

L'espèce du mois : Bryophyte ou Lichen ?

Qu'est-ce qu'une Bryophyte ou Mousse ?

Capable de coloniser tous les supports (sauf les milieux marins), elles sont généralement petites et discrètes. N'ayant ni vaisseaux conducteurs, ni racines, elles absorbent l'eau et les éléments minéraux par toutes les parties de la plante et sont de ce fait dépendantes de la qualité de leur environnement. La Mousse pousse en général dans des environnements ombragés. Elle peut être vert foncé ou clair.

Remarquables bio-indicateurs, elles sont utilisées pour surveiller la qualité de l'air et de l'eau par exemple en effectuant le dosage de métaux lourds dans leurs tissus.



Hypnum cupressiforme

Détermination : Marta Infantes - CBNPMP



Leucodon sciuroides



Tortella squarrosa

Photos : Anne-Marie

L'espèce du mois : Bryophyte ou Lichen ?

Qu'est-ce qu'un Lichen ?

Ils sont nés d'une symbiose entre un champignon et une algue. Ils sont capables de supporter des conditions très difficiles (températures extrêmes, sécheresse...).

Ils peuvent se développer sur beaucoup de supports : terre, roches, écorces, feuilles et même ciment, carton, verre et métaux.

Selon les champignons et algues qui les composent leurs formes et leurs couleurs sont très variées.

Les Lichens ont de nombreuses utilisations notamment dans la parfumerie, la teinturerie, la pharmacopée, l'alimentation.

Ils sont très sensibles aux polluants atmosphériques et donc des bio-indicateurs pour évaluer la qualité générale de l'air.





Parcelle 11

Lézard des murailles – *Podarcis muralis*

Il porte vraiment bien son nom puisqu'il préfère les lieux secs et chauds, ensoleillés et rocaillieux, exposés au sud. Il est souvent observé sur des structures verticales telles que rochers, éboulis, murs ou marches d'escaliers.



Bombyx étoilé – *Orgyia antiqua*

La chenille de ce Papillon de nuit se nourrit de différentes essences de feuillus : Prunelliers, Peupliers, Saules mais aussi de divers arbustes sauvages ou cultivés. Les toupets sur le dos de la chenille sont jaune clair chez le mâle et brunâtres chez la femelle. Nous avons donc ici un mâle.

Parking du levant

Forum



Sarrasin – *Fagopyrum esculentum*
Il a été semé sur l'une des buttes de «bzzz» du forum. Cette plante mellifère est visitée par les Abeilles domestiques, mais uniquement le matin car l'après-midi la sécrétion nectarifère est inexistante. En cet été très sec, il a eu bien du mal à pousser. Il n'est pas bien haut en raison de la sécheresse mais a quand même bien fleuri. Il concurrence bien les adventices et est utilisé comme engrais vert, en particulier par les agriculteurs qui pratiquent l'agriculture de conservation des sols et l'agriculture biologique.



Parking du levant



Molène bouillon blanc –
Verbascum thapsus
Ces grandes hampes florales qui se dressent vers le ciel et prennent parfois des allures bizarres sont celles de la Molène bouillon-blanc, plante bisannuelle. Comme chez toutes les Molènes, les feuilles sont duveteuse et certaines Abeilles (genre *Anthidium*) utilisent les poils pour faire leur nid. Les tiges séchées trempées dans de la cire ont été utilisées comme torches ; cet hiver conservons les nôtres pour de futures coupures de courant !



Parcelle 11

Mucilage crustacé - *Mucilago crustacea*

Ce champignon qui n'en paraît pas un ne fait d'ailleurs plus partie du règne fongique depuis la fin de 20ème siècle et est classé dans les myxomycètes. Considéré par certains à mi-chemin entre végétal et animal, il a la particularité de ramper, en quelque sorte, sur son support en se nourrissant.



Causse

Euphrase sp. - *Euphrasia sp.*

Cette petite plante herbacée mesurant de 5 à 30 cm pousse en prairie et en lisière des bois. Elle vit en parasitant les racines des arbres qu'elle côtoie. On l'utilise depuis le XIVème siècle dans le traitement de certaines pathologies oculaires, d'où son nom de Casse-lunettes.



Vallon de la source

Eglantier SP. - *Rosa sp.*

Les fruits appelés cynorhodons, donnent une tisane parfumée, aigrelette et une confiture riche en vitamine C. Ils contiennent des «poils à gratter» très irritants pour la peau.



Vallon de la source

Clématite vigne blanche - *Clematis vitalba*

L'odeur désagréable de ses fleurs attire mouches et abeilles. Elle indique un sol riche en azote.

Topinambour - *Helianthus tuberosus*

Cette plante originaire d'Amérique du Nord a été introduite en Europe comme plante fourragère. Son tubercule comestible est un aliment intéressant pour les diabétiques car, à la différence de la pomme de terre, il n'emmagasine pas l'amidon, mais l'inuline qui ne contient pas de glucose et n'augmente pas le taux de sucre sanguin.



Forum