

Lichens et champignons lichénicoles observés dans le département de l'Eure-et-Loir

par Marie-Claude Derrien*, Jeannine Demeulant**, Pierre Boudier***

* 10, rue Arthur Rimbaud 37300 Joué-lès-Tours, m-c.derrien@laposte.net

** 8, rue du Carroi Foin 37510 Ballan-Miré, jeannine.demeulant@free.fr

*** 17, Auwilliers 28360 Meslay-le-Vidame, boudier.pierre@wanadoo.fr

Résumé

Les prospections lichénologiques que nous avons réalisées entre 2015 et 2019 dans le département de l'Eure-et-Loir nous ont permis de recenser 301 taxons dont 282 lichens, 17 champignons lichénicoles et 2 champignons ni lichénisés ni lichénicoles.

Verrucaria xyloxena est mentionné pour la première fois en France.

Introduction

En 2014 le *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine* de Roux et coll. ne mentionnait que 143 taxons dans l'Eure-et-Loir. Afin d'améliorer la connaissance de la lichénoflore de ce département, nous avons décidé d'organiser des journées de prospections sur des sites choisis dans divers milieux, en zones urbaines et zones rurales. Nous présentons ci-dessous les résultats de nos recherches communes menées sur trois journées, deux en 2016 et une en 2018, ainsi que les résultats de nos observations et de récoltes réalisées individuellement.

Méthodes

La nomenclature suit celle de Roux et coll. (2017) en tenant compte des mises à jours non publiées apportées régulièrement depuis cette date et communiquées par Claude Roux aux seuls collaborateurs du *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*. Les nombreux spécimens non déterminés sur place ont été récoltés partiellement.

Les résultats sont notés par ordre chronologique et par station. Pour chaque station sont précisés, la commune et son code postal, le lieu-dit, les coordonnées exprimées en degrés décimaux, l'altitude, la date ainsi que les supports.

Pour les communes ayant fait l'objet d'un regroupement, nous avons noté le nom du regroupement en indiquant en italique le nom de l'ancienne commune concernée par nos recherches.

Les indications précisant les nouveautés ou confirmations de l'espèce pour le département et la région (par rapport à Roux et coll. 2014) sont notées dans la liste récapitulative des taxons ainsi que le cas échéant, l'aide apportée pour la détermination.

A. Observations de M.-C. Derrien les 11-12/06/2015 et le 06/12/2015

1. Lucé 28110, rue d'Amsterdam, 1,4522°, 48,4393°, 159 m, le 11/06/2015

Sur poteaux de clôture en béton

Arthonia apotheciorum (A. Massal.) Almq. sur *Myriolecis albescens*

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. vitellina

Myriolecis albescens (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. albescens

Myriolecis dispersa (Pers.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch f. *dispersa*

2. Le Coudray 28630, « Le Gord »

(Promenade du bord de l'Eure), 48,43°, 1,49°, 125 m, le 11/06/2015

Sur feuillus

Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. prunastri

Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.

Lecanora carpineae (L.) Vain.

Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. alba

Flavopunctelia flaventior (Stirt.) Hale

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt

Parmelia sulcata Taylor s. l.

Parmelina pastillifera (Harm.) Hale

Punctelia borrieri (Sm.) Krog

Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb

Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog

Sur béton

Xanthoria calcicola Oxner var. *calcicola*

3. Mainvilliers 28300, « Séreville », 48,47°, 1,46°, 157 m, le 12/06/2015

Sur feuillus

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid.

Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Arthopyrenia analepta (Ach.) A. Massal.

Bacidia laurocerasi (Ach.) Arnold morpho. laurocerasi

Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey

Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins et P. James

Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*

Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémo. elaeochroma

Pertusaria flavida (DC.) J. R. Laundon

Ramalina fraxinea (L.) Ach. morpho. fraxinea

4. Mainvilliers 28300, rue Esther Villette, 48,4470°, 1,4612°, 156 m, le 12/06/2015

Sur pierres calcaires

Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.

Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon var. *flavescens*

Caloplaca teicholyta (Ach.) J. Steiner

Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*

Sur pierres non calcaires

Lepra leucosora (Nyl.) Hafellner

Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale

Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch s. l.

5. Luisant 28600, rue Marceau, 48,4266°, 1,4761°, 147 m, le 12/06/2015

Sur charmille

Illosporopsis christiansenii (B. L. Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw., sur *Physcia adscendens*, déjà observé le 13/11/2012.

Sur pierre non calcaire

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. subsp. *geographicum*

6. Ver-lès-Chartres 28630, 10 rue de la barrière, 48,84311°, 1,477447°, 137 m, le 06/12/2015.

Sur tronc de marronniers

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. vitellina

Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.

Phlyctis argena (Spreng.) Flot.

Physconia grisea (Lam.) Poelt subsp. *grisea*

Sur pierre calcaire

Placynthium nigrum (Huds.) Gray

Scytinium plicatile (Ach.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin, dans anfractuosité de roche parmi des mousses.

B. Observations de M.-C. Derrien, J. Demeuland et P. Boudier le 25/07/2016

7. Cloyes-les-Trois-Rivières 28220, Cloyes-sur-le-Loir, de chaque côté de la N10 au niveau de la zone industrielle de Saint-Séverin, 47,9907°, 1,2545°, 105 m et 47,9076°, 1,2549°, 106 m.

La déviation de Cloyes-sur-le-Loir a été mise en place en 1989 et a permis de dégager des formations argilo-siliceuses du Crétacé supérieur riches en silex. Actuellement, ces milieux sont difficilement colonisés par les phanérogames laissant une large place aux lichens

Sur pelouses

Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. corymbosa

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. furcata

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. palamaea

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. pinnata

Cladonia furcata subsp. *subrangiformis* (Sandst.) Pišút

Cladonia pocillum (Ach.) Grognot

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon

Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. rangiformis

Cladonia subulata (L.) F. H. Wigg. chémo. morpho. subulata

Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.

Peltigera canina (L.) Willd.

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

Scytinium teretiusculum (Wallr.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Sur petits cailloux au sol et sur mortier

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid., sur silex
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. subsp. *aurella* chémo. aurella
Diplotomma chlorophaeum (Hepp ex Leight.) Szatala
Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. *fuscoatra*
Lichenothelia convexa Henssen
Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph
Protoparmeliopsis muralis var. *diffRACTA* (Ach.) M. Choisy ex Werner, sur silex
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. subsp. *geographicum*
Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. *reductum*, sur silex
Sarcogyne regularis var. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk.
Verrucaria fusconigrescens Nyl.
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch s. l.
Xanthoria calcicola Oxner var. *calcicola*

Sur feuillus

Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. *prunastri*
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Flavoparmelia soredians (Nyl.) Hale
Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt
Lecanora barkmaniana Aptroot et van Herk
Lecanora carpineae (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *rugosella* (Zahlbr.) Poelt
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémo. *elaeochroma*
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.
Physcia leptalea (Ach.) DC.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Physconia distorta (With.) J. R. Laundon var. *distorta*
Physconia grisea (Lam.) Poelt subsp. *grisea*
Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix et Lumbsch var. *acetabulum*
Punctelia borreri (Sm.) Krog
Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Ramalina fraxinea (L.) Ach. morpho. *fraxinea*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

8. Châteaudun 28200, parking, paroi sous le château rue des Fouleries, descente Saint-Pierre, descente du Mail, murs de maisons rue des Fouleries, 48,07°, 1,32°, 118 m.

Ce parcours a permis d'examiner, outre les milieux anthropiques comme les murets en silex jointoyés à la chaux, des affleurements de craie coniacienne en place renfermant des bancs de silex.

