) Flot. chénotype **squarrosa** - LC. Vouzeron (18290) - les Sables, alt. 126 m - 28/07/2017 : pelouse sur sables acides. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia ciliata** Stirt. f. **ciliata** - LC. Vouzeron (18 290) - Laugère, alt. 138 m - 28/07/2017 : lande acidiphile. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia incrassata** Flörke - EN. Allouis (18005) - chemin des Forêtins, alt. 157 m - 28/07/2017 : souche humide dans une boulaie à sphaignes et molinie. Espèce rare, d'intérêt national. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia mitis** Sandst. chémo. **mitis** - LC. Aubigny-sur-Nère (18015) - aérodrome, alt. 187 m - 06/07/2017 : pelouse sur sable, *Cladonio-Helianthemum*. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia ochrochlora** Flörke - LC. Allouis (18005) - chemin des Forêtins, alt. 157 m - 28/07/2017 : souche humide dans une boulaie à sphaignes et molinie. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm. - LC. Vouzeron (18290) - Laugère, alt. 138 m - 28/07/2017 : lande acidiphile. Première mention dans le département 18.

• **Cladonia scabriuscula** (Delise) Nyl. - LC. Vouzeron (18290) - Laugère, alt. 138 m - 28/07/2017 : lande acidiphile. Première mention dans le département 18.



Photo 2. *Dematocarpon luridum* (With.) J. R. Laundon, © A.-H. PARADIS & R. PONCET

• **Dematocarpon luridum** (Dill. ex With.) J. R. Laundon - LC. La Chapelotte (18051) - affluent du Vernon, alt. 315 m - 27/07/2017 : sur rochers dans un ruisseau. Première mention dans le département 18 et la région Centre-Val de Loire. Photo 2.

• **Lasallia pustulata** (L.) Méral - LC. (a) Sidiaillies (18252) - Le Chagnon, alt. 285 m - 14/04/2016 : sur roche acide ; (b) Préveranges (18187), la Couture, alt. 333 m - 13/04/2016 : sur roche acide. Première mention dans le département 18. Photo 3.



Photo 3. *Lasallia pustulata* (L.) Mérat,
© A.-H. PARADIS & R. PONCET

• ***Peltigera membranacea*** (Ach.) Nyl. - LC. Neuvy-sur-Barangeon (18165) - tourbière de la Guette, alt. 155 m - 04/07/2017 : sur bryophytes sur tronc horizontal de *Salix atrocinerea*. Première mention dans le département 18.

Département de la Corrèze (19)

R. JOURDE

• ***Dermatocarpon complicatum*** (Lightf.) W. Mann - LC. Soursac (19264) - vallée de la Dordogne, près du barrage de l'Aigle, dans les rochers de Fontenille, alt. 390 m - 01/07/2017 : un peuplement sur orthogneiss en station presque verticale dans un suintement temporaire. Exposition sud-sud-est, avec *Racomitrium heterostichum* (station chaude). Première mention dans le département 19.

• ***Lichenomphalia velutina*** (Qué.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys - EN. Soursac (19264) - vallée de la Dordogne, le long de la voie communale n° 3, alt. 465 m - 06/03/2017 : une observation dans un suintement saxicole dans le talus routier.

