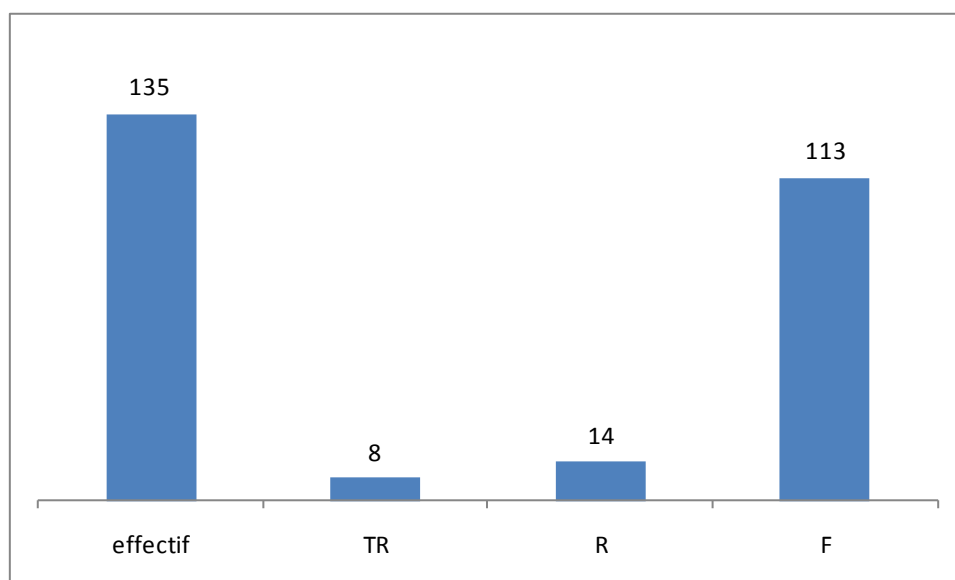


Les lichens saxicoles des pélites rouges de la réserve naturelle Guillaumes

Penser aux taxons corticoles en laissant vieillir des parcelles !

Nombre de taxons (tableau des taxons en fichier électronique joint)

135 taxons trouvés sur les pélites dont **8 taxons très rares** (observés moins de trois fois en France), 14 taxons rares (moins de 10 récoltes) et **113 taxons communs et +/- fréquents** (plus de 10 observations).



L'effectif de 135 taxons est relativement faible par rapport **aux potentialités** du site surtout eu égard aux taxons rares ou très rares observés. Un inventaire **spécifique** effectué sur pélites de la réserve devrait augmenter considérablement l'effectif global. Sur la base de la liste des taxons, on remarque la présence de taxons franchement calcicoles et des taxons calcifuges, ce qui correspond à une zone de contact floristique ce qui laisse envisager si l'on y passe du temps, une flore lichénique plus riche que celle proposée. Des suivis des stations hébergeant les taxons très rares devaient faire l'objet de suivis réguliers : stations 17, 20 et 23.

