



L'écho du Troglo

Tout sur la biodiversité au Lycée Pommerit

L'Écho du Troglo vous souhaite une nouvelle année riche en découvertes et en partages sur la Nature qui nous entoure ! Et pour bien commencer 2023, quoi de mieux qu'un numéro spécial sur une espèce très commune, une plante de tous les jours que l'on ne regarde pas vraiment, un peu comme ces voisins que l'on croise sans savoir vraiment qui ils sont... Voici donc le Lierre et ses mystères !

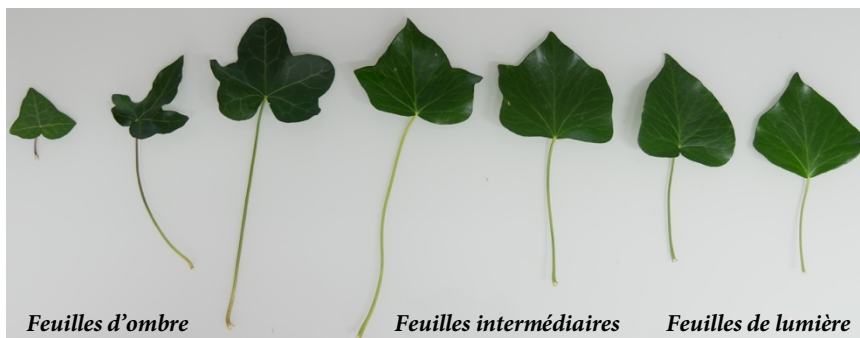
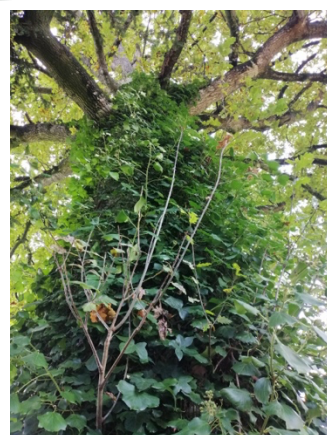
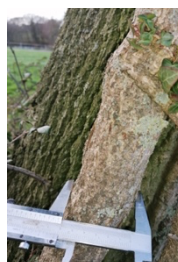
FOCUS SUR

... Un grimpeur hors pair

Le Lierre, c'est tout à la fois :

- ⇒ Une liane ligneuse (qui forme du bois dans ses tiges),
- ⇒ Des rameaux stériles (pour la croissance) munies de feuilles d'ombre à 3 ou 5 lobes pouvant courir sur le sol ou monter sur un support vertical jusqu'à une trentaine de mètres (arbre, mur, poteau),
- ⇒ Des rameaux fertiles (pour la reproduction) s'écartant du support et porteurs de feuilles de lumière ovales et pointues,
- ⇒ Des racines classiques (fixation dans le sol et nutrition hydro-minérale) et des racines crampons (adhésion au support uniquement) munies de poils microscopiques producteurs d'une colle (genre superglue),

Diamètre de tige principale de 6 cm ici, mais qui peut en faire le double ou le triple sur les vieux sujets

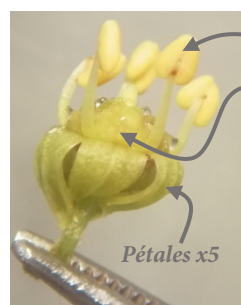


- ⇒ Une inflorescence composée de type grappe d'ombelles

Fleurs pédonculées, ombelle et grappe



- ⇒ Une fleur miniature, sans couleur vive,



Étamines x5

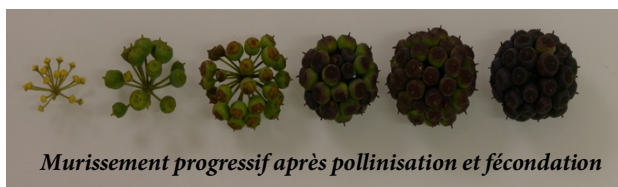
Disque nectarifère avec gouttes de nectar qui suintent



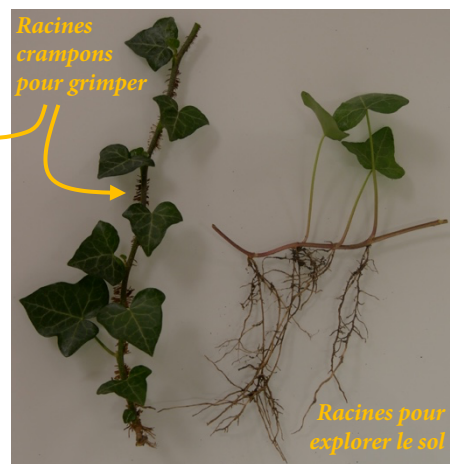
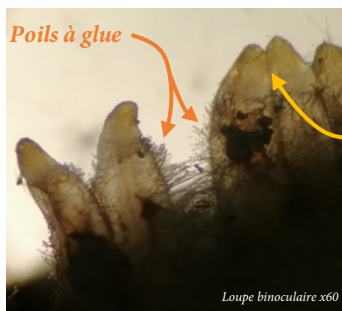
Grains de pollen libérés par les étamines

Microscope x400

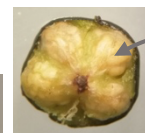
- ⇒ Un fruit noirâtre et charnu à maturité.



