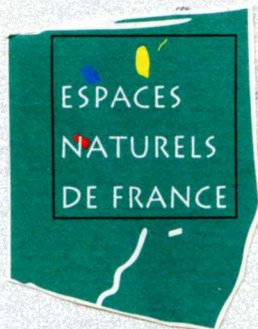


N° 3
- avril 1996 -



Espaces naturels de France
programmes européens

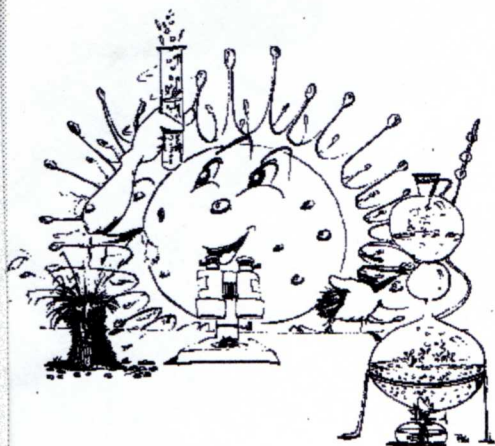
6 rue Jean d'Arce

45000 Orléans

tél. 02 38 77 62 93

fax. 02 38 81 66 55

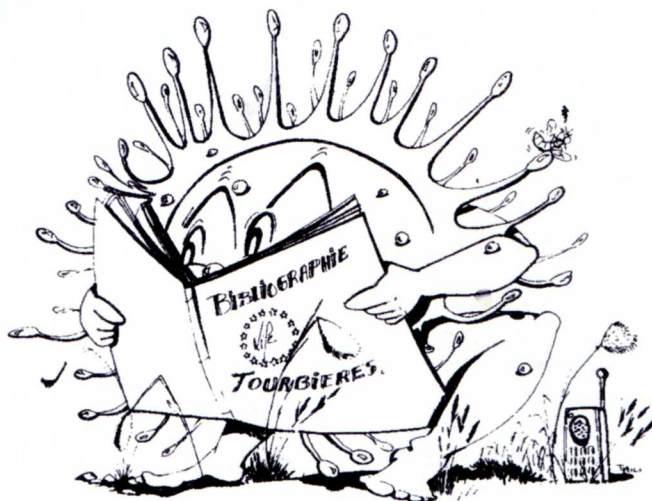
G. E. T.
GROUPE D'ETUDE
DES TOURBIÈRES



*Les Cahiers
Scientifiques
et
Techniques
du réseau
"Tourbières
de France"*

*932 références pour la gestion écologique
des tourbières de France*

par Philippe JULVE



Cette publication est réalisée et financée dans le cadre du programme Life-Nature
"Tourbières de France", coordonné par Espaces naturels de France
(fédération des Conservatoires régionaux d'espaces naturels)



932 références pour la gestion écologique des tourbières de France.

Ph. JULVE, 1997

La présente bibliographie a été établie à l'intention des gestionnaires de tourbières. Elle doit leur permettre de trouver des réponses à la majorité des questions qu'ils peuvent se poser dans le cadre de leurs activités, d'un point de vue gestion écologique et conservatoire des milieux naturels.

Il existe plusieurs milliers de références bibliographiques portant sur les tourbières, à l'échelle mondiale. Plutôt que de présenter une liste exhaustive, il a semblé préférable de restreindre le choix des références indiquées aux ouvrages les plus utiles à la problématique posée, en donnant éventuellement des indications sur leur contenu et sur le lieu possible d'obtention, voire exceptionnellement sur leur prix. Une centaine de références avaient été prévues au départ de l'entreprise, mais une réflexion ultérieure m'a amené à penser que, compte-tenu des questions très diverses sur lesquelles il peut être utile de s'informer quand on souhaite gérer des tourbières de manière conservatoire, il pouvait être souhaitable d'étendre cette liste.

J'ai donc tenté de couvrir la plupart des domaines utiles à la compréhension des tourbières, en choisissant des références synthétiques, ou d'autres ayant valeur d'exemples reproductibles. J'ai également tenté de privilégier des références récentes, où l'on pourra retrouver des ouvrages plus anciens, ainsi que de citer au moins une fois chaque revue scientifique susceptible d'héberger des informations utiles. Certaines sources bibliographiques mentionnent des conseils pratiques de gestion ou d'aménagement, des techniques d'inventaires, d'autres permettent une meilleure compréhension des phénomènes écologiques se déroulant dans les tourbières.

Chaque référence cite par ordre : le ou les auteurs, la date de publication, le titre de l'ouvrage, la revue et la série (en italique), le numéro de tome (n° de fascicule entre parenthèses) et les pages initiales et finales (ou le nombre de pages), éventuellement l'organisme éditeur ou la ville d'édition, voire le titre, le lieu et la date d'un colloque, lorsque cela est utile. Lorsque les noms d'auteurs s'appliquent à des organisateurs de colloque ou des rédacteurs en chef, n'ayant pas forcément assuré la rédaction de tous les articles contenu dans l'ouvrage, l'indication : (Ed.) ou (Eds) est ajoutée après les « noms d'auteurs » indiqués.

Parmi la totalité des références indiquées, certaines (une centaine) semblent particulièrement importantes et sont indiquées en gras. Elle font éventuellement l'objet d'un commentaire en italique.

La plupart des références de journaux scientifiques sont consultables dans les bibliothèques universitaires (qui peuvent assurer un prêt interuniversité, ou l'envoi de photocopies) ou à la Bibliothèque du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. Certains livres anglais sont acheteables à la NHBS (Natural History Book Service) : dans ce cas sont indiqués le code, le type de couverture (hbk = cartonnée, pbk = souple), le prix en livres anglaises (1£ ≈ 8 FF). Les conditions d'obtention des ouvrages sont toujours indiquées entre crochets. Pour toutes précisions sur ces conditions, contacter Ph. JULVE ou J.M. HERVIO (les commandes groupées entraînent souvent des rabais de prix, compter en général 5 à 10% du prix total en plus, pour les frais d'envoi).

- AAPALA, K., KOKKO, A., 1988 - Changes in the ground vegetation of drained mires. *Suo*, 39 (3) : 41-49. Helsinki.
- ADAMS, D.A., BUFORD, M.A., DUMOND, D.M., 1987 - In search of the wetland boundary. *Wetlands*, 7 (1) : 59-70.
- ADRIAENS, A., 1993 - A study of the influence of environmental factors on the growth of *Salix aurita* in the Hautes-Fagnes nature reserve (Belgium). *Belgian Journal of Botany*, 126 (1) : 71-80.
- AERTS, R., 1990 - Nutrient use efficiency in evergreen and deciduous species from heathlands. *Oecologia*, 84 (3) : 391-397. Heidelberg.
- AERTS, R., BOOT, R.G.A., VAN DER AART, P. J. M., 1991 - The relation between aboveground and belowground biomass allocation patterns and competitive ability. *Oecologia*, 87 (4) : 551-559. Heidelberg.
- AERTS, R., WALLEN, B., MALMER, N., 1992 - Growth-limiting nutrients in Sphagnum dominated bogs subject to low and high atmospheric nitrogen supply. *Journ. Ecology*, 80 (1) : 131-140.
- A.F.I.E., (Ed.) 1988 - La gestion des systèmes écologiques : des progrès de la recherche au développement des techniques. 375 p. (Actes du colloque de Bordeaux, 14-16 mai 1987). AFIE, Société d'Ecologie, SRETIE.
- AHMAD SHAH, A., RIELEY, J. O., 1989 - Influence of tree canopies on the quantity of water and amount of chemical elements reaching the peat surface of a basin mire in the midlands of England (UK). *Journ. Ecology*, 77 (2) : 357-370.
- AIDA, W., MURAOKA, T., SEKI, H., 1988 - Effect of rapid oligotrophication by an aquatic treatment pilot plant on the microbial community of a mesotrophic bog. V: Attachment and growth kinetics of epibacteria. *Water Air and Soil Pollution*, 42 (3-4) : 433-438.
- AKKERMANN, R., (Ed.), 1982 - Regeneration von Hochmooren. *Inf. Zeit. Naturschutz. u. Landschaftspflege NW Deutschland*, 3 : 1-334. (Berichte des Moor-Symp. 9-11/6/1980 in Vechta).
- AKULOVA, Z.V., 1994 - The usage of species of the genus *Carex* L. as phytoindicators. *Rastitel'nye Resursy*, 30 (1-2) : 152-160.
- ALLEN, S.J., MURRAY, M., BROWN, P., FLYNN, O., 1994 - Peat as an adsorbent for dyestuffs and metals in wastewater. *Resources Conservation and Recycling*, 11 (1-4) : 25-39.
- AMADOR, J.A., JONES, R.D., 1993 - Nutrient limitations on microbial respiration in peat soils with different total phosphorus content. *Soil Biology and Biochemistry*, 25 (6) : 793-801.
- AMBUS, P., CHRISTENSEN, S., 1993 - Denitrification variability and control in a riparian fen irrigated with agricultural drainage water. *Soil Biology and Biochemistry*, 25 (7) : 915-923.
- AMOROS, C., ROSTAN, J.C., PAUTOU, G., BRAVARD, J.P., 1987 - The reversible process concept applied to the environmental management of large river systems. *Environmental Management*, 11(5) : 607-618.
- ANDERSON, J.E., 1991 - A conceptual framework for evaluating and quantifying naturalness. *Conservation Biology*, 5 : 347-352.
- ANDERSON, A.R., PYATT, D.G., STANNARD, J.P., 1990 - The effects of clearfelling a Sitka spruce stand on the water balance of a peaty gley soil at Kershope Forest, Cumbria (England, UK). *Forestry*, 63 (1) : 51-72. Eynsham.
- ANDRE, J.-P., 1981 - Structure morphologique des tourbes en relation avec leur propriétés physiques, P.H.M., *Revue horticole*, n°221.
- ANDRE, J.P., 1976 - Les propriétés d'échangeur cationique de la tourbe de sphaignes : échanges bicationiques entre le proton et un cation métallique. *Ann. Agron.*, 27 (1) : 17-31.
- ANDRE, J.P., 1978 - Prévisions des équilibres d'échange entre quatre cations dans un substrat de tourbe de sphaignes. *Ann. Agron.*, 29 (6) : 541-557.
- ANDRE, J.P., PIJAROWSKI, L., 1977 - Cation exchange properties of shagnum peat : exchange between cations and protons. *J. of Soil Science*, 28 : 573-584.
- ANDREWS, J., REBANE, M., 1993 - Farming and Wildlife : A practical management Handbook. 250 p. RSPB. (Comment concilier l'agriculture et la vie sauvage, à l'aide d'exemples pratiques) [NHBS#27284C, 21,95 £]**
- ANDRUS, R.E., 1986 - Some aspects of Sphagnum ecology. *Canad. J. Bot.* 64 : 416-426.
- ANDRZEJEWSKA, L., CHMIELEWSKI, K., KACZMAREK, M., KAJAK, A., WASILEWSKA, L., 1986 - The effect of peat meadow management on biocenosis. Polish Ecological Studies, 11 (1) : 53-78. (Une étude de cas sur la gestion des prairies tourbeuses)**
- ARAVENA, R., WARNER, B.G., 1992 - Oxygen-18 composition of Sphagnum, and microenvironmental water relations. *Bryologist*, 95 (4) : 445-448.
- ARMSTRONG, D.P., PYKE, G.H., 1991 - Seasonal patterns of reproduction in heathland honeyeaters are not responses to changing nectar availability. *AUK*, 108 (1) : 99-107.
- ARNOY, B., 1990 - Scarification and herbicides on growth check areas. *Nisk (Norsk Institutt For Skogforskning) Rapport*, 8: 1-10.
- ARTS, G.H.P., 1990 - Aquatic bryophyta as indicators of water quality in shallow pools and lakes in The Netherlands. *Annales Botanici Fennici*, 27 (1) : 19-32.