Caractéristiques écologiques de la végétation lichénique

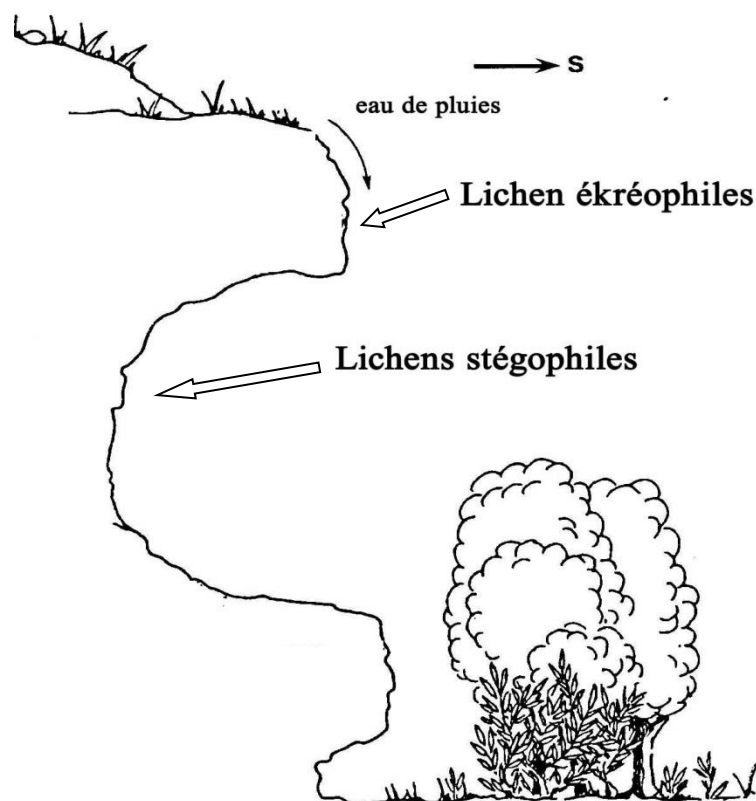
Écologiquement parlant on observe trois caractéristiques : des taxons franchement **stégophiles** (protégés des pluies par un encorbellement), des taxons **ékréophiles** (sur les roches soumises à des

écoulements prolongés pendant et après les pluies) et des taxons **des parois verticales** (taxons non ékcréophiles et non stégophiles).

Suivi et protection

Les lichens sont très sensibles aux modifications écologiques. Il convient donc de protéger les parois en surplomb ainsi que les parois obliques ou verticales.

1. Les taxons stégophiles : **suivre** et **veiller** à ce que les parois surplombantes ne soient pas ouvertes aux pluies ... il convient de **suivre** ces milieux dans la mesure où l'envahissement de la végétation arbustive peut entraîner une modification de la végétation par diminution de la luminosité ...
2. Les taxons ékcréophiles : **suivre** et **veiller** à ce que les écoulements prolongés soient **maintenus** ... éviter les modifications de la structure locale qui supprimeraient les écoulements. Suivre l'évolution de ces milieux pour déterminer la dynamique liée aux modifications du climat.
3. Les taxons des parois verticales : éviter les **frottements lourds** et **intensifs** qui dégraderaient les communautés. Approfondir l'inventaire.



Annexe : Tableau
répertoriant les différentes
espèces de Lichens
observés sur la réserve.

Toninia aromatica (Sm.) A. Massal.	F			20																
Toninia cinereovirens (Schaer.) A. Massal.	F			20	23															
Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr.	F			20				29	32											
Toninia sedifolia (Scop.) Tindal	F		14																	
Toninia trisits subsp. asiae-centralis (H. Magn.) Tindal	F			20																
Umbilicaria freyi Codogno, Poelt et Puntillo	F			20	23															
Usnea hirta (L.) F. H. Wigg.	F		14																	
Verrucaria nigrescens Pers. var. nigrescens f. nigrescens	F																			35
Verrucaria flavescens Pers. var. flavescens f. flavescens	R																			109
Verruculopsis irrubescentia (Ménard et Cl. Roux) Gueidan, Nav.-Ros. et Cl. Roux	TR									20										
Verruculopsis lecideoides (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux var. lecideoides	F																			109
Vulpicida pinastri (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai	F		14																	
Xanthoparmelia angustiphylla (Gyeln.) Hale	F									20										
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch subsp. pulla	F										23	26								
Xanthoparmelia pulla subsp. pulla var. delisei (Duby) comb. nov. provís.	F		14																	
Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti et D. Hawksw. chémo. stenophylla	F									20	23	26								
Xanthoparmelia sublaevis (Cout.) Hale	R		14																	
Xanthoria elegans (Link.) Th. Fr. subsp. elegans var. elegans	F									20										
Xanthoria fallax (Hepp) Arnold	F									20										

1 : fréquence ; TR = rare soit moins de 3 observations en France, R = Rare = moins de 10 et F = fréquent soit plus de 10 récoltes