



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°57

Novembre 2013

15 ans, ça se fête !

Depuis 15 ans, l'Association « Les Herbes Sauvages » sensibilise le public à la flore sauvage locale et diffuse des connaissances sur la botanique, l'écologie et le jardin naturel. Au cours des promenades botaniques ou lors des visites de l'Espace naturel d'Orsay et depuis peu sur le parcours naturaliste du Bois de la Grille noire, les adhérents découvrent les plantes sauvages de la région au fil des saisons. Les permanences à thème et la consultation des documents de la bibliothèque complètent les sorties sur le terrain. De plus, un petit groupe de botanistes participe au programme Vigie-Flore établi pour suivre l'évolution de l'abondance des espèces végétales les plus communes en France. Par ailleurs, des matinées de découverte des oiseaux ont lieu au Viaduc des Fauvettes. Et chaque année, le voyage annuel remporte un vif succès auprès des participants.

Pour marquer cet événement, les Herbes Sauvages ont organisé un concours photos sur la **Flore et la Faune des bois en région Ile de France**.

Du 20 au 26 novembre, de 14h à 18h, **les photos du concours seront exposées à la Bouvêche** à Orsay et l'identité du « Céquoidon » vous sera enfin révélée. Nous espérons que vous viendrez nombreux!

Vous pourrez voir aussi des panneaux explicatifs sur la Flore des bois d'Orsay, des documents sur les mousses, les plantes communes et les oiseaux du Bois de la Grille Noire.

L'artiste Ghislaine Martin présentera ses sculptures, inspirées du monde végétal, en terre sigillée.

Pour lui rendre hommage, les Herbes Sauvages restent fidèles à leur ami Jean Guittet et lui consacrent un espace où seront exposées quelques planches de ses herbiers de graminées.

L'Association demeure un espace de partage et de convivialité. Aussi, nous vous attendons le **samedi 23 novembre à la Bouvêche, à 16h, pour fêter cet anniversaire autour d'un cocktail**. Nous procéderons ce même jour à la remise des prix du concours.



- Pour terminer l'année 2013, nous nous retrouverons au **goûter de Noël** qui se tiendra à la Bouvêche, **salon Mayer, le Mercredi 4 décembre**. Comme à l'accoutumée, vous y trouverez nos publications, des cartes de vœux et des couronnes de Noël, vin chaud et gâteaux.



N'oubliez pas à cette occasion de renouveler votre adhésion aux herbes Sauvages :

La cotisation 2014 est fixée à 15€ par adhérent et 22€ par famille, pour l'année civile.

Vous aimez participer à nos activités, merci de nous soutenir en adhérant !

Et que se passera-t-il en 2014 ?

- Le programme des activités futures est présenté page 4.
- En janvier, Maguy organise une sortie au Museum National d'Histoire Naturelle à Paris.
En projet, la visite de la nouvelle galerie de Botanique !
- En février, Joseph Marchand présente une conférence sur l'ADN ancien.

Conférence : L'ADN, pour quoi faire ?

Samedi 15 Février 2014 16h Salle de conférence de la Bouvêche à Orsay

Présentation par **Joseph Marchand** Attaché honoraire au Muséum, Département Histoire de la Terre

La formation de l'ADN des origines fait partie de l'Histoire de la Terre.

Pourquoi est-il présent dans toutes les cellules des êtres vivants ?

Est-il suffisant pour entretenir la vie et assurer l'évolution ?

L'ADN ancien permettra-t-il de refaire des organismes vivants ?

Quelques hypothèses et exemples pour illustrer ces questions.

- Le voyage annuel prévu mi-juin se prépare.

Prochain voyage annuel des Herbes Sauvages

Samedi 14 juin 2014 (date retenue, à ce jour)

Vers la mer, par la Vallée de la Somme : Le berceau de la Préhistoire : l'Acheuléen sur le site de Saint-Acheul à l'entrée d'Amiens, les étangs, un village promenade : Long et ses curiosités.

