



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°70

Septembre 2017

Une nouvelle rentrée, de nouveaux projets

Les vacances d'été se terminent, il est temps de reprendre le chemin des Herbes Sauvages. Notre programme d'activités pour les derniers mois de l'année est indiqué en Page 4.

- Premier rendez-vous **dimanche 10 septembre** à la **Journée des Associations** qui se tiendra au Gymnase Guy Blondin à Orsay, de 10h à 18h.
- Un étang, un canal, un bois de charmes et des prairies ! Dès **mardi 12 septembre**, Maguy nous conduira dans l'espace naturel sensible du domaine de **Soucy** à Fontenay les Briis.
Parmi les plantes que nous sommes susceptibles de rencontrer, citons une Caryophyllacée, *Silene baccifera* ou cucubale à baies qui présente des fruits noirs luisants en automne et si elle n'a pas déjà disparu, la cardamine impatiente, *Cardamine impatiens*, protégée en Ile de France.
- Les feuillus vont bientôt se parer de couleurs flamboyantes, aussi **Mercredi 20 septembre**, la permanence sera consacrée aux **couleurs de l'automne** : chlorophylles, caroténoïdes et autres pigments y contribuent.
En octobre, petite évasion sous les tropiques car nous parlerons des Passiflores et de leur relation avec des papillons du genre Heliconius. La flore du Baratage sera présentée en novembre.
- Une restructuration du site des Herbes Sauvages est à l'étude.
- **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.



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.

Pour les nouveaux adhérents inscrits au 2ème semestre, la cotisation est de 7.50 € et 11€ par famille.

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

Bilan Vigie-flore 2017

Le 22 juin 2017 a eu lieu notre septième participation à Vigie-flore sur la maille de Briis-sous-Forges. On retiendra, malgré une forte chaleur, la présence de 12 observateurs, parmi lesquels Isabelle, une néo-vigifloriste de l'Essonne venue s'initier au métier.

La sécheresse qui a sévi durant le mois de juin nous a valu un relevé moyen en terme d'abondance (309 taxons notés) et de diversité (64 espèces), en tous cas, supérieur à 2016, année dont le printemps avait été froid et pluvieux (290 taxons, 56 espèces).

La placette de la station d'épuration, une friche beaucoup modifiée par rapport à 2016, passe de 13 à 29 taxons recensés, ce qui en fait la placette la mieux diversifiée de la maille. Le frêne et le saule qui nous servaient de repère ont été coupés. Il se peut qu'on en trouve des rejets l'année prochaine. A noter l'abondance de *Prunus spinosa*, qui bénéficie de l'éclaircissement du milieu.

Le plantain lancéolé, *Plantago lanceolata*, la Houlque laineuse, *Holcus lanatus* et la carotte sauvage, *Daucus carota*, demeurent les espèces les mieux représentées.

Sont plus présentes que d'habitude, *Lepidium draba* la passerage drave, *Arrhenatherum elatius*, le fromental ou avoine élevée et *Vicia angustifolia*, la vesce à feuilles étroites encore appelée vesce à gousses noires.

Gérard Leveslin

Partenariat SIAHVY-LHS

Le partenariat avec le SIAHVY (*Syndicat intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la vallée de l'Yvette*) est une activité qui fonctionne bien.

Le SIAHVY s'est engagé à réaliser un vaste programme hiérarchisé de travaux conduisant à la renaturation de l'Yvette et à sa restauration écologique. Il intervient pour **préserver et développer les zones humides**, terrains habituellement inondés ou gorgés d'eau de façon permanente ou temporaire.

Des contacts ont été pris avec les Herbes Sauvages afin de réaliser des inventaires floristiques dans des zones humides de la région où des travaux de réhabilitation sont prévus.

Au cours des années 2015 et 2016, des relevés ont été effectués au Baratage ainsi qu'au bois des Grès à Gometz-le-Châtel. L'inventaire semble assez complet sur ces 2 sites.

Quatre inventaires floristiques ont été réalisés au marais Bonnard, commune de Villiers-le-Bâcle au premier semestre de l'année 2017.

La colchique, *Colchicum autumnale*, rare en Essonne, y est présente.

Parmi les espèces assez rares en IDF sont présentes également :

Une Apiacée, *Berula erecta*, la Berle à feuilles étroites (image Wikipedia ci-contre) et le saule pourpre, *Salix purpurea*, tous deux notés par Jean Guittet en 2006 ainsi que le jonc à tépales obtus, *Juncus subnodulosus* Schrank, cité dans l'expertise du CBNBP en 2013. La grande prêle, *Equisetum telmateia*, est abondante près du lavoir.

Nous avons signé, début juillet, la convention de gestion des espaces naturels sensibles du Marais de la Vallée Bonnard et de la Prairie du Moulin neuf sur la commune de Villiers-le-Bâcle, avec les différents partenaires, à savoir, le Conseil départemental de l'Essonne, la commune de Villiers le Bâcle et le SIAHVY .

