



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°34 Printemps 2008

Les Herbes Sauvages ont 10 ans déjà!

Dix ans, ça se fête et nous n'allons pas nous en priver... en votre compagnie, bien sûr, car, vous le savez, cette association, c'est surtout la vôtre !! Pour célébrer l'événement, nous avons prévu des réjouissances : rien de moins qu'un **concours photos sur la Flore sauvage**, doté de 550 euros de prix... ouvert aux adhérents ainsi qu'aux Essonnais. Pas mal non ? Le tout couronné, au mois de novembre, d'une **expo des photos du concours** et des **planches d'herbiers des Graminées de Jean Guittet**. Sans oublier le vernissage et la remise des prix, avec un **buffet** bien sûr... alors plus à hésiter, sortez vos appareils photos et à vous de jouer. Le règlement complet du concours sera publié au mois de février et mis sur le site Internet de l'association.

Dix ans, ça compte, mais c'est beaucoup moins que les **plantes fossiles** que vous présentera Joseph Marchand lors de **deux séances à l'Espace Barbara** de Gometz-le-Châtel, les samedis 15 et 29 mars à 16h30. Ses présentations seront enrichies d'une **Visite exceptionnelle des collections de Paléobotanique au Muséum à Paris** (cette section du Muséum n'est pas ouverte au public), nombre de places limité à 20, mercredi 26 mars, départ d'Orsay à 13h. Voir le détail en page 2 et le programme en page 4

Dix ans, c'est l'occasion d'organiser une rétrospective de nos travaux d'inventaire depuis les débuts de l'Association : lors de la manifestation "**Naturellement**", le 6 avril, l'exposition "**les plantes sauvages dans leur milieu**" vous présentera la commune d'Orsay telle que vous ne la connaissiez peut-être pas, les bords de l'Yvette, le Campus, La Troche et les plateaux, tous ces sites qui méritent la promenade et offrent une flore abondante et variée... Voir notre article en page 2 et le programme en page 4

Dix ans, ça ne nous empêche pas de continuer nos activités habituelles ! Alors, réservez dès maintenant votre Samedi 31 mai pour le **voyage annuel dans le Vexin, dans la boucle de la Seine entre La Roche-Guyon et Haute-Isle, les falaises de craie, le Parc de La Roche, le Potager de La Roche-Guyon...** un événement à noter tout de suite. Voir la présentation et le bulletin d'inscription en page 3.

Sans oublier toutes nos autres activités détaillées en page 4. Alors à bientôt, j'espère... C.P.

Au fait, avez-vous pensé à régler votre cotisation 2008 ?

Si ce n'est déjà fait, profitez de la prochaine permanence ou de la prochaine sortie botanique pour venir nous voir, ou renvoyez le bulletin d'adhésion ci-joint, à notre nouveau trésorier, Gérard Leveslin, 44 allée des Fours Blancs 91190 Gif sur Yvette

" Paléobotanique : les végétaux au cours des temps géologiques "

Samedi 15 Mars

Des plantes depuis la "nuit des temps"

Les végétaux fossiles : Des empreintes dans le charbon, le calcaire et même les silex de la région alors que les plantes se dégradent vite. Comment peuvent-elles devenir des "pierres" ?

La présence des plantes aux différentes époques géologiques: Il est difficile d'imaginer la Terre sans végétation, mais quelles plantes ont pu résister aux grands bouleversements, en France, avec l'apparition des montagnes, leur érosion, l'arrivée et le départ des mers, le volcanisme ?

L'évolution des végétaux dans les derniers 500 millions d'années. La "sortie des eaux" et l'adaptation à l'atmosphère terrestre. Comment se reproduire dans l'air, grandir ou rester au ras du sol, s'enraciner dans le sol ? Pourquoi faire des spores, des fleurs puis des fruits ? Comprendre à l'aide des fossiles mais aussi au moyen de ce que les espèces ont accumulé dans leur patrimoine génétique.

Mercredi 26 Mars

Visite exceptionnelle, commentée par le Pr Jean Dejax, des collections de Paléobotanique au Muséum à Paris (durée 1h1/2).

Samedi 29 Mars 2008

Les végétaux fossiles "marqueurs de changements"

Les évolutions croisées des plantes et des animaux. Une évidence, mais qui a commencé ? Sans assez d'oxygène dans l'air, pas d'animaux sur la Terre...qui mangeront les plantes, avant de se manger entre eux. Le propre des animaux est de se déplacer, ce sera bien pratique pour aider à la reproduction des plantes. Que mangeaient les Dinosaures ?

Les plantes et le climat : Ne pouvant se déplacer, les plantes sont directement dépendantes des conditions locales. Les fossiles dans les différentes couches du sol peuvent nous renseigner sur la présence d'eau, la température, la nature des terrains, les grands bouleversements.

La dendrochronologie (étude des cernes de croissance des arbres), **la palynologie** (étude des pollens), et autres "marqueurs", dont les restes de "charbon de bois" des forêts primitives.

La "domestication" des plantes : Une question de relation entre "l'humanité" et certaines plantes depuis des milliers d'années. Comment utiliser les "restes" de végétaux pour comprendre nos choix ?