Le bord de mer dans le Bois-de-Cise, les prodigieuses falaises d'Ault et la végétation du chemin des douaniers, puis les plantes au ras de la mer sur les galets de la Réserve du Hâble d'Ault.

Beaucoup pour une seule journée ! Il faudra sans doute faire des choix, mais le soleil est déjà commandé.

Toutes les informations seront dans la prochaine Lettre.

Les herbiers d'hier et d'aujourd'hui

Un herbier, ou encore appelé **hortus siccus** au XVIème siècle, littéralement « jardin sec », est une collection de plantes séchées. Le mot «herbier» est aussi utilisé pour nommer l'institution accueillant les collections de plantes.

Une « **part** » d'herbier présente un végétal et est accompagnée d'une étiquette où sont mentionnés le nom du collecteur, le nom scientifique (genre et espèce en latin, abréviation du nom de l'auteur de ce binôme), le nom dit vernaculaire ou populaire de la plante, la date et le lieu de récolte, des observations de la plante vivante (couleurs avant séchage) mais aussi des remarques sur son environnement, sur son écologie, ses propriétés et usages. Les récoltes sont parfois accompagnées de carnets de terrain avec des dessins explicatifs ou des photos des plantes dans leur environnement.

L'ensemble de ces planches d'herbiers sont rassemblées en liasses et généralement classées par familles botaniques.



Un **Index Herbariorum**, complété depuis 1954 par un **Index des récolteurs**, répertorie les herbiers du monde. On estime à 300 millions le nombre de spécimens séchés conservés à travers le monde. Sur ces 300 millions, 60 millions d'échantillons sont localisés aux Etats-Unis et répartis dans 628 herbiers. La France totalise quant à elle 20 millions d'échantillons dans 55 herbiers.

On considère souvent que l'inventeur de l'herbier est Luca Ghini (1500-1556), botaniste italien, professeur de botanique à Bologne. Son herbier de 300 plantes n'a pas été conservé.

Les herbiers institutionnels du Muséum de Kassel (1569), des universités de Bologne (XVIe siècle), de Bâle (XVIe siècle), d'Oxford (1753) et du Muséum national d'histoire naturelle de Paris sont les cinq plus anciens. Le plus ancien est probablement celui de Félix Platter (1536-1614), médecin à Bâle. L'herbier de Paris date de 1558, c'est un petit volume relié contenant 313 plantes récoltées par Jehan Girault, "pour l'heure étudiant en chirurgie" à Lyon.

Le XIXe voit le développement de sociétés d'échanges de plantes présentes dans plusieurs pays d'Europe qui vont mettre en place le **système des centuries**. Il s'agit de lots de spécimens récoltés à quelques dizaines d'exemplaires pour une même espèce et groupés en envois de cent récoltes différentes aux divers correspondants. Ce mode de fonctionnement est toujours d'actualité, en tenant compte de la fragilité éventuelle de certaines espèces et des problèmes de conservation de la nature. □ □

Il est à noter que **l'herbier du Muséum national d'histoire naturelle de Paris qui compte environ dix millions d'échantillons est, numériquement, le plus important du monde.** □ □



Photo : B. Briesch

Son histoire est liée à celle du jardin du Roy créé en 1635, les herbiers complétant alors la collection de plantes vivantes. La collection de base s'est ensuite enrichie avec les récoltes des voyageurs naturalistes français et étrangers lors de leurs explorations au XVIII et XIXe siècles, puis celles effectuées dans les anciennes colonies par les médecins ou les missionnaires.

Les fruits et les graines constituent une collection annexe, la **carpothèque**. Des échantillons de bois (**xylothèque**) complètent la collection. Pour des études particulières, certaines parties de la plante sont conservées dans l'alcool

(alcoothèque) ou sur lames de verre (palynologie et coupes anatomiques).

