

A la recherche des lichens  
à Bruniquel (82 )  
avec Louis Coubès  
le 23 octobre 2010

Diaporama d' A.M. Rantet-Poux  
Pour les Amis Grésignols

# Balade au CUZOULET vue magnifique sur Bruniquel



## Cherchons ce végétal si méconnu

Qui se nourrit  
De l'air du temps

Un lichen est l'association symbiotique  
stable et indépendante d'une algue  
avec un champignon !!!!!

Une symbiose géniale !!!

Par contre, nous mettrons de côté les  
mots magiques tels : isidies, soralies,  
céphalodies, cyphelles, poils, cils,  
papilles, fibrilles, apothécies  
lecidéines, zéorines,  
cryptolécánorines, .....





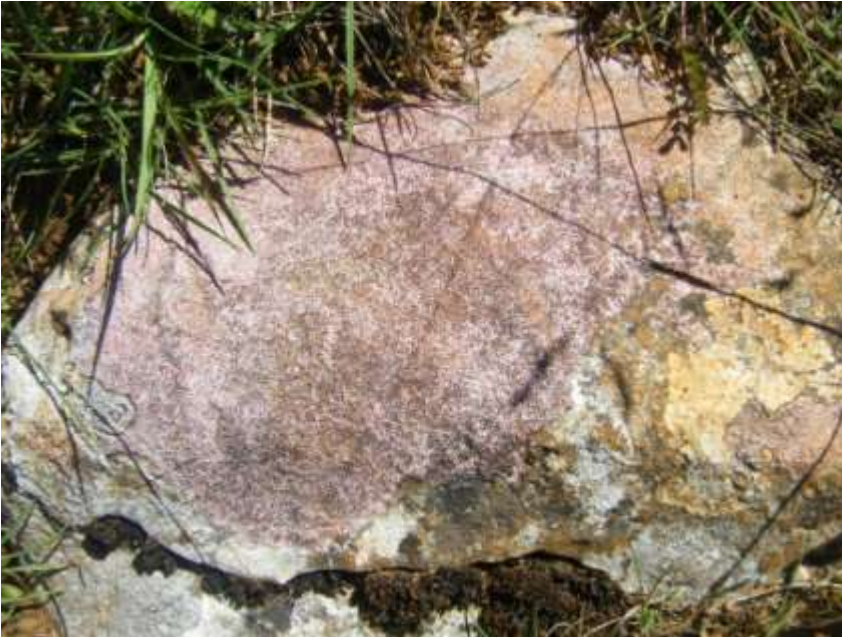






# les lichens crustacés incrustés dans la roche calcaire

**Verrucaria marmorea**



**Lichen saxicole = sur la roche**







## **Verrucaria marmorea**

Thalle rose lie de vin







## **Avec leur ligne hypothalle**

C'est le lichen qui fabrique cette ligne noire caractéristique ..

C'est beau !!!



# Les trous dans la roche sont faits par les lichens incrustés

**Crustacé !!!!**



**Crustacé !!!!**





# Lichens crustacés saxicoles

**Aspicilia calcarea**

**Saxicole = adhérent à la roche**











# Sur galets siliceux ( alluvions très anciennes)

**Rhizocarpon geographicum**



**Lichen carte géographique**









# Lichens foliacés sur galets

**Parmelia conspersa**

**Sa croissance rapide est visible  
d'année après année**









## **Parmelia conspersa**

Sur galet siliceux



## **Parmelia conspersa**

foliacé



# Lichen mucicole-saxicole foliacé

**Peltigera canina**

**Magnifique bleu  
dans la mousse verte**





## **Lichen mucicole-saxicole**

*Peltigera canina*

Gris sur le terrain et bleuté en photo !!!!







# Lichens terricoles (sur le sol)

**Cladonia arbuscula ssp mitis**

**Cladonia fimbriata**





## **Lichen des rennes**

Peut rester très sec, se ramollit dès la première pluie





## **Cladonia fimbriata**

Podétions en trompettes



# Lichens corticoles ( sur l'écorce ) fructiculeux

**Evernia prunastri**

**Usnea laricina**









# Lichens corticoles foliacés

**Parmelia sulcata ( à gauche )**

**Parmelia caperata**













# Et le fameux Teloschistes chrysophthalmus

**nouveauté au Cuzoulet**

**assez rare, ce fut une surprise**









**En résumé, les lichens sont un véritable phénomène de la nature**

Désormais, on ne pourra jamais marcher sur un caillou sans se demander si on n'écrase pas un lichen qui a déjà des milliers d'années !!!



**Merci au CPIE Midi-Quercy  
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement**

Merci à la Société des Sciences Naturelles du 82 = SSNTG

Merci à Louis Coubès

Merci à Bruniquel et à ses habitants.