Muret du parking sur pierres de calcaire dur

Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.
Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner chémo. subcircinata
Placynthium nigrum (Huds.) Gray

Falaise en dessous du château, exposée au nord, en face du parking sur craie tendre avec rognons de silex*Alyxoria mougeotii* (A. Massal.) Ertz, Frisch et G. Thor*Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona*Lepraria membranacea* (Dicks.) Vain.*Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin et LumbschDescente Saint-Pierre, sur calcaire, mortier, rognons de silex et chaux de jointoiment*Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flot. éco. saxicole-calcicole*Sarcogyne regularis* Körb. var. *regularis**Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin, parmi des mousses*Tephromela atra* (Huds.) Hafellner var. *atra*, sur silex*Tephromela atra* var. *calcareia* (Jatta) Clauzade et Cl. Roux*Verrucaria macrostoma* Dufour ex DC. f. *macrostoma*, sur mortierDescente du Mail, sur calcaire, rognons de silex, chaux de jointoiment, mortier, paroi de craie avec rognons de silex exposée au nord*Alyxoria mougeotii* (A. Massal.) Ertz, Frisch et G. Thor*Agonimia octospora* Coppins et P. James*Bagliettoa crassiuscula* (Servít) Hafellner*Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona*Caloplaca austrocitrina* Vondrák, Říha, Arup et Søchting s. l.*Caloplaca chrysodeta* (Vain.) Cl. Roux comb. provis.*Caloplaca flavescens* (Huds.) J. R. Laundon var. *flavescens**Caloplaca limonia* Nimis et Poelt*Caloplaca xantholyta* (Nyl.) Jatta*Catillaria lenticularis* (Ach.) Th. Fr.*Diploicia canescens* (Dicks.) A. Massal.*Enchylium tenax* (Sw.) Gray var. *tenax**Intralichen baccisporus* D. Hawksw. et M. S. Cole, sur *Caloplaca flavescens**Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole, sur *Lecania turicensis**Lecania inundata* (Hepp ex Körb.) M. Mayrhofer*Lecania turicensis* (Hepp) Müll. Arg.*Muellerella lichenicola* (Sommerf.) D. Hawksw., sur *Protoparmeliopsis muralis**Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens**Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch*Placopyrenium fuscillum* (Turner) Gueidan et Cl. Roux, sur mortier*Protoparmelia rupestris* (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris**Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin, parmi des mousses sur murs*Scytinium lichenoides* (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin, parmi des mousses sur murs*Scytinium schraderi* (Bernh.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin*Scytinium turgidum* (Ach.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin*Toniniopsis aromatica* (Sm.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman*Verrucaria cinereorufa* Schaer.*Verrucaria nigrescens* Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens**Verrucaria macrostoma* f. *furfuracea* B. de Lesd.*Verrucaria macrostoma* Dufour ex DC. f. *macrostoma**Verrucaria polysticta* Borrer, sur *Verrucaria nigrescens*Rue des fouleries sur murs recouverts de mortier*Diploschistes gypsaceus* (Ach.) Zahlbr. morpho. *gypsaceus*, sur mur vertical*Toniniopsis aromatica* (Sm.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman, sur mortier

Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin, sur petit rebord à mi-hauteur du mur, sur mousses desséchées

Verrucaria xyloxena Norman

9. Marboué 28200, « Croc Marbot », bords du Loir, ancienne champignonnière et ravin, 48,10°, 1,31°, 110 m.

Au Croc Marbot, en rive droite du Loir, le coteau qui atteint une quarantaine de mètres, est entaillé d'un profond ravin connu pour sa richesse en fougères.

Sur feuillus au bord du Loir

Alyxoria ochrocheila (Nyl.) Ertz et Tehler, sur sureau

Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.

Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.

Lichenochora obscuroides (Linds.) Triebel et Rambold, sur *Phaeophyscia orbicularis*

Taeniolella phaeophysciae D. Hawksw., sur *Phaeophyscia orbicularis*

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J. R. Laundon

Phlyctis argena (Spreng.) Flot.

Sur murets devant une ancienne champignonnière

Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Sur débris de mousses le long d'une paroi calcaire

Bilimbia sabuletorum (Schreb.) Arnold

Sur feuillus dans le ravin

Bacidia friesiana (Hepp) Körb.

Bacidina assulata (Körb.) S. Ekman

Coniocarpon cinnabarinum DC., sur noisetier

Enterographa crassa (DC.) Fée

Dendrographa decolorans (Turner et Borrer ex Sm.) Ertz et Tehler

Graphis betulina (Pers.) Ach.

Graphis pulverulenta (Pers.) Ach., sur noisetier

Graphis scripta (L.) Ach., sur noisetier

Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.

Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.

Porina borrieri (Trevis.) D. Hawksw. et P. James

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J. R. Laundon

Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.

10. Courbehaye 28140, buxaie de Moronville, 48,15°, 1,58°, 130 m.

Buxaie dense associée au cerisier de Sainte-Lucie sur un coteau en rive droite de la Conie : il s'agit d'une formation arbustive supplantant une ancienne pelouse calcicole.

Sur buis (feuilles et tiges ; foliicole indique une espèce foliicole stricte)

Bacidia arceutina (Ach.) Arnold

Bacidina vasakii (Vězda) Vězda, foliicole

Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler

Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. prunastri

Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda, foliicole

Flavoparmelia caperata (L.) Hale

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Hypotrachyna afrorevoluta (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow

Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale

Hypotrachyna taylorensis (M. E. Mitch.) Hale

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.
Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom
Normandina pulchella (Borrer) Nyl.
Parmelia sulcata Taylor s. l.
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia tenella (Scop.) DC.
Porina oxneri R. Sant.
Punctelia borrieri (Sm.) Krog
Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*
Sur *Cornus sanguinea*
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Bacidia laurocerasi (Delise ex Duby) Zahlbr. morpho. *laurocerasi*
Bacidina phacodes (Körb.) Vězda
Biatora beckhausii (Körb.) Tuck.
Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler
Scutula circumspeta (Nyl. ex Vain.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman
Sur *Prunus mahaleb*
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler
Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. *prunastri*
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Hypotrachyna afrorevoluta (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow
Hypotrachyna taylorensis (M. E. Mitch.) Hale
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom
Lecanora barkmaniana Aptroot et van Herk
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecidea exigua Chaub.
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
s. l. *Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Parmelia sulcata Taylor s. l.
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.
Physcia leptalea (Ach.) DC.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Ramalina farinacea (L.) Ach. chémomorpho. *farinacea*
Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Rieber
Observations et récoltes sur autres feuillus
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *rugosella* (Zahlbr.) Poelt
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Lepra amara (Ach.) Hafellner var. *amara*

Marchandiomyces corallinus (Roberge) Diederich et D. Hawksw.
Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Melanohalea laciniatula (Flagey ex H. Olivier) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb
Ramalina farinacea (L.) Ach. chémo. hypoprotocetrarica
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

11. Tillay-le-Péneux, Saint-Florentin, la butte Montmarthe, carrière de Beauce, 48,1697°, 1,7506°, 127 m.

Terrain communal, cette ancienne carrière de calcaire de Beauce présente un front de calcaire très dur plus ou moins embroussaillé de 1 à 2 m de haut avec une zone d'exploitation en pelouse calcicole.

Sur pins

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid.
Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff.

Sur pelouse calcaire

Cladonia foliacea subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *furcata*
Cladonia pocillum (Ach.) Grognot
Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. *rangiformis*
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.
Physconia muscigena (Ach.) Poelt var. *muscigena*
Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Sur roches calcaires

Aspicilia calcarea (L.) Mudd morpho. *calcarea*
Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.
Aspicilia hoffmanniana (S. Ekman et Fröberg) Cl. Roux et Bertrand morpho. *hoffmanniana*
Aspicilia serenensis Cl. Roux et M. Bertrand morpho. *serenensis*
Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa parmigera (J. Steiner) Vězda et Poelt
Blennothallia crispa (Huds.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *crispa*
Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll. Arg.
Caloplaca oasis (A. Massal.) Szatala morpho. *oasis*
Caloplaca variabilis (Pers.) Müll. Arg. morpho. *variabilis*
Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz sur *Caloplaca variabilis*
Clauzadea monticola (Ach.) Hafellner et Bellem
Diplotomma hedinii (H. Magn.) P. Clerc et Cl. Roux
Lathagrium cristatum (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *cristatum*
Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner chémo. *subcircinata*
Myriolecis albescens (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens*
Myriolecis dispersa (Pers.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch f. *dispersa*
Myriolecis invadens (H. Magn.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *invadens*
Myriolecis crenulata (Hook.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch
Placynthium nigrum (Huds.) Gray
Placopyrenium fuscillum (Turner) Gueidan et Cl. Roux
Problastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva*
Problastenia calva var. *sanguinea* (Arnold) Cl. Roux

Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris*
Sagiolechia protuberans (Ach.) A. Massal.
Sarcogyne regularis var. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk.
Verrucaria caesiopsila Anzi, dét. C. Roux
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*
Verrucaria ochrostoma (Borrer ex Leight.) Trevis.
Verrucaria schindleri Servít

C. Observations de M.-C. Derrien, J. Demeuland et P. Boudier le 08/08/2016

12. Frazé 28160, mur d'enceinte du château en bordure de la D 5, 48,2685°, 1,0968°, 185 m.

Ce mur est constitué de silex jointoyés à la chaux et surmonté de gros moellons de grison qui est une roche quaternaire issue de silex agglomérés par des oxydes de fer (roche de type alios). Le type de roche est très acide.