• ***Pannaria conoplea*** (Ach.) Bory - NT. Soursac (19264) - vallée de la Dordogne, au Collet, alt. 345 m - 7/11/2016 : sept observations sur *Quercus petraea* avec *Frullania dilatata*, *Isothecium myosuroides* et *Hypnum cupressiforme*. La Graffouillère, alt. 340 m - 8/11/2016 : plus de vingt observations sur *Quercus petraea*, *Corylus avellana*, *Acer monspessulanum*, avec *Frullania dilatata*, *Isothecium myosuroides*, *Hypnum cupressiforme*, *Radula complanata* et *Porella arboris-vitae*. Auriac (19014) - forêt de Valette, alt. 445 m - 03/05/2017 : observations sur deux *Quercus petraea*, avec *Pterogonium gracile* et *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme* et *Frullania tamarisci*. Laval-sur-Luzège (19111) - barre rocheuse de la Bouyge blanche, alt. 380 m - 04/05/2017 : deux observations sur *Quercus petraea*, avec *Homalothecium sericeum*, *Frullania tamarisci*, *Metzgeria furcata* et *Orthotrichum lyellii*. Soursac (19264) - vallée de la Dordogne, le long de la voie communale n° 3, alt. 455 m - 06/03/2017 : deux observations sur *Quercus petraea* avec *Homalothecium sericeum* et *Frullania dilatata* ; saxicole avec *Homalothecium sericeum*, *Schistidium apocarpum*, *Frullania tamarisci*, *Pterogonium gracile* et *Racomitrium heterostichum*. Vallée de l'Aubre, près de la RD 16 et de la station de lagunage, alt. 510 m - 08/03/2017 : une observation sur *Quercus robur* avec *Frullania dilatata*, *Homalothecium sericeum* et *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*. Au moulin de Brésange, alt. 500 m - 11/05/2017 : environs dix observations sur *Quercus robur* tombé au sol, avec *Pertusaria amara*, *Nephroma parile*, *N. laevigatum*, *Sticta limbata*, *Normandina pulchella*, *Usnea florida*, *Evernia prunastri* et plusieurs bryophytes (*Metzgeria furcata*, *Frullania dilatata*, *Homalothecium sericeum* et *Orthotrichum lyellii*). Vallée de la Luzège, en amont du pont du Chambon, alt. 330 m - 08/05/2017 : deux observations sur *Fagus sylvatica*, avec *Nephroma laevigatum* et plusieurs

bryophytes (*Frullania tamarisci*, *Neckera complanata* et *Hypnum cupressiforme*), et en grand nombre sur les branches d'un *Carpinus betulus* tombé au sol, avec *Nephroma parile*, *N. laevigatum*, *Sticta fuliginosa*, *S. limbata*, *Normandina pulchella* et plusieurs bryophytes (*Frullania dilatata*, *Metzgeria furcata*, *Homalothecium sericeum*, *Neckera complanata*, *Ulota crispa* et *Orthotrichum lyellii*).

• ***Pannaria rubiginosa*** (Ach.) Bory - NT. Soursac (19264) - vallée de la Luzège, en amont du pont du Chambon, alt. 330 m - 08/05/2017 : dix observations sur *Fraxinus excelsior* tombé au sol, avec *Nephroma laevigatum*, *Lobarina scrobiculata*, *Lobarina pulmonaria*, *Pectenaria plumbea*, *Normandina pulchella*, *Leptogium saturninum* et plusieurs bryophytes (*Metzgeria furcata*, *Frullania dilatata* et *Homalothecium sericeum*). Même vallée, plus en aval, près du pont Rouge, alt. 280 m - 09/07/2017 : sept observations sur un *Fraxinus excelsior*, avec *Sticta fuliginosa* et plusieurs bryophytes (*Metzgeria furcata*, *Homalothecium sericeum*, *Frullania tamarisci*, *Orthotrichum lyellii* et *Hypnum cupressiforme*).

• ***Physconia distorta*** var. *subvenusta* Cromb. - LC. Soursac (19264) - le Mons, alt. 550 m - 05/2017 : une observation sur le tronc d'un *Malus domestica*, avec *Bryum capillare* (bryophyte). Première mention dans le département 19.

• ***Ricasolia amplissima*** (Scop.) De Not. phycotype *amplissima* - NT. Auriac (19014) - forêt de Valette, alt. 445 m - 03/05/2017 : deux observations sur *Quercus petraea* avec *Lobarina pulmonaria*, *Anaptychia ciliaris* et plusieurs bryophytes (*Leucodon sciuroides*, *Homalothecium sericeum*, *Orthotrichum lyellii*, *Radula complanata* et *Frullania dilatata*). Goulles (19086) - ancien village de Carbonnière, alt. 400 m - 23/08/2017 : une observation sur *Quercus robur*, avec deux bryophytes (*Metzgeria furcata* et *Homalothecium sericeum*).

