LES HERBES SAUVAGES
Association Loi 1901 fondée en mars 1998

Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N° 27
Printemps 2006

Le Printemps est là, qui voit se réveiller la nature et ranime les ardeurs des Herbes Sauvages ! Nos activités sont multiples, comme toujours, et nous souhaitons vous y rencontrer le plus souvent possible. Les sorties botaniques reprennent et les permanences à thème ne se sont même pas arrêtées !

Dans le domaine des "grandes idées" nous allons continuer notre combat contre les pesticides (voir l'article de Catherine Paroche) car il n'est pas inéluctable de s'intoxiquer au quotidien et respecter la biodiversité passe par le respect des pucerons et des pissenlits. Dans ce combat nous n'avons même pas l'honneur d'être des pionniers, nous serions même plutôt à la traîne! En effet des grandes villes comme Rennes et Bruxelles, et de moins grandes comme Grande-Synthe ou Gradignan, pratiquent depuis des années le sans pesticide, avec des espaces verts dont il y a lieu d'être fiers et des trottoirs tout à fait utilisables. Aux dires des responsables de ces espaces verts il est beaucoup plus intéressant d'observer les équilibres qui s'instaurent entre insectes, oiseaux et plantes que de vaporiser des insecticides. On veut bien le croire !

Le sans pesticide passe par l'éducation des citoyens pour qui "mauvaises herbes" a tendance à être synonyme de laisser aller (municipal !) et manque de propreté. Nous allons donc illustrer l'intérêt du sans pesticide au cours de notre participation à ***"Naturellement"***, la manifestation organisée par la municipalité d'Orsay le 29 et 30 avril et dont le thème est ***"le patrimoine naturel et paysager"***. Pour cela nous avons recours à nos Maîtres : nous avons fait appel à une exposition ***"Mauvaises Herbes, on vous aime !"*** et un diaporama ***"Pesticides, danger"*** réalisés par la Maison de la Consommation et de l'Environnement de Rennes, ainsi que l'exposition ***"à fleur d'Essonne"*** réalisée par le Conseil Général de l'Essonne à partir de la Flore de l'Essonne de G.Arnal et J.Guittet. Et ne manquez surtout pas la conférence ***"La flore urbaine"*** dont Jean Guittet nous fera l'honneur le 5 mai (voir agenda page 4). Nous attendons votre visite et même votre participation active aux permanences, car outre le week-end, l'exposition ***"à fleur d'Essonne"*** sera visible pendant la semaine du 1er au 5 mai (de 14 à 18h). Quelques "mauvaises herbes" seront présentées au public dans des pots que nous tenons actuellement libres de tout cultivar pour les accueillir si elles le jugent bon.

Nous allons aussi continuer à nous former en voyageant, et cette année Jo et Maguy Marchand nous emmèneront au Pays de Caux, visiter entre autres le Bois des Moutiers, au moment où rhododendrons, azalées et clématites seront au mieux de leur floraison (voir lettre n°26). **N'oubliez pas de vous inscrire !**

Françoise Condé

Juste un détail encore… Pour nous soutenir et participer à toutes nos activités il faut s'acquitter de sa cotisation 2006 !
C'est déjà fait ? Bravo !
Cela reste à faire ? Ça peut encore s'arranger : vite, un chèque de 12 euros,
à l'ordre des Herbes Sauvages et adressé à Françoise Condé, 10 allée de Chiraz, 91400 Orsay.

Pesticides, Changer !

Champions d'Europe !

La France possède le triste record d'Europe d'utilisation des pesticides, avec une consommation annuelle de 120.000 tonnes pour l'agriculture, 10.000 tonnes (surtout herbicides) pour les collectivités, communes, DDE, SNCF… et 8.000 tonnes pour nous autres 17 millions de jardiniers amateurs, ce qui représente tout de même pas loin de 500g par an et par jardinier… beaucoup trop quand on sait ce qu'est un pesticide !