- ASCHENBRENNER, F., RICHTER, G.M., RICHTER, J., 1992 - Modeling groundwater quality in an agriculturally used water catchment. *Environmental Geology and Water Sciences*, 20 (1) : 43-55.
- AUBERT, M., MARQUART, J.J., RICHARD, P., 1989 - Polish primitive horses in the Pagny-sur-Meuse marsh (France) : An attempt at synecological management of a remarkable site using a race needing protection. *Bulletin Academie Societe Lorraines Sciences*, 28 (3) : 75-86.
- AUBRECHT, G., DICK, G., PRENTICE, C., (Eds), 1994 - Monitoring of ecological change in wetlands of middle Europe. Wetlands International Publication, 30 : 224 p. (Proceedings of an international workshop, Linz 1993). Wetlands International.**
[NHBS #34816C, pbk, 20 £]
- AUBRON, G., CLEMENT, B., TOUFFET, J., 1989 - Typologie physico-chimique des zones humides de Bretagne. *Bull. Soc. Sc. Bretagne*, 60 (1-4) : 33-54.
- AUROI, C., 1975 - Etude comparative de quelques associations végétales dans la tourbière du Cachot : caractères microclimatiques et phénologie. *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 98 : 125-148.
- AYMONIN, G.G., 1972 - Quelques raréfactions ou disparitions d'espèces végétales en France. Causes possibles et conséquences chorologiques. *C. R. S. Soc. Biogéogr.*, 1973, 425-433 : 49-64.
- BACKEUS, I., 1985 - Aboveground production and growth dynamics of vascular bog plants in central Sweden. *Acta Phytogeo. Suecica*, 74 : 1-98.
- BACKEUS, I., 1988 - Weather variables as predictors of Sphagnum growth on a bog. *Holarctic Ecology*, 11 (2) : 146-150.
- BACKEUS, I., 1990 - Production and depth distribution of fine roots in a boreal open bog. *Annales Botanici Fennici*, 27 (3) : 261-265.
- BAKER, R.G.E., BOATMAN, D.J., 1990 - Some effects of nitrogen, phosphorus, potassium and carbon dioxide concentration on the morphology and vegetative reproduction of Sphagnum cuspidatum Ehrh. *New Phytologist*, 116 (4) : 605-612.
- BAKKER, T.W.M., 1992 - The shape of bogs from a hydrological point of view. *International Peat Journal*, 4 : 47-54.
- BALAGANSKAYA, E.D., LYSNES, H., 1994 - Chemical amelioration of polluted soils. *Norwegian Journal of Agricultural Sciences*, 8 (1) : 49-54.
- BALMAEVA, L.I., 1988 - Peculiarities of Pinus sylvestris biochemical adaptation in a raised bog. *Lesovedenie*, 6: 55-63.
- BAMBALOV, N.N., BELEN'KAYA, T.Y., 1993 - Carbohydrates content and composition in virgin and reclaimed peaty soils. *Pochvovedenie*, 12 : 87-91.
- BARANOVSKII, A.Z., 1990 - Changes in peat bog soils under perennial grasses. *Pochvovedenie*, 3 : 17-24.
- BARCIKOWSKI, A., ZBIGNIEWICZ, M., 1994 - Green biomass and chlorophyll of plant communities in primary succession of raised bog. *Ekologia Polska*, 40 (3) : 353-370.
- BASKIN, J.M., BASKIN, C.C., SPOONER, D.M., 1989 - Role of temperature, light and date : Seeds were exhumed from soil on germination of four wetland perennials. *Aquatic Botany*, 35 (3-4) : 387-394.
- BATES, J.W., 1992 - Mineral nutrient acquisition and retention by bryophytes. *Journal of Bryology*, 17 (2) : 223-240.
- BATTARBEE, R.W., STEVENSON, A.C., RIPPEY, B., FLETCHER, C., NATKANSKI, J., WIK, M., FLOWER, R.J., 1989 - Causes of lake acidification in Galloway, south-west Scotland (UK) : A paleoecological evaluation of the relative roles of atmospheric contamination and catchment change for two acidified sites with non-afforested catchments. *Journal of Ecology*, 77 (3) : 651-672.
- BATZER, D.P., RESH, V.H., 1992 - Macroinvertebrates of a California seasonal wetland and responses to experimental habitat manipulation. *Wetlands*, 12 (1) : 1-7.
- BATZER, D.P., RESH, V.H., 1992 - Wetland management strategies that enhance waterfowl habitats can also control mosquitoes. *Journal of the American Mosquito Control Association*, 8 (2) : 117-125.
- BAUDUIN, C.M.H., MOES, C.J.B., 1989 - Time dependent groundwater flow under river embankments. *Geologie en Mijnbouw*, 68 (1) : 131-142.
- BAYLEY, S.E., SCHINDLER, D.W., BEATY, K.G., PARKER, B.R., STANTON, M.P., 1992 - Effects of multiple fires on nutrient yields from streams draining boreal forest and fen watersheds : nitrogen and phosphorus. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 49 (3) : 584-596.
- BAYLEY, S.E., VITT, D.H., NEWBURY, R.W., BEATY, K.G., BEHR, R., MILLER, C., 1987 - Experimental acidification of a Sphagnum dominated peatland : First year results. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 44 (Suppl. 1) : 194-205.
- BEAULIEU, J.L. de, PONS, A., (Eds), 1984 - Changements hydrologiques dans la zone tempérée au cours des quinze derniers millénaires. *Ecologia mediterranea*, 11 (1) : 1-236. (Actes du Colloque de Marseille, 1984).
- BEEBEE, T.J.C., 1987 - Eutrophication of heathland ponds at a site in southern England (UK) : Causes and effects, with particular reference to the amphibia. Biological Conservation, 42 (1) : 39-52.**
(Exemples de causes d'eutrophisation en systèmes naturellement oligotrophes, avec leurs effets sur la faune des amphibiens)

- BEHR, H., 1988 - Another quantitative trap for air-breathing aquatic insects. *Archiv für Hydrobiologie*, 112 (4) : 631-638.
- BEHR, H., 1988 - Small scale distribution pattern of Dytiscidae populations (Coleoptera, Dytiscidae) in two Upper Harz high moors (West Germany). *Faunistisch-Oekologische Mitteilungen*, 6 (1-2) : 43-52.
- BENDELL YOUNG, L., CHOUINARD, J., PICK, F.R., 1994 - Metal concentrations in chironomids in relation to peatland geochemistry. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 27 (2) : 186-194.
- BENDELL YOUNG, L., PICK, F.R., 1995 - Contrasting the geochemistry of aluminum among peatlands. *Water Air and Soil Pollution*, 81 (3-4) : 219-240.
- BENNETT, A., 1997 - Habitat corridors : their role in wildlife management and conservation. IUCN Forest Conservation Programme 15. IUCN.**
(La notion de corridor biologique, décisive pour la conservation des milieux naturels à une échelle paysagère, est surtout importante pour la faune)
[NHBS #42830C, pbk, ? £]
- BERENDSE, F., OOMES, M.J.M., ALTENA, H.J., ELBERSE, W.T., 1992 - Experiments on the restoration of species-rich meadows in The Netherlands. Biological Conservation, 62 (1) : 59-65.**
(Une étude de cas sur : comment restaurer une prairie riche en espèces)
- BERGLUND, B.E., RALSKA-JASIEWICZOWA, M. (Ed.), 1985 - Handbook of holocene palaeoecology and palaeohydrology. 24 + 869 p. John Wiley & sons publ. Chichester.
- BERGNER, K., ALBANO, C., 1993 - Thermal analysis of peat. *Analytical Chemistry*, 65 (3) : 204-208.
- BERNARDI, G., 1986 - Les papillons menacés : disparitions, responsabilités, protection. Bull. Rech. Agron. Gembloux, 21 (2) : 227-244.**
(Indique les spécificités à prendre en compte pour protéger les papillons)
- BERNARDI, G., 1993 - Cartographie des Rhopalocères menacés de France. In : Inventaire et Cartographie des Invertébrés comme Contribution à la Gestion des Milieux Naturels Français. *Collection Patrimoines Naturels*, 13 : 181-183. Secrétariat Faune Flore. Paris.
- BERTNESS, M.D., 1988 - Peat accumulation and the success of marsh plants. *Ecology*, 69 (3) : 703-713.
- BERTRAM, R., 1988 - Pflanzengesellschaften der Torfstiche nordniedersächsischer Moore und die Abhängigkeit dieser Vegetationseinheiten von der Wasserqualität. Dissert. Bota., 126 : 192 p. + tableaux.**
(Un exemple d'étude assez complète sur les relations végétation - aspects hydriques des sols)
- BEST, E.P.H., 1993 - The impact of mechanical harvesting regimes on the species composition of Dutch ditch vegetation : A quantitative approach. *Journal of Aquatic Plant Management*, 31 (Jan., Spec. Ed.) : 148-154.
- BEST, E.P.H., VAN DER SCHAAF, S., OOMES, M.J.M., 1995 - Responses of restored grassland ditch vegetation to hydrological changes, 1989-1992. *Vegetatio*, 116 (2) : 107-122.
- BIGNAL, E.M., Mac CRACKEN, D.I., CURTIS, D.J., 1994 - Nature Conservation and Pastoralism in Europe. 156 p. (Actes du 3e forum européen sur le pastoralisme et la conservation de la nature, Pau 1992). JNCC.**
(Des exemples de gestion agricole de l'espace, assurant le maintien de la biodiversité)
[NHBS #39606C, 16,50 £]
- BISANG, I. & URMI, E., (Eds), 1995 - Conservation of bryophytes in Europe : means and measures. Cryptogamica Helvetica, 18.**
(Comment et pourquoi conserver les mousses)
[NHBS #61088C, pbk, 69 £]
- BISTROM, O., PAJUNEN, T., 1989 - Occurrence of Araneae, Pseudoscorpionida, Opiliones, Diplopoda, Chilopoda and Symphyla in Polytrichum commune and Sphagnum spp. moss stands in two localities in southern Finland. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica*, 65 (3) : 108-128.
- BLACKSHAW, R.P., THOMPSON, D., 1993 - Comparative effects of bark and peat based composts on the occurrence of vine weevil larvae and the growth of containerized polyanthus. *Journal of Horticultural Science*, 68 (5) : 725-729.
- BLANCHARD, F., 1990 - Pâturage extensif sur prairies humides. Expérimentation dans les marais du Bagard et du Romelaere. 60 p. Centre Régional de Phytosociologie, Région Nord/Pas-de-Calais. Bailleul.
- BLANCHARD, F., 1994 - Etude des cryptopotentialités végétales des pannes dunaires de Picardie. 129 p. + annexes. Centre Régional de Phytosociologie, Conservatoire Botanique National de Bailleul, Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.
- BLANCHARD, F., 1996 - Valorisation des banques de semences des sols tourbeux et techniques de décapage-étrépage. Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra., 2 : 14 - 24.**
- BLANCHER, P.J., Mac NICOL, D.K., ROSS, R.K., WEDELES, C.H.R., MORRISON, P., 1992 - Towards a model of acidification effects on waterfowl in Eastern Canada. *Environmental Pollution*, 78 (1-3) : 57-63.