Programme détaillé en page 4 de la Lettre.

L'hybridation chez les plantes

C'est quoi "hybrider" ? Comment ça se fait ? Et les F1, pas toujours ce qu'on croit !

Impossible d'y voir un peu plus clair sans un détour par les mécanismes de la reproduction des plantes, les "mystères" de la reproduction sexuée chez les plantes à fleurs. Comment elles "mélangent" leurs chromosomes et comment on sélectionne les plantes qui nous intéressent.

Et aussi, pourquoi nous avons souvent besoin de la "reproduction végétative" pour garder les plantes les plus intéressantes. Questions de base : C'est quoi une espèce, une variété ?

Rendez-vous mercredi 13 février prochain à 16h, Salle 3- Maison des Associations d'Orsay.

J. Marchand

Les nouveautés de la bibliothèque

Plantes vagabondes et mauvaises herbes...

(John Walker - Colin Leftley Bornemann)

Un guide écologique pour les identifier, les utiliser, les contrôler :

Une approche originale qui consiste à considérer les plantes vagabondes du jardin non pas comme des intruses envahissant les parterres, potagers, pelouses ou allées mais comme des plantes utiles, intéressantes et belles. Comment poussent et se propagent les différentes plantes vagabondes, que peuvent-elles vous dire sur votre jardin ?

Des photographies en couleur pour les identifier toutes. Les utiliser pour améliorer la fertilité du jardin, nourrir vos plantes et attirer la faune. Des techniques pratiques pour les nettoyer et les contrôler sans désherbants chimiques et sans pour autant se casser le dos à bêcher.

Guide des curieux de nature en ville

12 promenades citadines

(Vincent Albouy - Delachaux et Niestlé)

Un ouvrage à consulter en famille, en groupe d'animation ou en solitaire :

Comment végétaux, insectes et mammifères colonisent et exploitent utilement les micromilieus urbains - friches, voies de communication, bords des eaux, parcs, jardins, toits, murs de façade, trottoirs, pavés, tunnels, caves...

Un guide de découverte nécessaire pour connaître la nature partout où elle reprend ses droits et pour apprendre à évaluer la "santé" de nos milieux urbains ;

12 promenades, de la périphérie de la ville jusqu'à son centre, de l'extérieur vers l'intérieur des bâtiments ;

Plus de 100 photographies et 250 illustrations en couleurs d'une remarquable précision naturaliste pour identifier la flore et la faune qui peuplent la jungle urbaine.

Une partie consacrée aux migrateurs, aux hivernants et aux espèces méridionales qui profitent du microclimat urbain, pour remonter vers le nord.

J.Peyrat

Les plantes sauvages dans leur milieu

A l'occasion de "Naturellement", le 6 avril prochain, les "Herbes" présenteront une exposition sur la Flore sauvage d'Orsay, qui permettra d'apprécier la beauté de notre flore, de mieux comprendre la vie des plantes qui poussent autour de nous, et donnera aux visiteurs, nous l'espérons, l'envie d'approfondir leurs connaissances sur ce patrimoine naturel encore commun mais fragile et menacé, qui mérite notre curiosité, notre respect et notre protection.

Fruit du travail constant accompli par l'association depuis dix ans (l'inventaire des espèces végétales d'Orsay), l'expo présente les caractéristiques des différents milieux, localise sur le plan les sites de relevé et décrit les plantes recensées à Orsay.

Les photos de plantes prises sur le terrain illustrent toute la richesse et la diversité de notre Flore. C.P.

Matinées d'observation des oiseaux

Pour la 4^e année consécutive, Pierre Delbove relance les **matinées d'observation des oiseaux**.



Elles sont désormais fixées au **Parc Nord des Ulis**, un lieu très riche.

Deux **sorties naturalistes de terrain** axées sur l'identification, la biologie et la protection des oiseaux, sont programmées, les samedis **29 mars et 24 mai** de 9 à 12 heures. Le rendez-vous est fixé à l'entrée du Parc Nord. Feuilles de note, jumelles, bottes nécessaires.

Renseignements voir en page 4.



Voyage dans le Vexin samedi 31 Mai 2008

Les falaises de craie, le Parc de La Roche, le Potager de La Roche-Guyon.

Connaissez-vous le Vexin et son Parc régional ?

La végétation des pelouses sur les pentes rocailleuses exposées au Sud :

L'Astragale de Montpellier, l'Hélianthème d'Italie, la Clématite méridionale, la jolie petite **Globulaire**, des **Orchidées** dont l'**Epipactis rouge sombre**, des **Cistes**, des **Œillets**...toute une floraison sauvage sur les **falaises de craie de la boucle de la Seine entre La Roche-Guyon et Haute-Isle**.

Une grande heure de promenade, au départ du **château de La Roche-Guyon**, sur un sentier sans risque, avec émerveillement garanti par les fleurs et le paysage, pour arriver au **hameau de Haute-Isle avec ses grottes et sa petite église creusée dans la falaise**.

