



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°71

Janvier - Février - Mars 2018

En cette fin d'année 2017, il est temps de songer à nos activités du prochain trimestre et à celles plus lointaines qui méritent d'être notées sur vos agendas.

- Au mois de février, nous avons prévu la visite de l'exposition des **orchidées de Colombie** au Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

- Les **sorties botaniques** sur le terrain ne reprendront qu'au mois de mars où nous irons dans les chaos gréseux du Bois de Méridon ; puis en avril dans les bois de Gif, en mai sur les pelouses calcicoles de la forêt départementale de Champfaillly et une journée avec pique-nique tiré du sac au parc de Soucy en juin.

- Trois matinées « Découverte des oiseaux » animées par Pierre Delbove, sont programmées au cours du printemps : à l'écoute des oiseaux forestiers sur le campus d'Orsay en mars, aux étangs de St Hubert-Pourras en avril où nous aurons peut être la chance d'y retrouver le balbuzard pêcheur, en mai sur le plateau de Lévis-St- Nom à la recherche du bruant jaune, de la fauvette grisette et de l'hypolaïs polyglotte.

- Nous vous attendons nombreux à la **conférence** présentée le mercredi 21 mars à la Bouvêche, par Dominique Brochet-Lanvin responsable du jardin botanique de la Presle et membre actif de la SAJA. Il y sera question d'**un trek dans les jardins alpins** et donc de plantes alpines.

- Samedi 2 juin, le **voyage annuel** nous conduira au **Parc du Marquenterre** à la rencontre de la flore estuarienne et des oiseaux de la réserve ornithologique de la Baie de Somme. Nous aurons l'occasion d'y revenir dans le prochain bulletin.

- Notre huitième participation à **Vigie-flore** aura lieu le jeudi 28 juin 2018.

- **L'inventaire des arbres remarquables d'Orsay**, à savoir des arbres qui par leur provenance et leurs caractéristiques représentent un patrimoine naturel à préserver, est toujours d'actualité. Le but étant de parfaire les plaquettes éditées il y a quelques années par l'association.

- **En 2018, notre association aura 20 ans d'existence.** Une réflexion est en cours pour mettre en place une petite manifestation à cette occasion. Toute suggestion pour l'animation est bienvenue.

- N'oubliez pas notre **assemblée générale qui se tiendra le vendredi 26 janvier 2018, à 16h**, dans le salon Mayer de la Bouvêche, suivie de la galette des rois. En cas d'absence, pensez à nous adresser votre pouvoir par courrier postal à la Maison des Associations d'Orsay ou par email à l'adresse lhs91@free.fr.



Un myxomycète dans mon jardin ...

Fin juin, Sylvie a trouvé un plasmode de myxomycète, d'environ 15 à 20 cm de longueur et de couleur jaune, sur une souche de conifère, dans son jardin.

Les myxomycètes ne sont pas des champignons, ce sont des mycétozoaires (Classification phylogénétique du vivant de G.Lecointre et H. Le Guyader) un des groupes d'Eucaryotes, classés anciennement dans les protistes (animaux unicellulaires). On en dénombre actuellement 1000 espèces. On les nomme aussi « blob » en référence à l'alien du film « The Blob » réalisé par Chuck Russel en 1988 (version 1958 avec Steve Mc Queen !).

Le plasmode est constitué d'une cellule unique. Une fine membrane semblable à une enveloppe gélatineuse entoure le cytoplasme où baignent plusieurs noyaux.

Il se nourrit en phagocytant des bactéries, des levures, des spores et même de champignons.

Le cycle biologique des myxomycètes comprend deux stades principaux :

- Un premier stade où il se déplace comme une amibe.

Sa vitesse de déplacement est de 1cm par heure et peut

aller jusqu'à 4 cm par heure s'il est affamé.

- Un second stade où après avoir accumulé suffisamment

de réserves, il forme des sporocystes qui donneront les spores.

En cas de sécheresse, le plasmode se transforme en une masse cornée, le sclérote, qui peut régénérer le plasmode quand les conditions redeviennent favorables.

Sur la photo (1), on aperçoit que le plasmode s'est déplacé en laissant des traces blanches derrière lui.

Puis se sont formées des spores brunes (2).

La photo (3) montre un sclérote de couleur blanche.



Si ce n'est déjà fait, n'oubliez pas de renouveler votre adhésion aux Herbes Sauvages :
La cotisation est de 15€ par adhérent et 22€ par famille,
pour l'année civile !

Envoyez votre bulletin d'adhésion (voir site Internet) à notre trésorier,
Gérard Leveslin, 44 allée des Fours Blancs 91190 Gif sur Yvette

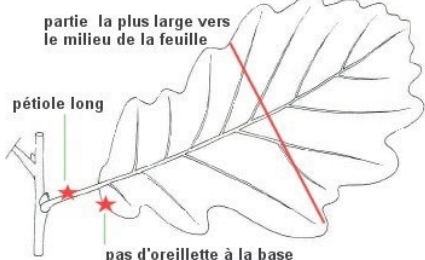
Au cours du goûter du mercredi 6 décembre, il sera possible d'adhérer
ou de renouveler les adhésions pour l'année civile 2018

Quelques Brèves de Botanique...

