



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°56 Septembre 2013

A vos appareils photos !

Il vous reste peu de temps pour participer à notre concours photos, la date limite d'envoi des clichés est fixée au **15 octobre 2013**. Parlez-en autour de vous !

Le concours est ouvert à tous les photographes résidant dans un rayon de 30 km autour d'Orsay et à tous les adhérents de l'association.

Un thème : « *La flore et la faune sauvage des bois en Ile-de-France* »

Photos couleurs ou Noir et Blanc, tirages sur papier format 18 x 24cm.

Le concours est doté de lots d'une valeur globale de 600 €.

Le règlement complet et un bulletin de participation (joint page 4) se trouvent sur le site des Herbes Sauvages.

Les photos sélectionnées seront exposées du 20 au 26 novembre 2013 à la Bouvêche, à Orsay

Une date à retenir : le **samedi 23 novembre** où nous procéderons au vernissage de l'exposition, à la remise des prix du concours et fêterons les quinze ans de l'association autour d'un buffet.

Nos prochaines activités !

- Dès le 8 septembre, venez nous retrouver à la **journée des associations**, gymnase JC Blondin, rue Guy Moquet à Orsay.
- Pour notre première sortie de rentrée, mardi 10 septembre, Maguy nous emmènera au **bois d'Aigrefoin à Gif** sur Yvette. Rendez-vous habituel à Orsay ou sur place au parking du cimetière de Gif.
- Les permanences reprendront à partir du 25 septembre avec une présentation sur « **le bois mort** ».
- **L'espace naturel** sera ouvert les 5 et 6 octobre. Votre aide pour tenir le stand nous est précieuse. N'hésiter pas à nous contacter.
- Consulter le site des Herbes Sauvages où figure le compte rendu « **Vigie-flore 2013** ».
- Hommage à **Jean Guittet** en page 3.

Bonne rentrée à tous.

Des dinosaures sous les platanes.

Arabette ma cousine ne crains rien, **c'était voilà bien longtemps, plus de 100 millions d'années.**

Au début des plantes à fleurs, les Angiospermes comme disent les distingués botanistes des Herbes Sauvages. Il faisait chaud et les troupes de dinosaures, les végétariens, allaient se mettre à l'ombre pour digérer, les plantes étaient en majorité assez coriaces à l'époque, en surveillant du coin de l'œil la possible incursion de leurs collègues carnivores capables de les transformer en casse-croûte.

L'océan Atlantique en était à ses débuts, l'Europe était un paquet d'îles plus ou moins grandes et l'Amérique du Nord juste à côté. Parmi d'autres, la région qui deviendra celle des Charentes, sortait de l'océan en raison d'un refroidissement bloquant, pour quelques millions d'années de la glace aux pôles. L'eau de pluie du Massif Central venait adoucir celle des marécages côtiers.

Tes ancêtres, miss Arabette, ont commencé à se sentir en sécurité, d'abord les pieds dans l'eau, puis un peu plus loin pour aller faire de belles tiges, des arbres mêmes, capables de se reproduire par fleurs interposées en déployant des feuilles vers la lumière. Des vraies feuilles bien tendres. Les derniers dinosaures sont peut-être morts d'indigestion ! Les feuilles, dont on connaît les propriétés de photosynthèse, mais dont on sous-estime trop le rôle d'échange d'eau. Les conifères avec leurs pauvres petites aiguilles étaient installés depuis 300 millions d'années, mais ils sont lourds et lents à se reproduire, habitués à des climats rudes.

Les « plantes à fleurs » allaient en peu de temps (géologiques) les repousser et envahir toutes les surfaces aux climats supportables grâce à leur mode de reproduction rapide.

Les plantes à fleurs sont évidemment des plantes naturellement très diversifiées et heureusement pour nous, humains « envahissantes » depuis leur origine. Nécessaires pour notre alimentation et celle des animaux que nous mangeons (pas de progrès, les dinosaures faisaient déjà pareil !) Au moins **250 000 espèces** ! Les platanes et les lauriers (les vrais !) avec les magnolias... les poivriers et les aristoloches et beaucoup d'autres, des herbes, des arbustes et des arbres. La taille et le cycle de reproduction ne sont que des questions d'adaptation.