Retrouver le car pour aller quelques kilomètres au Nord, vers Amenucourt et pique-niquer dans les espaces couverts aménagés à l'**Arboretum de La Roche**. Un grand Parc dont le but est de montrer le maximum **d'arbres et d'arbustes naturellement présents en Ile-de-France**.

Vous pourrez vérifier vos connaissances, et peut-être en acquérir d'autres, en descendant par un joli **chemin forestier vers La Roche-Guyon** jusqu'à rejoindre le car, puis visiter le **Potager du Château de La Roche-Guyon : 600 arbres fruitiers, 24 000 plantes ordonnées selon les dessins du XVIIIème siècle** réalisés pour les anciens propriétaires, les Rohan puis les La Rochefoucault.

Une journée au grand air. Seulement 1 heure et demie de car à l'aller et au retour.

Les fleurs du Sud de la France au bord de la Seine et les commentaires de Maguy (avec l'aide des compétences de tous !).

Départ à 8 h. du Marché de Bures, passage par le Marché d'Orsay à 8h10, retour au plus tard à 19 h.

Voyage ouvert à tous, adhérents ou non des Herbes Sauvages.

Bulletin à retourner à : Maguy Marchand, 17 rue du Royaume, 91440 Bures sur Yvette (Tél. 01 69 29 08 85)

✂.....
Inscription au voyage des "Herbes Sauvages" – Le Vexin - le Samedi 31 mai 2008

40 € par personne, dont 20 € à l'inscription dès que possible, par chèque à l'ordre des "Herbes Sauvages"

Nom, Prénom

Adresse.....

Tél : e-mail :

Participera au voyage des "Herbes Sauvages" Nombre de réservations x 20 € = €

Date : Signature :

Prochains rendez-vous des *Herbes Sauvages*

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

- Mercredi 13 Février** Qu'est-ce qu'un **hybride**, ses propriétés, comment le créer...
- Mercredi 19 mars** **Les insectes auxiliaires** : les amis du jardinier
- Mercredi 16 Avril** **Les jardins médiévaux** : comment nos ancêtres concevaient le jardin...
- Mercredi 21 Mai** Au jardin, comment **associer** les plantes pour en obtenir le meilleur...
- Mercredi 18 Juin** **Les plantes « messicoles »**, mauvaises herbes des champs cultivés

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

- Mardi 11 mars** Le sentier de **Maincourt**, une intéressante zone humide
- Mardi 1^{er} avril** **Janvry**, les sous-bois au printemps.
- Mardi 13 mai** **Les roses du campus d'Orsay**... une incroyable diversité
- Mardi 10 juin** Les étangs de la Tour à **Cernay la Ville**

Présentation en deux parties à l'Espace Barbara à Gometz le Châtel

"Paléobotanique : les végétaux au cours des temps géologiques"

Par Joseph Marchand Attaché honoraire au Muséum, Département Histoire de la Terre, Paris
Présentation, discussion, observation de végétaux fossiles.

Samedi 15 mars à 16 h30 : Des plantes depuis la "nuit des temps" Salle de musique
Comment se sont formés et conservés les végétaux fossiles. La présence des plantes aux différentes époques géologiques. L'évolution des végétaux depuis plus de 400 millions d'années.

Samedi 29 mars à 16h30 : Les végétaux fossiles "marqueurs de changements" Salle de réunion
Les adaptations réciproques des plantes et des animaux au cours du temps. Les plantes et le climat : une relation étroite. L'étude des pollens et autres "marqueurs". La "domestication" des plantes.

Visite exceptionnelle des collections de Paléobotanique au Muséum à Paris Limité à 20 places
(Cette section du Muséum n'est pas ouverte au public).

Mercredi 26 Mars: RDV à 13h à la gare d'Orsay Ville. Visite à 14h (durée 1h1/2) commentée par le Pr Jean Dejax. Retour vers 17 h

Inscription à la séance du 15 mars ou auprès des Herbes Sauvages : 01 69 29 08 85 Mél. : lhs91@free.fr

Matinées de découverte des oiseaux au Parc Nord des Ulis

Samedi 29 mars et Samedi 24 mai de 9h à 12h. RDV à 9 heures à l'entrée du Parc Nord des Ulis

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

« **Naturellement** » sur le thème "**Développement durable : quèsaco ?**"

Dimanche 6 avril expo "**les plantes sauvages dans leur milieu**" dans le parc Eastcambridshire

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

Samedi 12 et dimanche 13 avril, Samedi 7 et dimanche 8 juin, de 14h à 18h.

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

Voyage annuel : la découverte du Vexin

Samedi 31 mai : Les falaises de craie de la Roche Guyon à Haute-Isle, l'arboretum de la Roche, visite du jardin du château de la Roche Guyon

*Ce bulletin a été réalisé par Catherine Paroche et Joseph Marchand
La lettre des Herbes Sauvages n° 34 – Orsay, janvier 2008*

Catherine Paroche 01 64 46 59 75 – Maguy Marchand 01 69 29 08 85
Site Internet : lesherbessauvages.free.fr Email : lhs91@free.fr



Medullosa

