



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°41 Automne 2009

Un beau projet pour 2010 !

Après l'intense activité déployée en 2008 pour le concours et l'expo photos, nous avons envie de souffler un peu. C'est pourquoi en 2009, aucun gros projet n'a vu le jour, si ce n'est la **formation Graminées**, que nous avons par ailleurs intégralement confiée à Jean Guittet, depuis la préparation jusqu'à l'animation en passant par la prospection et le repérage des sites... du "clés en mains" où nous nous n'avons eu qu'à suivre les trois séances de formation et nous entraîner à identifier quelques unes des herbes qui nous entourent, sujet ardu où nous avons tout de même bien progressé...

Mais comme vous le savez, nous n'aimons jamais rester longtemps inactifs, alors en 2010, c'est reparti pour un tour et plus fort que jamais ! Cette fois-ci, nous n'avons pas hésité à nous attaquer au **Bois de la Grille Noire**, un lieu qui nous est cher, et où nous avons déjà eu maintes fois l'occasion d'exercer notre curiosité naturaliste. Nous avons décidé de donner corps à un projet qui nous tient à cœur et que nous avons depuis longtemps dans nos cartons, celui d'y créer un **sentier botanique**. 2010 sera une première étape, sorte d'état des lieux, pour constater l'évolution de la flore, identifier les espèces intéressantes à mettre en valeur sur des panneaux d'information ou des plaquettes distribuées au public et définir le tracé des futurs circuits. Affaire à suivre, qui pourra prendre deux ou trois ans, nous aurons l'occasion d'en reparler...

Et pour tous ceux qui y ont pris goût, à la suite des années précédentes, Joseph Marchand nous gratifiera d'une nouvelle conférence :



" L'adaptation des plantes à leur environnement "

Séance d'une heure et demie, suivie d'une discussion

Salle Barbara à Gometz le Châtel

Le point de vue des plantes, comment être une plante et survivre, comment utiliser les champignons...

Le froid, la sécheresse, l'altitude, s'adapter pour se reproduire... (Détails en page 3)

Samedi 13 Mars 2010 à 16h30



Programme détaillé en page 4 de la Lettre

Herbes sauvages, herbes folles - invasives ou envahissantes ?

Au hasard des lectures, au milieu des écrits et images qui nous annoncent les catastrophes pour demain si nous continuons à rouler en voiture et les vaches de relâcher du méthane, j'aperçois enfin une lumière : **Comment lutter contre les espèces invasives ?** *

J'ai tout de suite pensé à toi, cousine **Arabette**. Comment te qualifier ?

Herbe sauvage : qui vient sans culture

Herbe folle : qui croît en abondance, sans culture (définitions du Petit Larousse éd. 1938, le vrai, celui qui sème à tout vent, un expert !).

Conclusion, tu es bien « folle ». En six semaines au plus, tu passes de la germination aux premières graines, tu pratiques l'autopollinisation et tu disperses au moins 5000 graines par pied. Ta taille modeste te permet de rester discrète, mais on peut quand même se poser la question : **invasive ou envahissante ?**



Envahissante : Espèce locale ou introduite se multipliant soudainement. Idée de « violence »*.

Invasive : Espèce étrangère. Idée de « pernicieux »*.

Arabette, ton côté pernicieux est évident et tu es bien locale. Tout juste bonne à rester une « bête de laboratoire ». Voilà longtemps, tu as du t'échapper du grand labo de l'Evolution !

En Essonne tu es chez toi, répertoriée dans l'Atlas de la Flore des Sauvages (les plantes) page 101, Arabette de Thalius, présente dans 103 communes sur 196. Curieux ?

Qui est donc envahissant en Essonne ? Selon l'Atlas de la flore « sauvage » du département, page 567, Tableau XX : l'**acacia**, bien qu'il soit présent dans 177 communes depuis longtemps, pourquoi cet « ostracisme » pour parler la langue à la mode ?

Pauvre acacia qui n'est pas « une jolie petite plante » comme Arabette, bien que ses fleurs soient belles et bonnes dans le sucre, alors qu'il n'y a rien à manger et peu à voir chez Arabette.

Qui est donc invasif en Essonne ? Toujours selon la même source, le **buddleia**, bien que répertorié depuis 1920 ! L'arbre à papillons est-il si « pernicieux ». Probablement que les botanistes n'aiment pas les papillons (discipline concurrente, méfiance).

Il existe aussi des espèces « indigènes », d'autres ayant le statut

de « naturalité », d'autres encore sont dites « immigrées ». J'ai compris cousine, c'est ça la « biodiversité » ou je n'y comprends plus rien, c'est aussi possible.

Il paraît que tous ces classements

ont à voir avec notre imaginaire* ! C'est peut-être pareil avec d'autres classements, qui n'ont rien à voir avec la botanique ?

Rassurez-vous, on apprend également* que les écosystèmes ne sont pas saturables et, tenez-vous bien, que la biodiversité locale des « indigènes » diminue, mais que la biodiversité « totale » augmente grâce à toutes les autres plantes qui viennent chez nous. Ouf, ça va mieux, je garde les buddlejas dans le jardin !

***La conquête des espèces :** Comment lutter contre les espèces invasives ?

Dossier pour la science. Oct-Déc. 2009

Le greffier

L'adaptation des plantes à leur environnement

Le point de vue des plantes : Survivre pour se reproduire

Conférence de Joseph Marchand

Samedi 13 Mars 2010 – salle Barbara à Gometz-leChâtel



Welwitschia mirabilis *

Avec quels moyens, quelle énergie, quelles nourritures.

Depuis les premiers végétaux : l'organisation de la cellule, des tiges aux arbres, des feuilles aux fruits. Toujours de nouvelles adaptations. Comment grimper vers le soleil sans être un arbre ?