Sur mur en grison

Aspicilia zonata (Ach.) R. Sant.
Caloplaca crenularia (With.) var. *crenularia* J. R. Laundon
Caloplaca crenulatella (Nyl.) H. Olivier, sur placage calcaire
Catillaria atomarioides (Müll. Arg.) H. Kiliyas
Catillaria chalybeia (Borrer) A. Massal. éco. *chalybeia*
Cladonia gracilis (L.) Willd. subsp. *gracilis*, sur humus entre les pierres
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. *portentosa*, sur humus entre les pierres
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman morpho. *scruposus*
Lathagrium auriforme (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* morpho. *rupicola*
Lecidea fuscoatra var. *grisella* (Flörke ex Schaer.) Nyl.
Leprocaulon quisquiliare (Leers) M. Choisy
Myriolecis dispersa (Pers.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch f. *dispersa*
Muellerella erratica (A. Massal.) Hafellner et V. John
Ochrolechia parella (L.) Ach.
Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph subsp. *cinereoatra*
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. subsp. *geographicum*
Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. *reductum*
Rhizocarpon subpostumum (Nyl.) Arnold
Sarcogyne regularis var. *platycarpoides* (Anzi) N. S. Golubk.
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*
Xanthoparmelia loxodes (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch

13. Saintigny 28480, Saint-Denis-d'Authou, ancienne carrière de Blainville, dans le bois de Blainville le long du GR 35 de part et d'autre de la route, parois et gros blocs de grès de Saint-Denis d'Authou, 48,32°, 0,9641°, 269 m.

Un des points culminants du Perche d'Eure-et-Loir à 286 m, le secteur visité présente des affleurements de sable du Perche qui sont ici grésifiés en roche plus ou moins dure selon les secteurs. Ces grès ont été exploités, il en reste une ancienne carrière actuellement largement boisée.

Sur sol acide

Baeomyces rufus (Huds.) Rebent. var. *rufus*
Cladonia ciliata Stirt. f. *ciliata*
Cladonia digitata (L.) Hoffm. morpho. *digitata*

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *furcata*
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *pinnata*
Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm., sur souche
Cladonia polydactyla (Flörke) Spreng.
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. *portentosa*
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia squamosa Hoffm. var. *squamosa*
Cladonia subulata (L.) F. H. Wigg. chémomorpho. *subulata*

Sur feuillus

Graphis scripta (L.) Ach.
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho. *albella*
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.
Pertusaria leioplaca DC.
Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.

Sur pins

Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Coenogonium pineti (Schrad. ex Ach.) Lücking et Lumbsch
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Sur grès acide

Lecidea fuscoatra var. *grisella* (Flörke ex Schaer.) Nyl.
Lepra aspergilla (Ach.) Hafellner
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l.
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s. l.
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Rinodina aspersa (Borrer) J. R. Laundon subsp. *atrocinerea* (Hook.)

14. Saintigny 28480, Saint-Denis-d'Authou, place du village, 48,3455°, 0,9841°, 233 m.

Sur tilleuls

Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins et P. James
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora argentata (Ach.) Malme morpho. *argentata*
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*

15. Saintigny 28480, Saint-Denis-d'Authou, au bord de la D 103, route de Marolles-les-Buis, 48,3470°, 0,97970°, 246 m.

Sur mur de pierres sèches en grès de Saint-Denis d'Authou

Caloplaca crenularia (With.) J. R. Laundon var. *crenularia*
Diploschistes actinostoma (Pers. ex Ach.) Zahlbr.
Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. *campestris*
Sarcogyne regularis Körb. var. *regularis*, sur quelques joints calcaires (partie de mur consolidée).

16. Senonches 28250, étang de la Benette, propriété du CEN CVL (conservatoire d'espaces naturels de la région Centre-Val de Loire), saulaie marécageuse près de l'étang et forêt domaniale attenante, 48,58335°, 0,97877°, 233 m.

Forêt domaniale

Bacidia arceutina (Ach.) Arnold, sur tremble
Buellia disciformis (Fr.) Mudd f. *disciformis*, sur charme
Coniocarpon elegans (Ach.) Duby, sur tronc de hêtre vers le bas
Enterographa crassa (DC.) Fée, sur hêtre
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach., sur hêtre et charme
Graphis scripta (L.) Ach., sur hêtre et charme
Lecanactis abietina (Ach.) Körb., apothécie sur chêne (tronc couvert de haut en bas)
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho. *albella*
Lepra albescens (Huds.) Hafellner morpho. *albescens*, sur chêne
Melanelixia glabrata (Lamy) Sandler et Arup s. l., sur hêtre
Ochrolechia subviridis (Høeg) Erichsen, sur chêne
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer., sur charme
Stigmidium microspilum (Körb.) D. Hawksw., sur thalle de *Graphis scripta* installé sur hêtre
Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach., en très grande quantité sur charme hêtre et chêne
Zwackhia viridis (Ach.) Poetsch et Schied., sur hêtre et charme

Saulaie, site du CEN CVL

Coenogonium pineti (Schr. ex Ach.) Lücking et Lumbsch
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Hypotrachyna afrorevoluta (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s. l.
Trapeliopsis pseudogranulosa Coppins et P. James, sur terre au pied d'un saule déraciné
Usnea hirta (L.) F. H. Wigg.

17. La Ferté-Vidame 28340, forêt communale, les Mousseuses, rond Victoire, 48,6142°, 0,8805°, 250 m.

Sur chêne et autres arbres du rond Victoire

Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*
Usnea cornuta Körb.
Usnea subfloridana Stirt.

Saulaie marécageuse

Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Didymocyrtis melanelixiae (Brackel) Diederich, Harris et Etayo, sur thalle d'*Hypotrachyna revoluta* installé sur saule
Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. *prunastri*
Hypogymnia physodes (L.) Nyl., thalle apothécie
Hypotrachyna taylorensis (M. E. Mitch.) Hale, sur saule
Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale, sur saule
Lecanactis abietina (Ach.) Körb., sur chêne
Lepra amara (Ach.) Hafellner var. *amara*, sur bouleau
Micarea alabastrites (Nyl.) Coppins
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s. l., thalle apothécie sur bouleau
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. éco. *coccodes*, sur chêne
Pertusaria flavida (DC.) J. R. Laundon, sur chêne
Platismatia glauca (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. morpho. *glauca*, sur bouleau

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf chémo. furfuracea
Ramalina farinacea (L.) Ach. chémomorpho. farinacea
Ramalina farinacea (L.) Ach. chémo. reagens

18. Meaucé 28240, le Gros Chêne, 48,4735°, 1,0036°, 198 m.

Sur le plus vieux chêne d'Eure-et-Loir

Anaptychia ciliaris (L.) Körb.
Dendrographa decolorans (Turner et Borrer ex Sm.) Ertz et Tehler morpho. decolorans
Lecanora horiza (Ach.) Linds.
Ochrolechia subviridis (Høeg) Erichsen
Opegrapha niveoatra (Borrer) J. R. Laundon
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.
Physconia grisea (Lam.) Poelt subsp. *grisea*
Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg
Thelopsis rubella Nyl.

D. Récoltes de Pierre Boudier

19. Meslay-le-Vidame 28360, Auvilliers, 48,2641°, 1,4970°, 150 m, le 30/07/2016.

Sur mur de bauge

Lecidella stigmatea (Ach.) Hertel et Leuckert chémomorpho. micacea
Rinodina gennarii Bagl.

Sur pommier

Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. elaeochroma
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Physcia tenella (Scop.) DC.
Pseudoschismatomma rufescens (Pers.) Ertz et Tehler
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Sur noyer

Lecanora chlarotera Nyl. ssp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *rugosella* (Zahlbr.) Poelt
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Physcia adscendens H. Olivier
Vouauxiella lichenicola (Linds.) Petr. et Syd., sur apothécies de *Lecanora chlarotera*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Sur poirier

Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler
Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l.
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. elaeochroma
Physcia tenella (Scop.) DC.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

20. Les Villages Vovéens 28150, le 30/07/2016.

Montainville, bois de Villequoy, 48,28°, 1,53°, 156 m.

Sur talus de terre acide (argile à silex)

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *furcata*

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *pinnata*

Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. *rangiformis*

Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg.

Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins et P. James

Sur sorbier des oiseaux

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*

Rouvray-saint-Florentin, Marolles, 48,25°, 1,55°, 144 m.

sur talus de la ligne T.G.V.

