

Inventaire lichénologique

Forêt de Sivens

(Lisle-sur-Tarn, Tarn)

5 Avril 2014

Considérations générales :

La base départementale, point de départ des sentiers balisés se situe à une altitude de l'ordre de 250 m à 43°92 de Latitude Nord et 1°76 de Longitude Est.

Le matin nous avons suivi le sentier des Nichoirs en passant à proximité d'une charbonnière reconstituée et l'après-midi nous avons prospecté au hasard à la recherche de zones plus humides puis en suivant le cours du ruisseau de Jappo.

La forêt de Sivens était l'ancienne propriété du marquis de Solages (1862-1927) qui fut Président de la Compagnie des Mines et de la Verrerie de Carmaux.

Elu député du Tarn en 1889, il est remplacé à l'Assemblée Nationale par Jean Jaurès en 1892 suite à sa démission consécutive aux grèves dures qui affectent le bassin minier de Carmaux.

La forêt a appartenu ensuite à la compagnie des houillères de Carmaux qui utilisait les résineux afin de produire des étais de mine. Les feuillus étaient destinés à la production de bois d'industrie et de bois d'œuvre.

L'aspect actuel de la forêt est certainement la conséquence de cette période d'exploitation intensive et non gérée.

Le Conseil Général du Tarn a acheté cette forêt en Avril 1976.

La forêt de Sivens, forêt de feuillus et de conifères, couvre environ 600 ha, d'une région du Bassin Aquitain toute entière établie sur des molasses, d'origine continentale et fluviale.

Ces molasses proviennent de la destruction des massifs préexistants (Massif Central ou Pyrénées) dont les éléments ont été transportés plus ou moins loin, déposés par les cours d'eau puis cimentés.

Ces molasses d'âge stampien ou rupélien (milieu du tertiaire) se présentent actuellement sous forme de bancs de grès à ciments carbonatés plus ou moins cohérents et la mollasse passe parfois d'un sable à peine cohérent à un grès très dur.

Au-dessus des molasses les cours d'eau actuels déposent des alluvions argilo-limoneuses souvent hydromorphes. (sols souvent saturés en eau).

Liste des observations lichénologiques :

Sur tronc de *Quercus*

Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon

Dendrographa decolorans (Turner & Borrer) Ertz & Tehler

Flavoparmelia caperata (L.) Hale

Lecanora chlarotera Nyl. ssp. *chlarotera* f. *chlarotera*

Lepraria incana (L.) Ach.

Normandina pulchella (Borrer) Nyl.

Parmelia sulcata Taylor

Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy

Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner var. *albescens*

Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
Ramalina farinacea



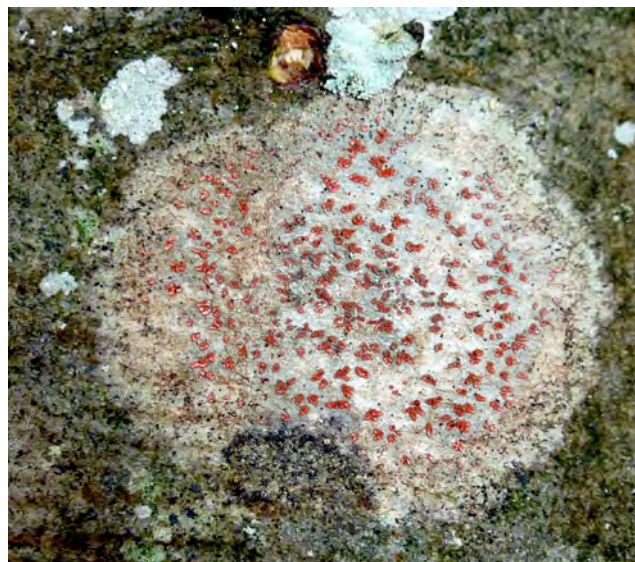
Groupe à *Ramalina farinacea* Photo D.Martin

Sur tronc de *Sorbus*

Cladonia fimbriata (L.) Fr.
Graphis scripta (L.) Ach.
Lecanora argentata (Ach.) Malme
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. ssp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecidella elaeochroma (forme *euphorea*)
Normandina pulchella (Borrer) Nyl.
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner var. *albescens*
Phlyctis argena (Spreng.) Flo

Sur tronc de *Carpinus*

Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.



Arthonia cinnabarina - Photo M. Sicre



Cladonia fimbriata (L.) Fr. Photo M.Sicre

Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Cladonia fimbriata (L.) Fr
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Graphis scripta (L.) Ach.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy
Lepraria incana (L.) Ach.
Parmelia sulcata Taylor
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
Ramalina farinacea

Sur tronc de *Fraxinus* mort sur pied

Dendrographa decolorans (Turner & Borrer) Ertz & Tehler
Evernia prunastri (L.) Ach.
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Graphis scripta (L.) Ach.
Lecanora argentata (Ach.) Malme
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix et Lumbsch v. *acetabulum*
Punctelia borreri (Sm.) Krog
Ramalina farinacea (L.) Ach.
Usnea florida (L.) Ach.
Usnea rubicunda Stirt.



Usnea rubicunda photo C. Coste

Sur tronc d'*Aesculus*

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.
Candelaria concolor (Dicks.) Stein
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Parmelina quercina (Willd.) Hale
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. v. *amara*
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix et Lumbsch v. *acetabulum*
Punctelia borreri (Sm.) Krog
Ramalina farinacea (L.) Ach.
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. ssp. *parietina*

Sur branchettes de *Prunus spinosa*

Arthonia epiphyscia Nyl. ? à étudier en détail (sur *Physcia adscendens*)
Bacidia subacerina Vain.
Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
Usnea cornuta Körb.
Usnea glabrata (Ach.) Vain. (le plus fréquent dans la dition)
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. ssp. *parietina*

Conclusion :

Malgré la banalité de la flore lichénique constatée ce jour là, nous avons observé plusieurs espèces qui présentent un intérêt national ou départemental. Nous avons récolté et étudié :

1. *Usnea rubicunda* qui ne semble pas avoir été signalé dans le Tarn, ce qui fera l'objet d'une note dans les *Carnets natures*.

2. *Arthopyrenia epiphyscia* parasite de *Physcia adscendens* est une espèce rare en France, est actuellement étudiée en détail et dont nous publierons les résultats dans la revue électronique de l'association.

Compte tenu de la faiblesse de la flore lichénique observée ce jour là, nous avons porté notre attention sur le genre *Usnea* des branchettes de prunelier. Ainsi nous avons récolté, étudié en laboratoire et déterminé *Usnea cornuta* et *Usnea glabrata* deux lichens peu communs en France

Rédaction :

Daniel Martin pour la partie générale et Clothier Coste pour la liste des observations lichénologiques.

Monique Sicre pour la partie Géologie.

Remerciements :

A Clothier Coste pour sa disponibilité et sa patience à nous initier aux subtilités d'identification des lichens et aux participants encouragés par le beau soleil.

Photographies de Clothier Coste, Monique Sicre et Daniel Martin.

Participants : Clothier Coste, Anne-Marie Rantet-Poux, Yvonne Da Silva, Jackie Nègre, Raymond Papaix, Georges Deméautis , Monique Sicre, Jacqueline et Daniel Martin



Tous réunis autour d'un chêne... Photo Monique Sicre