Une suite de successions heureuses depuis des millions d'années ?

Avoir un génome très « plastique » pour se mettre à l'abri de toutes les éventualités.

Il existe une fougère à 480 chromosomes, alors que nous n'en avons que 46 !

Mettre des « gènes » en réserve, être prêt à évoluer selon les changements du milieu :

Plus froid, plus chaud, plus haut, dans l'eau et ailleurs si nécessaire.

Tout cela, sans avoir de cerveau, de muscles, sans vraies défenses contre les agresseurs !

Etre totalement dépendant de son environnement et savoir s'en servir.

Peut-être avons-nous beaucoup à apprendre des plantes, il est sans doute plus raisonnable de s'adapter à l'environnement plutôt que de vouloir le conformer à nos souhaits ?

Les plantes ne peuvent avoir accès à la sagesse, malgré notre vision naturaliste qui projette nos idées sur les autres espèces que la nôtre. Elles n'ont pas de stratégie non plus, n'ayant pas de cerveau, et pourtant il y a bien des chances qu'elles nous survivent.

* Plante endémique d'une des régions les plus arides de la planète. Les plus vieux sujets connus sont âgés de 2000 ans.



Les nouveautés de la bibliothèque

Impossible de toutes vous les présenter ici, la bibliothèque vient d'acheter au moins d'une quinzaine d'ouvrages ! en voici un des exemples :

Le Truffaut : Boutures, semis et greffes - par Jérôme Goutier

Une méthode geste par geste, tout en images. Plus de 1500 plantes, regroupées par catégories (arbres, arbustes, plantes grimpantes, rosiers, vivaces, annuelles et bisannuelles, cactées et autres succulentes, bulbeuses...), font l'objet d'une fiche pratique décrivant le type de multiplication qui leur convient.

Dans chaque catégorie, l'approche se fait plante par plante par ordre alphabétique de manière à pouvoir répondre immédiatement à toutes les questions que se pose le jardinier.

Pour chaque plante, sont indiquées les meilleures techniques de multiplication, avec de nombreux dessins et photos, étape par étape : semis, division, boutures, marcottage, greffes...

Où intervenir sur la plante et à quel moment ? 1800 illustrations montrent comment procéder selon le type de plante avec des séquences filmées étape par étape les gestes de multiplication (semis, bouturage ou marcottage...). Les réponses à toutes vos questions pratiques. Comment améliorer la germination des graines ? Combien de jours sont nécessaires pour obtenir un nouveau plant ? Qu'est-ce que le greffage ? Comment multiplier tous les types de rosiers ?

Venez découvrir nos autres acquisitions lors d'une prochaine permanence...

Prochains rendez-vous des *Herbes Sauvages*

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

- Mercredi 13 janvier** Les **pollens** : ce qu'ils nous apprennent sur les plantes
Mercredi 10 février Les **plantes carnivores**, de drôles de végétaux
Mercredi 17 mars Les **semis** : pourquoi, comment
Mercredi 14 avril Les **plantes bio-indicatrices** ou comment « lire » un sol...
Mercredi 19 mai Les **géraniums vivaces**, de bonnes plantes de jardin...
Mercredi 16 juin Le **blé**, une céréale fondatrice...

Sorties botaniques Rendez-vous 13h30 Maison des Associations à Orsay

- Mardi 23 mars** Découverte des **conifères** à Orsay
Mardi 6 avril Une **friche** à Magny les Hameaux
Mardi 11 mai La **réserve naturelle** de Saint Rémy les Chevreuse

Conférence "l'adaptation des plantes à leur environnement"

Samedi 13 mars à 16 h30 à l'Espace Barbara à Gometz le Châtel

Durée une heure et demie environ plus discussion.

Par Joseph Marchand Attaché honoraire au Muséum, Département Histoire de la Terre

Matinées de découverte des oiseaux sur le Viaduc des Fauvettes à Gometz le Châtel

Samedi 27 mars - En compagnie de l'animateur Pierre Delbove - RDV à 8h45 au parking de la gare d'Orsay ville

samedi 8 mai, samedi 5 juin de 9h à 12h

Pour tout renseignement pratique, contacter les responsables du groupe :

- Jean-Pierre ou Claude Guérin tél. : 01 69 07 30 05 Email : jpguerin@wanadoo.fr ou lhs91@free.fr

Pour tout renseignement d'intérêt naturaliste, contacter l'animateur :

- Pierre Delbove tél. : 01 45 82 40 50 Email : delbovepierre@yahoo.fr

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

Samedi 10 et dimanche 11 avril
Samedi 12 et dimanche 13 juin } **de 14h à 18h.**

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

Les circuits botaniques à Gometz le Châtel

Samedi 15 mai A l'occasion de la Fête de la Nature

RDV à 14h au parking Saint Nicolas à Gometz le Châtel

Sortie à Cernay-la-Ville

Mardi 8 juin : Les étangs de la Tour

Sortie d'une journée en covoiturage : rendez-vous à 9h30, avec ou sans voiture, place du marché à Orsay.
Retour vers 16h30. N'oubliez pas votre pique-nique.

Voyage annuel dans l'Orne

Samedi 19 juin

Un voyage en Suisse normande : La Roche d'Oëtre à la pointe du Massif armoricain, végétation des escarpements rocheux, les gorges de la Rouvre, **la tourbière des Petits Riaux dans la Lande de Goult** : un site exemplaire aménagé, **le Camp de Bierre au-dessus d'Argentan** : un site archéologique (850 ans avant J.C.), une végétation de pierriers (grès armoricain). Il manque encore un arrêt pour un coup de cidre !
Prévoir un pique-nique.