- BLANCHER, P.J., MCNICOL, D.K., 1987 - Peatland water chemistry in central Ontario (Canada) in relation to acid deposition. *Water Air And Soil Pollution*, 35 (3-4) : 217-232.
- BLANKENBURG, J., EGGELSMANN, R., 1990 - Regeneration field experiment of raised bog after peat cutting in Lichtenmoor (West Germany) : Results of peat soil conditions and hydrology (1976/1988). *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 31 (2) : 117-124. (Une expérience de régénération de tourbières acides exploitées)**
- BLENNOW, K., HAMMARLUND, K., 1993 - From heath to forest : Land-use transformation in Halland, Sweden. *Ambio*, 22 (8) : 561-567.
- BOAR, R.R., CROOK, C.E., MOSS, B., 1989 - Regression of *Phragmites australis* reed swamps and recent changes of water chemistry in the Norfolk Broadland, England (UK). *Aquatic Botany*, 35 (1) : 41-56.
- BOCHAROV, I.V., KURLOVICH, L.E., 1988 - State and productivity of *Oxycoccus palustris* on intensively drained cotton grass-sphagnum high bogs in Kalinin Oblast (Russian SFSR, USSR). *Rastitel'nye Resursy*, 24 (4) : 498-502.
- BOCK, B., 1995 - Caractérisation et évolution de la végétation des tourbières alcalines. Rapport bibliographique. Mémoire E.N.S.A.R. 28 p. DIREN Picardie.
- BOCKHOLT, R., KOCH, G., EBERT, W., FEDDERWITZ, E., 1992 - Nutrient contents of drainwater and drainage ditchwater on agriculturally used area in the drinking water territory of the River Koesterbeck. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 33 (3) : 178-185.
- BOELSCHER, B., 1988 - On habitat selection of bird species on northwest German raised bogs : A contribution to landscape evaluation. *Braunschweiger Naturkundliche Schriften*, 3 (1) : 29-120.
- BOEYE, D., PAELINCKX, D., VERHEYEN, R.F., 1991 - The marshy heathland of Gravendel (Belgium) : Trophic gradients in relation to the vegetation, with special reference to Littorellion communities. *Biological Conservation*, 57 (1) : 25-40.
- BOEYE, D., VAN HAESBROECK, V., VERHAGEN, B., DELBAERE, B., HENS, M. & VERHEYEN, R.F., 1996 - A local rich fen fed by calcareous seepage from an artificial river water infiltration system. *Vegetatio*, 126 (1) : 51 - 58.
- BOEYE, D., VERHEYEN, R.F., 1992 - The hydrological balance of a groundwater discharge fen. *Journal of Hydrology*, 137 (1-4) : 149-163. Amsterdam.
- BOHLIN, E., HAMALAINEN, M., SUNDEN, T., 1989 - Botanical and chemical characterization of peat using multivariate methods. *Soil Science*, 147 (4) : 252-263.
- BONNETT, R., COUSINS, R.P.C., 1987 - Teneurs en métaux et fixation des ions métalliques dans les tourbes de caractères botaniques spécifiques, et dans les acides humiques dérivés. *Org. Geochem.*, 11 (6) : 497-503.
- BORCARD, D., 1988 - Les Acariens Oribates des Sphaignes de quelques tourbières du Haut-Jura Suisse. Thèse Université de Neuchâtel. 3 volumes.
- BORCARD, D., 1991 - The oribatid mites of the Swiss Jura peat bogs (Acari, Oribatei) : I. Aspects of the oribatid community of the Cachot peat bog. *Revue Suisse de Zoologie*, 98 (2) : 303-318.
- BORCARD, D., 1991 - The oribatid mites of the Swiss Jura peat bogs (Acari, Oribatei) : II. Assessing mite-environment relationships using Mantel tests. *Revue Ecologie Biologie Sol*, 28 (3) : 323-339.
- BORCARD, D., 1993 - The oribatid mites of the Swiss Jura peat bogs (Acari, Oribatei). *Revue Suisse Zoologie*, 100 (1) : 175-185.
- BORCARD, D., MATTHEY, W., 1995 - Effect of a controlled trampling of *Sphagnum* mosses on their oribatid mite assemblages (Acari, Oribatei). *Pedobiologia*, 39 (3) : 219-230.
- BORON, J., EVANS, E.W., PETERSON, J.M., 1987 - Revue sur la recherche concernant la tourbe, son utilisation, et considérations sur l'environnement. *Int. J. Coal.Geol.*, 8(1-2) : 1-31. (en anglais).
- BOSSHARD, A., ANDRES, F., STROMEYER, S., WOHLGEMUTH, T., 1988 - Wirkung einer kurzfristigen Brache auf das Okosystem einer anthropogenen Kleinseggenriedes. Folgerungen für den Naturschutz. *Ber. Geobot. Inst. ETH, Stfg Rübel*. 54 : 181-220. Zürich.
- BOOKHOUT, T.A., 1994 - Research and management techniques for wildlife and habitats. 700 p. Wildlife Society. USA.
[NHBS #32196C, hbk, 50 £]
- BOURNERIAS, M., 1973 - Influences des landes oligotrophes sur les groupements végétaux voisins ; leurs conséquences quant à la conservation de biotopes et biocoenoses rares ou relictuels. *Coll. Phytos.*, 2 : 213-224. (Landes occidentales, Lille).
- BOURNERIAS, M., SAJALOLI, B., (Eds), 1994 - Les marais continentaux de la France des plaines et des moyennes montagnes. Aspects écologiques et sociologiques, gestion et protection. *Bull. Ass. Geogr. Fra.*, 71ème année (3) : 229-384.
- BOURRIE, G., 1976 - Relations entre le pH, l'alcalinité, le pouvoir tampon et les équilibres de CO₂ dans les eaux naturelles. *S. Sols, Bull. AFES*, 3 : 141-159.

- BOWLES, M.L. & WHELAN, C., (Eds), 1996 - Restoration of endangered species. Conceptual issues, planning and implementation. 420 p. Cambridge University Press.**
(Toutes les idées qui sous tendent la volonté et la mise en application de la conservation des espèces menacées)
[NHBS #59681C, pbk, 19,95 £]
- BOYER, M.L.H., WHEELER, B.D., 1989 - Vegetation patterns in spring-fed calcareous fens : Calcite precipitation and constraints on fertility. *Journal of Ecology*, 77 (2) : 597-609.
- BRAEKKE, F.H., 1987 - Nutrient relationships in forest stands : Effects of drainage and fertilization on surface peat layers. *Forest Ecology and Management*, 21 (3-4) : 269-284.
- BRAEKKE, F.H., FINER, L., 1990 - Decomposition of cellulose in litter layer and surface peat of low-shrub pine bogs. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 5 (3) : 297-310.
- BRAEKKE, F.H., FINER, L., 1991 - Fertilization effects on surface peat of pine bogs. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 6 (4) : 433-450.
- BRAGG, O., BROWN, J.M.B., INGRAM, H.A.P., 1991 - Modelling the ecohydrological consequences of peat extraction from a scottish raised mire. *IAHS Public.*, 202 : 13-22. (Hydrological basis of ecologically sound management of soil and groundwater, Vienna 1991). Wallingford.
- BRAGG, O., HULME, O.M., INGRAM, P.D., ROBERTSON, H.A.P., FINLAND, R.A., (Eds), 1992 - Peatland Ecosystems and Man : an impact Assessment. International Peat Society.
- BRANDYK, T., SZUNIEWICZ, J., SKAPSKI, K., SZATYLOWICZ, J., 1995 - The soil moisture regime study of fen peat soils in the middle Biebrza Basin as a basis for soil protection. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 36 (2) : 78-83.
- BRANQUART, E., 1991 - Plaidoyer pour la lande ou ... la gestion des tourbières et des landes à bruyères. *Le Nierson, Wavre*, 78-79 : 32-38.
- BRESSOUD, B., BROGGI, M.F., GRÜNIG, A., HINTERMANN, U., MARTI, K., SCHLEGEL, H., THEIS, E., 1992 etc. - Manuel de Conservation des marais en Suisse. tome 1 : éléments de base, tome 2 : exemples pratiques. OFEFP, OCFIM. Berne.**
(Présenté sous forme de fiches envoyées et mises à jour régulièrement, à insérer dans deux classeurs)
- BRICAULT, P., 1994 - La réserve de la tourbière du Beillard... ou l'exemple de travaux de gestion écologique. *Rev. Forest. Française*, 46 (1) : 19-24. Nancy.
- BRIDGHAM, S.D., FAULKNER, S.P., RICHARDSON, C.J., 1991 - Steel rod oxidation as a hydrologic indicator in wetland soils. *Soil Science Society of America Journal*, 55 (3) : 856-862.
- BRIDGHAM, S.D., RICHARDSON, C.J., 1992 - Mechanisms controlling soil respiration (carbon dioxide and methane) in southern peatlands. *Soil Biology and Biochemistry*, 24 (11) : 1089-1099.
- BRIDGHAM, S.D., RICHARDSON, C.J., 1993 - Hydrology and nutrient gradients in North Carolina peatlands. *Wetlands*, 13 (3) : 207-218.
- BRIDGHAM, S.D., RICHARDSON, C.J., MALTBY, E., FAULKNER, S.P., 1991 - Cellulose decay in natural and disturbed peatlands in North Carolina (USA). *Journal of Environmental Quality*, 20 (3) : 695-701.
- BRIEMLE, G., MÜLLER, A., 1987 - Grassland utilization on intensively drained peat soils. *Wirtschaftseigene Futter*, 33 (2) : 114-126.
- BROCK, T.C.M., BREGMAN, R., 1989 - Periodicity in growth, productivity, nutrient content and decomposition of *Sphagnum recurvum* var. *mucronatum* in a fen woodland. *Oecologia*, 80 (1) : 44-52. Heidelberg.
- BROCK, T.C.M., JONGERHUIS, R., VAN DER MOLEN, P.C., RAN, E.T.H., 1989 - A comparison of the history and present state of an *Alnus glutinosa* and a *Betula pubescens* dominated patch of wetland forest in the nature reserve Het Molenven, The Netherlands. *Acta Botanica Neerlandica*, 38 (4) : 425-438.**
(Les questions à se poser sur l'histoire d'un site, qui aident à sa compréhension)
- BRODRICK, S.J., CULLEN, P., MAHER, W., 1988 - Denitrification in a natural wetland receiving secondary treated effluent. *Water Research*, 22 (4) : 431-440.
- BROGGI, M.F., 1990 - Inventaire des bas-marais d'importance nationale. 75 p. DFI, OFEFP. Berne.
- BROOKER, M.G., ROWLEY, I., 1991 - Impact of wildfire on the nesting behavior of birds in heathland. *Wildlife Research*, 18 (3) : 249-264.**
(Peut-on gérer par le feu ? Une pièce au dossier)
- BROWN, A., MATHUR, S.P., KAURI, T., KUSHNER, D.J., 1988 - Measurement and significance of cellulose in peat soils. *Canadian Journal of Soil Science*, 68 (4) : 681-686.
- BROWN, A., MATHUR, S.P., KUSHNER, D.J., 1989 - An ombrotrophic bog as a methane reservoir. *Global Biogeochemical Cycles*, 3 (3) : 205-214.
- BROWN, D.A., OVEREND, R.P., 1993 - Methane metabolism in raised bogs of northern wetlands. *Geomicrobiology Journal*, 11(1) : 35-48.
- BROWN, M., DINSMORE, J.J., 1988 - Habitat islands and the equilibrium theory of island biogeography : Testing some predictions. *Oecologia*, 75 (3) : 426-429. Heidelberg.

