

**Compte rendu – Prospection Lichens ANNAM**  
**Du Pont de Berthéou au Point sublime – 24 mars 2019**

---

Contacts ANNAM : M. Francis Maggi, [francis.maggi@wanadoo.fr](mailto:francis.maggi@wanadoo.fr), 06.81.15.45.80  
M. François Destré, [destrefrancois@gmail.com](mailto:destrefrancois@gmail.com)

## **Lichens**

Lichen : symbiose entre un champignon et une algue (algue fait la photosynthèse)

Sont des organismes pionniers, s'installent en 1<sup>er</sup> sur la roche, sont capables d'effriter la roche « forts en chimie »

Poussent très lentement : 1 à 2 mm/an, ne supportent pas la concurrence

Champignons : 99% d'ascomycètes (truffes, morilles...) => comporte des sacs avec des spores

Le lichen peut se développer sur des surfaces variées : roches, troncs d'arbres, feuilles, ou bien à même le sol.

Résistent très bien à des conditions extrêmes comme par exemple la sécheresse : certains peuvent être retrouvés dans le désert.

Reproduction : 2 possibilités

→ spores du champignon qui se disperse et qui s'associe avec une algue

→ petit bout de lichen qui s'en va et constitue un « nouvel individu » plus loin

RQ : Souvent le champignon qui donne le nom au lichen

Les lichens ne sont pas tous déterminables sur le terrain, souvent besoin d'un examen en laboratoire

Sur le terrain : loupe indispensable pour les observations !

Peuvent être de très bons indicateurs de la pollution : en fonction des espèces et de la quantité présente.

**69** espèces trouvées sur la Réserve, 1600 dans le Département => très grande diversité.

## **Prospections**

### **Etape 1 : Du pont de Berthéou (balise 66) à la balise 6**

- LP\_2 : Peltigera xx : s'accroche avec résines

(Parasite d'une mousse ?)



- Cladonia : besoin de clés pour déterminer les différentes espèces

- LP\_24 : Xantoparmelia pulla (tache noire)  
Belles apothécies (beaux disques qui ressortent bien)



- LP\_5 : **Nom ?**  
Composés  
Apothécies = organe reproducteur au bout des petites fourches



- LP\_8 : Diploschistes xx



(sont sur parois rocheuses pélites à l'ombre)



- LP\_14 : Squamarina gypsacea  
Lichen en écailles



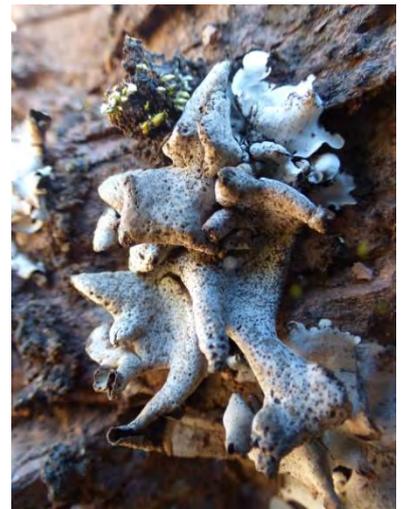
- NB\_9 : *Placidium* xx  
Perites = organe où l'on retrouve le champignon foncé en forme de bouteille, juste visible un point, l'ostiole = ouverture du perites



(LP\_20 : Chrysalide de Mélitée)



- NB\_19 : *Dermatocarpum miniatum*  
1 seul point d'attache sur le substrat



- LP\_26 : *Teninia* (blanc) + *Umbilicaria* (noir) ?



(Observation d'un criquet à ailes rouges : Acrotylus)

- NB\_29 : Nom ?

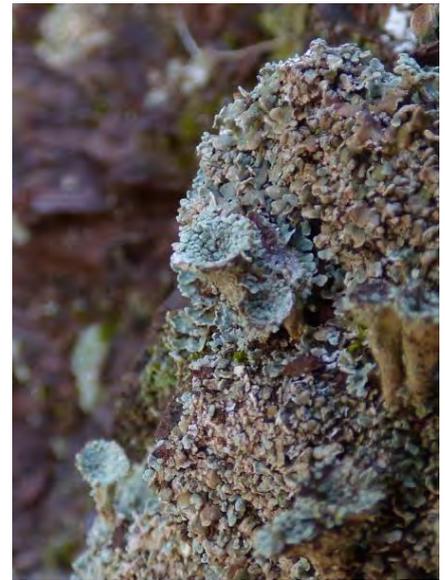
Lichen sur feuilles de buis

Lichens peuvent s'y développer car feuilles persistantes



- NB\_30 : Cladonia

Lichens composé avec syphes, sorte de trompette qui élèvent les apothécies = organe de reproduction du champignon, en forme de disque



- LP\_30 : Nom ?