Car, qu'est-ce donc, au juste, qu'un "**pesticide**" ? Le nom nous vient tout droit de l'anglais "**pest**" qui désigne les ravageurs de nos cultures**. Un pesticide,** c'est une substance ou une préparation destinée à prévenir, contrôler ou éliminer les organismes jugés "**nuisibles**", c'est-à-dire indésirables dans les cultures, qu'il s'agisse de plantes, d'animaux, de champignons ou de bactéries. C'est donc, par définition, une substance **toxique**…

De plus en plus toxiques

L'usage des pesticides ne date pas d'hier, puisque déjà, au premier siècle de notre ère, Pline préconisait le soufre et l'arsenic comme insecticide… Au fil du temps, nous avons perfectionné nos connaissances et nos techniques. La première Guerre Mondiale marque un tournant, avec l'invention des armes chimiques (gaz moutarde…), qui, une fois le conflit terminé, trouvent de nouveaux débouchés industriels comme pesticides. C'est ainsi qu'apparaissent les **organochlorés** et leurs nombreuses déclinaisons. Après la deuxième guerre mondiale, les pesticides profitent très largement du développement de la **chimie organique** avec la mise au point de nombreuses molécules nouvelles. Dans les années 50, des insecticides comme le DDT sont utilisés à grande échelle en médecine préventive (destruction du moustique responsable de la malaria) et en agriculture (élimination du doryphore).

Toujours plus

C'est au cours des dernières décennies que le développement de ces produits a été le plus fort, avec un **doublement de la consommation tous les dix ans entre 1945 et 1985**. Leur utilisation massive provoque la résistance des insectes ravageurs (sauterelles africaines…) et déclenche l'escalade, car face à cette adaptation de la nature, on est amené à appliquer des produits plus concentrés, plus toxiques et en quantité de plus en plus grande... contribuant non seulement à aggraver les agressions du milieu récepteur, mais aussi les mutations génétiques ! Et en éliminant simultanément les ravageurs et leurs ennemis naturels, les traitements sont devenus quasiment indispensables à la plupart des pratiques agricoles, quel que soit le niveau de développement économique des pays.

La qualité de l'eau se dégrade

En France, la qualité de l'eau est préoccupante : En 2002 (IFEN, derniers indicateurs connus), **90% des eaux de surface et 58% des eaux souterraines contiennent des pesticides**. 148 pesticides différents se retrouvent dans les eaux de surface et 62 dans les eaux souterraines. Certains sont à de telles concentrations que les milieux aquatiques peuvent être perturbés ou les seuils admissibles pour la production d'eau potable dépassés. Les substances les plus fréquentes sont des **herbicides** de la famille des triazines (interdites depuis). D'autres substances déjà interdites (lindane, dinoterbe, dinosèbe), sont encore présentes, notamment dans les eaux souterraines, illustrant ainsi les délais parfois très longs de dégradation de ces molécules.

Cocktails détonants

Ces substances agissent au niveau cellulaire en ciblant des fonctions biologiques précises. Certaines empêchent la synthèse de **molécules biologiques essentielles**, comme les acides nucléiques ou les stérols (fongicides), les acides aminés ou les lipides (herbicides). D'autres agissent sur des **mécanismes cellulaires** fondamentaux comme la respiration ou la division cellulaire. D'autres perturbent le métabolisme des **neurotransmetteurs** : **90% des insecticides sont des neurotoxiques**.

Le problème, c'est que ces fonctions sont communes à toutes les espèces, y compris l'homme ! L'action des pesticides ne se limite donc pas aux espèces que nous estimons nuisibles… Scientifiques et médecins dénoncent l'impact de ces mélanges de pesticides sur la santé humaine et les écosystèmes.

Nous pouvons agir

Quelle chance nous avons, nous autres jardiniers amateurs, de pouvoir cultiver notre jardin par plaisir !! Notre but étant, non pas de produire en masse, mais d'obtenir des plantes de qualité, pourquoi ne pas opter pour des méthodes naturelles (compost, associations, paillage…), même si leur rendement est plus faible.

Nous pouvons bien faire le sacrifice de quelques feuilles, tolérer la présence de quelques "profiteurs". Si vraiment ils exagèrent, commençons par les astuces qui les éloignent, suie, cendres, sciure, bière, savon...

Et puis, les surfaces que nous cultivons ne sont pas si gigantesques !!! Pour désherber une ligne de quelques framboisiers, nous pouvons bien remonter nos manches et utiliser une binette…

En changeant un tant soit peu nos habitudes, nous deviendrons des jardiniers heureux de cultiver des jardins dans lesquels plantes, micro-organismes, insectes, oiseaux et jardiniers vivent en harmonie. **C.P.**

Pour en savoir plus sur les pesticides

- dossier spécial pesticides, Les Herbes Sauvages, Catherine Paroche, lhs91@free.fr
- La gazette des Jardiniers de France à Orsay, N°23, Monique Wachthausen, 01 64 46 18 71 monique.wachthausen@wanadoo.fr

Pesticides, suite

Le sujet suscite un intérêt croissant, les mentalités évoluent, pas toujours aussi vite que la nature ne disparaît… Toutefois, beaucoup commencent à s'y intéresser et de nombreuses actions voient le jour.

