

# Inventaire lichénologique en Forêt de Grésigne (Tarn) Observations ASNAT, du 24/09/2011

## De la Grande Baraque au lot n°44 via Le Petit Vichy

*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. *subsp. parietina* photo F.Reynès



Sur troncs et branches de feuillus (plus rarement sur conifères), un des lichens les plus utilisés en biosurveillance de la qualité de l'air : modèle d'étude des effets des polluants, matrice pour le dosage des éléments traces métalliques, des radioéléments et des polluants organiques. Il est utilisé en Grande Bretagne pour teindre les lainages en jaune à brun orangé.

***Evernia prunastri*** (L.) Ach.

Surtout sur feuillus et résineux, très commun, c'est le plus répandu des lichens fruticuleux. Était utilisé en Égypte et Turquie pour fabriquer du pain, et en médecine traditionnelle pour soigner les affections respiratoires. Il fut aussi employé pour la teinture de la laine (couleur violette).

*E. prunastri* et *Pseudevernia furfuracea* souvent confondus sous la dénomination commune de « mousse de chêne » sont essentiels pour composer les parfums de la famille des « chypre ou fougère »

***Ramalina fastigiata*** (Pers.) Ach.

Commun dans toute la France sur feuillus isolés ou en forêts claires, affectionnant les atmosphères plus ou moins humides.

***Ramalina farinacea*** (L.) Ach.

Commun au-dessous de 1500m, très large amplitude écologique, c'est le *Ramalina* le plus fréquent et le moins sensible à la pollution.

Lichen riche en sucre (polyhexoses), fut utilisé pour la production de glucose et d'alcool. Colore les lainages en brun.

***Punctelia borreri*** (Sm.) Krog

Sur feuillus isolés ou de forêts claires

***Chrysothrix candelaris*** (L.) J. R. Laundon

Espèce indicatrice de forêts matures sur feuillus et conifères recherchant l'atmosphère humide.

***Cladonia fimbriata*** (L.) Fr.

Commun sauf dans les lieux trop secs ou trop froids, fréquent sur bois pourri, plus rarement à la base des troncs, sur sol acide et sur mousses, en atmosphère plus ou moins humide.

***Pertusaria pertusa*** (Weigel) Tuck.

Espèce assez commune dans toute la France, sur feuillus, dans les milieux à atmosphère humide.

***Pertusaria amara*** (Ach.) Nyl. *var. amara*

Espèce commune dans toute la France, surtout sur feuillus isolés ou forestiers en atmosphère plus ou moins humide.

***Flavoparmelia caperata*** (L.) Hale

Commun dans toute la France sauf dans les hautes montagnes et les régions froides, sur feuillus (moins souvent sur conifères) de forêts claires ou isolés. Très utilisé en biosurveillance de la qualité de l'air pour ses propriétés accumulatrices d'éléments traces métalliques.

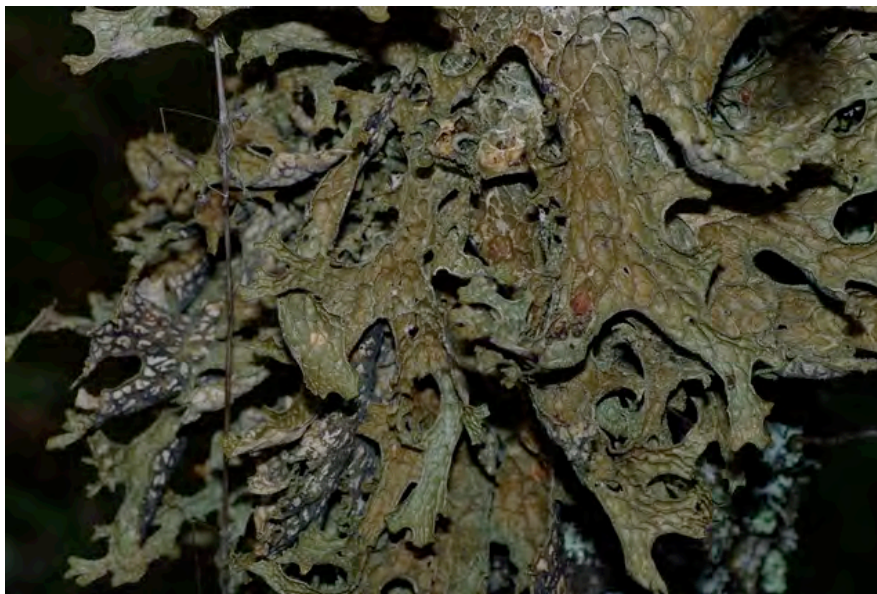
***Parmotrema perlatum*** (Huds.) M. Choisy