Nous vous rappelons que tous les adhérents intéressés et prêts à chausser leurs bottes pour les lieux encombrés peuvent participer aux inventaires



Et sur le Campus d'Orsay

L'alchemille commune

Une plante insignifiante mais en or... derrière le bâtiment de botanique.

L'Alchemille commune ou pied de lion (*Alchimilla* ou *Alchemilla vulgaris*) est une plante herbacée, vivace, de la famille des Rosacées. Elle n'attire pas vraiment l'attention avec ses fleurs insignifiantes, petites, jaunes-verdâtres, en cymes. Mais sa grande feuille soyeuse et plissée en éventail dont les lobes dentelés se replient partiellement la nuit, permet à l'eau (et sudations de la plante ?) de glisser en une goutte de rosée que l'on retrouve au matin en son centre. Un joli écrin pour une goutte transparente à qui les alchimistes ont attribué des pouvoirs dans la préparation de la pierre philosophale, dans la transformation du plomb en or. Tout un programme... Elle leur doit son nom, paraît-il, a moins que l'origine n'en soit arabe « Alkemelyeh ».

Elle a connu son heure de gloire au Moyen-âge pour ses vertus médicinales réelles (plante destinée surtout aux troubles hormonaux féminins) et inventées (redonnant la virginité aux femmes et en raffermissant les seins). Elle a beaucoup d'autres surnoms la plupart dus à la forme de la feuille dont « manteau de Notre Dame » pour sa forme de jolie cape, « patte de lapin » pour son toucher duveteux, ou pied de lion pour la forme découpée chez certaines espèces.

Plante glabre ou velue suivant les espèces, elle se ressème facilement et sert de couvre-sol. Elle est retombée dans le lot commun en nos temps modernes.



Un érable à sucre

Le sirop d'érable ... un régal obtenu par concentration à partir de l'eau d'érable !

Contrairement à ce qu'on pourrait penser, ce n'est pas la sève élaborée de l'érable que nos cousins gaspésiens dégustent sur les pancakes. Laquelle est d'ailleurs plutôt amère, trop chargée en minéraux et ne circulera qu'après que le métabolisme de l'arbre aura déjà redémarré au printemps.

L'été, l'arbre fabrique des sucres par photosynthèse au niveau des feuilles. La sève élaborée les transporte jusqu'aux racines où ils sont stockés pendant l'hiver sous forme d'amidon.

Au printemps, c'est la succession (indispensable) de nuits froides (au-dessous de 0°) et de journées plus chaudes (au-dessus de 0°) qui va déclencher la transformation inverse de l'amidon en saccharose qui se fait en utilisant l'eau pompée dans le sol. L'eau très peu chargée en nutriments (2 à 3 %) monte dans les branches où elle enclenche l'éclosion des bourgeons. Elle y gèle la nuit puis par gravité va redescendre pendant la journée. C'est la phase d'exsudation où on récolte cette eau d'érable dans les entailles faites sur le tronc. Ce n'est qu'après cette phase que la sève élaborée commencera à circuler dans le tronc.

Ce phénomène est dû aux propriétés physiques particulières des fibres du bois de cet arbre qui se contractent et se détendent successivement, et facilitent ce mouvement de va-et-vient liquide.

Nicole Willis

Prochains rendez-vous des Herbes Sauvages

• Journée des Associations

Dimanche 10 septembre – 10h à 18h – Gymnase JC Blondin, rue Guy Moquet à Orsay

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

Départ impératif 13h30 ou RDV sur place suivant les indications ci-dessous

Mardi 12 septembre Le Domaine de Soucy à Fontenay les Briis (ou RDV 14h Parking de l'entrée, situé à l'intérieur du Parc, 48. 6088 N, 2.1656 E).

Mardi 10 octobre La Roche Turpin à Fontenay-les-Briis (ou RDV 14h Parking accès chemin face à celui du Golf de Marivaux sur la D3, 48.6239 N, 2.17278 E).

Mardi 7 novembre Le Marais Bonnard à Villiers-le-Bâcle (ou RDV 13h45 P route de Billehou 48.7180 N, 2.1215 E)

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

Mercredi 20 septembre Les couleurs de l'automne

Mercredi 18 octobre La relation de la Passiflore et du papillon Heliconius

Mercredi 15 novembre La Flore du Baratage

• Goûter de Noël

Mercredi 6 décembre 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, vous pourrez également renouveler votre adhésion pour l'année civile 2018.



*Ce bulletin a été réalisé par Nicole Giocanti, Gérard Leveslin, Maryvonne Trubuil, Nicole Willis
La lettre des Herbes Sauvages n° 70 – Orsay, septembre 2017*