Murissement progressif après pollinisation et fécondation



Coupe transversale dans un fruit



Graines x2-5

Pulpe



L'ACTION DU MOMENT

... Observer la fréquentation du Lierre

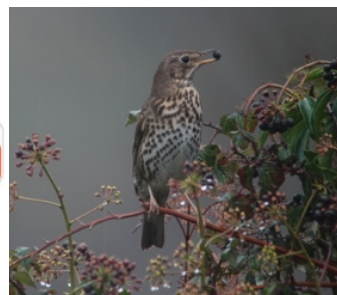
C'est évidemment trop tard pour les insectes pollinisateurs. Il faudra attendre septembre-octobre pour assister aux allées et venues bourdonnantes des abeilles domestiques faisant sur le Lierre leur dernière récolte de l'année. En effet, alors qu'une grande partie des floraisons sont passées en fin d'été, celle du Lierre commence, fournissant à une période de disette, du pollen et du nectar en abondance. Mais, il n'y a pas que l'Abeille domestique, loin de là. Un programme national de suivi photographique des insectes pollinisateurs (le SPIPOLL) a recensé plus de 200 espèces en train de butiner sur le Lierre !



Pour les oiseaux disséminateurs, c'est par contre le moment de se poster et de surveiller les consommateurs des fruits de Lierre : les 4 espèces de grives, le Merle noir, la Fauvette à tête noire, le Rouge Gorge familier, etc. Là encore, le Lierre est d'autant plus attractif et vital qu'il est pratiquement le seul fruit charnu sauvage disponible en hiver. Si la pulpe entourant les graines s'avère peu épaisse, elle se montre cependant hyper-nourrissante avec plus de 30% de lipides ! De quoi se retrouver avec cette étiquette...



Les graines indigestes sont quant à elle rejetées dans les fientes, ce qui assure la dispersion du Lierre. Il y en a un qui ne joue pas le jeu de cette relation mutualiste à bénéfices réciproques, c'est le Pigeon ramier : le goujat digère et valorise aussi bien la pulpe que les graines...



Grive musicienne avec ses tâches en forme de pointes de flèches sur la poitrine

LE SAVIEZ-VOUS ?

... Une origine tropicale et deux espèces jumelles

Le Lierre fait partie des Araliacées, une famille comptant 45 genres et environ 850 espèces de répartition essentiellement tropicale. On considère ainsi le Lierre comme une relique des forêts chaudes et humides qui couvraient l'Europe au Miocène entre 15 et 6 millions d'années et dans laquelle vivaient notamment de nombreux grands singes hominoïdes. C'est de là que lui viennent certaines particularités comme le feuillage persistant et la floraison décalée.

On trouve encore écrit que le genre *Helix* auquel appartient le Lierre est le seul représenté aujourd'hui en Europe mais un autre genre, *Hydrocotyle*, a été intégré récemment aux Araliacées sur la base des progrès de la recherche en phylogénie (étude des liens de parenté entre êtres vivants).

Poils étoilés sur la tige

Par ailleurs, on considère désormais non plus une mais deux espèces de lierres poussant naturellement en Bretagne. Il y a *Hedera helix*, le Lierre grimpant, et *Hedera hibernica*, le Lierre d'Irlande. Néanmoins, les distinguer n'est pas une mince affaire puisqu'il faut examiner sous la loupe binoculaire les poils microscopiques des jeunes rameaux... s'ils sont blanchâtres ou roussâtres, si les rayons de ces poils étoilés sont parallèles à l'épiderme ou obliques, etc. Chaud !



A VOUS de JOUER !

... Je ne coupe plus le Lierre sur les arbres.

On voit souvent dans la campagne des lierres qui ont été sciés à leur base. Le geste part d'un bon sentiment : l'arbre est en train d'être étouffé, il faut le sauver. En fait non, le Lierre ne cause pas de dommage. Au contraire, il offre un manchon thermique à l'arbre et le fertilise avec la décomposition de ses feuilles mortes. Et, se nourrissant dans le sol, il n'est en rien un parasite. C'est vrai que le Lierre peut prendre parfois un grand développement en gagnant l'extrémité des branches (alors que normalement il garde un feuillage étroit, centré sur le tronc). Mais il est alors le révélateur d'un dépérissement de l'arbre, pas la cause. Les forestiers ont ainsi changé d'avis sur le Lierre, d'autant que des études montrent que les arbres porteurs ont une croissance accélérée.

Arrêter enfin le « délierrage » peut donc être une bonne résolution pour 2023 !

Exceptions : sur les fruitiers et les arbustes ornementaux du jardin si le Lierre est trop dynamique (mais on peut alors le contrôler en le taillant), sur les murs en pierre pour préserver les joints.



JETEZ-Y UN ŒIL !

Si vous ne connaissez pas « La Hulotte », revue naturaliste qui réussit le tour de force d'allier humour, sérieux de l'information et qualité des illustrations, venez la découvrir au CDI au travers deux numéros (107 et 108) sur le Lierre !



SERVICE APRES VENTE

Pour toutes questions, suggestions ou mots doux, contactez-nous : newsletter@pommerit.fr