- BROWN, R.G., STARK, J.R., 1989 - Hydrologic and water-quality characteristics of a wetland receiving wastewater effluent in St. Joseph, Minnesota (USA). *Wetlands*, 9 (2) : 191-206.**
(Un exemple des conséquences d'introduction d'eaux usées dans une zone humide)
- BRUNHES J., DUFOUR C., 1992 - Etudes structurales et dynamiques sur les écosystèmes de tourbières acides. III - Le peuplement des Tipulides (Diptera, Tipulidae). *Bull. Ecol.*, 23 (1-2) : 17-26.
- BRUNHES J., VILLEPOUX O., 1990 - Etudes structurales et dynamiques sur les écosystèmes de tourbières acides. II - Le peuplement des Diptères Limonides. *Bull. Ecol.*, Paris, 21 (4) : 91-104.
- BRUNHES, J., 1984 - Relations entre gîtes larvaires de quelques diptères (limonides et Tipulides) et associations végétales des tourbières d'Auvergne. (Massif-Central français). *Acta Biol. Mont.* 4 : 277-289.
- BRUNHES, J., 1985 - Schéma interdépartemental pour la gestion des tourbières du Puy de Dôme et de l'Allier. Rapport : 37 p. Annexes : 103 p. Ecologie appliquée, Université de Clermont-Ferrand II. Ecologie Faune-Flore Auvergne.
- BRUNHES, J., 1986 - Réserve naturelle des Sagnes de la Godivelle. Suivi de l'étude zoologique effectuée en 1979-1980. 24 p. Univ. Clermont-Ferrand.
- BUBIER, J.L., 1995 - The relationship of vegetation to methane emission and hydrochemical gradients in northern peatlands. *Journal of Ecology*, 83 (3) : 403-420.
- BUBIER, J.L., COSTELLO, A., MOORE, T.R., ROULET, N.T., SAVAGE, K., 1993 - Microtopography and methane flux in boreal peatlands, northern Ontario, Canada. *Canadian Journal of Botany*, 71 (8) : 1056-1063.
- BUBIER, J.L., MOORE, T.R., JUGGINS, S., 1995 - Predicting methane emission from bryophyte distribution in northern Canadian peatlands. *Ecology*, 76 (3) : 677-693. Washington DC.
- BUCHWALD, R., 1989 - Die Bedeutung der Vegetation für die Habitatbindung einiger Libellenarten der Quellmoore und Fließgewässer. *Phytocoenologia*, 17 (3) : 289-306.**
(Une réflexion sur les rapports entre végétation et libellules)
- BUCKLEY, P., (Ed.), 1989 - Biological Habitat Reconstruction. 224 p. Belhaven.**
(Conseils et techniques pour reconstruire des habitats naturels viables)
[NHBS #04888C, 65 £]
- BUELNA, G., BELANGER, G., 1990 - Peat-based biofiltration for small municipalities wastewater treatment. *Sciences Techniques Eau*, 23 (3) : 259-264.
- BUGBEE, G.J., FRINK, C.R., 1989 - Composted waste as a peat substitute in peat-lite media. *Hortscience*, 24 (4) : 625-627.
- BUGBEE, G.J., FRINK, C.R., MIGNEAULT, D., 1991 - Growth of perennials and leaching of heavy metals in media amended with a municipal leaf, sewage sludge and street sand compost. *Journal of Environmental Horticulture*, 9 (1) : 47-50.
- BUGROVSKII, V.V., ELINA, G.A., MATVEEVA, E.K., 1992 - Modeling a swamp ecosystem. *Doklady Akademii Nauk*, 323 (3) : 592-594.
- BURGESS, N.D., HIRONS, J.M., 1992 - Creation and management of artificial nesting sites for wetland birds. *Journal of Environmental Management*, 34 (4) : 285-295.**
(Comment assurer le développement des populations de ces chers oiseaux d'eau)
- BUSCHE, G., 1990 - Aspects of the colonization by breeding birds of raised bogs in Schleswig-Holstein (West Germany) in different stages of their development. *Vogelwelt*, 111 (3) : 95-111.**
(Stades dynamiques des tourbières et types de faunes ornithologiques)
- BUTTENSCHON, J., BUTTENSCHON, R.M., 1988 - Grazing experiments with cattle and sheep on nutrient poor, acidic grassland and heath : V. Small habitats : Mole-hills. *Natura Jutlandica*, 22 (8) : 157-168.
- BUTTLER, A., 1987 - Etude écosystémique des marais non boisés de la rive sud du lac de Neuchâtel (Suisse) : phytosociologie, pédologie, hydrodynamique et hydrochimie, production végétale, cycles biogéochimiques et influence du fauchage sur la végétation. Thèse, Univ. Neuchâtel, 284 p.**
(Une étude très complète, pouvant servir d'exemple)
- BUTTLER, A., 1992 - Hydrochimie des nappes des prairies humides de la rive sud du lac de neuchâtel. *Bull. Ecol.*, 23 (12) : 35-47.
- BUTTLER, A., DINEL, H., LEVESQUE, M., MATHUR, S.P., 1991 - The relation between movement of subsurface water and gaseous methane in a basin bog, with a novel instrument. *Canadian Journal of Soil Science*, 71 (4) : 427-438.
- BUTTLER, A., GALLANDAT, J.D., 1989 - Phytosociologie des prairies humides de la rive sud du lac de Neuchâtel (Suisse) et modèle de succession autogène. *Phytocoenologia*, 18 (1) : 129-158.
- CABLE, T.T., BRACK, V.J.R., HOLMES, V.R., 1989 - Simplified method for wetland habitat assessment. *Environmental Management*, 13 (2) : 207-214.
- CAIRNS, J., 1995 - Rehabilitating damaged Ecosystems. 464 p. Lewis U.S.A.**
(Comment réhabiliter des sites naturels endommagés)
[NHBS #43412C, hbk, 55 £]

- CALDWELL, M.M. & PEARCY, R.W., 1994 - Exploitation of Environmental Heterogeneity by Plants. 414 p. Academic Press.
[NHBS #31803, 72,50 £]
- CAMPEAU, S. & ROCHEFORT, L., 1996 - Sphagnum regeneration on bare peat surfaces : field and greenhouse experiments . *Journal of Applied Ecology*, 33, 599-608.**
- CANNELL, M.G.R., DEWAR, R.C., PYATT, D.G., 1993 - Conifer plantations on drained peatlands in Britain: A net gain or loss of carbon ? *Forestry*, 66 (4) : 353-369. Eynsham.
- CARATINI, V., 1987 - Les sols à accumulation organique des étangs montagnards et subalpins humides : reconstitution paléobotanique, fonctionnement actuel, paléoclimatique. DEA, Univ. Grenoble, 65 p.
- CARPI, A., WEINSTEIN, L.H., DITZ, D.W., 1994 - Bioaccumulation of mercury by sphagnum moss near a municipal solid waste incinerator. *Air & Waste*, 44 (5) : 669-672.
- CASPARIE, W.A., 1969 - Bult und Schlenkenbildung in Hochmoortorf. *Vegetatio*, 19 : 146-180.
- CASPARIE, W.A., 1993 - The Bourtangier Moor : Endurance and vulnerability of a raised bog system. *Hydrobiologia*, 265 (1-3) : 203-215.
- CATRUFO FERRENO, R., AIRA RODRIGUEZ, M.J., 1990 - Composition of pollen rain in woodlands, heath and peat bog, through surface sample analysis. *Boletín Real Sociedad Española Historia Natural, Sección Biológica*, 86 (1-4) : 117-124.
- CEMAGREF, 1986 - Projet d'aménagement de la réserve naturelle du lac Luitel. 9 p. + annexes. Grenoble.
- CENTRE TECHNIQUE DU GENIE RURAL DES EAUX ET FORETS, 19** - La tourbière de Frasne. Etude et proposition de gestion. n° 99 : 78 p. C.T.G.R.E.F., Division Protection de la Nature, Ministère Qualité de la Vie et de l'Environnement. Grenoble.
- CERREP, 1986 - Aménagement de la réserve du lac Luitel. Etude du dispositif antipollution. 11 p. + annexes. Conseil Général de l'Isère. Grenoble.
- CHEPEAU, C., 1982 - Les tourbières de la vallée de l'Erdre : protection du milieu naturel et problèmes d'aménagement. 97 p. + annexes, carte h.t. SEPNB, Univ. Nantes, DRAE Pays de Loire. Nantes.
- CHIFFAULT, A., 1991 - Protection et gestion des tourbières en France. *Lettres des Réserves Naturelles*, 19 : 7-13.
- CHIPOULET, J.M., 1979 - Le climat thermique des tourbières de la Cailleuse (forêt de Montmorency, Val d'Oise). *La Météorologie*, 6 ème série, 17 : 129-130.
- CHIPOULET, J.M., 1980 - Premières recherches climatiques sur les tourbières de la Cailleuse (Forêt de Montmorency, Val d'Oise). *Bull. de l'Association des Amis des Forêts de Montmorency, l'Isle Adam et Carnelle*, 1 : 15-27.
- CHIPOULET, J.M., 1981 - Données complémentaires sur le climat thermique des tourbières de la Cailleuse. *La Météorologie*, 6 ème série, 26 : 123-126.
- CHIPOULET, J.M., 1984 - La noyade d'une tourbière vosgienne : un dangereux précédent. *La Montagne et Alpinisme*, 137 : 470-471.
- CHIPOULET, J.M., 1985 - Les tourbières du Jura français sont menacées. *La Montagne et Alpinisme*, 141 : 60-63.
- CHOUARD, P., 1933 - Documents cartographiques sur les tourbières actuelles et préhistoriques de France. *C. R. Congrès Int. Géogr.*, 2 (2) : 771-796. Paris.
- CHOUARD, P., 1933 - Les éléments géobotaniques de la flore actuelle des tourbières françaises en rapport avec l'histoire climatique du quaternaire récent. *C. R. Congrès Soc. Sav.*, pp. 250-255. Toulouse.
- CHOUARD, P., 1935 - Les tourbières des pelouses ou pozzines, dans les Pyrénées, formations homologues des pozzines de Corse. *Bull. Soc. Bot. France*, 82 : 632-642.
- CLEMENT, B., 1984 - Contribution à la connaissance scientifique de la tourbière du Venec. 1 - Analyse de la flore et de la végétation actuelle. *Publ. Lab. Ecol. Vég.*, 105 p. Univ. Rennes 1.
- CLEMENT, B., 1984 - Les conditions de vie dans les tourbières. *Penn ar Bed*, 15 (2) : 59-65.
- CLEMENT, B., 1984 - Origine et répartition des tourbières de Bretagne. *Penn ar Bed*, 15 (2) : 50-56.
- CLEMENT, B., 1986 - Typologie des zones humides de Bretagne. Recherche de bio-indicateurs. *Publ. Labo. Ecol. Veg.*, 151 p. Univ. Rennes 1.
- CLEMENT, B., ROZE, F., TOUFFET, J., 1982 - Contribution à l'étude de la végétation de Brière : l'analyse phytosociologique. *Botanica Rhedonica, série A*, 17 : 105-148.
- CLEMENT, B., TOUFFET, J., 1980 - Contribution à l'étude de la végétation des tourbières de Bretagne : les groupements du Sphagnion. *Coll. Phytosoc.*, 7 : 17-33. (La végétation des sols Tourbeux, Lille 1978).
- CLEMENT, B., TOUFFET, J., 1983 - Contribution à l'étude des groupements préforestiers issus des landes méso-hygrophiles, des tourbières et des prairies marécageuses de Bretagne. *Coll. Phytosoc.*, 8 : 229-239. (Lisières forestières, Lille 1979).
- CLEMENT, B., TOUFFET, J., 1988 - Typologie et diagnostic phytoécologique des zones humides de Bretagne. *Coll. Phytosoc.* 15 : 317-347. (Phytosociologie et conservation de la nature, Strasbourg 1987). (Quels bioindicateurs utiliser pour la typologie des zones humides d'une région)**
- CLUZEAU, C., 1989 - Etude de l'extension de l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) dans le marais de Lavours (Ain) : répartition spatiale des classes de taille. Rapport technique, DEA, Univ. Lyon 1, 27 p.