• ***Ricasolia virens*** (Lightf.) Zahlbr. - EN. Laval-sur-Luzège (19111) - ruisseau de Verguère, alt. 315 m - 04/05/2017 : une observation sur *Hedera helix* grimpant, avec *Neckera complanata* (bryophyte).

• ***Sticta limbata*** (Sm.) Ach. - VU. Soursac (19264) - vallée de la Dordogne à la Graffouillère, alt. 270 m - 8/11/2016 : recouvre presque entièrement les bases des branches d'un *Corylus avellana* avec *Pannaria conoplea* et plusieurs bryophytes (*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* (bryophyte).

• ***Usnea articulata*** (L.) Hoffm. - EN. Auriac (19014) - forêt de Valette, alt. 475 m - 04/2016 : un important peuplement. conf. Ph. Clerc. Première mention dans le département 19. Cette mention fait l'objet d'un article plus développé dans ce bulletin n° 49 page 14.

Département de la Corse-du-Sud (2A)

R. PONCET

• ***Rinodina sophodes*** (Ach.) A. Massal. - LC. Vero (2A345) - route départementale 4, alt. 381 m - 04/07/2017 : écorce de branche d'un feuillu. Leg. Laurent Poncet UMS 2006 PatriNat (MNHN AFB CNRS), det. Rémy Poncet. Première mention dans le département 2A.

Département de la Creuse (23)

D. HAPPE

• ***Pannaria conoplea*** (Ach.) Bory - NT. Saint-Martial-le-Vieux (23215) - forêt de Châteaufort, alt. 925 m - 04/2017 : chênaie-hêtraie mésoacidophile à *Ilex aquifolium*, sylvo-faciès de hêtraie clariérée, sur tronc de *Fagus sylvatica* (diamètre : 45 cm). Première mention dans le département 23.

Département de l'Indre (36)

R. PONCET

(UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Arthopyrenia cinereopruinosa** (Schaer.) A. Massal. var. **cinereopruinosa** - LC. Obterre (36145) - Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m - 02/06/2016 : sur écorce d'*Erica scoparia*. Det. Rémy Poncet, conf. Claude Roux. Première mention dans le département 36.

• **Cladonia bacilliformis** (Nyl.) Sarnth. - EN. Obterre (36145) - Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m - 02/06/2016 : sur bois mort. Espèce rare, d'intérêt national. Première mention dans le département 36.

• **Cladonia diversa** Asperges ex S. Stenroos - LC. Obterre (36145) - Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m - 02/06/2016 : sur bois mort. Première mention dans le département 36.

• **Physconia enteroxantha** (Nyl.) Poelt - LC. Obterre (36145) - Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m - 02/06/2016 : corticole. Première mention dans le département 36.

• **Verrucaria muralis** Ach. LC. - Obterre (36145) - Réserve de la Haute-Touche, alt. 133 m - 02/06/2016 : muret calcaire. Première mention dans le département 36.

Département de l'Indre-et-Loire (37)

A.-H. PARADIS (CBNBP/MNHN) & R. PONCET

(UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Cladonia uncialis** (L.) F. H. Wigg. subsp. **uncialis** - LC. Savigny-en-Véron (37242) - RD 7, alt. 37 m - 27/05/2016 : habitat non précisé. Première mention dans le département 37.

• **Platismatia glauca** (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. morpho. **glauca** - LC. Savigny-en-Véron (37242) - RD 7, alt. 30 m - 27/05/2016 : habitat non précisé. Première mention dans le département 37.

Département du Loir-et-Cher (41)

T. EMERIAU (CBNBP/MNHN) & R. PONCET

(UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Punctelia jeckeri** (Roum.) Kalb - LC. Saint-Hilaire-la-Gravelle (41214) - ravin de la vallée de la Guette, alt. 100 m - 05/07/2017 : sur écorce de *Quercus* sp. Première mention dans le département 41.

