

Petit journal de la nature des Lucs



numéro 1
septembre 2020

« Au cœur de l'arbre »

Sommaire

- Le chêne pédonculé Page 1**
- Le noisetier commun..... Page 2**
- La fougère aiglePages 3 et 4**
- Le lierre.....Page 5**
- Le chêne vert et le châtaignerPages 6 et 7**
- Un champignon : la psathyrelle de candolle Page 8**
- La photosynthèsepage 9**

Le chêne pédonculé

Le chêne pédonculé est un arbre de grandes dimensions : il peut atteindre 40 mètres de haut et son tronc peut avoir un mètre de diamètre. Le tronc est le plus souvent court et gros. Le feuillage est en touffes réparties irrégulièrement de ce fait il y a des trouées laissant passer la lumière. Les feuilles sont vertes. Elles sont mates et de consistance plutôt



vivre plusieurs siècles...

molles. Le
chêne
pédonculé
fleurit entre
avril et mai.
La production
des fruits est
très tardive
car elle
commence que
vers 60 à 80
ans. L'arbre a
une croissance
lente mais peut



Alissa

-1-

Le noisetier commun.

Vient du latin *Coryllus avellanea* .

On l'appelait Coudrier. Il fait partie de la famille des Bétulacés.

On le trouve souvent dans l'hémisphère nord.

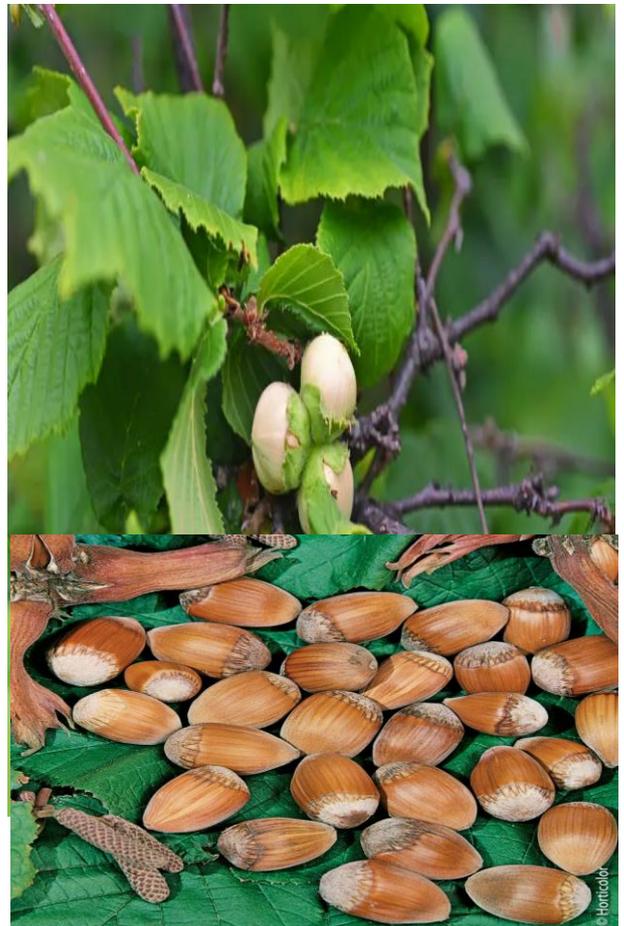
Son fruit s'appelle la noisette.

La noisette est source de magnésium, de vitamine E et de vitamine B1 .Elle sert à faire de la pâte à tartiner et du beurre .

On trouve d'autres espèces de noisetiers : le noisetier de bysance , maxima ,d'Amérique et le long bec .

Jadis le noisetier était considéré comme magique .Il était là il y a 70 millions d'années .Et pourtant il a survécu jusqu'à nous.

Baptiste.



-2-

Fougère aigle

La fougère aigle (appelée également grande fougère) est une des plantes les plus courantes dans le monde. En France, il est très fréquent de la rencontrer dans les bois et aux lisières des forêts, où elle peut recouvrir de très importantes surfaces. C'est une plante vigoureuse à la souche profonde et traçante dont les grandes et larges frondes

triangulaires se déploient sur de grandes pétioles robustes et souples. Vert clair au printemps, elles foncent puis se teintent de bronze au fil des saisons.

Pourquoi « fougère aigle » ?

2 versions existent quant à l'origine de son nom vernaculaire :

les tissus lignifiés que l'on aperçoit lorsque l'on sectionne à la base le pétiole d'une fronde représenterait un aigle à 2 têtes comme l'on peut en voir sur certains blasons.

La forme des jeunes frondes encore enroulées sur elles-mêmes évoquerait les serres d'un aigle.

Fougère aigle (*Petridium Aquilinum*) ou grande fougère.

Type : vivace,

Origine : Europe, Amérique,

Couleur : Vert foncé,

Hauteur : Jusque à 2 mètres.