- CLYMO, R.S., 1970 - The growth of Sphagnum : methods of measurement. *Journ. Ecology*, 58 : 13-49.
- CLYMO, R.S., 1973 - The growth of Sphagnum : some effects of environment. *Journ. Ecology*, 61 (3) : 849-869.
- CLYMO, R.S., 1978 - A model of peat growth. In : HEAL, O.W., PERKINS, D.F., (Eds) : Production ecology of british moors and montane grasslands. pp. 187-223. Springer Verlag. Berlin.
- CLYMO, R.S., 1984 - The limits to peat bog growth. *Phil. Trans. Roy. Soc. Lond., B*, 303 : 605-654.**
(un article théorique intéressant sur les facteurs limitant la croissance des tourbières)
- CLYMO, R.S., HAYWARD, P.M., 1982 - The ecology of *Sphagnum*. In : SMITH, A.J.E. (Ed.) : **Bryophyte Ecology**, pp. 229-291. Newton Abbot, David & Charles.**
(Aspects de l'écologie du principal édificateur de tourbe acide)
- CLYMO, R.S., OLDFIELD, F., APPLEBY, P.G., PEARSON, G.W., RATNESAR, P., RICHARDSON, N., 1990 - The record of atmospheric deposition on a rainwater-dependent peatland. *Philosophical Transactions Royal Society London, Section B : Biological Sciences*, 327 (1240) : 331-338.
- COHEN, A.D., ROLLINS, M.S., ZUNIC, W.M., DURIG, J.R., 1991 - Effects of chemical and physical differences in peats on their ability to extract hydrocarbons from water. *Water Research*, 25 (9) : 1047-1060.
- COLER, B.G., KONDRATIEFF, B.C., 1989 - Emergence of Chironomidae (Diptera) from a delta-swamp receiving thermal effluent. *Hydrobiologia*, 174 (1) : 67-78.
- COLLINS, M., WELLS, S., 1987 - Invertébrés ayant besoin d'une protection spéciale en Europe. *Comité Eur. Sauv. Nat. Ress. Nat.*, 35 : 170 p.
- CONDE, L.F., SWINDEL, B.F., SMITH, J.E., 1987 - Wetland plant responses to clearcutting of adjacent flatwoods. *Florida Scientist*, 50 (1) : 42-48.
- CONINCK, F. de, BOCK, C., GREGOIRE, F., MAUCORPS, J., WICHEREK, S., 1991 - Les transferts latéraux de solutions du sol dans un système lande sur podzol-tourbière acide. *Bull. Ecol.*, 22 (4) : 343-362.**
(Influence du bassin versant sur la nature d'un site)
- CONSTANT, P., BONNET, P., EYBERT, M.C., HEDIN, J., 1987 - Importance des zones humides de la dépression briéronne pour l'avifaune aquatique. 1 - reproduction et estivage. *Bull. Ecol.*, 18 (3) : 169-182.
- CONSTANT, P., DUPONT, P., 1970 - Rapport sur l'aménagement des piardes. *Arch. Sc. Parc Nat. Rég. Brière*, 1 : 48-52.
- CORDONNIER, P., 1974 - Contribution à l'étude des peuplements d'oiseaux du Bas Bugey et du marais de Lavours. Variations saisonnières. Thèse, Univ. Claude Bernard, 84 p. Lyon.
- CORILLION, R., 1951 - Les progrès de l'assèchement de quelques lagunes et étangs de la région maritime finistérienne. Conséquences sur l'appauvrissement de la flore. *Bull. Soc. Sc. Bretagne*, 26 (1-4) : 81-92.
- CORILLION, R., GUERLESQUIN, M., 1965 - Evolution de la flore et de la végétation d'un étang asséché (Chaumont d'Anjou, Maine et Loire). *Bull. Sc. Mayenne*, 69-80. Laval.
- CORILLION, R., GUERLESQUIN, M., 1969 - Sur l'évolution récente d'une jeune tourbière neutro-alcaline à *Drosera intermedia* Hayne et *Liparis loeselii* Rich.. *Bull. Soc. Et. Sc. Anjou, nouvelle série*, 7 : 135-141.
- CORMIER, Y., MERIAUX, A., BROCHU, G., 1988 - Effects of processing on peat moss microflora. *Canadian Journal of Microbiology*, 34 (2) : 131-133.
- COTTON, D.E., HALE, W.H.G., 1994 - Effectiveness of cutting as an alternative to burning in the management of *Calluna vulgaris* Moorland : Results of an experimental field trial. *Journal of Environmental Management*, 40 (2) : 155-159.
- COUILLARD, D., 1994 - The use of peat in wastewater treatment. *Water Research*, 28 (6) : 1261-1274.
- COULSON, J.C., BUTTERFIELD, J.E.L., HENDERSON, E., 1990 - The effect of open drainage ditches on the plant and invertebrate communities of moorland and on the decomposition of peat. *Journal of Applied Ecology*, 27 (2) : 549-561.**
(Les bases d'analyse des effets du drainage)
- COUTIN, R., DOMMANGET, J.L., 1981 - Tourbière et aménagement touristique dans le Queyras (05). Evolution de la faune entomologique du lac de Roue. *Cah. Liaisons, OPIE*, 14 (1-4) : 119-132.**
(Comment concilier richesse en insectes et fréquentation du public)
- CRAFT, C.B., RICHARDSON, C.J., 1993 - Peat accretion and nitrogen, phosphorus, and organic carbon accumulation in nutrient-enriched and unenriched Everglades peatlands. *Ecological Applications*, 3 (3) : 446-458.
- CRAGG, J.B., 1961 - Some aspects of the ecology of moorland animals. *J. Anim. Ecol.*, 30 : 205-221.**
(Particularités de l'écologie des animaux en zones tourbeuses)
- CRAWFORD, R.M.N., 1987 - Plant life in aquatic and amphibious habitats, 450 p., British Ecological Society, Blackwell science publ.
- CRILL, P.M., MARTIKAINEN, P.J., NYKANEN, H., SILVOLA, J., 1994 - Temperature and N fertilization effects on methane oxidation in a drained peatland soil. *Soil Biology and Biochemistry*, 26 (10) : 1331-1339,

- CRISP, D.T., 1966 - Input and output of minerals for an area of Pennine moorland : the importance of precipitation, drainage, peat erosion, and animals. *J. Appl. Ecol.*, 3 : 327-348.**
(Les différents aspects à analyser pour comprendre les teneurs en minéraux d'une zone tourbeuse, qui influent fortement sur son fonctionnement)
- CROME, F.H.J., 1988 - To drain or not to drain ? Intermittent swamp drainage and waterbird breeding. *EMU*, 88 (4) : 243-248.
- CROWLEY, S.S., DUFEK, D.A., STANTON, R.W., RYER, T.A., 1994 - The effects of volcanic ash disturbances on a peat-forming environment : Environmental disruption and taphonomic consequences. *Palaios*, 9 (2) : 158-174.
- D'ANGELO, E.M., REDDY, K.R., 1994 - Diagenesis of organic matter in a wetland receiving hypereutrophic lake water: I. Distribution of dissolved nutrients in the soil and water column. *Journal of Environmental Quality*, 23 (5) : 928-936.
- DAMBLON, F., 1981 - De l'analyse pollinique des touradons de monocotylédones comme témoins de l'histoire récente de la végétation. *C. R. Acad. Sc., Paris*, 292 : 1191-1194.
- DAMBLON, F., 1985 - L'analyse des macrorestes végétaux et la reconstitution des environnements à l'époque quaternaire. *Lejeunia, nouv. série*, 177 : 1-64.
- DAMBLON, F., 1992 - Palaeobotanical analyses of *Eriophorum* and *Molinia* tussocks as a means of reconstructing recent history of disturbed mires in the Haute-Ardenne, Belgium. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 75 (3-4) : 273-288.
- DAMMAN, A.W.H., 1978 - Distribution and movement of elements in ombrotrophic peats bogs. *Oikos*, 30 : 480-495. Copenhagen.**
(Un article théorique sur le comportement des différents éléments significatifs pour les tourbières)
- DAMMAN, A.W.H., 1988 - Regulation of nitrogen removal and retention in *Sphagnum* bogs and other peatlands. *Oikos*, 51 (3) : 291-305. Copenhagen.
- DAMMAN, A.W.H., FRENCH, T.W., 1987 - The Ecology of peat bogs of the glaciated northeastern United States : a community profile. *Biological report*, 85 (7-16) : 100 p. Fish and Wildlife Service, National Wetlands Research Center.
- DANIELS, R.E., EDDY, A., 1990 - Handbook of european Sphagna. (2nd edition), 263 p. N.E.R.C., Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.**
(Le meilleur guide de détermination des sphaignes)
[NHBS #11128C, pbk, 20,50 £]
- DAVIS, A.M., 1984 - Dating with pollen : methodology, applications, limitations. in MAHANEY, W.C. (Ed). Quaternary dating methods. Elsevier publ.
- DE BOODT, M., VERDONCK, O., CAPPAERT, P., 1974 - Method for measuring the water release curve of organic substrates. *Acta Horticulture*, 37 : 2054 -2062.
- DE HAAN, H., VAN LIERE, L., KLAPWIJK, S.P., VAN DONK, E., 1993 - The structure and function of fen lakes in relation to water table management in The Netherlands. *Hydrobiologia*, 265 (1-3) : 155-177.**
(Le rôle des lacs dans la formation et la conservation des tourbières)
- DE MARS, H., WASSEN, M.J., PEETERS, W.H.M., 1996 - The effect of drainage and management on peat chemistry and nutrient deficiency in the former Jezgrznia-floodplain (NE-Poland). *Vegetatio*, 126 (1) : 59 - 72.
- DE RIDDER, F., DHONDT, A.A., 1987 - Dynamics of long-leaved sundew *Drosera intermedia* populations at two extremes of a hydrological gradient. *Holarctic Ecology*, 10 (4) : 299-307.
- DE RIDDER, F., DHONDT, A.A., 1992 - The demography of a clonal herbaceous perennial plant, the long-leaved sundew *Drosera intermedia*, in different heathland habitats. *Ecography*, 15 (2) : 129-143.
- DEFAUT, B., 1978-1979 - Les populations d'Orthoptères du marais de Loumet (Pyrénées ariégeoises). Etude écologique et biocoenotique. *Vie et Milieu, série C*, 28-29 (2) : 259-289.
- DEFAUT, B., 1987 - Recherches cénotiques et bioclimatiques sur les Orthoptères en région Ouest paléarctique. Thèse, Univ. Toulouse, 509 p.
- DEFER, F., 1927 - Modifications de la structure des plantes de tourbières sous l'influence de champignons parasites. 22 p. Presses Univ. France. Paris.
- DELARGE, L., 1939 - Variation du pH des eaux des tourbières de la Baraque Michel sous l'influence de la pluie et de la sécheresse. *Ass. Fr. Av. Sc. Liège*, 63 : 933-934.
- DELESCAILLE, L.M., 1989 - L'influence du fauchage sur la physionomie d'une roselière à *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel. In : Gérer la Nature ? 2 : 623-646. (Actes du Colloque du 17-20 octobre 1989). Ministère de la région wallonne.
- DESCAMPS, F., 1978 - Aménagement d'un milieu humide : le marais audomarois. Thèse, Univ. Sc. Techn. Lille I, 297 p.

