



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BAILLEUL

« L'enquête du mois : à la recherche d'un lichen, *Pleurosticta acetabulum* »

L'opération de science participative du mois d'août 2022 du Conservatoire botanique national de Bailleul

M. COCQUEMPOT

Pour ce mois d'août 2022, le Conservatoire botanique national de Bailleul propose au public de partir à la recherche d'un lichen : *Pleurosticta acetabulum*. Une belle occasion pour faire découvrir le monde fabuleux des lichens à travers une espèce bien particulière.

Vous avez dit science participative ?

Une opération de science participative consiste à impliquer les citoyens dans la recherche scientifique.

Par leurs observations sur le terrain, ils sont mis à contribution pour collecter des données en grand nombre, là où un seul scientifique y passerait des journées entières. La science participative, c'est tout simplement l'engagement du citoyen dans la recherche.



B. TOUSSAINT

Une nouvelle espèce un peu spéciale

En août, le CBN de Bailleul vous met au défi de partir à la recherche... d'un lichen ! Hélas, il n'y a pas que les plantes qui disparaissent, les lichens aussi pâtissent de la disparition de leurs habitats... Depuis 2019, les scientifiques du CBN de Bailleul inventorient divers endroits pour améliorer la connaissance que nous avons des lichens de notre région.

Mais au fait, qu'est-ce qu'un lichen ? **Un lichen est une liaison entre un champignon et une algue.** A ce jour, 819 espèces de lichens ont été découvertes dans notre région.

Nous vous proposons de partir à la recherche d'un lichen reconnaissable entre tous, « *Pleurosticta acetabulum* » (il ne possède pas de nom vernaculaire, comme beaucoup de ses congénères). Ce dernier pousse sur l'écorce des arbres isolés se situant dans des endroits clairsemés (bord de route, forêt clairs et arbres isolés).

Comment participer et transmettre ses données ?

Chaque mois, un **cahier pédagogique** est publié sur l'espèce concernée. Il permet d'en apprendre davantage sur l'espèce en question et ainsi pouvoir la reconnaître sans hésitation dans la nature.

Une fois le lichen trouvé, il ne reste plus qu'à le prendre en photo et à se rendre sur le site internet du Conservatoire botanique national de Bailleul à l'adresse suivante : <https://saisieenligne.cbnbl.org/> pour transmettre vos observations aux scientifiques.

Portrait de *Pleurosticta acetabulum*

Ce lichen « *Pleurosticta acetabulum* » ne possède pas de nom vernaculaire, comme beaucoup de lichens.

Ce que nous voyons à l'œil nu, le « thalle » de ce lichen peut mesurer jusqu'à 25 cm de diamètre.

Sa couleur varie selon les conditions météorologiques (ce n'est pas le cas de tous les lichens). Si le taux d'humidité est bas, le thalle de *Pleurosticta acetabulum* sera gris verdâtre ou brunâtre, alors que s'il pleut ou si le taux d'humidité est élevé, alors la couleur de ce thalle va changer pour devenir verte.

Si vous vous en approchez, vous remarquerez des petites « assiettes » de couleur brun-orange, ce sont les « apothécies » qui vont contenir les spores du lichen, indispensables à sa dissémination. Elles sont bien visibles sur la photo à gauche.



Ce type d'opération permet aux botanistes du Conservatoire botanique national de Bailleul de tirer de nouvelles conclusions sur une espèce, sur sa zone de répartition, son effectif...

Un bon moyen pour s'initier doucement cette fois-ci à la lichénologie et prendre le temps d'observer la nature qui nous entoure. *Pleurosticta acetabulum* n'attend plus que vous !

Où le trouver ?

Pleurosticta acetabulum vit sur l'écorce des arbres feuillus des bords de route, sur les arbres isolés et même dans les forêts clairsemées.

Allez, on vous aide un peu, **notre cahier pédagogique sur *Pleurosticta acetabulum*** contient des cartes montrant où l'espèce n'a pas encore été observée. N'hésitez pas à le consulter, il a été créé spécialement pour vous !

