

## Découverte des lichens sur le Plateau de Châteauguay (63)

🕸️ Votre parcours découverte commence au Parking situé Chemin des Cluzelles, en face des équipements sportifs.  
GPS : 45.86155, 3.09285



### **Point d'observation 1 :**

Juste devant vous, en bordure de parking, se trouve votre premier point d'observation : repérez tout d'abord un vieux chêne au tronc tortueux (photo) avec deux taches de couleur jaune, une à mi-hauteur sur le tronc et une autre vers le bas du tronc. Ce sont deux lichens différents, bien que leur couleur soit assez proche.



***Xanthoria parietina*** (en bas du tronc) est un lichen nitrophile (il peut s'accommoder d'une certaine quantité de pollution). Approchez vous pour voir ses belles apothécies (organe de reproduction en forme de coupe).



***Candelaria concolor*** (plus haut) est ici particulièrement abondant. C'est un tout petit lichen dont les lobes ressemblent à des petites mains seulement visibles avec une loupe.

Sur le tronc de l'arbre immédiatement à côté du premier, deux taches vont peut-être attirer votre attention. Elles sont de couleur légèrement différentes.

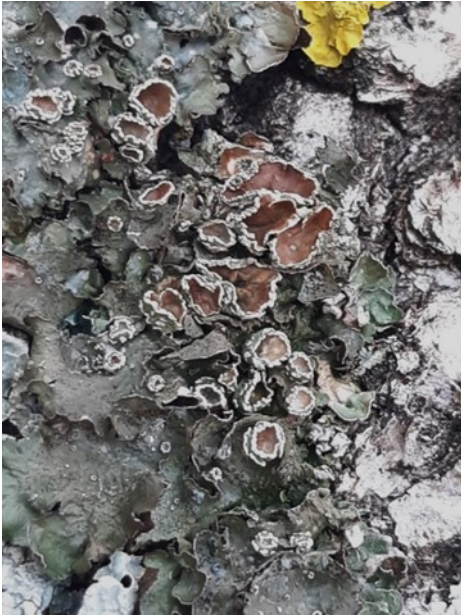


Un *Punctelia* sur la gauche, plus bleuté, avec de nombreux petits points blancs sur le dessus ou sur les bords. Les trois espèces proches qui se rencontrent les plus fréquemment se déterminent en examinant précisément où sont situés ces points et la face inférieure.



À droite, un lichen fréquent sur les chênes situés dans des zones assez sèches : *Flavoparmelia caperata*, de couleur vert-jaune.

Dirigez-vous ensuite vers un arbre à deux troncs.



Sur une grosse branche en biais, vous allez trouver un lichen également fréquent avec de grosses apothécies marron dentelées de blanc et un thalle (le corps du lichen) d'une belle couleur verte aux reflets marrons (en ville, ses apothécies sont nettement moins visibles).

C'est ***Pleurosticta acetabulum***.

☛ Commencez maintenant la promenade sur le Chemin des Cluzelles, en longeant un pré (où se trouvent souvent des ânes, des chèvres ou des chevaux) et ignorez un chemin qui part vers la droite.

### **Point d'observation 2 :**

Arrêtez-vous devant une haie de Pruneliers (aux branches ornées de pointes aigues) à votre gauche.

Vous reconnaissez certainement ***Xanthoria parietina***, le lichen jaune à apothécies vu sur le bas du tronc à votre arrivée.



***Evernia prunastri***, ce lichen fruticuleux (en forme de petit buisson) rarement trouvé en ville est ici dans son environnement préféré (*prunastri* signifie Prunelier en latin). Retournez une de ses lanières : sa face inférieure est plus claire que la face supérieure, une bonne façon de confirmer son identification.



Un autre lichen est aussi très présent dans ce type de haie. Il est plus petit et vous aurez besoin d'une loupe pour distinguer ses petits cils et ses petits capuchons blancs dressés. Il s'appelle :

***Physcia adscendens***

Un peu plus loin, arrêtez vous au niveau d'un petit chemin qui part vers la gauche.

**Point d'observation 3 :**

Dans cette haie, apparemment similaire à la précédente mais un peu plus protégée du passage (*Xanthoria parietina* est moins présent et *Evernia prunastri* domine), on trouve aussi quelques espèces nouvelles.



***Parmelia sulcata*** recouvre les branches. Il se reconnaît à sa couleur gris-bleuté et une sorte de réseau qui le parcourt.

Peut-être verrez-vous aussi ***Parmotrema perlatum*** : un beau lichen que l'on trouve souvent au pied des chênes. Observez ses lobes (les bords du lichen) qui semblent ornés d'un collier de perles (ce sont des soralies, les organes de reproduction végétative du lichen).

Continuez sur le même chemin jusqu'à un petit muret sur votre gauche.



#### **Point d'observation 4 :**

Recherchez des petites trompettes dressées !




Elles font partie du genre *Cladonia*, qui comprend de nombreuses espèces différentes dont l'identification nécessite des observations au microscope.

