

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

SAVOUREY M. — Premier complément à l'inventaire des Rhopalocères du département de la Savoie (Lepidoptera, Nymphalidae, Genre <i>Erebia</i>). Précisions sur les répartitions de <i>E. manto</i> , <i>E. sudetica</i> , <i>E. melampus</i> et <i>E. triaria</i>	7
Analyse d'ouvrage.	5
Actualités botaniques.	6
Recommandations aux auteurs.	23

CONTENTS

SAVOUREY Michel. — Further information about Rhopalocera in Savoie (France, F 73). (Lep., Nymphalidae, genus <i>Erebia</i>).	7
Book review	5

trification et déphosphoration biologique (165 000 équivalents-habitants). L'eau sort de l'usine avec des caractéristiques compatibles avec le milieu naturel : la Loire. Par un circuit particulier, les boues seront conditionnées pour éliminer les fermentations résiduelles et permettre leur valorisation en agriculture.

Le service de l'eau a un coût. Les taxes et redevances font monter la note à payer. En retour, les collectivités peuvent recevoir des subventions des Agences de Bassin, pour des études ou la réalisation de travaux concernant l'eau potable et l'assainissement.

Pour payer moins, il faut maîtriser la consommation d'eau, sachant que seulement 5 % de notre consommation est liée à un usage alimentaire (boisson, cuisine).

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION LOCALE DE L'EAU.

La loi sur l'eau de 1964 visait essentiellement la lutte contre les pollutions et la satisfaction des usagers. C'est pour atteindre ces objectifs que l'on a créé des Agences de Bassin et des Comités de Bassins, dont sept plans successifs ont permis une réduction significative de la pollution des eaux continentales.

Avec la loi sur l'eau de 1992 :

1. Les milieux aquatiques ont une valeur patrimoniale et la protection des milieux aquatiques deviendra dans les années à venir un des objectifs prioritaires.

2. La gestion des eaux à l'échelle d'un grand bassin hydrographique (ex. : Bassin ligérien) doit être une gestion décentralisée, concertée et collective.

3. Des outils de réglementation sont ou seront mis en place : Schéma directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. Le SDAGE pour le Bassin ligérien a été approuvé par le préfet de la Région Centre le 26 juillet 1996.

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) est élaboré par une commission locale de l'eau constituée par le préfet du département, en même temps un périmètre est délimité. (Par exemple, il pourrait être pour la Loire amont et ses affluents : de la source de la Loire au bassin de Roanne).

Le SAGE rassemble riverains et usagers sur un territoire cohérent autour d'un projet commun : satisfaire les besoins en eau sans porter d'atteinte irréversible à l'Environnement.

Les Nations Unies souhaitent réaliser une sorte de partenariat mondial de l'eau pour :

- économiser l'eau,
- revoir les techniques d'irrigation,
- traiter les pollutions,
- éduquer pour faire des économies.

L'activité humaine produit des gaz à effet de serre dont la présence dans l'atmosphère piège la chaleur de la Terre, ce qui déséquilibre le climat général en rendant en particulier le cycle hydrographique plus violent, avec des sécheresses et des inondations plus sévères. Le congrès de Rio a mis en évidence l'importance du combat pour l'eau. Ce sera un enjeu important pour le troisième millénaire.

BIBLIOGRAPHIE :

Jean-Louis BONNEMAIN et Christian DUMAS. — *La biologie végétale*. Collection Que sais-je ? P.U.F. Prix 42 F.

Le premier chapitre est consacré à des généralités sur les Angiospermes en insistant sur le programme génétique qui régit le développement de l'appareil végétatif et reproducteur. Il montre la grande spécificité des plantes supérieures et se termine par une classification des végétaux.

Le deuxième chapitre traite de la germination, c'est-à-dire des problèmes de maturation, de dormance, de longévité, pour se terminer par les phénomènes chimiques qui accompagnent cette germination.

Le troisième chapitre concerne l'édification de l'appareil végétatif. Après avoir expliqué la mise en place de la tige feuillée, il aborde la croissance en épaisseur, le rôle des méristèmes dans la ramification, les signaux chimiques. Il se termine par des explications récentes sur les modes de conduction de l'excitation chez les végétaux.

La multiplication végétative est l'objet du chapitre IV. Il choisit l'exemple de la tubérisation, son déterminisme et son contrôle hormonal.

Le dernier chapitre, qui aborde la reproduction des Angiospermes, a le mérite de nous apporter de nombreuses explications scientifiques modernes sur le guidage du tube pollinique, les techniques d'amélioration des plantes mais aussi sur les manipulations génétiques réalisées sur les fruits.