Charles Darwin, en 1879, écrivait à son collègue Joseph D. Hooker : Pourquoi toutes ces feuilles et autant de plantes différentes ? C'était pour lui qui passait le plus clair de son temps dans son jardin et ses serres pour des raisons de santé, l'angoisse, « l'abominable mystère », bien que c'était son jardinier qui devait ramasser les feuilles.



La raison de cette digression est **la publication par une équipe franco-américaine**, dans la Revue de l'Académie des Sciences américaine, fin 2012, **d'une revue sur l'importance prise par les angiospermes au cours du Crétacé en Europe** (dont la région des Charentes, la bordure du Massif Central... et autres régions émergées de l'époque). Vers - **130 Ma**, dans des zones humides, mais toujours saumâtres pas plus de 11 genres d'angiospermes. A compter de **-110**

Ma, dans des zones inondables les premières Renonculacées (les ancêtres), ...mais les Fougères et les Cycas étaient toujours majoritaires.

A partir de **-100 Ma c'est l'explosion** : des arbres, des platanes, des chênes... et de l'herbe. Les « plantes à fleurs » avaient leurs feuilles et elles étaient adaptées hors des zones humides. Elles savaient utiliser la pluie et les insectes, en plus du vent, pour s'installer partout, et ça continue ! Pas besoin de faire appel à des migrations depuis l'Afrique ou l'Amérique, le climat de l'Europe était quasi tropical.



Arabette, ta famille n'était pas parmi les premières mais tu viens de cette époque lointaine, tes feuilles sont modestes, mais après d'autres bouleversements climatiques (vers les -50 à -30 Ma) tes ancêtres nous donneront le chou et la moutarde pour accompagner nos saucisses. On notera que le rôle des **zones humides** est essentiel depuis les débuts et que **être envahissantes est on ne peut plus naturel pour les plantes**. Heureusement qu'elles n'ont pas de cerveau, sinon notre condition humaine deviendrait difficile, même au jardin.

Garde le moral Arabette, il n'y a plus de dinosaures, seulement des herbicides et des machines à brûler les « mauvaises herbes ». Le progrès !

Le Greffier

Jean Guittet est parti...

Vers d'autres cieux, tout là-bas, ailleurs, vers d'autres inventaires, vers d'autres flores, d'autres milieux et d'autres habitats. Il emporte avec lui toutes les glumes et les glumelles, les poils, les cils, les ligules, les capitules, les inflorescences et j'en passe, vers un tout autre monde qui j'espère l'éblouira et qu'il parera de tous ses talents, car paraît-il, tout là-bas, on ne chôme pas et tout est possible dans la continuité de ce que nous avons aimé.

Alors, même si Jean nous manque déjà, et il nous manquera toujours, nous ne resterons pas sans rien faire, nous non plus, les Herbes Sauvages, nous ne chômerons pas.

Découvrir dans la joie et la bonne humeur les mystères des plantes banales et toutes communes comme d'autres plus rares, les Orobanches ou les Orchidées par exemple, les faire connaître, surtout auprès du plus grand nombre. En admirer toute la beauté, l'astuce et les trésors d'ingéniosité qu'elles développent pour survivre, elles, qui ne se déplacent pas... et qui pourtant voyagent.

Oui, voilà un testament que nous nous ferons un plaisir d'honorer en souvenir de lui, Jean, notre ami, dont l'infini patience, la grande pédagogie, l'humour et l'amitié nous ont permis d'être ce que nous sommes devenus... Une association d'amoureux des plantes, de passionnés de nature et de jardins, une association où l'on peut encore faire de la botanique, dans la convivialité mais aussi dans l'exigence et la rigueur de toute science digne de ce nom.

Vraiment, Jean reste toujours avec nous et ce qu'il nous a donné, nous continuerons à le faire vivre.

Merci infiniment à lui, pour la confiance qu'il avait d'emblée bien voulu apporter à notre projet voilà bientôt quinze ans, confiance qui ne l'a jamais quitté. Je garde précieusement en mémoire notre dernière rencontre de la journée-bilan Vigie Flore 2012 au Muséum où il me confiait son désir de continuer à nous aider sur le terrain et ses encouragements à maintenir, malgré les aléas de la vie, « une inlassable activité pour la diffusion de la culture naturaliste » activité dont il m'a rendu hommage bien souvent et dont je suis aujourd'hui très fière.

