



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°58 Février 2014

En attendant le printemps !

Nous n'oublions pas cette fin d'année 2013 marquée par le vernissage de l'exposition-photos des quinze ans d'existence des Herbes Sauvages. Anciens et nouveaux adhérents, merci d'être venus nombreux ! Ce fut un réel plaisir de nous retrouver dans une chaleureuse ambiance, de découvrir les photos des participants, la flore des Bois d'Orsay, quelques fossiles de notre région, les sculptures et le « chandail végétal » de Ghislaine Martin ainsi que l'espace Jean Guittet. Merci également aux bénévoles qui nous ont apporté leur aide. Nouvel an, nouvel élan... Pour combattre la grisaille de l'hiver, les Herbes Sauvages vous proposent :

- Samedi 15 février, **conférence** : « l'ADN, pour quoi faire ? » présentée par Joseph Marchand ! Ne vous laissez pas impressionner par le sujet ! Illustré d'exemples, il est accessible à tous.
- La prochaine permanence sera de saison puisqu'elle traitera de **la dormance des végétaux**.
- En mars, une sortie et une permanence seront consacrées aux **conifères**.

• A l'arrivée du printemps, une première matinée « **découverte des oiseaux** » avec aura lieu samedi 22 mars, avec Pierre Delbove, au Viaduc des Fauvettes.

Toutes nos activités du premier semestre sont détaillées dans l'agenda en page 4.

Rectificatif, la permanence du 30 avril traitera des huiles essentielles et non de gémmothérapie.

Vous pouvez vous inscrire dès à présent au voyage annuel dans la Somme en envoyant votre bulletin d'inscription à Maguy, accompagné d'un chèque de 25 € (voir page 2).

Avez-vous pensé à renouveler votre adhésion aux Herbes Sauvages : profitez de la prochaine permanence ou de la prochaine sortie pour venir nous voir, ou renvoyez votre bulletin d'adhésion à notre trésorier : Gérard Leveslin, 44 allée des Fours Blancs 9110 Gif sur Yvette

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

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



Voyage annuel *des Herbes Sauvages*, Samedi 14 Juin 2014

• *Remonter le temps en descendant la vallée de la Somme*

La vallée de la Somme, en Picardie, est un grand fossé dans le plateau de craie recouvert de limon. La région est fertile, les étangs sont nombreux et poissonneux. La forêt était giboyeuse quand les premières populations européennes s'installèrent au bord de la rivière, voilà presque 1 million d'années vers Abbeville puis vers - 450 000 à côté d'Amiens à Saint-Acheul. Capables de tailler les silex et domestiquant le feu ils représentent une évolution humaine pour tout le nord de l'Europe : l'Acheuléen qui durera de -450 000 à -80 000 ans couvrant 2 époques glaciaires interrompues par 50 000 ans de « beau temps » ! La vallée de la Somme à la suite des gels et dégels est ainsi devenue un empilement de couches boueuses, si bien que voilà moins de 150 ans on croyait y voir la trace du Déluge !

• *Visite du parc archéologique de Saint-Acheul* où furent découverts, à partir de 1853, de nombreux silex taillés à côté d'ossements de rhinocéros et d'éléphants. Il s'agit d'anciennes carrières creusées dans les alluvions quaternaires (les 2 derniers millions d'années). Courte promenade jusqu'au front d'une des dernières carrières montrant les différentes couches.

• En descendant la Somme, arrêt au *village de Long* qui fit sa fortune en extrayant la tourbe. Promenade botanique d'une petite heure le long des étangs, des jardins du château. Visite facultative (mais fortement conseillée) sur le parcours, de l'une des plus anciennes Centrales électriques (fin 19^{ième}) sur une rivière. Matériel d'époque encore en état de fonctionner !

• Puis directement *vers le bord de mer, au Bois-de-Cise*, le charme des « bains de mer » du siècle dernier au creux d'une vauveuse étroite, sous une végétation préservée. Pique-nique.

• *Ault et ses falaises bordées par un chemin des douaniers*, petite montée pour les plus courageux vers le domaine des carottes sauvages et des plantes associées. Vue magnifique jusqu'à la pointe du Hourdel ! Sans difficulté, juste *à la sortie d'Ault, le Hâble d'Ault*, un platier recouvert de galets où les Silènes et les Choux maritimes côtoient les Pavots jaunes.



Stéphane Boulland - Photographies

Départ du car à 7h du Marché de Bures, puis passage au Marché d'Orsay - Retour pour 19h30.
Voyage ouvert à tous, adhérents ou non des Herbes Sauvages.