Les auteurs n'ont pas oublié les applications biotechnologiques des mécanismes expliqués.

En conclusion, cet ouvrage a le mérite, sous un petit format, de tenir compte de travaux scientifiques récents pour expliquer les grandes lignes de la biologie végétale.

ACTUALITES BOTANQUES :

Le Monde des Plantes (Réf. 24 E).

- DIDIER B. : Découverte de *Trifolium michelianum* dans le département de l'Aube. 1998, 462 : 27.
- TISON J.-M. : Note complémentaire sur quelques *Gagea* français. 1998, 462 : 7-8.
- GRENIER E. : Encore quelques observations sur la flore de l'Auvergne, principalement du Velay. 1998, 462 : 9-10.
- BOUCHET M.-A. : *Dictamnus albus*, espèce nouvelle pour le Vivarais. 1998, 462 : 10.
- BOUDRIE M. et... : Les Pteridophytes du département de l'Hérault. 1998, 462 : 11-19.
- LASSAGNE H. : Contribution à l'inventaire de la flore du Cantal. 1998, 462 : 19-20.
- VIVANT J. : Plantes peu connues des Pyrénées de l'ouest (des Nives à la Neste). 1998, 462 : 21-23.
- BOCK B. et LÉGER J.-F. : Découverte d'une deuxième station de *Cosentinia vellea* en France continentale. 1998, 462 : 23.
- TISON J.-M. : *Gagea granatellii* en France. 1998, 462 : 1-6.
- DELAHAYE T. : A propos de quelques plantes nouvelles ou intéressantes en Savoie. 1998, 462 : 26-27.
- DIDIER B. et ROYER J.-M. : Répartition et écologie d'*Alisma gramineum* en Champagne-Ardenne. 1998, 462 : 28-29.
- BRIANE G. : Une nouvelle espèce pour l'Aveyron et Midi-Pyrénées. *Nectaroscordum siculum*. 1998, 462 : 29.
- LOL A. : *Blackstonia acuminata* à Grenoble. 1998, 462 : 30.
- AMAT R. : A propos de *Viola kitaibeliana* en Haute-Provence. 1998, 462 : 24-26.

L'Orchidophile (Réf. 91).

- MENOS J.-L. : In memoriam Gabriel Fabre (1914-1997). 1998, 133 : 188-189.
- CAVESTRO W. : Le genre *Habenaria*, *H. carnea* et *H. rhodocheila*, deux splendides Orchidées terrestres. 1998, 133 : 164-168.
- GUÉRIN J.-C. et MERLET A. : *Ophrys argensonensis*, une nouvelle espèce à floraison tardive dans le centre-ouest de la France. 1998, 133 : 169-173.
- GIRAUD M. : Le *Dendrobium tetragonum*. 1998, 133 : 175-176.
- FOELSCH G. et W. : *Ophrys marmorata*, une nouvelle espèce de la flore Corse. 1998, 133 : 177-178.
- MARK C. : Contribution à la connaissance des Orchidées de la flore du Caucase. 1998, 133 : 153-163.
- JACQUET P. : La découverte des premières Orchidées du sud-est asiatique au XVII^e siècle, G. E. Rumpf (1627-1702). 1998, 133 : 14-187.
- RENAULAUD S. et F. : Orchidées sauvages et cultivées de Madère. 1998, 133 : 179-182.

Le Journal de Botanique (Réf. 22 B).

- BARON Y. : Comptes rendus de la Session extraordinaire de la Société botanique de France en Poitou. 1998, 6 : 5-13.
- VISSET L. et GAUTHIER A. : Naissance et évolution d'une tourbière, la tourbière de la Fontaine de la Lutinière à Auzay dans le marais poitevin. 1998, 6 : 83-88.
- BOTINEAU M. : Intérêt phytogéographique du département de la Vienne. 1998, 6 : 15-24.
- MULLER S. : Chorologie, phytosociologie et écologie d'une espèce montagnarde en station disjointe en Argonne, *Calamagrostis arundinacea*. 1998, 6 : 25-29.
- DÉMOLY J.-P. : Notes taxonomiques sur le nothogénre $\times$ *Halimocistus*. 1998, 6 : 31-38.
- FOUCAULT (DE) B. : Contribution à une approche systémique des végétations forestières bas-normandes, les bois mésophiles du pays de Cinglais (Calvados). 1998, 6 : 39-56.
- AUTHIER P. : Catalogue commenté de la flore de la région des monts Timfi, Epire (Grèce) — Ranunculaceae, Fumariaceae. 1998, 6 : 57-77.
- RIZK H. et DAGET P. : Graminées méditerranéennes, biodiversité et environnement. 1998, 6 : 79-82.