

# Inventaire lichénologique

## Corbières occidentales (Aude)

### (Lardern-sur-Lauquet, Molières-sur-l'Alberte, Aude)

Excursion conjointe ASNAT – SESA  
du 1<sup>er</sup> décembre 2013

#### Introduction

Le 1<sup>er</sup> décembre a été organisée une sortie « Lichens » commune des associations « Les Amis de sciences de la Nature » et la « Société d'études scientifiques de l'Aude ». Au cours de cette journée nous avons étudié deux sites : le matin Lardern-sur-Lauquet et l'après midi : Molières-sur-l'Alberte. Nous étions 13 à participer dans une ambiance particulièrement sympathique. Les stations sont situées dans la vallée de l'Alberte (affluent du Lauquet) à 330 mètres d'altitude environ. Les sites ont fait l'objet de plusieurs prospections par Enrico Cangini qui a travaillé sur les déterminations de la plupart des espèces observées ce jour là.

#### Aperçu de la géologie

Les dépôts continentaux des molasses de Carcassonne datant du Lutétien (- 45 millions d'années) caractérisent toute la vallée de l'Alberte. On y observe des successions de conglomérats, argiles marneuses, grès à ciment calcaire incluant des microconglomérats et bancs de calcaire lacustre (rose à la cassure). Des poudingues de quelques mètres d'épaisseur caractérisent les alentours de Molières-sur-l'Alberte. Les galets acides d'origine pyrénéenne sont fréquents (grès, granite), mais le pourcentage en éléments carbonatés (calcaire gris du Crétacé) semble localement important.

## Lardern-sur-Lauquet

### 1. Les lichens corticoles

#### ◆ Sur les branchettes et les branches d'arbustes

*Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.

*Evernia prunastri* (L.) Ach.

*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

*Illosporiosis christiansenii* (Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw. (sur *Physcia tenella*)

*Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy

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

*Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy

*Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

*Physcia clementei* (Turner) Lynge



**Photo 1 :** *Physcia clementei*.

*Physcia tenella* (Scop.) DC. ssp. *tenella*

*Pronectria oligospora* ssp. *octospora* (Etayo) Cl. Roux (sur *Punctelia borreri*)

*Punctelia borreri* (Sm.) Krog

*Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb

*Ramalina farinacea* (L.) Ach.

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

◆ **Sur les troncs d'arbres**

*Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.

*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

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

*Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy

*Parmelia sulcata* Taylor

*Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

*Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.

*Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.

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

**2. Les lichens terricoles (sol marno-argileux)**

*Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng.

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr.

*Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. ssp. *Foliacea*

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. ssp. *furcata* v. *furcata*

*Cladonia rangiformis* v. *pungens* (Ach.) Vain.  
*Cladonia rangiformis* Hoffm. v. *rangiformis*  
*Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. v. *Squamosa*  
*Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin  
*Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm.  
*Squamarina lentigera* (Weber) Poelt  
*Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal

### 3. Les lichens saxicoles-calcicoles

#### ◆ Sur les calcaires lacustres

*Aspicilia calcarea* (L.) Mudd  
*Bagliettoa calciseda* (DC.) Gueidan et Cl. Roux  
*Caloplaca flavescens* (Huds.) J. R. Laundon v. *flavescens*  
*Diplotomma hedinianum* (H. Magn.) P. Clerc et Cl. Roux

#### ◆ Sur les grès calcaires friables

##### - Sur les petites parois verticales

*Aspicilia contorta* (Hoffm.) Kremp.  
*Caloplaca aurantia* (Pers.) Hellb.  
*Caloplaca teicholyta* (Ach.) J. Steiner  
*Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. ssp. *Aurella*  
*Collema tenax* v. *vulgare* (Schaer.) Degel.  
*Lecanora dispersa* (Pers.) Sommerf. f. *dispersa*  
*Placidium rufescens* (Ach.) A. Massal.  
*Placopyrenium fuscillum* (Turner) Gueidan et Cl. Roux  
*Psora testacea* Hoffm.  
*Sarcogyne regularis* Körb. v. *regularis*  
*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James  
*Toninia diffracta* (A. Massal.) Zahlbr.  
*Verrucaria nigrescens* Pers. v. *nigrescens*

##### - Sur les têtes des blocs rocheux

*Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Hafellner  
*Xanthoria calcicola* Oksner v. *Calcicola*

## - Sur les parois soumises aux écoulements

*Collema tenax* (Sw.) Ach. v. *tenax*

*Collema undulatum* v. *granulosum* Degel.