Forment de grands murs verts

Aucune apothécie



- LP\_34 : Xanthoparmelia

Dispute entre 2 espèces de Xanthoparmelia pour la lumière





- *Tonia opuntioides*  
LP\_39  
+NB\_42

(Observation d'un méloé scarabeoïdes  
Phisogastrie : abdomen très gonflé chez la  
femelle

Les larves ont des pattes à trois doigts et  
s'accrochent à des hyménoptères et  
parasitent leurs nids)

NB\_40



- LP\_40 : *Parmelia sulcata*  
Sur tronc de chêne



- LP\_42 : *Evernia prunastri*



Sur tronc de chêne

- NB\_55 : *Placynthium nigrum*  
Lichen crustacé, plusieurs couches  
Bordure bleutée  
Sur calcaire, commun



- *Collema flaccidum* sur tronc de chêne

(source photo :

<http://www.habitas.org.uk/lichenireland/species.asp?item=18439>)



- LP51 : *Parmelina pastillifera*  
Sur branches de chêne  
Plein de petites pointes fragiles qui se dispersent par le vent  
=> stratégie de reproduction



(Observation d'un *Verbascum boerhavii* : possède des poils en étoile, gêne pour les insectes qui se déplacent dessus)



(Observation d'une nomada : parasite des guêpes sociales, y ressemble pour passer inaperçu)

- LP\_58 : Phlyctis  
Sur tronc de buis



## Etape 2 : De la balise 6 au Point sublime

- LP\_59 : Risocarpum geographicum  
Jaune vif, commun



(Observation Carduus litigiosus : chardon à points roses)



(Observation d'une ponte d'insectes non déterminée sur tige de sedum)



(Observation feuilles Antirrhinum majus : Grand muflier)



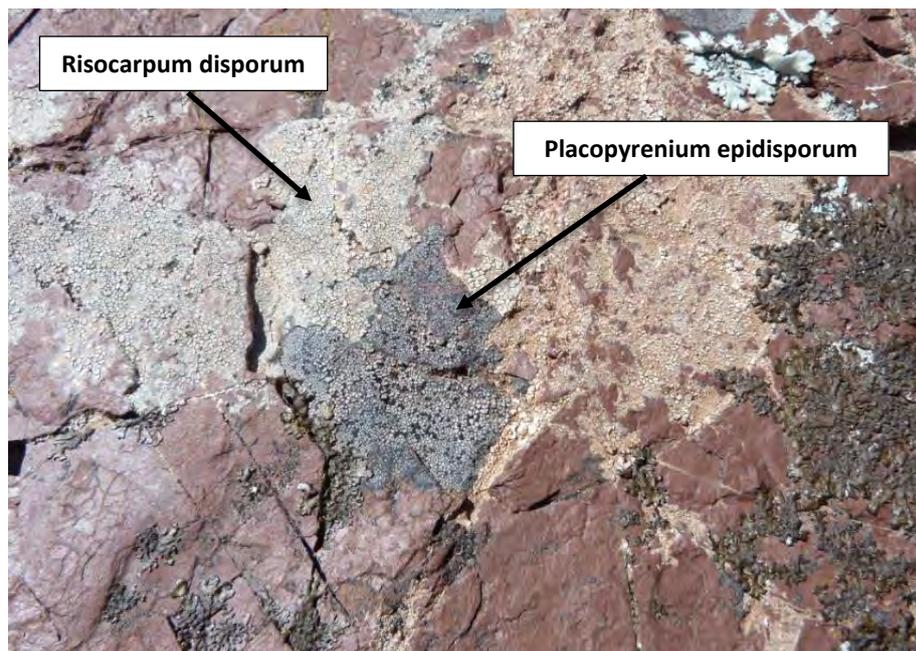
### Etape 3 : Recherche du Placopyrenium epidisporum

Découvert en 2010-2011

Sur paroi horizontale de pélites, sur dalle de pélites craquelées. Altitude 950m. Entre balise 7a et Point sublime, au-dessus du sentier (à une dizaine de mètres des falaises).

Petite plaque de couleur grise 3\*2 mm

Parasite d'un lichen crustacé : le Risocarpum disporum (blanc)



Milieu où a été observé :

