

# Quelques lichens observés sur le sentier du patrimoine de Puycelsi (Tarn)

## Compte rendu de l'excursion de l'association « Les Amis des Sciences de la Nature » du 5 septembre 2015

Coste C., Arnal B., Balsa F., Da Silva Y., De la Perche N., Humbert R., Nègre J., Martin J., Papaix R.,  
Rantet-Poux A-M. Martin D.



Figure 1 : le village de Puycelsi.

## Introduction

---

A 50 Km au nord-ouest d'Albi, la cité fortifiée de Puycelsi perchée sur un piton rocheux domine de 150m la vallée de la Vère à proximité de la forêt domaniale de la Grésigne. Fondée au 10<sup>ème</sup> siècle par les moines bénédictins de l'abbaye d'Aurillac, Puycelsi repoussa successivement les croisés acharnés à décimer les Cathares, l'envahisseur anglais puis les troupes protestantes. Le château fut démantelé à l'occasion du traité de Meaux en 1229, et ses ruines furent utilisées pour aménager la place actuelle du Grand Saint-Roch et la route d'accès au Village. Les 800m de remparts, les tours de guet et la porte de l'Irissou attestent du caractère défensif de la place. Le village, chef-lieu de commune, est jusqu'en 1850 un lieu prospère avec presque 800 habitants. Mais les mines de Carmaux ouvertes en 1850 ont sonné la fin de l'activité des charbonniers et des verriers de la Grésigne. Village et forêt ont toujours été liés, les maisons gothiques de Puycelsi ont accueilli les capitaines gouverneurs de la

forêt royale, les habitants ont vécu par le don de ses bois, fabriquant tonneaux et fuseaux à filer la laine. Ses rues présentent des demeures datant du 15<sup>ème</sup> siècle, de petits jardins mi-clos et de jolis passages étroits et une église du 14<sup>ème</sup> siècle dont les dimensions et la qualité de la décoration attestent de l'importance qu'a eu le village. Quasiment abandonné dans les années 1950, le village fut restauré par des résidents secondaires. Actuellement la population permanente du village comprend 98 habitants dont 30% d'étrangers (Anglais, Belges, Néerlandais, Canadiens...).

## Le Conservatoire d'Espèces Fruitières et Vignes Anciennes

---

Créé en 1986 par le Conseil Départemental du Tarn sur des parcelles de 7ha installées au pied de la bastide de Puycelsi le Conservatoire héberge plus de 750 variétés de pommiers, poiriers, pruniers, cerisiers, pêchers et vignes anciennes locales et régionales. L'objectif étant de sauvegarder, identifier, évaluer et valoriser les espèces fruitières et vignes anciennes et ainsi de préserver la biodiversité cultivée qu'elles représentent.

## Notre circuit

---

A partir du parking de la maison du Verger, nous avons emprunté le sentier du Patrimoine en passant devant le lavoir communal remis à neuf, puis sous la station du verger conservatoire, pour atteindre, après un passage en forêt le pont du ruisseau de l'Audoulou que nous avons remonté pour aller admirer le site de la cascade de l'Audoulou. Au retour nous avons traversé puis remonté le ruisseau de l'Audoulou par sa rive droite pour rejoindre le GR46 et revenir à notre point de départ.



Figure 2 : aspect des sous-bois.

Les différents types de sols traversés et les expositions du sentier permettent de rencontrer une grande diversité de végétaux (de type méditerranéen à atlantique). Dans le sous bois, on a observé l'aubépine, le cornouiller, l'asperge sauvage, la garance, le nerprun, le buis, le fragon, la corroyère, la viorne lanthane, le noisetier, le robinier... Le genévrier, la filaire, le genêt et l'alisier torminal ont pris possession de terrains autrefois cultivés. Sur les corniches calcaires, des taillis de chêne vert et d'érable de Montpellier rappellent la dominante méditerranéenne du climat local. Les berges de l'Audoulou sont occupées par des aulnes glutineux, des peupliers trembles, des charmes et des frênes.

## Liste des espèces observées

Dans les listes qui suivent sont indiqués par \* les champignons lichénicoles non lichénisés et par asc les ascomycètes non lichénisés.

### Sur une pierre calcaire au sol

*Bagliettoa calciseda* (DC.) Gueidan et Cl. Roux  
*Bagliettoa parmigerella* (Zahlbr.) Vězda et Poelt  
*Catillaria lenticularis* (Ach.) Th. Fr.