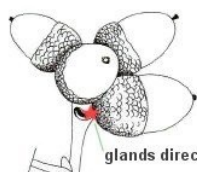
Les chênes de notre région :

Chêne sessile (ou chêne rouvre)

(*Quercus petraea*)



feuilles marcescentes: les feuilles se dessèchent et restent sur l'arbre pendant l'hiver

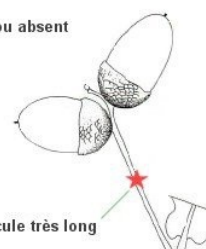
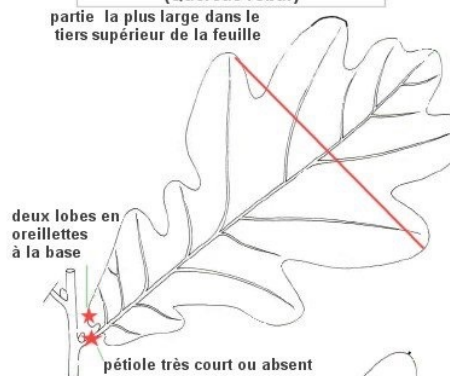


glands directement fixés sur le rameau

Chêne pédonculé

(*Quercus robur*)

partie la plus large dans le tiers supérieur de la feuille



glands à pédoncule très long

Marron et Châtaigne

Le marron :

La capsule épineuse du marronnier ou **bogue** est un fruit sec déhiscent.

La bogue s'ouvre en 3 valves et libère le marron. **Le marron est une graine.**

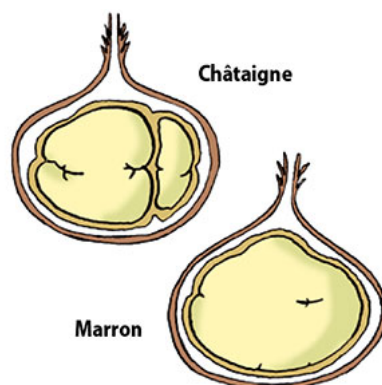
La châtaigne :

La bogue du châtaignier n'est pas un fruit mais une cupule provenant des bractées de l'inflorescence femelle. Elle se fend en 4 valves et libère 3 châtaignes correspondant aux 3 fleurs femelles de l'inflorescence.

La **châtaigne** est un fruit sec indéhiscent ou akène qui contient 1 à 5 graines (amandes) recouvertes d'une pellicule laineuse appelée tan, très amère, cloisonnant plus ou moins le fruit.

Le marron comestible est le fruit du châtaignier qui ne possède qu'une amande sous le tégument.

Il existe de nombreuses variétés fruitières de châtaignes.



Étamines incluses : les anthères des étamines incluses ne dépassent pas les bords de l'organe qui les enveloppe (ici la corolle !).

Ex : après avoir dégagé la corolle, étamines d'*Erica cinerea* munies de deux cornes à la base (flèches rouges), s'ouvrant par un pore et non par une fente



Prochains rendez-vous des Herbes Sauvages

• Rappel : Goûter de Noël

Mercredi 6 décembre 2017 à 15 h 30 - Grand Salon à la Bouvêche, 71 rue de Paris, Orsay

Exposition-vente de publications et cartes de vœux.

Au cours du goûter, il sera possible d'adhérer ou de renouveler les adhésions pour l'année civile 2018.

• Visite de l'Exposition d'Orchidées de Colombie : Jeudi 8 février 2018

Muséum national d'Histoire naturelle de Paris -- RDV à 10h sur le quai de la gare d'Orsay-ville, RERB ou sur place devant les grandes serres à 11h15 environ. Entrée payante. Prévoir un pique-nique. Retour vers 16h.

• Conférence annuelle : Le trek des jardins alpins par D. Brochet- Lanvin

Mercredi 21 mars 2018 à 19h (à préciser) - Salle de conférence de la Bouvêche - Orsay

• Sorties botaniques - de 13h30 à 16h30 - RDV Maison des Associations - 7 av. Foch à Orsay

Départ impératif à 13h30 à Orsay ou RDV sur place à 14h suivant les indications ci-dessous

Mardi 20 mars Le Bois de Méridon (Chevreuse, 48.6945, 2.0370)

Mardi 3 avril Les Fonts Fanettes : de Gif-sur-Yvette en direction de Villiers-le- Bâcle
RDV à l'entrée du CNRS, Gif-sur-Yvette, D306 puis rue de la Croix Audierno
(48.7090 N, 2.1283 E)

Mardi 22 mai Forêt départementale de Champfailly, Route de Milon-la-Chapelle (48.7219 N, 2.0647 E)

Mardi 12 juin Sortie d'une journée, Parc de Soucy à Fontenay les Briis

• Permanences - de 16h à 18h - salle N°3 - Maison des Associations à Orsay

Mercredi 17 janvier Rétrospective 2017

Mercredi 14 février La géologie

Mercredi 14 mars Tulipomania

Mercredi 11 avril Détermination de plantes fraîches : les renoncules

Mercredi 16 mai Les graminées

Mercredi 20 juin A préciser

• Matinées de découverte des Oiseaux – RDV à 9h

En compagnie de Pierre Delbove, ornithologue. Tenue de couleur neutre et jumelles recommandées. Il est préférable de s'inscrire par mail auprès de LHS (annulation en cas de météo défavorable).

Dimanche 18 mars – Campus d'Orsay-RDV à la grille de l'entrée principale du Campus (RERB, Orsay-ville)

Jeudi 5 avril - Etangs de St Hubert-Pourras- D191-Route forestière de Corbet -RDV Parking (N 48.7155, E1.8451)- consulter le plan sur le site LHS.

Samedi 12 mai - Sentier et roselière de Maincourt sur Yvette (78) – RDV sur place à l'entrée du sentier, préférer le parking à l'entrée du village ou après la mairie-église, éviter celui situé au départ du sentier.