



Maison des Associations
7, avenue du Maréchal Foch
91400 ORSAY

LA LETTRE DES HERBES SAUVAGES N°65

Décembre 2015

Bonnes fêtes à tous !

Bientôt 2016 ! A l'occasion de l'Assemblée Générale du vendredi 29 janvier, le bureau de l'association sera renouvelé. Une nouvelle année et donc un nouveau départ qui s'annonce pour les Herbes Sauvages. Toutefois, les projets ne manquent pas :

- Les sorties botaniques et les permanences sont d'ores et déjà programmées.
- Comme vous le savez, nous avons entrepris un partenariat avec le SIAHVY pour faire l'inventaire floristique des zones humides de la région. Les relevés floristiques au Baratage reprendront au début du printemps.
- Pierre vous espère nombreux pour « miroiser » au bois de la Grille Noire, le 19 mars et le 2 avril au bois de la Troche. En mai, nous retournerons au viaduc des Fauvettes.
- L'espace naturel d'Orsay sera ouvert le second dimanche d'avril et le premier dimanche de juin.
- Le voyage annuel se prépare, il est annoncé pour le samedi 11 juin 2016.

Dès janvier, nos activités habituelles reprennent :

- **Mercredi 20 janvier**, la permanence sera consacrée à une rétrospective 2015.

Nous avons toujours besoin de bénévoles pour nous aider dans les tâches administratives ou les animations de l'association. Faites-vous connaître auprès des membres du bureau !

N'oubliez pas de renouveler votre adhésion aux Herbes Sauvages :

*La cotisation 2016 est de 15€ par adhérent et 22€ par famille,
pour l'année civile.*

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 91190 Gif-sur-Yvette

Les cotisations 2016 perçues en 2015 ne seront encaissées qu'en 2016



La Zone humide du Baratage

Sur la précédente lettre nous vous informions que le SIAHVY (Syndicat intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette) s'était engagé à réaliser un programme de travaux conduisant à la renaturation de l'Yvette et sa restauration écologique.

A sa demande, un diagnostic écologique du site de la zone humide du Baratage, étendu sur les communes de Bures-sur-Yvette et de Gometz-le-Châtel, a été réalisé au cours de l'été 2015 par la société Hydrosphère.

La zone humide s'est développée au contact du ru d'Angoulême qui s'écoule principalement dans le Bois de la Garenne.

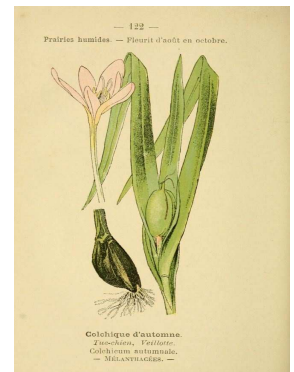
Les données botaniques de Jean Guittet et des Herbes Sauvages, publiées en 2004, mentionnaient 99 espèces végétales dans le bassin et aux abords du ru.

Le rapport Hydrosphère mentionne 126 espèces floristiques recensées sur le secteur étudié.

Le site étant majoritairement boisé, la diversité floristique est assez faible.



Aucune espèce protégée ou réellement rare dans la région n'a pour l'instant été recensée sur le site par Hydrosphère, à l'exception du **colchique d'automne** (*Colchicum autumnalis*), déjà cité en 2004, et de **la laïche pâle** (*Carex pallescens*), toutes deux **assez rares** dans le département de l'Essonne.



La flore semble avoir évolué depuis les inventaires réalisés en 2004, le bassin a été colonisé par de jeunes Erables sycomores et des étendues assez importantes de sol organique nu se sont formées.

A noter trois **espèces invasives** sur le site, particulièrement problématiques,

- **La renouée du Japon** (*Reynoutria japonica*), observée en partie aval du bassin, (station assez réduite et précaire, d'un peu plus d'un m²).
- **La berce du Caucase** (*Heracleum mantegazzianum*), quelques pieds observés sous le viaduc des fauvettes.
- **Le cerisier tardif** (*Prunus serotina*), installé de part et d'autre du sentier.

Une station de bambous (*Pseudosasa sp.*) est également présente en bordure est du bassin.

La zone humide adjacente au bassin et au ru d'Angoulême comprend deux formations végétales :

- Une mosaïque de saussaies (plantation de saules) marécageuses et de magnocaricaies (lieux où poussent des carex) s'est développée sur la rive droite à proximité du bassin. Cette zone, parsemée de sources et suintements semble collecter les eaux des espaces herbacés positionnés au dessus. Le mur d'enceinte du bassin a pu jouer un rôle de digue et rehausser artificiellement le niveau des eaux dans la zone humide.
- Une aulnaie-frênaie s'est développée en rive gauche.

Extrait du Rapport du diagnostic écologique de la zone humide du Baratage réalisé par Hydrosphère (mandataire Cap Consultance) à la demande du SIAHVY.

Dans le cadre de notre partenariat avec le SIAHVY, nous avons effectué les premiers inventaires floristiques dans cette même zone. Aux espèces rares dans le département, citées ci-dessus, s'ajoutent deux ptéridophytes recensées par le groupe de participants :

- Le **polystic à soies** (*Polystichum setiferum*) une fougère assez rare dans l'Essonne, fréquente dans l'ouest et le sud-ouest de la France. Les pinnules sont prolongées par des arêtes et ressemblent à des dents de requin.



• Le **dryopteris écailleux** (*Dryopteris affinis*), une fougère extrêmement rare en Ile-de-France et considérée comme vulnérable sur la liste rouge régionale, plus commune en Bretagne, en Normandie et le sud-ouest. Le rachis est souvent taché de noir à la base des rameaux.