Aussi, continuons, herborisons, le nez dans la flore, l'œil à la loupe, les mains dans les herbes, les pieds dans la boue parfois, les oreilles aux aguets aussi car il y a les oiseaux, les insectes, le mulot, le hérisson... et n'oublions jamais les merveilles de notre belle nature, sauvage ou non, en ville et partout... elle le mérite bien comme notre ami mérite qu'on lui reste fidèle.

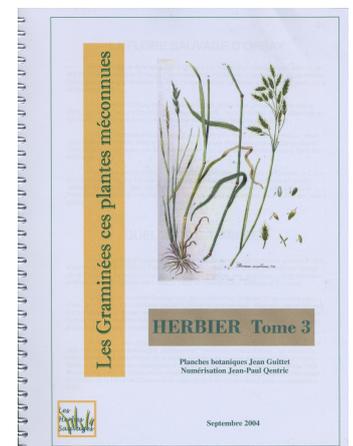
Marie Christine Penet,
Fondatrice des Herbes Sauvages



Jean Guittet, décédé le 23 avril dernier, était connu pour ses qualités humaines et ses compétences scientifiques en floristique, phytosociologie, pédologie et géologie. Depuis sa création, l'association des Herbes Sauvages dont il était membre d'honneur, a bénéficié de son aide et de ses connaissances qu'il transmettait aux adhérents au cours de conférences, séances de formation botanique ou sorties sur le terrain.

On lui doit notamment la réalisation des inventaires floristiques sur la commune d'Orsay (Espace naturel, Bois de la Grille noire) et les communes avoisinantes, la publication de documents facilitant la reconnaissance rapide des plantes locales, en collaboration avec Solange Blaise ainsi que la présentation d'herbiers sur les graminées et la

rédaction de « l'Atlas de la flore de l'Essonne », ouvrage de référence, en collaboration avec G.Arnal.



Prochains rendez-vous des *Herbes Sauvages*

Sorties botaniques - RDV Maison des Associations à Orsay - Départ impératif 13h30

Pour ceux qui le désirent, RDV sur place à 13h45 suivant les précisions ci-dessous

- Mardi 10 septembre** Le Bois d'Aigrefoin, Gif-sur-Yvette (RDV Parking du cimetière de Gif)
- Mardi 8 octobre** Les Berges de l'Yvette, Palaiseau (RDV Bois de Fourcherolles, D988, passer le pont sur l'Yvette, 2^{ème} Parking après les feux vers Palaiseau)
- Mardi 5 novembre** Le Bois de la Grille Noire, Orsay (RDV entrée face à la rue d'Orgeval)

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

- Mercredi 25 septembre** Le bois mort
- Mercredi 16 octobre** La flore corse
- Mercredi 20 novembre** La flore des sources salées d'Auvergne

Sentier découverte Nature à l'Espace Naturel d'Orsay (16 rue Louis Scocard)

Samedi 5 et dimanche 6 octobre - de 14h à 18h.

Visite du sentier, des "mouillères", observation des arbres remarquables, des plantes locales, des oiseaux.
Animation par Pierre Delbove.

Exposition des Photographies du Concours organisé par les Herbes Sauvages

Du mercredi 20 au mardi 26 novembre - La Bouvêche à Orsay
Vernissage de l'exposition et remise des prix le samedi 23 novembre

Goûter de Noël

Mercredi 4 décembre 2012 à 15 h 30 Salle Mayer à la Bouvêche, Orsay
Exposition-vente de publications, cartes de vœux, couronnes, etc.

.....
Bulletin de participation au Concours Photos à adresser à :

Gérard Leveslin, 44 allée des Fours Blancs, 91190 Gif-sur-Yvette

Nom et Prénom:

Adresse
complète:

Adresse email:.....

Téléphone (facultatif):

Nombre de photos envoyées (1 à 4) :

Je compte être présent à la remise des lots:oui.....non.....peut-être

J'accepte toutes les conditions du règlement.

Signature, le à