Sur écorce ou roche non calcaire, sensible à la pollution, très répandu excepté en régions chaudes ou trop sèches. Fréquent.

***Cladonia gracilis*** (L.) Willd. *subsp. gracilis*

Sur sol ou sur roche non calcaire. Fréquent dans toute l'Europe.

***Lobaria pulmonaria*** (L.) Hoffm. photo J.L Haber



Sur feuillus en régions tempérées humides à l'exclusion des régions polluées. Les *Lobaria* sont parmi les lichens les plus sensibles à la pollution atmosphérique et aux altérations du milieu forestier. Encore employé en Bretagne (sous le nom de « crapaudine ») et dans les Vosges (« thé des Vosges »), il est connu en homéopathie sous le nom de *Sticta pulmonaria*.

***Graphis scripta* (L.) Ach.**

Très commun dans toute la France sauf dans la région méditerranéenne où il se cantonne dans les zones relativement humides. Préférentiellement sur écorce lisse de feuillus en milieu forestier plus ou moins ombragé.

***Lecanora allophana* Nyl. (*morpho. allophana*)**

Peu fréquent sur feuillus, plus rarement sur conifères isolés ou en forêts claires.

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

Présent dans toute la France, c'est le plus commun des *Lecanora* corticoles. Sur feuillus, nitrotolérant.

## Terres rouges de Maraval

***Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC. (photo F.Reynès)**



Moins fréquent que *Lobaria pulmonaria*, présent dans presque toute la France, sauf dans les régions trop sèches ou polluées ou dans lesquelles des aménagements suppriment de vieux arbres. Consommé cru par les Inuits en Alaska, et est utilisé en Ecosse et en Angleterre pour teindre les lainages en brun.

***Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.**

Très commun partout, une des espèces foliacées les plus communes, sur troncs, branches, rameaux de divers feuillus et conifères.

Utilisé pour ses propriétés tinctoriales (couleur brune), possède des activités antibiotiques et antifongiques, très utilisé en biosurveillance de la pollution atmosphérique.

***Nephroma laevigatum* Ach.**

Assez commun, espèce poussant sur écorce de feuillus, souvent à la base des troncs ou sur mousses corticoles en atmosphère humide.

*Degelia plumbea* (Lightf.) P. M. Jørg. et P. James (photo F.Reynès)



Sur feuillus, espèce affectionnant les atmosphères et les substrats très humides.  
Utilisé pour le calcul d'un indice de continuité écologique en milieu forestier.

*Melanelixia subargentifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch.

Presque toute la France mais assez rare. Sur feuillus, large tolérance du pH de l'écorce.

*Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. (photo F.Reynès) (*Cladonia portentosa* avec *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. en épiphyte)

Sur sol calcaire ou non calcaire, le plus souvent dans des sites relativement ensoleillés.  
Très répandu en Europe, courant.



***Aspicilia contorta* (Hoffm.) Kremp. *subsp. contorta***

Fréquent sur roche calcaire ou non de la Méditerranée à l'étage alpin.

***Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Hafellner**

Fréquent sur roche plutôt calcaire, répandu dans toute l'Europe

***Cladonia portentosa* (Dufour) Coem. (photo F.Reynès)**



Sur sol acide, dans les régions tempérées, très répandu excepté en montagne.

***Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. *subsp. arbuscula***

Sur sol non calcaire, partout en Europe excepté dans les régions méditerranéennes.

Assez fréquent

***Flavoparmelia caperata* (L.) Hale**

Commun dans toute la France sauf dans les hautes montagnes et les régions froides.