Plusieurs Ptéridophytes sont également présentes sur le site :

- le scolopendre langue de cerf (*Asplenium scolopendrium*) au limbe entier en forme de langue.
- le polypode commun (*Polypodium vulgare*) au pétiole sans écailles.
- la fougère femelle (*Athyrium filix-femina*) à l'aspect grêle et délicat, aux sores en forme de virgule.
- la fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*) à l'aspect robuste, aux pinnules insérées sur toute leur largeur.
- la fougère spinuleuse (*Dryopteris carthusiana*) aux écailles peu abondantes et unicolores.
- le dryopteris dilaté (*Dryopteris dilatata*) aux frondes triangulaires et aux écailles abondantes et bicolores.
- la fougère aigle (*Pteridium aquilinum*) au long pétiole pouvant porter plusieurs frondes.
- la doradille fausse capillaire (*Asplenium trichomanes*) aux frondes en touffe courtement pétiolées.

Vous pourrez participer à nos prospections qui reprendront au printemps prochain afin de répertorier les espèces vernales.

Colchique dans les prés...

Le colchique (*Colchicum autumnale*), de la famille des colchicacées, ordre des Liliales, est une plante vivace que l'on trouve en lisière de bois ou dans les prairies humides, dans les fossés ou dans les parcs. Bien que souvent considéré comme une espèce commune en France, *Colchicum autumnale* s'avère menacé dans bien des secteurs et elle est assez rare dans le département de l'Essonne.

Le colchique est une plante à **corme**. Cormes et bulbes ont la structure fondamentale d'une tige feuillée, formée de nœuds et d'entre nœuds portant des écailles chargées de réserves. Alors que la tige du bulbe est extrêmement courte et plus ou moins aplatie, le corme est constitué d'une tige assez courte et hypertrophiée radialement, recouvert entièrement par les écailles chez le colchique.



A l'automne, les fleurs rose-lilas apparaissent au-dessus du sol et ressemblent aux fleurs de crocus. Elles ont six tépales, trois étamines longues insérées plus haut que trois étamines courtes. L'ovaire reste dans le sol, à la base du long tube formé par les six tépales soudés de la corolle.

Lorsque les fleurs sont fanées, le colchique n'est plus visible au-dessus du sol pendant tout l'hiver. Au mois de mars ou avril, une courte tige se développe portant trois à six feuilles de grande taille (20 à 40 cm), épaisses et luisantes, poussant les fruits en formation.

Les fruits sont des capsules ovoïdes à trois loges, de la taille d'une noix, dont on voit les restes des stigmates recourbés en crochet sur la photo.

Attention toutefois ! Le colchique contient de la colchicine : un poison violent ! Toutes les parties de la plante sont toxiques. Un simple contact avec la sève de la plante peut déjà générer une réaction de peau.



Les nouveautés de la bibliothèque

- **La géométrie dans le monde végétal** de Elisabeth Dumont -Ed Ulmer
Livre insolite qui ne s'adresse pas qu'aux mathématiciens mais aussi aux curieux de la botanique. Il met de l'ordre dans les formes végétales en nous présentant les plantes d'une manière différente.



Trois ouvrages d'un même auteur : Lydie Suty (ingénieur INRA), Ed QUAE



- **Les végétaux : des symbioses pour mieux vivre.**

Mycorhizes et nodules fixateurs d'azote sont évoqués. Un court document pour mieux comprendre la nutrition des plantes.

- **Les végétaux : évolution développement et reproduction**

Sous une forme condensée et bien illustrée, les notions fondamentales de la physiologie végétale.

- **Les végétaux : les relations avec leur environnement**

Cet ouvrage aborde les principaux aspects de ces relations et dispense quelques notions d'écologie permettant d'explicitier l'importance des végétaux

dans tous les écosystèmes.

Prochains rendez-vous des Herbes Sauvages

Sorties botaniques

RDV devant la Maison des Associations à Orsay, 7 av. du Maréchal Foch - Départ impératif 13h30
ou RDV sur place suivant les indications ci-dessous.

Pas de sortie en janvier

Pas de sortie en février

Mardi 22 mars

Le plateau de la Madeleine à Chevreuse – RDV Orsay ou RDV sur place 13h50 au Parking du Château de la Madeleine

Mardi 5 avril

Le Moulin d'Ors à Châteaufort – RDV Orsay ou RDV sur place, 13h50 devant l'entrée du Moulin

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

Mercredi 20 janvier

Rétrospective 2015

Mercredi 10 février

Les plantes épiphytes

Mercredi 9 mars

Quelques interactions homme-biodiversité

Mercredi 13 avril

Les plantes carnivores

Matinée de découverte des oiseaux - de 9h à 12h30

- **Samedi 19 mars, bois de la Grille Noire, Orsay**, RDV rue de Paris face à la rue d'Orgeval.

- **Samedi 2 avril, bois de la Troche, Orsay** - RDV 9h, rue Aristide Briand, départ du Chemin de Corbeville (RER Le Guichet) - En compagnie de Pierre Delbove, ornithologue. Tenue de couleur neutre et jumelles recommandées.

Sentier découverte à l'Espace Naturel d'Orsay (16 rue Louis Scocard)- Dimanche 10 avril de 14h à 18h

Visite du sentier des "mouillères", observation des arbres remarquables, des plantes locales, des oiseaux en compagnie du guide naturaliste-écologue, Pierre Delbove.