Département de la Haute-Loire (43)

A. DESCHEEMACKER

• **Cladonia caespiticia** (Pers.) Flörke - NT. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 787 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur bloc de gneiss moussu.

• **Gyalecta derivata** (Nyl.) H. Olivier - EN. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 873 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur jeune *Fraxinus excelsior*. Patrimonial d'intérêt national. Première mention dans le département 43.

• **Mycobilimbia pilularis** (Körb.) Hafellner & Türk - NE. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 903 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur un vieux *Fraxinus excelsior* au milieu du ruisseau. Première mention dans le département 43.

• **Normandina pulchella** (Borrer) Nyl. - LC. Collat (43075) - bord de route dans la vallée de la Senouire, alt. 750 m - 03/2017 : sur mousse sur paroi de granite suintante. Première mention dans le département 43.

• **Peltigera elisabethae** Gyeln. - NT. Vals-près-le-Puy (43251) - sentier des Chibottes, alt. 790 m - 09/2017 : plusieurs populations dans un chaos de blocs de basalte, en compagnie de six autres *Peltigera*.

• **Peltigera extenuata** (Nyl. ex Vain.) Lojka - EN. Saint-Christophe-sur-Dolaison (43174) - vallée du Dolaison, alt. 820 m - 09/2017 : sur bloc de basalte au milieu de la rivière. Patrimonial d'intérêt national.

• **Peltigera malacea** (Ach.) Funck - NT. Vals-près-le-Puy (43251) - sentier des Chibottes, alt. 790 m - 09/2017 : une population dans un chaos de blocs de basalte, en compagnie de six autres espèces du genre *Peltigera*.

• **Phaeophyscia endophaenicea** (Harm.) Moberg - NT. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 873 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur jeune *Fraxinus excelsior*. Première mention dans le département 43.

• **Sticta sylvatica** (Huds.) Ach. - VU. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 948 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur bloc de gneiss moussu.

• **Sticta fuliginosa** s.l. - VU. Saint-Jean-Lachalm (43198) - forêt du Lombard, alt. 948 m - 04/2017 : vallon d'une vieille hêtraie, sur bloc de gneiss moussu.

P. PINAULT

• **Trapeliopsis wallrothii** (Flörke ex Spreng) Hertel & Gotth. Schneid. - NT. Saint Laurent-de-Chabreuge (43207) - au sud du village d'Entremont, chemin au pied du Pie Bernard en bord de ruisseau à côté du pont sur le Courgoul, alt. 570 m - 12/2016 : sur talus rocaillieux (gneiss). Considéré comme peu commun. Première mention dans le département 43.

• **Diploschistes euganus** (A.Massal.) J. Steiner - VU. Loranges (43123) - alt. 585 m - 02/2017 : sur rocher granitique. Considéré comme espèce rare patrimoniale d'intérêt national par Roux et al. (2017) Première mention dans le département 43.

• **Pseudothelomma ocellatum** (Körb.) M. Prieto & Wedin - EN. Espalem (43088) - alt. 650 m - 02/2017 : sur piquets de clôture en *Robinia pseudoacacia*, environnement de champs et de prés, avec *Calicium notarisii*. Conf. Cl. Coste. Crouce (43082), lieu-dit "la Bastide", alt. 900 m - 04/2017 : même support et même environnement, avec *C. notarisii*, conf. Cl. Coste. Patrimonial d'intérêt national. Premières mentions dans le département 43.

Département du Loiret (45)

R. PONCET (UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS)), **A.-H. PARADIS, T. EMERIAU, S. BELLANFANT** (CBNBP/MNHN)

& H. MARTIN (IRSTEA = Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture)

Les données précédées d'un * proviennent d'un projet d'étude portant sur la diversité des cryptogames épiphytes (bryophytes et lichens) des îles de la Loire : Biomareau II. Le projet est coordonné par l'IRSTEA de Nogent-sur-Vernisson.

• **Alyxoria ochrocheila** (Nyl.) Ertz & Tehler - VU. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, alt. 110 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Espèce rare, d'intérêt national. Première mention dans le département 45.