Sur feuillus (moins souvent sur conifères) de forêts claires ou isolés, très utilisé en biosurveillance de la qualité de l'air. Au Danemark serait un indicateur du réchauffement climatique.

***Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman *subsp. scruposus***

Sur roches calcaires ou non calcaires, grès, écorces ou sol.

Très répandu sauf en montagne et en région méditerranéenne, commun.

***Squamarina lentigera* (Weber) Poelt**

Répandu, sur sol calcaire, sol sableux

***Bagliettoa calciseda* (DC.) Gueidan et Cl. Roux**

Sur roche calcaire compacte, dans toute l'Europe moyenne et l'Europe du Sud, de la Méditerranée à l'étage alpin. Fréquent

***Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Havar.**

Très commun partout sur troncs, branches, rameaux de divers feuillus et conifères. Affectionne les atmosphères humides.

*Xanthoparmelia stenophylla* (Ach.) Ahti et D. Hawksw. (*chémo. stenophylla*)  
(photo F.Reynès)



Sur roche non calcaire, murs, le plus souvent en sites ouverts. Très répandu. Commun  
*Opegrapha lichenoides* Pers.

Sur écorce lisse ou rugueuse, rarement sur roche, souvent à l'ombre. Très répandu dans toute l'Europe. Fréquent

*Evernia prunastri* (L.) Ach. (*chémo. prunastri*) et *Usnea lapponica* Vain.

*E.prunastri* : (voir commentaire ci-dessus)

*U.lapponica* Vain. : sur écorce ou sur bois. Très répandu en Europe excepté dans les régions trop chaudes ou trop froides. Très fréquent.

*Opegrapha niveoatra* (Borrer) J. R. Lau

Sur écorce lisse. Fréquent en Europe, surtout dans les régions méditerranéennes.

*Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy

Commun sauf dans les hautes montagnes. Sur feuillus isolés ou de forêts claires. En atmosphère moyennement humide à humide.

*Parmelia sulcata* Taylor

Espèce très commune sur feuillus et conifères ; large amplitude écologique (pH, humidité, lumière). Souvent utilisé en biosurveillance de l'environnement. Excellent matériel pour étudier les impacts des polluants atmosphériques sur les lichens.

*Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch *var. acetabulum*

Des plaines à l'étage montagnard sur feuillus de forêts claires ou isolés (bords de route) plus ou moins indifférent au pH de l'écorce.

Source de matière colorante pour les tweeds (couleur brun-orange)

*Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg.

Sur divers substrats, mais le plus souvent sur troncs, souches ou roches moussues, dans les forêts anciennes, en sites abrités. Très répandu excepté en régions trop sèches ou trop froides.

*Lepraria incana* (L.) Ach.

Espèce commune. Sur feuillus et conifères en milieux forestiers fermés et sombres.

***Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. *subsp. foliacea***

Sur sol en zones sèches et ensoleillées. Région méditerranéenne et dans toute l'Europe. Fréquent.

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

Sur roche siliceuse, en sites ouverts et ensoleillés. Répandu dans toute l'Europe, de la Méditerranée à l'étage alpin. Fréquent.

***Aspicilia contorta* (Hoffm.) Kremp. *subsp. contorta***

Sur roche calcaire ou non. De la Méditerranée à l'étage alpin. Fréquent.

***Lecidella carpathica* Körb. (*chémo. carpathica*)**

Sur roche peu ou un peu calcaire, sur matériaux de construction. Très répandu en Europe. Fréquent.

**Daniel Martin** (sous expertise de **Clother Coste**)

Photographies de **Françoise Reynès** et de **Jean Louis Haber**.

**Bibliographie sommaire :**

- **Guide des Lichens :350 espèces de lichens d'Europe**, de Pascale Tiévant, *Editions Delachaux et Niestlé*.
- **Guide des Lichens de France – Lichens des arbres**, de Chantal Van Haluwyn et Juliette Asta avec la collaboration de Jean-Pierre Gavériaux, *Editions Belin*.
- **Le site Internet personnel de Clother Coste** (<http://lichenologie.coste.pagesperso-orange.fr/toutes.htm>)