*Lichinella stipatula* Nyl.

*Romjularia lurida* (Ach.) Timdal

*Synalissa ramulosa* (Hoffm. ex Bernh) Fr.

### 4. Les lichens saxicoles-calcifuges

*Lecidella carpathica* Körb.

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

*Xanthoparmelia stenophylla* (Ach.) Ahti et D. Hawksw.

## Molières-sur-l'Alberte

### 1. Les lichens saxicoles-calcicoles

#### ◆ Les lichens des petites parois verticales de poudingue exposées

*Aspicilia calcarea* (L.) Mudd

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

*Bagliettoa marmorea* (Scop.) Gueidan et Cl. Roux

*Caloplaca erythrocarpa* (Pers.) Zwackh

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

*Caloplaca dolomiticola* (Hue) Zahlbr.

*Caloplaca granulosa* (Müll. Arg.) Jatta

*Caloplaca ochracea* (Schaer.) Flagey

*Collema crispum* (Huds.) Weber ex F. H. Wigg. v. *crispum*

*Collema undulatum* v. *granulosum* Degel.

*Fulgensia fulgida* (Nyl.) Szatala

*Placidium pilosellum* (Breuss) Breuss

*Placynthium nigrum* (Huds.) Gray

*Protoblastenia rupestris* (Scop.) J. Steiner ssp. *rupestris*

*Romjularia lurida* (Ach.) Timdal

*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James

*Toninia diffracta* (A. Massal.) Zahlbr.

*Verrucaria macrostoma* Dufour ex DC. f. *macrostoma*

*Verrucaria nigrescens* Pers. v. *nigrescens*

## ◆ 2. Les lichens stégophiles

*Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th. Fr.

*Dirina massiliensis* Durieu et Mont.

*Lepraria* cf. *crassissima* (Hue) Lettau non auct.

## ◆ Les lichens des écoulements d'eau boueuse

*Collema cristatum* (L.) Weber ex F. H. Wigg. v. *Cristatum*

*Collema crispum* (Huds.) Weber ex F. H. Wigg. v. *crispum*

*Collema tenax* (Sw.) Ach. v. *tenax*

*Dermatocarpon miniatum* (L.) Mann. v. *miniatum*

*Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.

*Solenopsora candicans* (Dicks.) J. Steiner

## II. Les lichens corticoles

*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

*Flavoparmelia soledians* (Nyl.) Hale



**Photo 2 :** Flavoparmelia soledians.

*Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy

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

## III. Les lichens terricoles

*Catapyrenium cinereum* (Pers.) Kőrb.

*Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

*Cladonia foliacea* ssp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel

*Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin

*Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm.

*Squamarina lentigera* (Weber) Poelt

### **Conclusion**

Les deux sites que nous avons visités ce jour là hébergent une flore lichénique tout à fait intéressante. Bien entendu cet inventaire n'est pas exhaustif si bien qu'une étude phytosociologique semble importante à réaliser et compléterait la liste des espèces observées pendant cette sortie. On notera une diversité des milieux tout à fait intéressante qui apporte des connaissances supplémentaires à la connaissance de la flore lichénique du département de l'Aude. Quelques taxons ont été récoltés pour une étude en laboratoire. Ces déterminations viendront compléter la liste des espèces notées dans ce compte rendu. Tous les participants à cette sortie ont souligné l'intérêt de renouveler chaque année une sortie commune « Lichens » dans l'Aude avec la SESA.

**Remerciements :** ils s'adressent à Enrico Cangini pour tout le travail d'organisation de la sortie ainsi que son travail sérieux de laboratoire. Ils s'adressent également à tous les participants pour leur sympathie.

Clother Coste



**Photo 3 :** Le groupe de la journée.