- DEVILLEZ, F., SLOOVER, J. de, 1980 - La photographie aérienne fausse couleur appliquée à l'étude de la végétation d'une tourbière haute : la Fange-aux-Mochettes (Samrée- Haute Ardenne belge). *Coll. Phytos.*, 7 : 81-94. (La végétation des sols tourbeux, Lille 1978).
- DICKINSON, K.J.M., MARK, A.F., LEE, W.G., 1992 - Long-term monitoring of non-forest communities for biological conservation. *New Zealand Journal of Botany*, 30 (2) : 163-179.**
(*Les exemples de résultats de gestion à long terme de milieux naturels non boisés sont rares*)
- DIEMER, M.W., PFADENHAUER, J., 1987 - Effect of differential defoliation on shoot growth, density and phytomass of three graminoids in a calcareous fen. *Oikos*, 50 (2) : 183-190.
- DIEMONT, W.H., LINTHORST HOMAN, H.D.M., 1989 - Re-establishment of dominance by dwarf shrubs on grass heaths. *Vegetatio*, 85 (1-2) : 13-20.
- DIERSSEN, K., MIERWALD, U., SCHRAUTZER, J., 1985 - Hemerobiestufen bei niedermoorgesellschaften. *Tuexenia*, 5 : 317-329.
- DIERSSEN, K., 1983 - Ziele und Grenzen des Naturschutzes von Moorökosystemen. *Telma*, 13 : 223-237.**
(*Une réflexion sur les buts et limites de la protection des tourbières*)
- DIJKGRAFF, E., VAN DER GEEST, C.L., VAN DER HOEK, D., VAN MIERLO, J.E.M., 1993 - Is sod cutting in wet meadows an effective management technique ? *Levende Natuur*, 94 (5) : 183-187.
- DINEL, H., LEVESQUE, M.P.E., LAROUCHE, A., 1989 (1990) - The importance of botanical composition in the characterization of peat materials. *Naturaliste Canadien*, 116(2) : 125-130. Québec.
- DINEL, H., MATHUR, S.P., BROWN, A., LEVESQUE, M., 1988 - A field study of the effect of depth on methane production in peatland waters : Equipment and preliminary results. *Journal of Ecology*, 76 (4) : 1083-1091.
- DIRECTION DES MINES, 1949 - Les tourbières françaises (2 volumes). Imprimerie nationale, Paris, 225 et 634 p.
- DOMERGUE-GRETER, F.L., 1981 - Les tourbes : matière organique, minéralisation et classification. *Péd., Série lab. de Pédologie*, 8 : 134 p. EPFL. Lausanne.**
(*Un article présentant les différents types de tourbe*)
- DOMMANGET, J.L., 1987 - Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. 36 : 283 p. SFF, Muséum Nat. Hist. Nat. Paris.
- DORGE, J., 1994 - Modelling nitrogen transformations in freshwater wetlands : Estimating nitrogen retention and removal in natural wetlands in relation to their hydrology and nutrient loadings. *Ecological Modelling*, 75-76 : 409-420.
- DREYER, W., 1988 - On the ecology of dragonflies from sphagnum bogs. *Bonner Zoologische Beiträge*, 39 (2-3) : 147-152.
- DU RIETZ, G.E., 1954 - Die Mineralbodenwasserzeigergrenze als Grundlage einer natürlichen Zweigliederung der nord- und mitteleuropäischen Moore. *Vegetatio*, 5/6 : 571-585.
- DUBOIS, G., 1945 - La tourbe, ses origines et ses caractères. *Rev. Sc. Nat. Auvergne, nouvelle série*, 2 (3-4) : 24-46.
- DUBROCA, E., 1985 - Bibliographie des zones humides de France. *Inventaires de faune et de flore*, 26 : 1-138. Secrétariat Faune-Flore, M.N.H.N. Paris.
- DUCKETT, J.G., CLYMO, R.S., 1988 - Regeneration of bog liverworts. *New Phytologist*, 110 (1) : 119-128.
- DUMONTET, S., LEVESQUE, M., MATHUR, S.P., 1990 - Limited downward migration of pollutant metals (copper, zinc, nickel and lead) in acidic virgin peat soils near a smelter. *Water Air and Soil Pollution*, 49 (3-4) : 329-342.
- DUPIEUX, N., 1996 - La gestion conservatoire des tourbières atlantiques - Méthodes de gestion et essai de synthèse des premières expériences. Mémoire DESS Paris 7 - FCBE - Life « Tourbières de France », 152p.**
(*Une excellente synthèse sur la gestion des tourbières du grand ouest - Diffusion : Espaces Naturels de France, 250FF port compris*)
- DUPONT, L.M. et MOOK, W.G., 1987. - Analyse du paléoclimat, basée sur les rapports hydrogène - 2 / hydrogène - 1, dans des séries tourbeuses à compositions de plantes variables. *Chem. Geol.*, 66 (3-4) : 323-33. (en anglais).
- DUPONT, L.M., 1987 - Paleoecological reconstruction of the successive stands of vegetation leading to a raised bog in the Meerstalblok area (The Netherlands). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 51 (4) : 271-288.
- DURFORT, J., 1994 - Inventaire des tourbières du Finistère. I Rapport de présentation et de synthèse. 62 p. + annexes. FCBE, Conseil Général Finistère.**
(*L'un des meilleurs exemples de méthodologie d'inventaire régional*)
- DURFORT, J., HERVIO, J.M., 1996 - La conservation des tourbières et landes tourbeuses de Bretagne, un objectif prioritaire. *Penn ar Bed*, 159 (1995) : 8 -17.
- DYRCZ, A., OKULEWICZ, J., WITKOWSKI, J., 1986 - Changes in bird communities as the effect of peatland management. *Polish Ecological Studies*, 11 (1) : 79-86.
- EBEL, F., MUEHLBERG, H., HAGEN, A., 1989 - Ecomorphological studies of quaking bog plants. *Hercynia*, 26 (4) : 432-444.

- EBER, W., 1982 - The ecology of bogs and bog plants. In WHITE, J. (Ed.) : Studies on Irish Vegetation, pp. 243-254. Mount Salus Press. Dublin.
- ECKELS, E., RIESS, W., 1984 - Bibliographie sur l'influence du feu sur la végétation. (8ème partie). *Excerpta botanica, sectio B*, 24 (1) : 1-10.
- ECONAT, 1985 - Réserve naturelle, Mouille de la Vraconnaz : état en 1984 et plan de gestion. Rapport Interne Ligue Suisse pour la Protection de la Nature, 72 p. + carte.
- EDWARDS, D., SELDEN, P.A., 1992 - The development of early terrestrial ecosystems. *Botanical Journal of Scotland*, 46 (2) : 337-366.
- EFIMOVA, V.N., LUNINA, N.F., 1986 - Changes in organic matter content in peat soils after 70 years of cultivation. *Pochvovedenie*, 7 : 79-87.
- EFIMOVA, V.N., TSARENKO, V.P., 1992 - Organic matter and nitrogen in peat soils. *Pochvovedenie*, 10 : 40-48.
- EFREMOVA, A.G., LEVSHENKO, T.V., SYCHEVA, T.I., SURKOVA, T.E., 1986 - Composition du gaz produit par des tourbières contemporaines. *Khim. Tverd. Topl.*, 1 : 23-27. Moscou. (en russe).
- EFREMOVA, T.T., 1992 - Pedogenesis and peaty soil diagnostic in peat bog ecosystems. *Pochvovedenie*, 12 : 25-34.
- EGLOFF, T.B., 1986 - Auswirkungen und Beseitigung von Düngungseinflüssen auf Streuwiesen. *Veröff. Geobot. Inst. E.T.H., Stift. Rübel*, 89 : 1-183. Zürich.
(Pour comprendre l'influence de la fertilisation sur les prairies de fauche)
- EKWUE, E.T., 1992 - Quantification of the effect of peat on soil detachment by rainfall. *Soil & Tillage Research*, 23 (1-2) : 141-151.
(Pour comprendre l'érosion de la tourbe par le pluie)
- ELIN, D., 1988 - Prairies naturelles inondables et élevages. 64 p. Atelier Technique des Espaces Naturels, Direction Protection de la Nature, Ministère de l'Environnement.
(Un point bibliographique sur les expériences relative à l'introduction du pâturage dans les prairies inondables)
- ELINA, G.A., FILIMONOVA, L.V., KUZNETSOV, O.L., LUKASHOV, A.D., STOIKINA, N.V., ARSLANOV, K.A., TERTICHNAYA, T.V., 1994 - The relationship between paleohydrology, mire vegetation dynamics and peat accumulation. *Botanicheskii Zhurnal*, 79 (1) : 53-69. Saint Petersburg.
- EUROLA, S., HUTTUNEN, A., 1990 - The functional grouping of mire ecosystems and their response to drainage. *Suo*, 41 (1) : 15-23. Helsinki.
(Comment les tourbières réagissent-elles au drainage)
- EUSTIS, D.S., TOLONEN, K., 1990 - A comparison of ash dating and moss-increment dating in Sphagnum hummocks. *Suo*, 41 (2) : 33-41. Helsinki.
- FAIRCHILD, W.L., O'NEILL, M.C.A., ROSENBERG, D.M., 1987 - Quantitative evaluation of the behavioral extraction of aquatic invertebrates from samples of sphagnum moss. *Journal of the North American Benthological Society*, 6 (4) : 281-287.
- FARRISH, K.W., GRIGAL, D.F., 1988 - Decomposition in an ombrotrophic bog and a minerotrophic fen in Minnesota (USA). *Soil Science*, 145 (5) : 353-358.
- FAULKNER, S.P., PATRICK, W.H.J.R., GAMBRELL, R.P., 1989 - Field techniques for measuring wetland soil parameters. *Soil Science Society of America Journal*, 53 (3) : 883-890.
- FECHNER, E.J., HEMOND, H.F., 1992 - Methane transport and oxidation in the unsaturated zone of a Sphagnum peatland. *Global Biogeochemical Cycles*, 6 (1) : 33-44.
- FEDOROFF, N., 1966 - Contribution à la connaissance de l'influence du climat sur le développement des tourbières. *Comptes-rendus Somm. des Séances de la Soc. de Biogéographie*, 372 : 147-174.
- FIELDER, P.L. & SUBODH, K.J., (Eds), 1992 - Conservation Biology. The theory and practice of nature conservation, preservation and management. 507 p. Chapman & Hall.
(Un point sur le pourquoi et le comment)
[NHBS #16951C, pbk, 24,99 £]. 2nd Edition, 1997, 640 p. [NHBS #62124C, pbk, 35 £]
- FINLAYSON, M., (Ed.) 1992 - Integrated Management and Conservation of Wetlands in Agricultural and forested Landscapes. *Special publi.*, 22 : 104 p. International Waterfowl and Wetlands Research Bureau.
(Comment gérer et conserver des zones humides naturelles en paysages agricoles)
[NHBS #25220C, 12 £]
- FINLAYSON, C.M., VAN DER VALK, A.G., (Eds), 1995 - Classification and inventory of the worlds wetlands. *Vegetatio*, 118 : 1 - 192.
- FLAIG, W., 1986 - Some basic principles of water management in peat. In : FUCHSMAN, C.H., (Ed.) : Peat and water. Elsevier, London, pp 119-132.
- FORGEARD, F., 1990 - Development, growth and species richness on Brittany (France) heathlands after fire. *Acta Oecologica*, 11 (2) : 191-214.