- l'ACAP (action citoyenne pour une alternative aux pesticides) organise du 21 au 29 avril 2006 la "**Semaine sans pesticides**" : **www.acap.net**
- Très en avance sur nous, nos voisins suisses ont lancé une campagne intitulée "**Laissez parler les fleurs**" pour promouvoir l'entretien des routes et chemins sans herbicides : **www.environnement-suisse.ch/herbicides**
- « Les pesticides dans les eaux » - Sixième bilan annuel - IFEN - Données 2002 (Juillet 2004) **www.ifen.fr/publications/ET/et42.htm**

Nouveautés de la bibliothèque

"Le renard roux" : L'animal meuble notre imaginaire collectif, il est omniprésent, tant par sa répartition mondiale que par le choix de ses divers habitats. Cet ouvrage est un hommage à la beauté de l'animal ainsi qu'une contribution à une meilleure connaissance de ses comportements et de son rôle essentiel dans les milieux qu'il occupe. (D R Blackbourn éditions Eveil nature)

"La belette" : tout sur ce petit carnivore classé « nuisible » et pourtant si utile et si attachant (par MC. Saint Girons F. Moutou, éditions Eveil nature)

"Les arbres qui font la France" : À travers une soixantaine d'espèces d'arbres ordinaires qui ont marqué la vie artisanale, agricole, sylvicole, industrielle et sociale de notre pays, l'auteur décrit leur aspect strictement botanique, leur répartition géographique, leur importance historique, leurs usages, les légendes et les traditions qui leur sont liées, ainsi que les noms de lieux et de personnes dont ils sont la racine. (Par R. Bourdu éditions du Chêne).

"Histoire d'arbres" : Chêne, tilleul, sapin, platane, cèdre... dix-huit espèces d'arbres qui font partie de notre environnement proche, des essences forestières aux espèces plus urbaines. Des portraits où science et mythologie éclairent nos connaissances sur les arbres et la forêt. Les contes et légendes intimement liés à ces espèces, les textes documentaires et les nombreuses illustrations, permettent de comprendre et racontent notre relation avec la nature. Un regard différent. (Par E. Montelle P. Domont éditions Delachaux et Niestlé).

Herbes de Paris

Paris compte 1200 espèces de mauvaises herbes... qui n'ont de mauvaises que le nom.
Au parc floral, l'exposition "Herbes de Paris" présente les propriétés de ces plantes ainsi que leurs qualités et sites de prédilection. Tous les jours 9h30-12h30 et 13h30-17h30, Parc floral, entrée face au château de Vincennes, maison du parc et du bois, 12ème. Rens. 01 43 28 41 59

Planche de "l'herbier des Graminées" tome 4
A paraître avril 2006

Rêve de botaniste (en herbe)

Les spécialistes vous le confirmeront : pour bien apprendre les plantes, rien de tel que de constituer son herbier. Les Herbes Sauvages vont vous permettre de réaliser ce rêve, grâce à **un atelier spécial herbier en 2 temps :**

- **mardi 2 mai lors de la sortie botanique**, vous pourrez faire votre récolte vous-même dans une prairie. En plus de vous donner le nom des plantes, Maguy et Katia vous expliqueront comment les conserver et les presser.
- **vendredi 19 mai lors de notre permanence,** munis de vos plantes sèches (nous vous en fournirons si vous ne les avez pas conservées ou si vous n'avez pas pu venir à la sortie), vous pourrez, toujours sous la conduite de nos deux spécialistes, confectionner votre première planche d'herbier. Une façon ludique et intéressante de mettre le pied à l'étrier (botanique).