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Peltigera didactyla (With.) J. R. Laundon

Verrucaria fusconigrescens Nyl. sur caillou non calcaire

Rouvray-saint-Florentin, bois de Villeau, 48,25°, 1,55°, 143 m.

sur talus de la ligne T.G.V.

Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.

21. Alluyes 28800, les Glapiers, 48,2333°, 1,3646°, 128 m, le 01/08/2016.

Sur dolmen en conglomérat de silex (perron)

Lepra leucosora (Nyl.) Hafellner

Umbilicaria grisea Hoffm.

22. Montboissier 28800, l'Ormorice, 48,2064°, 1,3791°, 126 m, le 01/08/2016.

Sur menhir en conglomérat de silex (perron)

Aspicilia zonata (Ach.) R. Sant.

Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l.

Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M. Choisy var. *muralis*

Umbilicaria grisea Hoffm.

23. Nottonville 28140, le 01/08/2016.

bois de l'Abbaye, 48,1171°, 1,4841°, 131 m.

Sur silex affleurant au sol

Caloplaca atroflava (Turner) Mong.

Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.

Porpidia soredizodes (Lamy) J. R. Laundon

Verrucaria dolosa Hepp

dolmen « Palet de Gargantua », la Petite Brosse, 48,1321°, 1,5120°, 138 m.

Sur conglomérat de silex (perron)

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold

Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. *campestris*

Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M. Choisy var. *muralis*

Sur sol acide

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon

24. Saintigny, Saint-Denis d'Authou, butte de la Tribaudaine, 48,3486°, 0,9708°, 269 m, le 01/08/2016.*Cladonia macilenta* chémo. squamigera*Enchylium tenax* (Sw.) Gray var. *tenax*, sur terre calcaire**25. Cormainville 28140, voie de César, bois des Vallées, 48,1125°, 1,5946°, 128 m, le 07/08/2016.**Sur affleurement de calcaire de Beauce*Caloplaca lactea* (A. Massal.) Zahlbr. éco. *lactea**Caloplaca flavocitrina* (Nyl.) H. Olivier*Caloplaca oasis* (A. Massal.) Szatala morpho. oasis, sur thalle de *Verrucaria nigrescens**Clauzadea metzleri* (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw.*Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens**Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch*Protoblastenia rupestris* (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris**Sarcogyne regularis* var. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk.*Verrucaria nigrescens* Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens**Verrucaria rupestris* Schrad.**26. Fontenay-sur-Conie 28140, bois de Cambrai, chemin de Chartres à Orléans, voie romaine, 48,1615°, 1,6955°, 122 m, le 07/08/2016.**Sur affleurement de calcaire de Beauce au sein d'une pelouse*Bagliettoa steineri* (Kušan) Vězda*Hymenelia epulotica* (Ach.) Lutzoni phyco. *prevostii**Protoblastenia calva* (Dicks.) Zahlbr. var. *calva**Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James chémo. *cartilaginea**Verrucaria nigrescens* Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens***27. Éole-en-Beauce 28140, Germignonville, devant le cimetière, 48.1935°, 1,7350°, 135 m, le 14/08/2016.**Sur orme âgé (60 cm de diamètre)*Bellicidia incompta* (Borrer) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman*Caloplaca luteoalba* (Turner) Th. Fr.**28. Moriers 28800, 48,21°, 1,43°, 138 m, le 14/08/2016.**Sur affleurements de calcaire de Beauce issus des travaux de la ligne TGV en 1986*Aspicilia calcarea* (L.) Mudd*Aspicilia hoffmanniana* (S. Ekman et Fröberg) Cl. Roux et Bertrand morpho. *hoffmanniana**Caloplaca oasis* morpho. oasis (A. Massal.) Szatala*Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. subsp. *aurella* chémo. *aurella*, parasité par *Intralichen christiansenii**Clauzadea monticola* (Schaer.) Hafellner et Bellem.*Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole parasitant *Candelariella aurella**Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens**Protoparmeliopsis versicolor* (Pers.) M. Choisy*Protoblastenia rupestris* (Scop.) Steiner*Verrucaria nigrescens* Pers.

29. Chartres 28000, rue Edmont Poillot, 48,21°, 1,51°, 146 m, le 26/08/2016.

Sur pommiers d'ornement

Lecanora carpinea (L.) Vain.

Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*

Myriolecis sambuci (Pers.) Clem.

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

Physcia adscendens H. Olivier

Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. var. *caesia*

Physcia tenella (Scop.) DC.

Physconia grisea (Lam.) Poelt subsp. *grisea*

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

30. Châteaudun 28200, « Base militaire EAR 279 », 48,03°, 1,37°, 132 m, le 13/03/2017.

Sur le sol nu dans les écorchés d'une pelouse calcicole dominée par les fétuques

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.

31. Boncourt 28260, dans la vallée des Cailles, 48,84°, 1,46°, 80 m, le 22/06/2017

Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. *rangiformis*

32. Le Favril 28190, forêt domaniale de Montécot, le 25/10/2017.

Rond de Diane, 48,45°, 1,07°, 240 m.

Sur talus en pleine lumière

Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. *portentosa*

Rond de la félicité, 48,47°, 1,09°, 215 m.

Sur souche de chêne

Cladonia digitata (L.) Hoffm. morpho. *digitata*

Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm.

Cladonia polydactyla (Flörke) Spreng.

Cladonia squamosa Hoffm. var. *squamosa*

33. Auneau-Bleury- Saint-Symphorien, 28700, les Grands Marais, site du CEN CVL, 48,46°, 1,74°, 127 m, le 27/10/2017.

Sur noisetier

Graphis scripta (L.) Ach.

Naetrocymbe punctiformis (Pers.) R. C. Harris

Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.

Stigmidium microspilum (Körb.) D. Hawksw., sur *Graphis scripta*

Sur tronc mort

Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf

À la base de vieux bouleau

Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.

34. Senonches 28250, forêt de Senonches, allée de Sauveloup, 48,57°, 0,99°, 235 m, le 02/11/2017.

Sur talus d'argile à silex exposé au sud

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon

Dibaeis baeomyces (L. f.) Rambold et Hertel

35. Les Villages Vovéens 28150, Meigneville, 48,26°, 1,51°, 150 m, le 13/01/2018.

Sur mur en terre,

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr. s.l

36. Meslay-le-Vidame 28360, le Petit Chavernay, 48,2749°, 1,5158°, 154 m, le 13/01/2018.

Sur conglomérat de silex en bordure de la mare,

Aspicilia viridescens (A. Massal.) Hue

Buellia aethalea (Ach.) Th. Fr.

Catillaria chalybeia (Borrer) A. Massal

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) Mayrhofer & Moberg

Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* morpho. *rupicola*

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

Physcia adscendens H. Olivier

Physcia caesia (Hoffm.) Fürnrohr var. *caesia*

Physcia leptalea (Ach.) DC.

Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) Choisy var. *muralis*

Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. *reductum*

Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch ,

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

37. Montreuil 28500, vallon de la Louetterie, dans la partie basse du vallon, 48,79°, 1,37°, 80 m, le 19/01/2018.

Sur *Acer campestre* de 40 cm de diamètre

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J. R. Laundon

Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.

Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.

38. Abondant 28 410, forêt de Dreux, vallon de la Pantoufle, 48,80°, 1,37°, 75 m, le 19/01/2018.

Sur tronc de charme

Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.

Graphis scripta (L.) Ach.

Lecanora argentata (Ach.) Malme morpho. *argentata*

Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*

Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.

Pertusaria leioplaca DC.

Phlyctis argena (Sprengel) Flotow

Stigmidium microspilum (Körb.) D. Hawksw., sur *Graphis scripta* et *Graphis pulverulenta*

Sur sol argilo-siliceux acide au bord du sentier exposé au sud en sous-bois, entre la Louetterie et le château de la Robertière :

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke

Dans la partie supérieure du vallon de la Pantoufle sur argile à silex en bordure de colline

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.

Au-dessus du vallon du gué des Grues, dans une chênaie, sur sol humifère à callunes.

Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon

39. Saint-Aubin-des-Bois 28300, 48,46°, 1,37°, 168 m, le 2/02/2018.

Sur sol acide

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Sur roche acide

Rhizocarpon postumum (Nyl.) Arnold

Sur feuilles de buis

Bacidina vasakii (Vězda) Vězda

Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda

Porina oxneri R. Sant.

40. Neuvy-en-Dunois 28800, dolmen de la Cuvre-Clair, 48,2216°, 1,5339°, 138 m, le 12/02/2018.

Sur conglomérat de silex (perron)

Rinodina aspersa subsp. *atrocinerea* (Hook)

Tephromela atra (Willd.) Vainio

Verrucaria fusconigrescens Nyl.

Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch

41. Villars 28150, Marnière près de Ménonville, 48,23°, 1,53°, 144 m, le 12/08/2018.

Sur calcaire pulvérulent (Marne de Villeau)

Aspicilia calcarea (L.) Mudd

Caloplaca oasis morpho. *oasis* (A. Massal.) Szatala, sur *Verrucaria nigrescens*

Myriolecis albescens (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens*

Verrucaria nigrescens Pers

Parmi les mousses au sol

Bilimbia sabuletorum (Schreb.) Arnold

Enchylium tenax (Sw.) Gray var. *Tenax*

E. Observations de M.-C. Derrien, J. Demeuland et P. Boudier le 08/08/2016

42. Châteaudun 28200, « Base militaire EAR 279 », 48,051°, 1,3720°, 132 m, le 20/06/2018.

Pelouses calcicoles dominées par les fétuques, buissons, petits boisements de pins et anciennes pistes bitumées.

Zone 1, sur *Rosa rubiginosa* et *Prunus spinosa*

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.

Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma*

Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.

Physcia adscendens H. Olivier

Physcia leptalea (Ach.) DC

Rinodina biloculata (Nyl.) Sheard

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Zone 4, sur bitume

Caloplaca crenularia (With.) J. R. Laundon var. *crenularia*

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. *vitellina*

Physcia caesia (Hoffm.) Fűrnr. var. *caesia*

Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M. Choisy var. *muralis*

Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch s. l.

Zone 4, sur écorchés de pelouse avec cailloux calcaires et non calcaires.

Aspicilia calcarea (L.) Mudd morpho. *calcarea*

Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. subsp. *aurella* chémo. aurella
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. furcata
Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. rangiformis
Cladonia symphylicarpa (Flörke) Fr. chémo. symphylicarpa
Bilimbia microcarpa (Th. Fr.) Th. Fr., parmi des mousses éparses
Didymellopsis pulposi (Zopf.) Grube et Hafellner, parasitant *Scytinium schraderi*
Enchylium tenax (Sw.) Gray var. *tenax*
Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. alba
Leptogium terrenum Nyl.
Myriolecis dispersa (Pers.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch f. *dispersa*
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.
Placidium squamulosum (Ach.) Breuss
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris*
Psora decipiens (Hedw.) Hoffm
Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. reductum
Sarcogyne regularis var. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk.
Scytinium schraderi (Bernh.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Thalloidima physaroides (Opiz) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman
Thalloidima sedifolium (Scop.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*

Zone 4, sur pins

Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. prunastri
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins et P. James
Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff.
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l.
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Ramalina fraxinea (L.) Ach. morpho. fraxinea

Zone 4, sur aubépine

Arthonia parietinaria Hafellner et A. Fleischhacker, champignon lichénicole sur thalle de *Xanthoria parietina*
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora leptyroides (Nyl.) Degel.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy chémomorpho. elaeochroma
Naetrocymbe punctiformis (Pers.) R. C. Harris
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.
Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix et Lumbsch var. *acetabulum*
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Ramalina fraxinea (L.) Ach. morpho. fraxinea
Vouauxiella lichenicola (Linds.) Petr. et Syd., parasitant *Lecanora chlarotera*.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Xanthoriicola physciae (Kalchbr.) D. Hawksw., parasitant les apothécies de *Xanthoria parietina*

Zone, 6 sur matériau d'avion et sur bois

Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.

Zone 6, sur sol calcaire

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *furcata*

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *palamaea*

Cladonia rangiformis Hoffm. morpho. *rangiformis*

Lathagrium cristatum (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *cristatum*

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.

Scytinium schraderi (Bernh.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin

Thalloidima sedifolium (Scop.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman

Thalloidima physaroides (Opiz) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman

F. Observations de M.-C. Derrien les 13, 14 et 15 août 2019

43. Saint-Prest 28300, rue du moulin de Brétigny, 48,47°, 1,49°, 120 m, le 13/09/2019.

Sur piquets de clôture en bois

Lecanora symmicta (Ach.) Ach

44. Lèves 28300 , le long du « GR 655 Ouest-GR de Pays de la vallée de l'Eure » au niveau de la rue de longsault, 48,47°, 1,48°, 121 m, le 13/09/2019.

Sur troncs d'érables en alignement le long de l'Eure

Thelenella modesta (Nyl.) Nyl.

45. Bonneval 28800, rue des fosses hérisson, 48,18°, 1,38°, 122 m, le 14/09/2019.

Sur tronc de tilleul

Alyxoria varia (Pers.) Ertz et Tehler

46. Chartres 28000, route des grands Prés, 48,46°, 1,48°, 122 m, le 15/08/2019.

Sur apothécies de *Caloplaca cerinella* installé sur tronc de peuplier

Lichenodiplis lecanorae Dyko et D. Hawksw.

Liste des taxons

Pour chaque taxon le n° ou les n° des stations sont précisés entre crochets.

Sont notés ensuite les indications de nouveauté ou confirmation (par rapport à Roux et coll. 2014).

N28 = nouveau pour l'Eure-et-Loir, **NC** = nouveau pour la région Centre-Val de Loire,

NF = nouveau pour la France, **C28** = confirmation de donnée ancienne, dét. = détermination.

Lichens

1. *Agonimia octospora* Coppins et P. James [8] **N28**, dét. C. Roux
2. *Alyxoria mougeotii* (A. Massal.) Ertz, Frisch et G. Thor [8] **N28**
3. *Alyxoria ochrocheila* (Nyl.) Ertz et Tehler [9] **N28**
4. *Alyxoria varia* (Pers.) Ertz et Tehler [45] **C28**
5. *Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid. [3,7,11] **C28**
6. *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb. [18] **C28**
7. *Arthonia atra* (Pers.) A. Schneid. [9] **C28**
8. *Arthonia radiata* (Pers.) Ach. [3,9,10,19] **C28**
9. *Aspicilia caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold [23] **N28**, dét. C. Roux
10. *Aspicilia calcarea* (L.) Mudd morpho. calcarea [11,28,41,42]
11. *Aspicilia contorta* (Hoffm.) Kremp. [8,11,42] **N28**
12. *Aspicilia hoffmanniana* (S. Ekman et Fröberg) Cl. Roux et Bertrand morpho. hoffmanniana [11] **N28**
13. *Aspicilia serenensis* Cl. Roux et M. Bertrand morpho. serenensis [11] **NC**, dét. C. Roux
14. *Aspicilia viridescens* (A. Massal.) Hue [36] **N28**
15. *Aspicilia zonata* (Ach.) R. Sant. [12,22] **NC**, dét. C. Roux
16. *Bacidia arceutina* (Ach.) Arnold [10,16,17] **N28**
17. *Bacidia friesiana* (Hepp) Körb. [9] **N28**
18. *Bacidia laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr. morpho. laurocerasi [3,10] **N28**
19. *Bacidina assulata* (Körb.) S. Ekman [9] **NC**, dét. C. Roux
20. *Bacidina phacodes* (Körb.) Vězda [10] **N28**
21. *Bacidina vasakii* (Vězda) Vězda [10, 39] **N28**
22. *Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. var. *rufus* [13] **C28**
23. *Bagliettoa calciseda* (DC.) Gueidan et Cl. Roux [11] **N28**, conf. C. Roux
24. *Bagliettoa crassiuscula* (Servít) Hafellner [8] **NC**, dét. C. Roux
25. *Bagliettoa parmigera* (J. Steiner) Vězda et Poelt [11] **NC**
26. *Bagliettoa steineri* (Kušan) Vězda [26] **N28**
27. *Bellicidia incompta* (Borrer) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman [27] **N28**
28. *Biatora beckhausii* (Körb.) Tuck. [10] **NC**, dét. C. Roux
29. *Bilimbia microcarpa* (Th. Fr.) Th. Fr. [42] **N28**
30. *Bilimbia sabuletorum* (Schreb.) Arnold [41] **N28**
31. *Blennothallia crispa* (Huds.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *Crispa* [11] **N28**
32. *Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona [8] **N28**
33. *Buellia aethalea* (Ach.) Th. Fr. [36] **N28**
34. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd f. *disciformis* [16] **C28**
35. *Caloplaca atroflava* (Turner) Mong. [23] **N28**, dét. C. Roux
36. *Caloplaca aurantia* (Pers.) Hellb. [4] **C28**