- FORMAN, R.T.T., 1996 - Land Mosaics. The Ecology of Landscapes and Regions. 589 p. Cambridge University Press.
[NHBS #41167C, pbk, 24,95 £]
- FOSSATI, J., 1987 - Dynamique de la végétation après l'arrêt de la fauche dans un marais tourbeux eutrophe (Chautagne, Savoie, France). D.E.A., Univ. Claude Bernard Lyon 1, 70 p.
- FOSSATI, J., PAUTOU, G., 1989 - Vegetation dynamics in the fens of Chautagne (Savoie, France) after the cessation of mowing. *Vegetatio*, 85 (1-2) : 71-82.
- FOTH, P., 1990 - Bog soil development as influenced by cultivation system and local conditions in the Recknitz, Trebel and Peene valleys (Germany). *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 34 (5) : 285-290, 354.
- FOUCAULT, B. de, 1984 - Systémique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. Thèse, Univ. Rouen, 2 vol. : 675 p. + 248 tab. h.t.
- FOX, A.D., 1986 - Effects of ditch-blockage on adult Odonata at a coastal raised mire site in central west Wales, UK. *Odonatologica*, 15 (3) : 327-334.
- FRANCEZ, A.J., 1984. - Microfaune des tourbières. Aspects généraux et étude des peuplements de cladocères et de rotifères. DEA Ecologie., Univ. Paris VI, 109 p. + 17 pl.
- FRANCEZ, A.J., 1992 - Structure, fonctionnement et évolution de l'écosystème tourbière. Production primaire et flux d'azote dans une tourbière de France centrale. *Ann. Bot. Fennici*, 29 (3) : 197-211. Helsinki.
- FRANCEZ, A.J., 1992 - The growth and primary production of Sphagnum in a peat-bog of the Monts du Forez (Puy-de-Dôme, France). *Vie et Milieu*, 42 (1) : 21-34.
- FRANCEZ, A.J., 1996 - Accumulation et décomposition de la matière organique dans une tourbière à sphaignes en conditions naturelles. Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra., 2 : 10 - 13.**
- FRANCEZ, A.J., BIGNON, J.J., MOLLET, A.M., 1992 - The peatlands in France : Localization, characteristics, use and conservation. *Suo. Mires and peat*, 43 : 11 - 24.
- FRANZEN, L.G., 1994 - Are wetlands the key to the ice-age cycle enigma ? *Ambio*, 23 (4-5) : 300-308.
- FREEMAN, C., GRESSWELL, R., GUASCH, H., HUDSON, J., LOCK, M.A., REYNOLDS, B., SABATER, F., SABATER, S., 1994 - The role of drought in the impact of climatic change on the microbiota of peatland streams. *Freshwater Biology*, 32 (1) : 223-230.
- FREEMAN, C., LOCK, M.A., REYNOLDS, B., 1993 - Fluxes of carbon dioxide, methane and nitrous oxide from a Welsh peatland following simulation of water table draw-down : Potential feedback to climatic change. *Biogeochemistry*, 19 (1) : 51-60. Dordrecht.
- FROMENT, A., 1966 - Les étapes de recolonisation végétale après incendie sur tourbe. *Lejeunia*, 13 p.
- FROMENT, A., 1975 - Les premiers stades de la succession végétale après incendie de tourbe dans la réserve naturelle des Hautes Fagnes. *Vegetatio*, 29 (3) : 209-214.
- GAFNI, A., BROOKS, K.N., 1990 - Hydraulic characteristics of four peatlands in Minnesota (USA). *Canadian Journal of Soil Science*, 70 (2) : 239-254.
- GAGNON, Z.E., GLIME, J.M., 1992 - The pH-lowering ability of Sphagnum magellanicum Brid. *Journal of Bryology*, 17 (1) : 47-57.
- GALATOWITSCH, S.M., VAN DER VALK, A.G., 1996 - Vegetation and environmental conditions in recently restored wetlands in the prairie pothole region of the USA. *Vegetatio*, 126 (1) : 89 - 99.
- GALE, P.M., REDDY, K.R., GRAETZ, D.A., 1992 - Mineralization of sediment organic matter under anoxic conditions. *Journal of Environmental Quality*, 21 (3) : 394-400.
- GAMAYUNOV, N.I., MASLENNIKOV, B.I., 1992 - Mechanism of cation interaction with the peat soil absorbing complex. *Pochvovedenie*, 3 : 146-151.
- GAMAYUNOV, N.I., STOTLAND, D.M., AGAFONOVA, O.N., TOVBIN, I.B., 1990 - Heat-mass transfer during peaty soil freezing. *Pochvovedenie*, 6 : 59-67.
- GAMS, H., 1966 - Histoire des recherches sur les tourbières en général. *C.R. Soc. Biogéogr.*, 43 : 75-78.
- GAMS, H., 1966 - Les types de tourbières des Alpes. *C.R. Soc. Biogéogr.*, 43 : 89-92.
- GARTNER, B., 1983 - Etude de l'effet du piétinement sur la végétation des prairies humides de la région des Tenasses. Travail de Certificat, Institut Bot., Univ. Lausanne, 87 p.
- GASTON, K.J., 1994 - Rarity. 224 p. Chapman & Hall.
[NHBS #33145C, pbk, 17,99 £]
- GASTON, K.J., 1996 - Biodiversity : A Biology of numbers and difference. 432 p. Blackwell Science.
[NHBS #47650C, 24,50 £]
- GAUHL, F., 1991 - Investigations of the development of the Schwarze Moor in the Rhoen mountains (Germany) : Course of development and reasons for its horizontal growth. *Flora*, 185 (1) : 1-16. Jena.
- GAWLIK, J., 1992 (1993) - Water holding capacity of peat formations as an index of the state of their secondary transformation. *Polish Journal of Soil Science*, 25 (2) : 121-126.
- GAWLIK, J., 1993 (1994) - An attempt to evaluate changes in the water retainability of peat soils in the context of their advancing degradation. *Polish Journal of Soil Science*, 26 (2) : 81-86.

- GEHU, J.M., MERIAUX, J.L., TOMBAL, P., 1981 - Inventaire des tourbières de France. 323 p. Institut Européen d'Ecologie, Ministère de l'Environnement, Direction Protection de la Nature.
- GEIGER, W., 1980 - Observations écofaunistiques sur les Lépidoptères de la tourbière du Cachot (Jura neuchâtelois). 1- Méthodes faunistiques et caractéristiques du peuplement. *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 103 : 11-27.
- GEIGER, W., 1981 - Observations éco-faunistiques sur les Lépidoptères de la tourbière du Cachot (Jura neuchâtelois). 2 - Microdistribution des adultes. *Bull. Soc. Entom. Suisse*, 54 : 117-132.
- GEIGER, W., 1981 - Observations éco-faunistiques sur les Lépidoptères de la tourbière du Cachot (Jura neuchâtelois). 3 - Phénologie et rapports entre chronologie de la faune et de la flore. *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 104 : 63-77.
- GEIGER, W., 1982 - Observations éco-faunistiques sur les Lépidoptères de la tourbière du Cachot (Jura neuchâtelois). 4 - Activités des adultes et facteurs climatiques. *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 105 : 137-144.
- GERDOL, R., 1990 - Seasonal variations in the element concentrations in mire water and in *Sphagnum* mosses on an ombrotrophic bog in the southern Alps. *Lindbergia*, 16 (2) : 44-50.
- GERDOL, R., 1995 - Community and species-performance patterns along an alpine poor-rich mire gradient. *Journal of Vegetation Science*, 6 (2) : 175-182.
- GICQUEL-BOUMAHDI, E., 1992 - Gestion du marais du Quellen par le pâturage extensif. Utilisation du milieu par le cheval Camargue. 61 p. Université Rennes 1, Conseil Général.
- GIES, T., 1972 - Végétation und Ökologie des Schwarzen Moores (Rhön) unter besonderer Berücksichtigung des Kationengehaltes. *Dissert. Botan.*, 27 : 184 p. Cramer. Lehre.
- GIGNAC, L.D., 1987 - Ecological tolerance and niche structure of *Sphagnum* along a pollution gradient near Sudbury, Ontario, Canada. *Canadian Journal of Botany*, 65 (6) : 1268-1274.
- GIGNAC, L.D., 1987 - The distribution of bryophytes on peat bogs contaminated by metals in the Sudbury region, Ontario, Canada. *Cryptogamie Bryologie et Lichénologie*, 8 (4) : 339-352.
- GIGNAC, L.D., 1990 - Mineral content of mire surface water and hummock-forming *Sphagnum* spp. in peatlands of western Canada. *Lindbergia*, 15 (5) : 151-160.
- GIGNAC, L.D., 1992 - Niche structure, resource partitioning, and species interactions of mire bryophytes relative to climatic and ecological gradients in western Canada. *Bryologist*, 95 (4) : 406-418.
- GIGNAC, L.D., 1994 - Peatland species preferences : An overview of our current knowledge base. *Wetlands*, 14 (3) : 216-222.
- GIGNAC, L.D., VITT, D.H., 1994 - Responses of northern peatlands to climate change : Effects on bryophytes. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 75 : 119-132.
- GIGNAC, L.D., VITT, D.H., BAYLEY, S.E., 1991 - Bryophyte response surfaces along ecological and climatic gradients. *Vegetatio*, 93 (1) : 29-46.
- GILLER, K.E., WHEELER, B.D., 1986 - Past peat cutting and present vegetation patterns in an undrained Fen in the Norfolk Broadland. *Journal of Ecology*, 74 : 219-247.
- GILLER, K.E., WHEELER, B.D., 1988 - Acidification and succession in a flood-plain mire in the Norfolk Broadland, UK. *Journal of Ecology*, 76 (3) : 849-866.
- GILLET, F., FOUCAULT, B. de, JULVE, P., 1991 - La phytosociologie synusiale intégrée : objets et concepts. *Candollea*, 46 : 315 - 340.
- GILMAN, K., 1994 - Hydrology and Wetland Conservation. 200 p. Wiley. Chichester.**
(Ce livre indique des aspects concernant l'hydrologie des zones humides, en prenant en compte les menaces et les modes de gestion conservatoire, à l'aide d'exemples locaux, transposables) [NHBS #35387C, hbk, 24,50 £]
- GILVEAR, D.J., ANDREWS, R., TELLAM, J.H., LLOYD, J.W., LERNER, D.N., 1993 - Quantification of the water balance and hydrogeological processes in the vicinity of a small groundwater-fed wetland, East Anglia, UK. *Journal of Hydrology*, 144 (1-4) : 311-334. Amsterdam.
- GIMINGHAM C.H., 1994 - Lowland heaths of West Europe : Management for conservation. *Phytocoenologia*, 24 : 615-626.
- GIPPEL, C.J., 1993 - Hydrological management of a lake with floating islands near Pirron Yallock, Victoria, Australia. *Journal of Environmental Management*, 37 (3) : 219-238.
- GIVEN, D.R., 1995 - Principles and practices of plant conservation. 352 p. Chapman & Hall.
[NHBS #35640C, hbk, 29,95 £]
- GLEBOV, F.Z., KORZUKHIN, M.D., 1988 - A biogeocenotic model of forest swamping. *Zhurnal Obshchei Biologii*, 49 (5) : 592-600.
- GLENN, S., HEYES, A., MOORE, T., 1993 - Carbon dioxide and methane fluxes from drained peat soils, southern Quebec. *Global Biogeochemical Cycles*, 7 (2) : 247-257.
- GLOAGUEN, J.C., 1987 - On the water relations of four heath species. *Vegetatio*, 70 (1) : 29-32.
- GLOOSCHENKO, W.A., 1986 - Le contrôle du dépôt atmosphérique de métaux, en utilisant la végétation des marécages, et les profils de la tourbe. *Adv. Environ. Sci. Technol.* 17 (Toxic Met. Atmos.) : 507-533.

- GLOOSCHENKO, W.A., HOLLOWAY, L., ARAFAT, N., 1986 - The use of mires in monitoring the atmospheric deposition of heavy metals. *Aquatic Botany*, 25 (2) : 179-190.
- GOBAT, J.M., 1980 - Phénologie de quelques groupements en bordure de tourbières dans le Haut-Jura vaudois (Suisse). *Coll. Phytos.*, 7 : 184-202. (La végétation des sols tourbeux, Lille 1978).
- GOBAT, J.M., 1984 - Ecologie des contacts entre tourbières acides et bas-marais alcalins dans le Haut-Jura suisse. Thèse, Univ. Neuchâtel, 255 p.
- GOBAT, J.M., 1984 - Importance des bordures de tourbières pour la conservation des hauts marais : exemple de deux tourbières du Jura suisse. *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 107 : 25-32.**
(De la nécessité de mettre en place des zones tampons pour la conservation des sites tourbeux, une vision très claire des phénomènes de marges tourbeuses)
- GOBAT, J.M., 1990 - Relationship between vegetation and the physicochemical quality of peat in the Jura mountains (Switzerland). *Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat.*, 113 : 207-214.
- GOBAT, J.M., GROSVERNIER, P., MATTHEY, Y., 1986 - Les tourbières du Jura suisse : milieux naturels, modifications humaines, caractères des tourbes, potentiel de régénération. *Actes de la Soc. Jurassienne d'Emulation*, pp. 213-315.**
(La tentative de formalisation des potentiels de régénération est particulièrement intéressante)
- GOBAT, J.M., PORTAL, J.M., 1985 - Caractérisation de cinq tourbes oligotrophes représentatives d'une dynamique de la végétation dans le Jura suisse. *Bull. Ass. Fr. Et. Sols*, (2) : 59-74.
- GOFFIN, R., VALIERE, J., 1990 - Landes et tourbières. *Gérer la nature*, 15 (2) : 415-416. (Actes du colloque Anseremme 17-20 octobre 1989, Namur).
- GOODWILLIE, R., 1980 - Les tourbières en Europe. *Collection sauvegarde de la nature*, 19 : 82 p. Conseil de l'Europe. Strasbourg.
- GOPAL, B., 1986 - Wetland ecosystems : an appraisal. *Veröff. Geobot. Inst. E.T.H., Stift. Rübel*, 87 : 343-361. Zürich.
- GOPAL, B., TURNER, R.E., WETZEL, R.G. & WHIGHAM, D.F. (Eds), 1982 - Wetlands : Ecology and Management. Nat. Inst. Ecology and Inst. Sci. Publ. Jaipur (India).
- GORDON, I.J., 1989 - Vegetation community selection by ungulates on the Isle of Rhum (Scotland, UK) : II. Vegetation community selection. *Journal of Applied Ecology*, 26 (1) : 53-64.
- GORDON, I.J., DUNCAN, P., GRILLAS, P., LECOMTE, T., 1990 - The use of domestic herbivores in the conservation of the biological richness of european wetlands. *Bull. Ecol.*, 21 (3) : 49-60.**
(Les bases de la gestion par pâturage)
- GORE, A.J.P., (Ed.) 1983 - Mires : swamp, bog, fen and moor. *Ecosystems of the world, 4A : General studies*, 440 p. Elsevier Scientific Publ. Comp.**
(Quasi indispensable, recense toutes les bases théoriques de la compréhension des tourbières à l'aide d'articles écrits par de bons spécialistes de chaque question)
[NHBS #03436C, hbk, 265,50 £, coût prohibitif mais l'obtention des articles principaux est possible]
- GORE, A.J.P., (Ed.) 1983 - Mires : swamp, bog, fen and moor. *Ecosystems of the world, 4B : Regional studies*, 479 p. Elsevier Scientific Publ. Comp.**
(Exemple de la diversité des approches nationales)
[NHBS #03437C, hbk, 200,90 £]
- GORHAM, E., 1991 - Northern peatlands : Role in the carbon cycle and probable responses to climatic warming. *Ecological Applications*, 1 (2) : 182-195.
- GORHAM, E., JANSSENS, J.A., 1992 - Concepts of fen and bog re-examined in relation to bryophyte cover and the acidity of surface waters. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 61 (1) : 7-20.
- GOTKIEWICZ, J., 1992 (1993) - Intensity of nitrogen mineralization in fen peat soils in the Biebrza River Valley. *Polish Ecological Studies*, 17 (1-2) : 111-122.
- GÖTTLICH, K.H., (Ed.), 1990 - Moor und Torfkunde. 529 p. E. Schweizerbart'sche Verlagbuchhandlung (Nägele und Obermüller), Stuttgart. (3ème édition).
- GRABOVIK, S.I., 1986 - Effect of some ecological factors on the spore productivity of *Sphagnum* mosses. *Botanicheskii Zhurnal*, 71(12) : 1652-1657. St. Petersburg.
- GRABOVIK, S.I., 1989 - Effect of drainage on the dynamics of vegetation cover in mesotrophic grass-*sphagnum* bog complexes. *Botanicheskii Zhurnal*, 74 (12) : 1757-1768. St. Petersburg.
- GRANBERG, K., 1986 - The eutrophication of lake Lestijärvi (Finland) as a consequence of forest bog ditching. *Aqua Fennica*, 16 (1) : 57-62.
- GREENWOOD, M.T., BICKERTON, M.A., CASTELLA, E., LARGE, A.R.G., PETTS, G.E., 1991 - The use of Coleoptera (Arthropoda : Insecta) for floodplain characterization on the River Trent, UK. *Regulated Rivers Research & Management*, 6 (4) : 321-332.
- GREGOIRE, F., 1987 - Problèmes de topoclimatologie dans le marais de Cessières (Aisne). Rôles du relief et de la végétation. *Trav. de rech. de l'UA 905 C.N.R.S.*, 3 : 121-131. ENS st Cloud.