Voyage des Jardiniers de l'Yvette

Le 20 mai 2006, le voyage des Jardiniers de l'Yvette vous conduira **à Meung-sur-Loire**, à **l'Arboretum des Prés Culand,** une collection unique de houx, classée conservatoire national avec plus de 400 espèces, hybrides ou cultivars, associés à des arbustes et des plantes de terrain humide. L'après-midi, visite d'un jardin privé près de Blois.
Pour tous renseignements contacter : Geneviève Dunand 8 rue Corneille 91440 Bures- sur- Yvette
Prix : 30 euros **pour les non adhérents**

Prochains rendez-vous des *Herbes Sauvages*

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

Mardi 4 avril 2006	Circuit découverte : Les **arbres du Guichet**
Mardi 2 mai 2006	Atelier Herbier 1ère partie : **récolte pour l'herbier**
Mardi 6 juin 2006	**Pelouse sous le Château** du Campus de l'Université Paris-sud

Permanences De l5h à 18h - salle N°4 - Maison des Associations à Orsay sauf indication

Vendredi 28 avril 2006	Des **plantes sauvages** au jardin **?**
Vendredi 19 mai 2006	Atelier Herbier 2ème partie : **confection de l'herbier**
Vendredi 16 juin 2006	Les **pucerons au jardin** : tout sur ces ennemis du jardinier

Relevés botaniques sur le terrain
Sous la direction de Jean Guittet, nous allons actualiser l'inventaire de la flore de la commune. Si vous êtes intéressé, faites-le nous savoir et nous vous communiquerons les dates des sorties. Tel 01 64 46 59 75

Groupe d'étude des oiseaux Sur le Refuge
Les samedis 22 avril, 6 et 20 mai, et 10 et 17 juin de 8 à 11 heures
Matinées d'observation des oiseaux avec Pierre Delbove. Feuilles de note, jumelles, bottes nécessaires. Nombre de places limitées. **Inscription** au 01 69 28 61 36 ou lhs91@free.fr

"Naturellement" sur le thème "***Patrimoine en héritage : naturellement vôtre***"
Samedi 29 avril RdV à 16h parc EastCambridgeshire pour un circuit découverte des arbres en ville
Dimanche 30 avril de 10 h à 18 h dans le parc EastCambridgeshire
Exposition "***Mauvaises Herbes, on vous aime***" et "***à fleur d'Essonne***", présentation des publications de l'association, plantes sauvages en pots. Des animations pour petits et grands.
Rendez-vous à 15h parc EastCambridgeshire pour une balade botanique sur les plantes sauvages en ville. Bourse aux plantes par les Jardiniers de France, **16 h** conférence sur les pesticides.

Exposition ***"à fleur d'Essonne"*** à la Bouvêche
Du lundi 1er au vendredi 5 mai 2006 de 14h à 18h
Fruit d'un travail patient et passionné auquel ont participé "Les Herbes Sauvages", l'inventaire de la flore départementale. Pour faire connaissance avec les plantes sauvages du département et celles d'Orsay...

Conférence de Jean Guittet ***"La Flore Urbaine"***
Vendredi 5 mai, à 20h30, Université Paris-Sud, amphi G4, Bâtiment 450**,** en collaboration avec Bures Orsay Nature, Clématis et les Jardiniers de France.

Voyage annuel à Varengeville au Pays de Caux
Samedi 13 mai 2006 : Départ 6h30 (Bures, Orsay), retour pour 19h30.
Le Parc des Moutiers, Le cimetière marin et sa chapelle, le bord de mer, le jardin des Amouhoques.
Prix de la journée : 50 € par personne. Dépêchez-vous, il reste encore quelques places !

La nuit de la chauve-souris **À ne manquer sous aucun prétexte**
Samedi 20 mai vers 19H30 au Refuge
Dîner sandwiches au refuge. Jean-François Julien vous présentera le programme de la soirée et ses méthodes de détection et d'identification. À la tombée de la nuit, étude des chauves souris du refuge, puis des bords de l'Yvette dans le campus. Nombre de places limitées. **Inscription** au 01 69 28 61 36 ou lhs91@free.fr

Sentier découverte Nature Sur le Refuge
Samedi 10 et dimanche 11 juin de l4h à 18h.
Visite du sentier, des "mouillères", observation des arbres remarquables, des plantes locales, oiseaux. Animation sur les **animaux dits "nuisibles"** par Pierre Delbove.

Ce bulletin a été réalisé par Catherine Paroche et Françoise Condé
La lettre des Herbes Sauvages n°27 – Orsay, avril 2006

Catherine Paroche (01 64 46 59 75) – Françoise Condé (01 69 28 61 36)
Site Internet : lesherbessauvages.free.fr Email : lhs91@free.fr