37. *Caloplaca austrocitrina* Vondrák, Říha, Arup et Søchting s. l. [8] **NC**, dét. C. Roux
38. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. [10] **C28**
39. *Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flagey [3] **N28**
40. *Caloplaca chalybaea* (Fr.) Müll. Arg. [11] **N28**
41. *Caloplaca chrysodeta* (Vain.) C. Roux comb. provis. [8] **N28**, dét. C. Roux
42. *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th. Fr. s. l. [35] **C28**, dét. C. Roux
43. *Caloplaca crenularia* (With.) J. R. Laundon var. *crenularia* [12,15,42] **N28**
44. *Caloplaca crenulatella* (Nyl.) H. Olivier [12] **N28**, dét. C. Roux
45. *Caloplaca flavescens* (Huds.) J. R. Laundon var. *flavescens* [4,8] **N28**
46. *Caloplaca flavocitrina* (Nyl.) H. Olivier [25] **N28**, dét. C. Roux
47. *Caloplaca lactea* (A. Massal.) Zahlbr. éco. *lactea* [25] **N28**, dét. C. Roux
48. *Caloplaca limonia* Nimis et Poelt [8] **NC**, dét. C. Roux
49. *Caloplaca luteoalba* (Turner) Th. Fr. [27] **N28**
50. *Caloplaca oasis* (A. Massal.) Szatala morpho. *oasis* [11, 25,28,41] **N28**
51. *Caloplaca teicholyta* (Ach.) J. Steiner [4] **N28**
52. *Caloplaca variabilis* (Pers.) Müll. Arg. morpho. *variabilis* [11] **N28**
53. *Caloplaca velana* (A. Massal.) Du Rietz [11] **N28**, dét. C. Roux
54. *Caloplaca xantholyta* (Nyl.) Jatta [8] **N28**, dét. C. Roux
55. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. subsp. *aurella* chémo. *aurella* [7,28,42] **N28**
56. *Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. *vitellina* [1,6,42] **N28**
57. *Catillaria atomarioides* (Müll. Arg.) H. Kiliass [12] **NC**, dét. C. Roux
58. *Catillaria chalybeia* (Borrer) A. Massal. éco. *chalybeia* [12,36] **N28**
59. *Catillaria lenticularis* (Ach.) Th. Fr. [8] **N28**, dét. C. Roux
60. *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler [3,10,19] **N28**
61. *Chaenotheca ferruginea* (Turner ex Sm.) Mig. [17] **N28**
62. *Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke [34,38] **C28**
63. *Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng. [7] **N28**
64. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. [7,20,34,38] **N28**
65. *Cladonia ciliata* Stirt. f. *ciliata* [13] **N28**
66. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. [13,33,38] **N28**
67. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. morpho. *digitata* [13,32] **N28**
68. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. [3,7,23,39] **C28**
69. *Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel [11] **C28**
70. *Cladonia furcata* subsp. *subrangiformis* (Sandst.) Pišút [7] **N28**
71. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *corymbosa* [7] **C28**
72. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *furcata* [7,13,20] **C28**
73. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *palamaea* [7] **N28**
74. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* morpho. *pinnata* [7,13,20] **N28**
75. *Cladonia gracilis* (L.) Willd. subsp. *Gracilis* [12] **C28**
76. *Cladonia macilenta* Hoffm. morpho. *squamigera* [24] **NC**
77. *Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm. [13] **N28**
78. *Cladonia pocillum* (Ach.) Grognot [7] **N28**
79. *Cladonia polydactyla* (Flörke) Spreng. [13,32] **N28**
80. *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem. morpho. *portentosa* [12,13,32] **N28**

81. *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. [7,13] **C28**
82. *Cladonia ramulosa* (With.) J. R. Laundon [7,23,34,38] **N28**
83. *Cladonia rangiformis* Hoffm. morpho. rangiformis [6,7,11,20, 31,42] **N28**
84. *Cladonia squamosa* Hoffm. var. *squamosa* [13,32] **C28**
85. *Cladonia subulata* (L.) F. H. Wigg. chémomorpho. subulata [7,13] **N28**
86. *Cladonia symphycarpa* (Flörke) Fr. chémo. symphycarpa [42] **N28**
87. *Clauzadea metzleri* (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw. [25] **N28**
88. *Clauzadea monticola* (Ach.) Hafellner et Bellem. [11,28] **N28**
89. *Coenogonium pineti* (Schrad. ex Ach.) Lücking et Lumbsch [13,16]
90. *Coniocarpon cinnabarinum* DC. [9] **C28**
91. *Coniocarpon elegans* (Ach.) Duby [16] **NC**
92. *Dendrographa decolorans* (Turner et Borrer ex Sm.) Ertz et Tehler morpho. decolorans [9,18] **N28**
93. *Dibaeis baeomyces* (L. f.) Rambold et Hertel [34] **C28**
94. *Diploicia canescens* (Dicks.) A. Massal. [6,8,34] **C28**
95. *Diploschistes actinostoma* (Pers. ex Ach.) Zahlbr. [15] **N28**
96. *Diploschistes gypsaceus* (Ach.) Zahlbr. morpho. gypsaceus [8] **C28**
97. *Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant. [7] **N28**
98. *Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman morpho. scruposus [12] **C28**
99. *Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flot. éco. saxicole-calcicole [8] **N28**
100. *Diplotomma chlorophaeum* (Hepp ex Leight.) Szatala [7] **N28**
101. *Diplotomma hedinii* (H. Magn.) P. Clerc et Cl. Roux [11] **C28**
102. *Enchylium tenax* (Sw.) Gray var. *tenax* [8,24,41,42] **C28**
103. *Enterographa crassa* (DC.) Fée [9,16] **N28**
104. *Evernia prunastri* (L.) Ach. chémo. prunastri [2,7,10,17,42] **C28**
105. *Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vězda [10,39] **N28**
106. *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale [7,10,16,42]
107. *Flavoparmelia soledians* (Nyl.) Hale [7] **N28**
108. *Flavopunctelia flaventior* (Stirt.) Hale [2] **NC**
109. *Fuscidea lightfootii* (Sm.) Coppins et P. James [3,14,42] **N28**
110. *Graphis betulina* (Pers.) Ach. [9] **N28**, dét. C. Roux
111. *Graphis pulverulenta* (Pers.) Ach. [9,13,16,38] **C28**
112. *Graphis scripta* (L.) Ach. [9,13,16,33,38] **C28**
113. *Hymenelia epulotica* (Ach.) Lutzoni phyco. Prevostii [26] **NC**
114. *Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt [2,719,36] **N28**
115. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. [10,13,17,42] **C28**
116. *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. [10,42] **C28**
117. *Hypotrachyna afrorevoluta* (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow [10,16]
118. *Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale [10] **N28**
119. *Hypotrachyna taylorensis* (M. E. Mitch.) Hale [10,17] **N28**
120. *Lathagrium auriforme* (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [12] **N28**
121. *Lathagrium cristatum* (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *cristatum* [11] **N28**
122. *Lecanactis abietina* (Ach.) Körb. [16,17] **N28**
123. *Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr. [10,19] **N28**
124. *Lecania cyrtellina* (Nyl.) Sandst. [9,10,37,42] **N28**, dét. C. Roux