*Protoblastenia rupestris* (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris*  
*Verrucaria nigrescens* Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*

### Sur tronc de frêne ou de chêne

*Acrocordia gemmata* (Ach.) A. Massal.  
*Alyxoria varia* (Pers.) Ertz et Tehler  
*Arthonia radiata* (Pers.) Ach.  
*Bacidia rubella* (Hoffm.) A. Massal.  
*Bacidia subacerina* Vain.



Figure 3 : *Bacidia phacodes*

*Bacidia phacodes* (Körb.) Vězda (Fig. 3)  
*Chrysothrix candelaris* (L.) J. R. Laundon  
*Evernia prunastri* (L.) Ach. chémo. prunastri  
*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale  
*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.

*Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.  
*Lecanora allophana* (Ach.) Nyl. morpho. *allophana*  
*Lecanora chlarotera* Nyl. subsp. *chlarotera*  
 \**Lichenocodium lecanorae* (Jaap) D. Hawksw. (sur les apothécies de *Lecanora chlarotera*)  
*Megalaria grossa* (Pers. ex Nyl.) Hafellner (Fig. 4)  
*Opegrapha vulgata* (Ach.) Ach.  
*Parmelia sulcata* Taylor s. l.  
*Parmelina quercina* (Willd.) Hale  
*Parmotrema crinitum* (Ach.) M. Choisy  
*Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy  
*Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy et Werner morpho. *albescens*  
*Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg  
*Phlyctis argena* (Ach.) Flot.  
*Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier  
*Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch var. *acetabulum*  
*Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.  
*Pseudoschismatomma rufescens* (Pers.) Ertz et Tehler  
*Pyrenula chlorospila* (Nyl.) Arnold

*Pyrenula macrospora* (Degel.) Coppins et P. James  
(Fig. 5)

*Ramalina farinacea* (L.) Ach.

*Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.

*Ramboldia cinnabarina* (Sommerf.) Kalb, Lumbsch  
et Elix

*Usnea rubicunda* Stirt.

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



Figure 4 : *Megalaria grossa*



Figure 5 : *Pyrenula macrospora*

### Sur branches et branchettes

*Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.

*Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler

*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

*Graphis scripta* (L.) Ach.

*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.

*Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.

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

*Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy

*Leptogium cyanescens* (Rabenh.) Körb.

*Melanohalea exasperata* (De Not.) O. Blanco, A.  
Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch

*Parmelia sulcata* Taylor s. l.

*Parmelina quercina* (Willd.) Hale

*Parmotrema crinitum* (Ach.) M. Choisy

*Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl.

\**Phoma caperatae* Vouaux (sur le thalle de  
*Flavoparmelia caperata*)

*Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

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

*Physcia leptalea* (Ach.) DC.

*Punctelia borneri* (Sm.) Krog

*Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb

*Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th. Fr.

*Usnea cornuta* Körb.

*Usnea glabrata* (Ach.) Vain.

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

### Ascomycètes libres

asc *Chlorociboria aeruginosa* (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi (Fig. 6)

asc *Hysterium pulicare* Persoon, non (Fries)



Figure 6 : *Chlorociboria aeruginosa*

## Conclusion

---

Malgré l'aspect sommaire de notre inventaire, le sentier du patrimoine de Puycelsi héberge des lichens tout à fait intéressants. Les taxons les plus remarquables sont : *Pyrenula macrospora*, *Megalaria grossa* et *Usnea glabrata*.

*Pyrenula macrospora* et *Megalaria grossa* sont des taxons fréquents en France mais souvent confondus avec des espèces morphologiquement proches. Ces taxons sont caractéristiques de l'alliance du *Lobarion pulmonariae*, ce qui laisse penser que des prospections soutenues permettraient de mettre en évidence de nombreuses espèces intéressantes. *Usnea glabrata* de détermination aisée, est nouveau pour le Tarn.

## Quelques références

---

- CLAUZADE G., DIEDERICH P. et ROUX C.. 1989. - Nelikenigintaj fungoj likenlogaj Ilustrita determinlibro. *Bull. Soc. Linn. de Provence, n° spécial 1, Marseille* : 142 p.
- COSTE C.. 2002. - Contribution au catalogue des champignons lichénisés ou lichénicoles du département du Tarn (1). *Bulletin de l'Association Française de Lichénologie*, **27(1)** : 25-34.
- COSTE C.. 1997. - Champignons lichénisés et lichénicoles épiphytes des bois de Saint-Hippolyte (France, Tarn). *Cryptogamie Bryol. Lichénol.*, **18(2)** : 127-142.
- ROUX C.. 2015. - Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine. *Édit. Henry des Abbayes* : 1-1525.



Figure 7 : toujours un excellent moment de détente.