Contact : Maguy Marchand, 17 rue du Royaume Bures-sur-Yvette 91440

Inscription par chèque au nom des Herbes Sauvages à envoyer à Maguy Marchand

Voyage : 40€ /personne Réservation : 25€ /personne (Règlement du solde dans le car)

Nom : Téléphone : Nb de réservations :

Signature :

Conférence : L'ADN, pour quoi faire ?

Samedi 15 Février 2014 16h 30 Salle de conférence de la Bouvêche à Orsay

Conférence présentée 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.

1^{er} Prix du concours-photos : La Morelle douce-amère

Parmi les 63 photos de paysage, de flore, d'insectes ou d'araignées et de grands mammifères, reçues pour notre exposition, le jury a sélectionné la photographie représentée ci-contre, la « morelle douce-amère » de Jean-Yves Malmasson, gagnant du concours.

Les photos du lézard de Michel Dorinet et de la « demoiselle » d'Annie Cadet ont remporté respectivement les second et troisième prix.

Connaissez-vous la morelle douce-amère, *Solanum dulcamara* ?

Le genre *Solanum* est le plus important de la famille des solanacées. Il comprend au moins 1500 espèces dans le monde avec des plantes comme la tomate, la pomme de terre, l'aubergine ou le tabac.

Le nom du genre *Solanum* viendrait du latin *sol*, soleil (plante recherchant des expositions ensoleillées) ou bien du verbe *solari* : je console, allusion aux propriétés narcotiques de nombreuses espèces du genre.

La morelle douce-amère est une plante grimpante des friches et des bois humides, aulnaies, saulaies. Ses fleurs en bouquets pédonculés terminaux, à pétales triangulaires violets et anthères jaunes en colonne centrale très visible, s'épanouissent de juin à août.



Ses fruits sont des baies ovoïdes vertes très toxiques puis rouge-vif.

La toxicité des plantes est due à un alcaloïde, la solanine, présent dans les feuilles et dans les baies. Tous s'accordent à considérer que cette concentration est maximale dans les baies immatures. Les baies mûres en seraient, sinon dépourvues, du moins en contiendraient peu. Aujourd'hui encore, une clarification sur cette toxicité est nécessaire.

Elle est vénéneuse par ses fruits mais médicale par ses tiges qui peuvent être employées comme dépuratives, laxatives, diurétiques et sudorifiques (Flore de J.C.Rameau).

C'est une plante commune en France et en Corse, tout comme « sa cousine » la morelle noire, *Solanum nigrum*.

La morelle noire est une plante annuelle des lieux cultivés, chemins, décombres, dressée ou étalée, à fleurs blanches fleurissant de juillet à décembre.

L'espèce est très variable tant par sa pilosité que par la forme de ses feuilles ou la couleur de ses fruits. On en distingue donc plusieurs sous espèces.

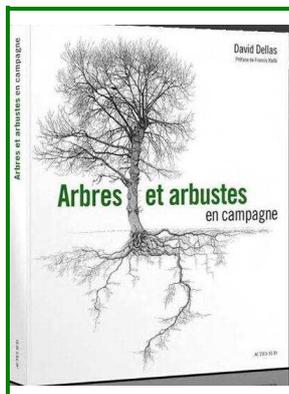
La morelle noire présente des baies vertes puis rouges et enfin noires de la taille d'un petit pois moins toxiques que celles de la morelle douce-amère.

Les feuilles de la morelle noire sont émollientes.

Mais pour en savoir plus sur les solanacées, venez à la permanence du 21 mai.

N.G





Les nouveautés de la Bibliothèque

- **Arbres et arbustes en campagne** par David Hellas – Ed Actes Sud
80 dessins explicites, 40 silhouettes et systèmes racinaires d'arbres.
- **Flora vegetativa** par Stefan Eggenberg et Adrian Möhl – Ed Rossolis
Comment déterminer des espèces par leurs caractères végétatifs, sans les fleurs.
- **Plantes à malices** par Jean-Michel Groult – Ed Prat
Trésors d'ingéniosité déployés par les plantes pour conquérir leur territoire, se nourrir, se protéger, se reproduire.

Prochains rendez-vous des Herbes Sauvages

Conférence de Joseph marchand : L'ADN, pour quoi faire ?

Samedi 15 février 2014 à 16h30 Salle de conférence 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 12 Février	La dormance des végétaux
Mercredi 12 Mars	Les Conifères
Mercredi 30 Avril	Les huiles essentielles
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 2014.

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.