125. *Lecania inundata* (Hepp ex Körb.) M. Mayrhofer [8] **N28**, dét. C. Roux
126. *Lecania naegelii* (Hepp) Diederich et van den Boom [3,10,19] **N28**
127. *Lecania turicensis* (Hepp) Müll. Arg. [8] **N28**, dét. C. Roux
128. *Lecanora albella* (Pers.) Ach. morpho. *albella* [13] **C28**
129. *Lecanora argentata* (Ach.) Malme morpho. *argentata* [14,38] **C28**
130. *Lecanora barkmaniana* Aptroot et van Herk [7,10] **N28**
131. *Lecanora campestris* (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. *alba* [2,42] **N28**
132. *Lecanora campestris* (Schaer.) Hue subsp. *campestris* morpho. *campestris* [15,23] **N28**
133. *Lecanora carpinea* (L.) Vain. [2,7,10,14,19,29] **C28**
134. *Lecanora chlarotera* Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera* [3,7,10,14,19,29,38,42] **N28**
135. *Lecanora chlarotera* Nyl. subsp. *chlarotera* f. *rugosella* (Zahlbr.) Poelt [7,10,19] **N28**
136. *Lecanora horiza* (Ach.) Linds. [18] **N28**
137. *Lecanora leptyrodes* (Nyl.) Degel. [42] **N28**
138. *Lecanora rupicola* (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* morpho. *rupicola* [12] **N28**
139. *Lecanora strobilina* (Spreng.) Kieff. [11,42] **N28**
140. *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach [43] **N28**
141. *Lecidea exigua* Chaub. [10] **NC**, conf. C. Roux
142. *Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. var. *fuscoatra* [7] **N28**
143. *Lecidea fuscoatra* var. *grisella* (Flörke ex Schaer.) Nyl. [12,13] **N28**
144. *Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy chémomorpho. *elaeochroma* [3,7,14,17, 19, 20,29,38,42] **C28**
145. *Lecidella stigmathea* (Ach.) Hertel et Leuckert chémomorpho. *micacea* [19] **NC**, dét. C. Roux
146. *Lepra albescens* (Huds.) Hafellner morpho. *albescens* [16]
147. *Lepra amara* (Ach.) Hafellner var. *amara* [10,17]
148. *Lepra aspergilla* (Ach.) Hafellner [13] **N28**
149. *Lepra leucosora* (Nyl.) Hafellner [4,21] **N28**
150. *Lepraria membranacea* (Dicks.) Vain. [8] **N28**
151. *Leprocaulon quisquiliare* (Leers) M. Choisy [12] **N28**
152. *Leptogium terrenum* Nyl. [42] **N28**
153. *Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Hafellner chémo. subcircinata [8,11] **N28**
154. *Melanelixia fuliginosa* (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l. [13,22] **N28**
155. *Melanelixia glabratula* (Lamy) Sandler et Arup s. l. [16] **N28**
156. *Melanelixia subaurifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch s. l. [7,10,19,42]
157. *Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch [10] **N28**
158. *Melanohalea laciniatula* (Flagey ex H. Olivier) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch [10] **N28**
159. *Micarea alabastrites* (Nyl.) Coppins [17] **NC**
160. *Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *albescens* [1,8,11,25,28,41] **C28**
161. *Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch [8,11,28] **N28**
162. *Myriolecis dispersa* (Pers.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch f. *dispersa* [1,11,12,41] **N28**
163. *Myriolecis invadens* (H. Magn.) Śliwa, Zhao Xin et Lumbsch morpho. *invadens* [11] **N28**
164. *Myriolecis sambuci* (Pers.) Clem. [29]

165. *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. [10]
166. *Ochrolechia parella* (L.) Ach. [12] **N28**
167. *Ochrolechia subviridis* (Høeg) Erichsen [16,18]
168. *Opegrapha niveoatra* (Borrer) J. R. Laundon [18] **C28**
169. *Opegrapha vermicellifera* (Kunze) J. R. Laundon [9,37] **C28**
170. *Opegrapha vulgata* (Ach.) Ach. [9,18,33,37,38] **C28**
171. *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. s. l. [13,16,17]
172. *Parmelia sulcata* Taylor s. l. [2,10] **N28**
173. *Parmelina pastillifera* (Harm.) Hale [2] **N28**
174. *Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy [17,42]
175. *Peltigera canina* (L.) Willd. [7] **C28**
176. *Peltigera didactyla* (With.) J. R. Laundon [20] **N28**
177. *Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl. [20] **N28**
178. *Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg. [20] **N28**
179. *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf [13, 33] **N28**
180. *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. [7, 11,] **N28**
181. *Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. éco. coccodes [17]
182. *Pertusaria flavida* (DC.) J. R. Laundon [3,17] **N28**
183. *Pertusaria hymenea* (Ach.) Schaer. [13, 16]
184. *Pertusaria leioplaca* DC. [13, 38] **N28**
185. *Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck. [13]
186. *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg [7, 9, 19, 29, 36 ,42]
187. *Phlyctis agelaea* (Ach.) Flot. [9] **C28**
188. *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot. [6, 9, 13, 38]
189. *Physcia adscendens* H. Olivier [5, 7, 10, 19,]
190. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. [7, 10, 42]
191. *Physcia caesia* (Hoffm.) Fürnr. var. *caesia* [29, 36, 42]
192. *Physcia leptalea* (Ach.) DC. [7, 10, 36, 42] **C28**
193. *Physcia tenella* (Scop.) DC. [7, 10, 19, 29]
194. *Physconia distorta* (With.) J. R. Laundon var. *distorta* [7]
195. *Physconia grisea* (Lam.) Poelt subsp. *grisea* [6, 7, 18, 29]
196. *Physconia muscigena* (Ach.) Poelt var. *muscigena* [11] **N28**
197. *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg [18] **N28**
198. *Placidium squamulosum* (Ach.) Breuss [42] **C28**
199. *Placopyrenium fuscillum* (Turner) Gueidan et Cl. Roux [8, 11] **N28**
200. *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins et P. James [20] **N28**
201. *Placynthium nigrum* (Huds.) Gray [6,8,11] **C28**
202. *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. morpho. *glauca* [17] **N28**
203. *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch var. *acetabulum* [7, 42]
204. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr. [9, 13, 37] **N28**
205. *Porina borrieri* (Trevis.) D. Hawksw. et P. James [9] **N28**
206. *Porina chlorotica* (Ach.) Müll. Arg. [23] **N28**
207. *Porina oxneri* R. Sant.[10, 39] **N28**
208. *Porpidia cinereoatra* (Ach.) Hertel et Knoph subsp. *cinereoatra* [12] **N28**, dét. C. Roux

209. *Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel et Knoph [7] **N28**
210. *Porpidia soredizodes* (Lamy) J. R. Laundon [23] **NC**, dét. C. Roux
211. *Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel et Knoph [13] **N28**
212. *Protoplastenia calva* (Dicks.) Zahlbr. var. *calva* [11, 26] **N28**
213. *Protoplastenia calva* var. *sanguinea* (Arnold) Cl. Roux [11] **N28**, dét. C. Roux
214. *Protoplastenia rupestris* (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris* [8, 11, 25, 28, 42] **C28**
215. *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy var. *muralis* [22, 23, 36, 42]
216. *Protoparmeliopsis muralis* var. *diffRACTA* (Ach.) M. Choisy ex Werner [7] **NC**, dét. C. Roux
217. *Protoparmeliopsis versicolor* (Pers.) M. Choisy [28] **N28**
218. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf chémo. *furfuracea* [17]
219. *Pseudoschismatomma rufescens* (Pers.) Ertz et Tehler [19] **N28**
220. *Psilolechia lucida* (Ach.) M. Choisy [13] **N28**
221. *Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm. [30,42] **N28**
222. *Punctelia borreri* (Sm.) Krog [2, 7, 10] **N28**
223. *Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb [2, 7, 10] **N28**
224. *Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog [2, 7, 10, 42] **N28**
225. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémo. *hypoprotocetrarica* [10] **N28**
226. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémo. *reagens* [17] **N28**
227. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémo. *morpho. farinacea* [10, 17]
228. *Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach. [10, 42]
229. *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. *morpho. fraxinea* [3, 7, 42] **C28**
230. *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. subsp. *geographicum* [5, 7, 12] **N28**
231. *Rhizocarpon postumum* (Nyl.) Arnold [39] **NC**
232. *Rhizocarpon reductum* Th. Fr. chémo. *reductum* [7, 12, 36, 42] **N28**, dét. C. Roux
233. *Rhizocarpon subpostumum* (Nyl.) Arnold [12] **N28**, dét. C. Roux
234. *Rinodina aspersa* subsp. *atrocinerea* (Hook.) Cl. Roux [13, 40] **N28**, dét. C. Roux
235. *Rinodina biloculata* (Nyl.) Sheard [42] **N28**
236. *Rinodina gennarii* Bagl. [19] **N28**, dét. C. Roux
237. *Sagiolechia protuberans* (Ach.) A. Massal. [11] **N28**
238. *Sarcogyne regularis* Körb. var. *regularis* [8, 15] **N28**
239. *Sarcogyne regularis* var. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk. [7, 11, 25, 42] **N28**
240. *Sarcogyne regularis* var. *platycarpoides* (Anzi) N. S. Golubk. [12] **N28**, dét. C. Roux
241. *Scutula circumspecta* (Nyl. ex Vain.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman [10] **N28**
242. *Scytinium gelatinosum* (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [8] **N28**
243. *Scytinium lichenoides* (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [8, 9, 11] **C28**
244. *Scytinium plicatile* (Ach.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [6] **NC**, dét. C. Roux
245. *Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [8, 11, 26] **C28**
246. *Scytinium schraderi* (Bernh.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [8, 42] **N28**
247. *Scytinium teretiusculum* (Wallr.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [7] **N28**, dét. C. Roux
248. *Scytinium turgidum* (Ach.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin [8] **N28**, dét. C. Roux
249. *Squamarina cartilaginea* (With.) P. James chémo. *cartilaginea* [26] **N28**
250. *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner var. *atra* [8] **C28**
251. *Tephromela atra* var. *calcareae* (Jatta) Clauzade et Cl. Roux [8] **N28**
252. *Thalloidima physaroides* (Opiz) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman [42] **N28**