• **Alyxoria culmigena** (Lib.) Ertz - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, alt. 111 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Amandinea punctata** (Hoffm.) Coppins & Scheid. - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, alt. 110 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Quercus robur*. Première mention récente dans le département 45.

• **Bacidia arceutina** (Ach.) Arnold - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, alt. 111 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Première mention récente dans le département 45.

• **Caloplaca flavescens** (Huds.) J. R. Laundon - LC. Orléans (45234) - le Cabinet Vert, alt. 95 m - 07/11/2015 : muret en bord de Loire. Première mention récente dans le département 45.

• **Cladonia coniocraea** (Flörke) Spreng. - LC. Rebréchien (45261) - route des vallées d'Orléans, alt. 132 m - 14/02/2016 : habitat non précisé. Première mention dans le département 45.

• **Cladonia cornuta** (L.) Hoffm. subsp. **cornuta** - LC. La Chapelle-Saint-Mesmin (45075) - chemin de Fourneaux, alt. 103 m - 03/12/2016 : pelouse à orpins sur le toit d'un bâtiment. Première mention dans le département 45.

• **Cladonia ramulosa** (With.) J. R. Laundon - LC. La Chapelle-Saint-Mesmin (45075) - chemin de Fourneaux, alt. 103 m - 03/12/2016 : pelouse à orpins sur le toit d'un bâtiment. Première mention récente dans le département 45.

• **Coenogonium pineti** (Schrad. ex Ach.) Lücking & Lumbsch - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Quercus robur*. Première mention dans le département 45.

• **Collema flaccidum** (Ach.) Ach. - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Flavoparmelia soredians** (Nyl.) Hale - LC. Orléans (45234) - sous le pont Royal, alt. 88 m - 09/10/2016 : sur *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Fulgensia fulgens** (Sw.) Elenkin - NT. Ouzouer-sur-Loire (45244) - lieu-dit inconnu, alt. 135 m - 15/05/2017 : pelouse de l'**Alyso-Sedion albi**. Première mention dans le département 45.

• **Gyalecta derivata** (Nyl.) H. Olivier - EN. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 109 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Espèce rare, d'intérêt national, première mention dans le département 45 et en région Centre-Val de Loire.

• **Gyalecta liguriensis** (Vězda) Vězda - NT. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Espèce d'intérêt international, première mention dans le département 45.

• **Hyperphyscia adglutinata** (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Première mention dans le département 45.

• **Lathagrium auriforme** (With.) Otàlora, P.M. Jørg. & Wedin - LC. Orléans (45234) - le Cabinet Vert, alt. 95 m - 07/11/2015 : muret en bord de Loire. Première mention dans le département 45.

• **Lecania naegelii** (Hepp) Diederich & van den Boom - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Ailanthus altissima*. Première mention dans le département 45.

• **Lecanora compallens** van Herk & Aptroot - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Quercus robur*. Première mention dans le département 45.

• **Lecanora strobilina** (Spreng.) Kieff. - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Première mention récente dans le département 45.

• **Melanohalea elegantula** (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch - LC. Orléans (45234) - sous le pont Royal, alt. 88 m - 09/10/2016 : sur *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Melanohalea exasperatula** (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch - LC. Orléans (45234) - le Cabinet Vert, alt. 95 m - 07/11/2015 : muret en bord de Loire. Première mention dans le département 45.

• **Parmelia saxatilis** (L.) Ach. s.l. - LC. Orléans (45234) - le Cabinet Vert, alt. 95 m - 07/11/2015 : muret en bord de Loire. Première mention dans le département 45.

• **Phaeophyscia orbicularis** (Neck.) Moberg - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Première mention récente dans le département 45.

• **Physcia tribacia** (Ach.) Nyl. - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Physconia enteroxantha** (Nyl.) Poelt - LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Physconia grisea** subsp. **lilacina** (Arnold) Poelt - LC. Orléans (45234) - sous le pont Royal, alt. 88 m - 09/10/2016 : sur *Populus nigra*. Première mention dans le département 45.