Sol et exposition.

La fougère aigle est une plante de sous-bois qui apprécie donc la mi-ombre et l'ombre. Elle pousse mieux dans les sols acides, humifères, riches, frais.

Elle peut se transformer en atout dans la nature, puisque les racines résistent aux incendies, ce qui fait dire aux scientifiques que la fougère aigle est immortelle.

Hugues.



-4-

Le lierre, une plante grimpante

Le lierre colonise les arbres morts et les arbres vivants, il commence par le tronc puis finit par la cime des arbres. Cette variété de lierre (*Hedera helix*) peut résister aux fortes gelées .



Le lierre possède un système de ventouse très puissant avec lequel il peut s'agripper facilement à la roche, au bois... Oscar.



-5-

Le chêne vert

Le chêne vert (du nom savant : *Quercus ilex*) est aussi appelé Yeuse et chêne faux houx : du fait que ses feuilles ressemblent à celles du houx. Il est persistant au contraire du chêne « normal ». Cela veut dire qu'il ne perd pas ses feuilles en hiver. Le *Quercus ilex* mesure à peu près 20 à 30 mètres et il a une longévité de 200 à 2 000 ans. La floraison

de cet arbre est d'avril à mai. Il n'est pollinisé que par les insectes. Ce chêne faux houx est en voie d'extinction, car les hommes se servent de son bois pour faire des charpentes, par exemple, celle de la Cathédrale Notre-Dame de Paris ; qui comme elle a brûlé, pour la refaire, il faudra encore plein de bois, alors, le chêne vert restera-t-il encore vivant longtemps ? On le saura plus tard !!!

Le châtaigner :

Le châtaigner (du nom savant: *Castanea silva*) fait partie de la famille des Fagacées, comme le Hêtre. Il mesure de 20 à 30 mètres. Le châtaigner vit à peu près une centaine d'années. Son bois est réputé pour faire pleins de choses, comme :

- des charpentes,
- du parquets,
- et son bois était aussi utilisés pour fabriquer des tonneaux.

Ses feuilles sont comestibles quand elles sont jeunes mais pas après (elles font à peu près 20 cm). Ses fruits ; les châtaignes sont 2 ou 3 par bogues (coque épineuse). On peut les manger : crues, bouillies, grillées, rôties, fraîches, et séchées.

Yanis.



© www.auJardin.info

Chêne vert



Châtaigner

Psathyrelle de Candolle

Le champignon possède un chapeau lisse qui mesure 2 à 7 cm de diamètre, de couleur brun clair ou rosâtre.

Son pied est blanc crème, cylindrique parfois tordu.

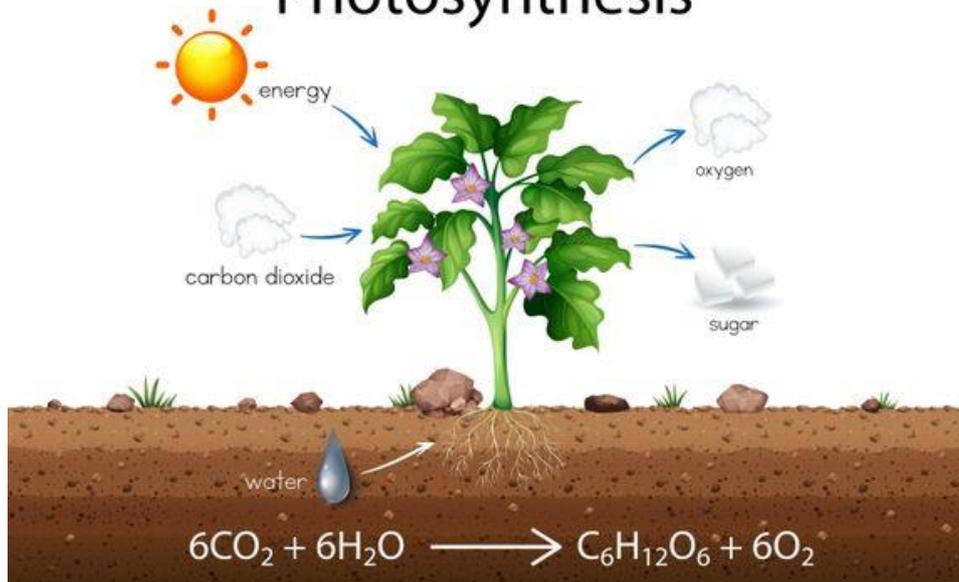
Il pousse à partir du début du printemps et jusqu'à l'automne.

On le trouve à la lisière des bois, sur des pelouses et sur du bois en décomposition. Il pousse en groupe.

Il faut éviter de le consommer car on peut le confondre avec d'autres espèces non comestibles.



Photosynthesis



Processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.

Ines.