Les Cladonies (c'est leur nom commun) sont bien adaptées à ces murets où la terre se glisse entre les pierres et sur lesquels elles se mélangent aux mousses.

Sur les rochers, vous avez aussi certainement remarqué des taches de couleur : ce sont des lichens « poudreux », comme collés sur la roche, dont nous ne donnerons pas de noms ici tant leur détermination est complexe mais rien n'empêche de regarder les surprenants dessins qu'ils forment parfois.



 Continuez tout droit jusqu'au moment où le chemin tourne légèrement sur la gauche.

#### **Point d'observation 5 :**

Sur les vieux piquets qui longent le côté droit du chemin, on peut souvent trouver des espèces qu'on appelle « crustacées » (elles sont très incrustées sur leur support, comme les lichens poudreux vus tout à l'heure).



Un autre lichen jaune est parsemé sur ces piquets. Vous l'avez sûrement déjà remarqué sur les tables des aires de pique-nique (riches en substances nutritives !). Il s'agit d'un ***Candelariella***, un genre qui se caractérise par de très petites apothécies isolées au disque jaune un peu plus sombre.

Le genre ***Lecanora*** n'est pas très loin et se présente de loin comme une tache crème mais de plus près, vous pouvez repérer ses apothécies brunes (plus ou moins claires) et au bord clair. C'est aussi un lichen crustacé, aux espèces nombreuses, qu'on trouve aussi en ville.

☛ Un peu plus loin, arrêtez vous devant un autre muret séparé d'un chêne par un petit chemin..



**Point d'observation 6 :**

Dans les mousses, sur les pierres, un grand lichen étale ses lobes bruns.

Il s'agit d'un ***Peltigera***. Ça ressemble à un champignon, pensez-vous ! En fait, tous les lichens sont des champignons (à la différence des champignons plus communs que vous connaissez, ils se sont groupés avec une algue (on dit qu'ils sont dans une relation symbiotique) et c'est ce qui leur donne leurs propriétés si particulières comme le fait de vivre très longtemps et de pouvoir être observé en toutes saisons).



- Juste avant de longer une grande prairie, vous allez apercevoir sur votre gauche un petit bosquet d'arbres aux troncs plus frêles.



**Point d'observation 7 :**

Des lichens en forme de petits buissons couvrent certains troncs.

Est-ce que ce sont *Evernia prunastri* ? Regardez bien les lanières : elles ont la même couleur sur les deux faces.

Ce sont des *Ramalina*, un genre dont vous allez découvrir ici deux espèces, l'une à côté de l'autre.



***Ramalina farinacea*** : ses lanières sont parsemées de petits boutons poudreux allongés (des soralies).



***Ramalina fraxinea*** : ses apothécies ont la forme de gros boutons plats.

Dans ce groupe d'arbres, vous pouvez aussi, en vous approchant bien, voir des lichens (crustacés) composés de points noirs sur fond blanc (le thalle) bien délimité. Il s'agit de *Lecidella elaeochroma* ou bien d'*Amandinea punctata* (examen au microscope nécessaire).





➡ Poursuivons notre promenade jusqu'aux derniers points d'observation.

### **Point d'observation 8 :**

Sur votre droite tout d'abord, avant d'arriver au carrefour de chemins. Vous voyez de nouveau beaucoup de jaune sur les arbres. Vous allez reconnaître *Xanthoria parietina* mais il est accompagné d'un lichen un peu plus orangé.



Ses lobes sont plus fripés et il est couvert de petits capuchons poudreux (approchez vous bien d'une branche pour le voir).

Il s'appelle *Xanthomendoza huculica* et se voit fréquemment sur les supports bien exposés à la chaleur et à la lumière.

➡ Allez maintenant jusqu'au carrefour et arrêtez-vous devant une nouvelle haie de Pruneliers sur la gauche.

### **Point d'observation 9 :**

Au milieu des *Evernia prunastri*, vous aurez peut-être la chance d'observer, pour la fin de votre visite, un lichen sensible à la pollution dont la présence ici est très surprenante car la ville est tout près.

Il s'agit d'une espèce du genre *Usnea*, reconnaissable à ses fins filaments dans tous les sens (et parfois à ses grosses apothécies de couleur crème).

Ne le prélevez pas car sa présence ici, bien qu'en petite quantité, est très précieuse et synonyme d'un environnement encore satisfaisant car ce lichen est très sensible à la pollution.



👤 *Votre voyage au pays des lichens se termine à la croisée des chemins.*

*Pour le retour, vous pouvez emprunter le chemin de gauche qui vous ramène au parking en passant par des zones moins boisées où les lichens trouvent peu de supports favorables. Mais peut-être choisirez vous de rebrousser chemin et de refaire le parcours en essayant de repérer les quelques 20 espèces rencontrées à l'aller.*

Contact : Françoise Peyrissat  
Relais Lichens Go! Puy-de-Dôme

[lichensgo.puydedome@gmail.com](mailto:lichensgo.puydedome@gmail.com)

Date de mise en ligne : février 2022