L'Herbier Montpellier Université est par le volume (3,5 millions d'échantillons) et la qualité de ses collections le deuxième herbier de France après celui du Muséum de Paris. Le MHN d'Aix en Provence possède une des plus importantes collections d'herbiers représentant la flore méditerranéenne.

Outil de recherche et outil de patrimoine, l'herbier reste une référence indispensable dans les disciplines liées à la Biologie moléculaire et la Génétique (identification et vérification des taxons, prélèvement d'ADN pour des études phylogénétiques) comme dans la reconstitution d'environnements anciens (paléobotanique, palynologie).

Un recensement des herbiers, privés ou appartenant à des institutions mais encore ignorés, est en cours afin d'assurer leur conservation.

Le MNHN a lancé un programme qui consiste à restaurer les herbiers, numériser les planches et informatiser les données. « **Les Herbonautes** » propose au grand public de contribuer à la création d'une base de données scientifiques à partir de photos de plantes provenant des herbiers. Les informations alimenteront l'**Inventaire National du Patrimoine Naturel** ainsi que les bases internationales sur la biodiversité de **GBIF** (Global Biodiversity Information Facility).

Nicole Giocanti.

Prochains rendez-vous des *Herbes Sauvages*

Exposition des Photographies du Concours organisé par les Herbes Sauvages

Du mercredi 20 au mardi 26 novembre - de 14h à 18h - Salle d'exposition de la Bouvêche à Orsay
Vernissage de l'exposition et remise des prix le samedi 23 novembre à 16h.

Goûter de Noël

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

Sortie à Paris au Museum National d'Histoire Naturelle - Jeudi 16 janvier 2014 - Départ 10h

Gare d'Orsay ville RER B - RDV sur le quai – Prévoir un sandwich -Retour vers 16h
Inscription obligatoire auprès de Maguy Marchand LHS91@free.fr

Conférence : L'ADN, pour quoi faire ?

Samedi 15 février 2014 à 16h30 à la Bouvêche, Orsay

Présentation par **Joseph Marchand** Attaché honoraire au Muséum, Département Histoire de la Terre
Durée 1 heure et demie environ plus discussion

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

Mardi 25 Mars	Les conifères à Orsay : les identifier grâce à notre publication
Mardi 8 Avril	Bures : à la découverte des plantes printanières
Mardi 6 Mai	Orsay : le Bois Persan, un bois sur sol sablonneux
Mardi 3 Juin	Les étangs de Coupegorge dans la forêt de Rambouillet

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

Mercredi 22 Janvier	Les plantes exotiques envahissantes
Mercredi 12 Février	La dormance des végétaux
Mercredi 12 Mars	Les Conifères
Mercredi 30 Avril	La Gémmothérapie ou la thérapie par les bourgeons
Mercredi 21 Mai	Les Solanacées
Mercredi 18 Juin	Les jardins sauvages

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

Samedi 22 mars, samedi 5 avril et samedi 17 mai 2013.

En compagnie de Pierre Delbove, RDV 9h au Parking du Chemin du Baratage (Bures sur Yvette).
Possibilité de se retrouver sur le viaduc vers 10h -10h30.
Tenue chaude de couleur neutre, chaussures de marche et paire de jumelles sont conseillées.

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

Samedi 26 et dimanche 27 avril - Samedi 7 et Dimanche 8 juin 2014 - de 14h à 18h.

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

Voyage annuel - Samedi 14 juin 2014

Vers la mer par la vallée de la Somme : le site de Saint-Acheul, le village de Long, le Bois-de-Cise et la Réserve du Hâble d'Ault.

Vigie-Flore - Jeudi 26 juin 2014

Botanistes, à vos flores ! RDV à Briis-sous-Forges. Inscription préalable auprès de Gérard Leveslin.

*Ce bulletin a été réalisé par Nicole Giocanti, Joseph Marchand, Catherine Paroche, Maryvonne Trubuil
La lettre des Herbes Sauvages n° 57 – Orsay, novembre 2013*