

Sortie lichens à la Pierre Percée le 22 octobre 2022



Le site initialement prévu pour cette sortie ne présentait pas une population lichénique assez riche. Les nombreux lichens de la Pierre Percée sur la commune de Draché, regardés rapidement lors de la sortie du 30 avril, méritaient un peu plus de considération, ce lieu a donc été finalement retenu.

Nous observerons quelques lichens saxicoles-calcicoles présents sur le menhir, les lichens corticoles installés sur les arbres et un lichen terricole repéré sur le sol.

Nous rappelons les principaux caractères de ces champignons particuliers, leurs différences avec leurs voisines les mousses, et les différentes étapes qui permettent l'identification d'un lichen.

Le cortège saxicole-calcicole observé sur le menhir comporte deux *Caloplaca*, *C. flavescens* et *C. aurantia* et un autre moins voyant, grisâtre, *C. teicholyta*. Notons que les *Caloplaca* sont maintenant divisés en 26 genres. Ainsi *C. flavescens* et *C. aurantia* deviennent *Variospora* tandis que *C. teicholyta* se nomme maintenant *Kuettlingeria teicholyta*. *Tephromla atra* var. *calcareo* est facilement repérable avec ses belles apothécies noir de suie tout comme *Verrucaria nigrescens*, au thalle marron ponctué de noir (les périthèces). *Dirina massiliensis* morpho. *sorédiata* est plus discret et se confond facilement avec la roche calcaire.



Tephromela atra var. *calcareo*



Variospora aurantia



Dirina massiliensis morpho. *sorédiata*

Sur les arbres (charmes, érables, noisetiers et chênes) nous retrouvons le cortège des lichens corticoles qui nous est maintenant familier : *Evernia prunastri*, *Ramalina fastigiata* et *fraxinea* pour les lichens à thalle fruticuleux. *Ramalina farinacea* n'a pas été vu.



Parmi les lichens à thalle foliacé *Xanthoria parietina* domine largement. Contrairement à d'autres espèces, ce lichen très nitrophile n'est pas gêné par la présence, apparemment ici très abondante, de nitrates. Il se repère facilement grâce à sa couleur d'un jaune plus ou moins intense selon son exposition. Il doit cette



couleur à la parietine, substance que le champignon fabrique pour protéger l'algue associée des radiations lumineuses. En pleine lumière, le thalle est très jaune, en situation ombragée, le champignon fabriquant moins de parietine, le thalle est d'un gris orangé plus terne.

Pour les autres lichens à thalle foliacé, les couleurs, allant du vert jaune au vert bronze ou du gris vert au gris bleuté, ne suffisent pas à nous aider pour l'identification. L'observation précise des détails du thalle est nécessaire.

Lobes, rhizines, cils, apothécies, soralies, isidies, macules, pseudocyphelles sont maintenant des mots qui nous évoquent des images et peut-être aussi des noms tels que *Flavoparmelia caperata* et *soredians*, *Parmelia sulcata*, *Punctelia subrudecta*, *borreri* et *jeckeri*, *Pleurosticta acetabulum*, *Melanelixia subaurifera*, *Physcia aipolia*, *adscendens* et *tenella*, *Physcia clementei*, *Physconia grisea* et *distorta*, *Parmotrema perlatum* et *reticulatum*... *Physcia adscendens* et *tenella* accompagnent régulièrement *Xanthoria parietina*.

La chimie nous aide aussi parfois, par exemple pour différencier *Flavoparmelia caperata* (médulle K+ jaune) de *Flavoparmelia soredians* (médulle K+ jaune puis rouge) ou pour ne pas confondre *Physcia aipolia* (médulle K+ jaune) avec *Physcia stellaris* (médulle K-).

Parmi les lichens à thalle crustacé, retenons les plaques blanches sorédiées de *Phlyctis argena* (K+ jaune puis rouge) et *Sporodophoron cretaceum*, une plaque blanche également mais plus épaisse, d'aspect neigeux et surtout K+ jaune n'évoluant pas vers le rouge.

Une belle petite plaque grise à apothécies rouge ferrugineux est observée également, *Blastenia ferruginea* anciennement *Caloplaca ferruginea*.



Ramalina fastigiata



Physcia aipolia



Blastenia ferruginea

Sur le sol, Susan découvre une belle nappe de *Peltigera rufescens* qui avait échappé jusque-là aux recherches des visiteurs.

Susan nous fera découvrir également plusieurs mouches récoltées sur le chemin d'accès au site et nous terminerons cette agréable sortie autour du traditionnel pot de l'amitié.

Marie-Claude Derrien



Peltigera rufescens



Susan montrant quelques mouches