• **Physconia perisidiosa** (Erichsen) Moberg LC. *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 110 m - 29/06/2017 : sur écorce de *Quercus robur*. Première mention dans le département 45.

• **Punctelia borrieri** (Sm.) Krog - LC. Orléans (45234) - (a) sous le pont Royal, alt. 88 m - 09/10/2016 : sur *Populus nigra* ; (b) *Sully-sur-Loire (45315) - Grande Île, 111 m - 29/06/2017 : sur écorce d'*Acer negundo*. Premières mentions dans le département 45.

• **Xanthoria polycarpa** (Hoffm.) Rieber - LC. Rebréchien (45261) - route des vallées d'Orléans, alt. (a) 124 m et (b) 117 m - 14/02/2016 : habitat non précisé (a) et (b). Première mention récente dans le département 45.

Département du Maine-et-Loire (49)

A.-H. PARADIS (CBNBP/MNHN) & R. PONCET (UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Platismatia glauca** (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. morpho. **glauca** - LC. Souzay-Champigny (49341) - rue du Château, alt. 50 m - 12/03/2016 : habitat non précisé. Première mention dans le département 49.

Département du Puy-de-Dôme (63)

D. HAPPE

• **Ochrolechia parella** (L.) Ach. - LC. Aydat (63026) - Moulebas, alt. 970 m - 05/2017 : sur bloc de pierre non calcaire d'un vieux refuge pastoral. Première mention récente dans le département 63.

• **Pannaria rubiginosa** (Ach.) Bory - NT. Messeix (63225) - gorges d'Avèze, alt. 620 m - 04/2017 : forêt feuillue mélangée de bas de versant, sur tronc de faible diamètre de *Salix caprea*, associé notamment à *Nephroma laevigatum* et deux bryophytes (*Exsertotheca crispa* et *Alleniella complanata*). Première mention récente dans le département 63.

P. PINAULT

• **Acolium inquinans** (Sm.) A. Massal. - VU. Job (63179), vallée du Fossat - alt. 1400 m - 08/2017 : sur *Pinus* sp. mort et très dégradé, environnement forestier de résineux et feuillus, avec *Calicium salicinum*. Considéré comme une espèce rare, patrimoniale d'intérêt national par Roux et al. (2017). Première mention dans le département 63.

• **Pseudothelomma ocellatum** (Körb.) M. Prieto & Wedin - EN. Saint-Gervazy (63356) - alt 695 m - 02/2017 : sur piquets de clôture en *Robinia pseudoacacia*, environnement de champs et de prés avec *Calicium notarisii*. Conf. Cl. Coste. Lichen considéré comme rare par Roux et al. (2017). Première mention dans le département 63.

Département des Hautes-Pyrénées (65)

P. PINAULT

• **Toninia taurica** (Szatala) Oxner - NT. Gavarnie-Gèdre (65188) - vallée du gave d'Ossoue, en contrebas de la RD 128, chemin du pont de Saint-Savin - alt. 1 430 m - 08/2017 : sur gros blocs de calcaires fissurés. Considéré comme assez rare et potentiellement menacé par Roux et al. (2017). Première mention dans le département 65.

X. BOSSIER

• **Cladonia humilis** (With.) J. M. Laundon s.s. - NT. Bordères-Louron (65099) - alt. 1 708 m - 11/06/2016 : sur sol. Leg. Rémy Humbert, herb. det. Rémy Humbert, conf. Xavier Bossier. Espèce assez rare. Première mention dans le département 65.

• **Cladonia polydactyla** (Flörke) Spreng - LC. Cauterets (65138) - sentier des Cascades, alt. 1 470 m - 07/07/2017 : sur souche moussue pourrissante. Leg. Xavier Bossier, herb. X.B. n°116, det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 65.

• **Lecanora argentata** (Ach.) Malme morpho. **subrugosa** - LC. Cauterets (65138) - sentier des Cascades, alt. 1 470 m - 07/07/2017 : sur rhytidome d'Abies. leg. Xavier Bossier. Herb. X.B. n°249, det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 65.