253. *Thalloidima sedifolium* (Scop.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman [42] **N28**
254. *Thelenella modesta* (Nyl.) Nyl. [43] **N28**
255. *Thelopsis rubella* Nyl. [18] **N28**, 2^e mention dans la région Centre-Val de Loire.
256. *Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. [16]
257. *Toniniopsis aromatica* (Sm.) Kistenich, Timdal, Bendiksby et S. Ekman [8] **N28**
258. *Trapeliopsis pseudogranulosa* Coppins et P. James [16] **NC**
259. *Umbilicaria grisea* Hoffm. [21, 22] **N28**
260. *Usnea cornuta* Körb. [17] **N28**
261. *Usnea hirta* (L.) F. H. Wigg. [16] **C28**
262. *Usnea subfloridana* Stirt. [17] **N28**
263. *Verrucaria caesiopsila* Anzi [11] **NC**, dét. C. Roux
264. *Verrucaria cinereorufa* Schaer. [8] **NC**, dét. C. Roux
265. *Verrucaria dolosa* Hepp [23] **N28**, dét. C. Roux
266. *Verrucaria fusconigrescens* Nyl. [7, 20, 40] **NC**
267. *Verrucaria macrostoma* Dufour ex DC. f. *macrostoma* [8] **C28**
268. *Verrucaria macrostoma* f. *furfuracea* B. de Lesd. [8] **N28**
269. *Verrucaria nigrescens* Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens* [4] **C28**
270. *Verrucaria ochrostoma* (Borrer ex Leight.) Trevis. [11] **N28**, dét. C. Roux
271. *Verrucaria polysticta* Borrer [8] **N28**
272. *Verrucaria rupestris* Schrad. [25] **C28**, dét. C. Roux
273. *Verrucaria schindleri* Servít [11] **NC**, dét. C. Roux
274. *Verrucaria xyloxena* Norman [8] **NF**, dét. C. Roux
275. *Xanthoparmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale [4, 7] **N28**
276. *Xanthoparmelia loxodes* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch [12] **N28**
277. *Xanthoparmelia pulla* (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch s. l. [4, 42] **N28**
278. *Xanthoparmelia verruculifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch [36,40] **N28**, CCM P. Uriac
279. *Xanthoria calcicola* Oxner var. *calcicola* [2, 7] **N28**
280. *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. subsp. *parietina* [7, 10, 19, 29, 36, 42]
281. *Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Rieber [10] **C28**
282. *Zwackhia viridis* (Ach.) Poetsch et Schied. [16] **N28**

Champignons lichénicoles

1. *Arthonia apotheciorum* (A. Massal.) Almq. [1] **N28**
2. *Arthonia parietinaria* Hafellner et A. Fleischhacker [42] **N28**
3. *Didymellopsis pulposi* (Zopf.) Grube et Hafellner [42] **NC**, dét. A. Gardiennet
4. *Didymocyrtis melanelixiae* (Brackel) Diederich, Harris et Etayo [17] **NC**, dét. A. Gardiennet
5. *Illosporopsis christiansenii* (B. L. Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw. [5] **N28**
6. *Intralichen baccisporus* D. Hawksw. et M. S. Cole [8] **NC**, dét. C. Roux
7. *Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole [8, 28] **N28**, dét. C. Roux
8. *Marchandiomyces corallinus* (Roberge) Diederich et D. Hawksw. [10] **N28**
9. *Lichenochora obscuroides* (Linds.) Triebel et Rambold [9] **N28**
10. *Lichenodiplis lecanorae* Dyko et D. Hawksw. [46] **N28**, conf. S.
11. *Lichenothelia convexa* Henssen [7] **NC**, dét. C. Roux
12. *Muellerella erratica* (A. Massal.) Hafellner et V. John [12] **NC**, dét. C. Roux
13. *Muellerella lichenicola* (Sommerf.) D. Hawksw. [8] **N28**

14. *Stigmidium microspilum* (Körb.) D. Hawksw. [16, 33, 38] **N28**
15. *Taeniolella phaeophysciae* D. Hawksw. [9] **N28**
16. *Vouauxiella lichenicola* (Linds.) Petr. et Syd. [19, 42] **N28**
17. *Xanthoriicola physciae* (Kalchbr.) D. Hawksw. [42] **N28**

Champignons non lichénicoles non lichénisés

1. *Arthopyrenia analepta* (Ach.) A. Massal. [3] **N28**
2. *Naetrocymbe punctiformis* (Pers.) R. C. Harris [33] **N28**



1. Abondant 2. Alluyes 3. Auneau-Bleury-Saint-Symphorien, *Auneau*
4. Boncourt 5. Bonneval 6. Chartres
7. Châteaudun 8. Cloyes-les-Trois-Rivières, *Cloyes-sur-le-Loir*
9. Cormainville 10. Courbehaye
11. Éole-en-Beauce, *Germinville*
12. Fontenay-sur-Conie 13. Frazé
14. La Ferté-Vidame 15. Le Coudray 16. Le Favril 17. Les Villages vovéens, *Mortainville*
18. Les Villages vovéens, *Rouvray-Saint-Florentin* 19. Lèves. 20. Lucé
21. Luisant 22. Mainvilliers
23. Marboué 24. Meaucé
25. Meslay-le-Vidame
26. Montboisier 27. Montreuil
28. Moriers 29. Neuvy-en-Dunois
30. Nottonville 31. Saint-Aubin-des-Bois 32. Saint-Prest
33. Saintilly, *Saint-Denis-d'Autou*
34. Senonches 35. Tillay-le-Péneux
36. Ver-lès-Chartres 37. Villars

Conclusion

Nos observations, réalisées dans 37 communes de l'Eure-et-Loir qui en compte 373, nous ont permis de recenser 301 taxons dont 282 lichens, 17 champignons lichénicoles et 2 champignons ni lichénisés ni lichénicoles.

Ces résultats ont été notés en partie dans la 2^e édition du *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine* (Roux et coll. 2017). 320 taxons sont alors mentionnés pour l'Eure-et-Loir qui n'en comptait que 143 en 2014.

Notre contribution a enrichi la lichénoflore de ce département de 217 taxons. Elle a apporté 30 nouveautés à la région et une nouvelle espèce pour la France. 53 données anciennes ont été confirmées.

Remerciements

Nous remercions chaleureusement Claude Roux pour sa participation à la détermination de nombreux spécimens et la relecture de ce document, Alain Gardiennet pour la détermination de deux champignons lichénicoles, ainsi que Philippe Uriac pour les analyses chromatographiques effectuées sur des échantillons de *Xanthoparmelia* bruns.

Ressources documentaires

- Asta J., Van Haluwyn C. & Bertrand M., 2016.- *Guide des lichens de France : lichens des roches*. Belin, édit., 384 p.
- Clauzade G. & Roux C., 1985.- *Likenoj de okcidenta Eŭropo*. Bull. Soc. Bot. Centre-ouest, 893 p.
- Dobson F. S., 2005. *Lichens an illustrated guide to the British and Irish species*. Richmond Publishing Co édit., 480 p.
- Roux C. & coll., 2014.- *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*. A.F.L. et éditions Henry des Abbayes, 1525 p.
- Roux C. & coll., 2017 (2^e édition).- *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*. A.F.L. édit., 1581 p. 2 tomes.
- Smith C. W., Aptroot A., Coppins B. J., Fletcher A., Gilbert O. L., James P. W. & Wolseley P. A., 2009.- *The lichens of Great Britain and Ireland*. British Lichen Society, 1046 p.
- Van Haluwyn C. & Asta J., 2013 (2^e édition).- *Guide des lichens de France : lichens des arbres*. Belin, 241 p.
- Van Haluwyn C., Asta J., Boissière J.-C. & Clerc, P., 2012.- *Guide des lichens de France : lichens des sols*. Belin, 224 p.
- Wirth V., 1995 (2^e édition).- *Flechtenflora. Bestimmung und ökologische Kennzeichnung der Flechten Südwest- Deutschlands und angrenzender Gebiete*. E. Ulmer édit., 661 p.
- www.afl-lichenologie.fr