

LE MOT DU
PRESIDENT

L'ouragan du 26 décembre 1999 a changé certains paysages lorrains. C'est ainsi que nous avons été contraints de changer le premier rendez-vous printanier. Malgré cette catastrophe économique ce cataclysme peut être une opportunité pour les botanistes que nous sommes pour découvrir des stations nouvelles de plantes de lisières forestières (*Laser trilobum*, *Cypripedium calceolus*...). Certes cette année les forêts ne seront pas toutes déblayées, mais il peut être intéressant de repérer les anciennes stations de ces plantes de lisières et de comparer avec des milieux nouvellement ouverts. Nous nous donnerons rendez-vous l'an prochain sur les lieux

François VERNIER

Calendrier des activités

SORTIES

ATTENTION : du fait de l'ouragan du 26 décembre la sortie prévue le 25/03/2000 à Gondrecourt-le-Château est remplacée par :

– Phytosociologie et gestion forestière – RV Eglise de **Robert-Espagne (55)** à 14 h 30.

Animateur: **Philippe MILLARAKIS**

Pour les nancéiens pré-rendez-vous possible Parc des Expos à Vandoeuvre pour regroupement dans les voitures RV 13 h 00

15/04/2000 – Les halophiles printanières – RV Place de l'Hotel de la Monnaie à Vic-Sur-Seille (57) à 14 h 30.

Animateur: **Michel KLEIN**
Pré-rendez-vous Nancy parking Jardiland Essey-lès-Nancy RV 13 h 45

13/05/2000 – Les prairies de fauche – RV Gare de Charmes (88) à 14 h 30.

Animateur: **Pierre DARDAINE** et **Jacques STAEBLER**

Cette séance sera l'occasion de mettre en pratique les bases théoriques de macrophotographie.

Pré-rendez-vous Nancy parking Parc des Expos RV 13 h 45

17/06/2000 – La côte Barine

(Toul) – RV Château d'eau route de Pagny-derrière-Barine (54) à 14 h 30.

Animateur: **Pierre DARDAINE**

Pré-rendez-vous Nancy parking Parc des expositions RV 13 h 45

APPEL AUX BONNES VOLONTES

Nous cherchons des botanistes débutants pour participer à la rédaction de fiches simples, sur les plantes, qui seront annexées aux prochains Willemetias.

ARUM LORRAINS

Nous vous proposons de contribuer à l'étude des gouets (*Arum*) en Lorraine (voir fiche jointe).

COTISATIONS

Pour ceux qui n'auraient pas renouvelé leur adhésion ils peuvent le faire en utilisant le bulletin situé au verso. Merci d'avance.

LE COIN DES DECOUVERTES

. APPARITION DE LA JUSSIE EN LORRAINE

Michel KLEIN

Quelle ne fut pas ma surprise de découvrir au courant de l'été 1998, la grande jussie (*Ludwigia grandiflora* (Michaux) Greuter et Burdet) dans l'Etang des Sables à Méréville (Meurthe et Moselle). Cette plante de la famille des Onagracées fleurit et prospère à grande vitesse. En 1999 la surface occupée par ce végétal a doublé et occupe plus d'un hectare de cette ancienne gravière où elle cohabite avec l'utriculaire citrine (*Utricularia australis* R. Brown), petite hydrophyte passant inaperçue en-dehors de la période de floraison. La jussie fleurit abondamment et ouvre ses grands pétales jaunes au soleil. Malgré la présence de fleurs, cette plante d'Amérique du Sud

LE COIN DES DECOUVERTES (suite)

est complètement stérile et se multiplie végétativement grâce à des morceaux de tiges transportés par les eaux ou provenant de bassins privés où quelques amateurs aquariophiles cultivent ce végétal.

Une station découverte à Varangéville par Pierre DARDAINE en 1997 dans le Canal de la Marne au Rhin est issue d'un débordement de bassin particulier où était cultivée cette espèce.

La jussie est apparue en France vers 1820-1830 dans le Lez à Montpellier, puis elle s'est naturalisée dans le Gard et l'Hérault. Depuis une vingtaine d'années sa progression vers le Nord s'accélère, notamment par la façade atlantique.

Les tiges concourent à sa dispersion, longues de 7 à 8 m, elles avancent dans l'eau. Pourvues de 2 types de racines, l'un fixant la plante au sol et absorbant les éléments nutritionnels, le second type fait office de flotteur et de stabilisateur, elles stolonnent et permettent une dispersion très efficace de ce végétal tropical. Cette plante augmente sa biomasse grâce à l'azote contenu dans les eaux. Cette plante peut se développer dans des eaux fortement chargées en nitrates (20 mg/l). Il est à noter que 70 % de l'azote stocké l'est dans ses feuilles.

Cette peste végétale colonise des niches écologiques occupées en temps normal par *Myosotis* sp., *Lysimachia vulgaris*, *Carex* sp., *Myriophyllum* sp., *Lycopus europaeus*, *Typha* sp.

Elle est connue actuellement jusqu'en Artois, en Picardie. Sa végétation entrave un certain nombre de canaux gênant ainsi la circulation fluviale.

On peut se demander pourquoi cette plante d'origine tropicale, s'est si bien adaptée au climat tempéré. Sommes-nous en présence d'un accommodat? Ou alors le climat se réchauffe-t-il suite à la pollution atmosphérique engendrée par les activités humaines? La question reste en suspens.

Il est à noter que cette plante tropicale n'est pas la seule à s'être introduite sous nos climats, puisque Nicolas Pax a découvert récemment une petite fougère aquatique d'Amérique Tropicale dans l'étang d'Ennery en Moselle. *Azolla filiculoides* Lam. formait une couche importante sur toute la surface de l'eau.

Références bibliographiques

LAMBINON J., DE LANGHE J. -E., DELVOSALLE L., DUUVIGNEAUD J. 1994 - Nouvelle Flore de Belgique, du Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines, 4^{ème} édition - Edition du Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique - B - 1860 MEISE

PELTRE M.C. et al.-1997 – Biologie et Ecologie des espèces végétales aquatiques proliférantes en France – Centre de recherches écologiques de l'Université de Metz et CEMAGREF de Bordeaux

Montant des cotisations

Membre adhérent : 80 F

Membre affilié (conjoint, enfant)

étudiants, chômeurs : 40 F

Membre bienfaiteur : à partir de 120 F

Correspondants départementaux

Meurthe-et-Moselle : François VERNIER: 03-83-57-99-12

Vosges : Olivier SEVELEDER; 03-29-65-87-92

Meuse : Philippe MILLARAKIS: 03-29-75-19-72

Moselle : Frédéric RITZ: 03-87-03-92-65

Bulletin d'adhésion - Renouvellement d'adhésion 2000

Nom (s):

Prénom (s):

Adresse:

Téléphone:

Profession:

Ci-joint un chèque de _____ à l'ordre de FLORAINE correspondant à une cotisation en tant que membre (s).....

Suggestions et offres de services éventuelles