• **Myriolecis sambuci** (Pers) Clem. - LC. Gavarnie-Gèdre (65188) - Gavarnie, alt. 1 400 m - 08/07/2017 : sur tronc de *Fraxinus excelsior* en bordure de ruisseau ; leg. Xavier Bossier, herb. X.B. n°260, det. Xavier Bossier. Première mention dans le département 65.

• **Toninia aromatica** (Sm.) A. Massal. - LC. Gavarnie-Gèdre (65188) - cirque de Troumouse, alt. 2 100 m - 08/07/2017 : sur fente terreuse et moussue d'un rocher calcaire. Leg. Xavier Bossier, herb. X.B. n°259, det. Xavier Bossier, conf. Michel Bertrand. Première mention dans le département 65.

Département du Rhône (69)

D. HAPPE

Le Rhône est un département pour lequel le catalogue de Roux et al. ne mentionne que peu d'espèces. Comme en attestent les mentions ci-après, de nombreux taxons, dont certains sont très communs, ne sont pas mentionnés ou ne font l'objet que de mentions anciennes dans le catalogue.

• **Hypogymnia physodes** (L.) Nyl. - LC. Rivolet (69167) - col du Joncin, alt. 780 m - 03/2017 : chèneaie-charmaie sur versant orienté au nord-ouest, sur branche charpentière d'un chablis de *Quercus petraea*. Première mention récente dans le département 69.

• **Lecanora albella** (Pers.) Ach. - LC. Rivolet (69167) - col du Joncin, alt. 780 m - 03/2017 : chèneaie-charmaie sur versant orienté au nord-ouest, sur tronc de *Carpinus betulus*. Première mention dans le département 69.

• **Lepra albescens** (Huds.) Hafellner morpho. **albescens** - LC. Rivolet (69167) - col du Joncin, alt. 710 m - 03/2017 : chèneaie-charmaie sur versant orienté au nord-ouest, en station de lisière sur un tronc de *Quercus petraea*. Première mention récente dans le département 69.

• **Peltigera horizontalis** (Huds.) Baumg. - LC. Cogny (69061) - bois du Château, alt. 680 m - 03/2017 : chèneaie-charmaie, à la base du tronc d'un *Quercus petraea*. Première mention récente dans le département 69.

• **Xanthoparmelia conspersa** (Ehrh. ex Ach.) Hale - LC. Chambost-Allières (69037) - bois des Allemands, alt. 750 m - 03/2017 : paroi rocheuse inclinée sur versant exposé ouest. Première mention récente dans le département 69.

Département de la Seine-et-Oise (78 s.l.)

R. PONCET

(UMS 2006 PatriNat (MNHN - AFB - CNRS))

• **Caloplaca teicholyta** (Ach.) J. Steiner - LC. Guyancourt (78286) - Golf national, alt. 156 m - 15/02/2017 : sur ciment. Première mention récente dans le département 78.

• **Verrucaria viridula** (Schrad.) Ach. - LC. Guyancourt (78286) - Golf national, alt. 156 m - 15/02/2017 : sur ciment. Première mention récente dans le département 78.

Bibliographie

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

Clauzade G. & Roux C., 1985 - *Likenoj de okcidenta Eŭropo*. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, n° sp. 7 : 1-893 p.

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

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

Roux C. et al., 2017 - *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*, 2^e édition revue et augmentée. Association française de lichénologie (AFL), Fontainebleau, 1581 p.

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

Sussey J.-M., 2004-2016 - Série Les fiches du débutant. Bull. Inform. AFL, voir <http://www.afl-lichenologie.fr>.

Thüs H. & Schultz M., 2009 - Lichens. in Büdel B., Gärtner G., Krienitz L., Preisig H.R. & Schagerl M. (Hrsg.) coord. *Süßwasserflora von Mitteleuropa*, 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. Belin, Paris, 384 p.

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

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

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

Webographie

Gérault 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>