- GREGOIRE, F., MEKHARCHI, M., 1987 - Un réseau stationnel en milieu tempéré de plaine : Cessières (02 Aine). Nuances locales et significations régionales. *Trav. de Rech. de l'UA 905 C.N.R.S.*, 3 : 133-150. ENS St Cloud.
- GROOTJANS, A.P., SCHIPPER, P.C., WINDT, H.J. van der, 1986 - Influence of drainage on N-mineralization and vegetation response in wet meadows. II. : *Cirsio-Molinietum* stands. *Acta Oecol. ; Oecol. Plant.*, 7 (1) : 3-14.
- GROOTJANS, A.P., VAN DIGGELEN, R., WASSEN, M.J., WIERSINGA, W.A., 1988 - The effects of drainage on groundwater quality and plant species distribution in stream valley meadows. *Vegetatio*, 75 (1-2) : 37-48.**
(*Un exemple des divers effets du drainage*)
- GROOTJANS, A.P., SIVAL, F.P., STUYFZAND, P.J., 1996 - Hydro-geochemical analysis of a degraded dune slack. *Vegetatio*, 126 (1) : 27 - 38.
- GROSVERNIER, P., MATTHEY, Y., MULHAUSER, G., 1992 - Typologie des milieux tourbeux de l'arc jurassien. *Société Jurassienne d'Emulation*, 145-186.
- GROSVERNIER, P., MATTHEY, Y. & BUTTLER, A., 1995 - 29 : Microclimate and physical properties of peat : new clues to the understanding of bog restoration processes. In WHEELER, B., SHAW, S.C., FOJT, W.J., ROBERTSON, R.A. (Eds) : Restoration of temperate wetlands. pp. 435-450. John Wiley & Sons.**
(*Une nouvelle approche des problème de régénération des tourbières à sphaignes*)
- GRÜNIG, A., (Ed.), 1994 - Mires and Man. Mire conservation in a densely populated country - the Swiss experience. 415 p. Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. Birmensdorf.
(*Une étude très complète de la problématique de conservation des tourbière à l'échelle d'un pays*)
- GRÜNIG, A., VETTERLI, L., WILDI, O., 1986 - Les hauts-marais et marais de transition de Suisse. *Berichte Eidg. Anstalt für das Forstliche Versuchswesen*, 281 : 58 p. + annexes. IFRE, Pro Natura Helvetica, LSPN, OFFPP.
(*Un bon exemple d'inventaire national*)
- GRYSEELS, M., 1981 - L'influence d'un fauchage hivernal sur la végétation des roselières du Blankaart (Woumen, prov. Flandre occidentale, Belgique) : quelques résultats préliminaires. *Coll. Phytosoc.*, 10 : 471-498.
- GRYSEELS, M., 1989 - Nature management experiments in a derelict reed marsh : I. Effects of winter cutting. *Biological Conservation*, 47(3) : 171-194.**
(*Une étude très concrète des effets de la fauche hivernale dans la gestion des roselières*)
- GRYSEELS, M., 1989 - Nature management experiments in a derelict reedmarsh : II. Effects of summer mowing. *Biological Conservation*, 48 (2) : 85-100.**
(*Une étude très concrète des effets de la fauche estivale dans la gestion des roselières*)
- GUERTIN, D.P., BARTEN, P.K., BROOKS, K.N., 1987 - The Peatland Hydrologic Impact Model : Development and testing. *Nordic Hydrology*, 18 (2) : 79-100.**
(*Un model général d'étude des impacts hydrologiques sur une tourbière*)
- HADA, Y., 1947 - Flora and Fauna of *Sphagnum* bogs. *Japan assoc. Adv. Sc.*, 13 : 431-435.
(*microfaune et microflore*).
- HAENNI, J.P., MATTHEY, W., 1984. - Utilisation d'un piège d'interception (tente Malaise) pour l'étude entomologique d'une tourbière du Haut-Jura. I. Introduction et résultats généraux. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.*, 107 : 111-112.
- HAINARD, P., MICHEL, C., WERDENBERG, K., 1987 - Evolution de la flore, de la végétation et de l'écologie du marais des Bidonnes (Ain, France) entre 1975 et 1985 : étude diachronique avec les problèmes qu'elle rencontre. *Saussurea*, 18 : 11-35 .
- HALGANG, G., 1973 - Etude hydrologique de la Brière. D.E.A., Univ. Nantes, 78 p.
- HANNERZ, M., HANELL, B., 1993 - Changes in the vascular plant vegetation after different cutting regimes on a productive peatland site in central Sweden. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 8 (2) : 193-203.
- HANSSON, L. (Ed.), 1992 - Ecological Principles of Nature Conservation. 438 p. Chapman & Hall.
[NHBS #17799C, hbk, 62 £]
- HANSSON, L., MERRIAM, G., 1994 - Mosaic Landscapes and ecological processes. *IALE Studies in Landscape ecology*, 2 : 384 p. Chapman & Hall.
[NHBS #39523C, hbk, 47 £]
- HARAGUCHI, A., 1991 - Effect of flooding-drawdown cycle on vegetation in a system of floating peatmat and pond. *Ecological Research*, 6 (3) : 247-263.
- HARAGUCHI, A., 1991 - Effects of water-table oscillation on redox property of peat in a floatingmat. *Journal of Ecology*, 79 (4) : 1113-1121.
- HARAGUCHI, A., 1992 - Seasonal change in the redox property of peat and its relation to vegetation in a system of floating mat and pond. *Ecological Research*, 7 (3) : 205-212.

- HARAGUCHI, A., MATSUI, K., 1990 - Nutrient dynamics in a floating mat and pond system with special reference to its vegetation. *Ecological Research*, 5 (1) : 63-80.
- HARDING, M., 1993 - Redgrave and Lopham Fens, East Anglia, England : A case study of change in flora and fauna due to groundwater abstraction. *Biological Conservation*, 66 (1) : 35-45.
- HAYATI, A.A., PROCTOR, M.C.F., 1991 - Limiting nutrients in acid-mire vegetation : Peat and plant analyses and experiments on plant responses to added nutrients. *Journal of Ecology*, 79 (1) : 75-96.
- HEATHWAITE, A.L., 1990 - The effect of drainage on nutrient release from fen peat and its implications for water quality: A laboratory simulation. *Water Air and Soil Pollution*, 49 (1-2) : 159-174.
- HEATHWAITE, A.L., GÖTTLICH, K., 1993 - Mires : process, exploitation and conservation. John Wiley & Sons. Chichester.**
- HEIKKINEN, K., IHME, R., OSMA, A.M., HARTIKAINEN, H., 1995 - Phosphate removal by peat from peat mining drainage water during overland flow wetland treatment. *Journal of Environmental Quality*, 24 (4) : 597-602.
- HEIKURAINEN, L., 1982 - Peatland forestry. In : LAINE, J. (Ed.). Peatlands and their utilization in Finland : pp. 53-62. Finnish Peatland Society. Helsinki.
- HERMANS, C., VEREIJKEN, P., 1992 - Integration of animal husbandry and nature conservation on grassland farms. *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 40 (3) : 301-314.
- HERVIO, J.M., 1994 - La protection et la gestion des tourbières françaises : premier bilan et propositions pour une campagne d'action. DESS, univ. Paris 7, 168 p. + annexes.
- HILTUNEN, P., 1991 - The importance of macrophyte investigation in the planning of the lake restoration. *Luonnon Tutkija*, 95 (1-2) : 4-6.
- HINDRYCK, X., DAMBLON, F., SCHUMACKER, R., 1990 - Nécessité des études paléoécologiques pour une gestion raisonnée des tourbières hautes. L'exemple des Hautes-Fagnes. *Anseremme*, 15 (2) : 443-458. Région Wallone, Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement, Conservation de la Nature.
- HINTERMANN, U., 1991 - Inventaire des sites marécageux d'une beauté particulière et d'importance nationale. 215 p. + annexes. DFI, OFEFP. Berne.**
(Exemple de sélection de sites sur la base de la beauté paysagère)
- HOBBS, R.J., 1984 - Length of burning rotation and community composition in high-level *Calluna-Eriophorum* bog in Northern England. *Vegetatio*, 57 (2/3) : 129-136.
- HOGG, E.H., LIEFFERS, V.J., WEIN, R.W., 1992 - Potential carbon losses from peat profiles : Effects of temperature, drought, cycles, and fire. *Ecological Applications*, 2 (3) : 298-306.
- HOLMES, P.R., BOYCE, D.C., REED, D.K., 1993 - The ground beetle (Coleoptera : Carabidae) fauna of Welsh peatland biotopes : Factors influencing the distribution of ground beetles and conservation implications. *Biological Conservation*, 63 (2) : 153-161.
- HOLMES, P.R., FOWLES, A.P., BOYCE, D.C., REED, D.K., 1993 - The ground beetle (Coleoptera : Carabidae) fauna of Welsh peatland biotopes : Species assemblages in relation to peatland habitats and management. *Biological Conservation*, 65 (1) : 61-67.
- HOOK, D.D. & al., 1987 - The ecology and management of wetlands, volume 2 : management of wetlands, 400 p. Croom Helm. London, Sydney.**
(Gérer et aménager les zones humides)
- HOOK, D.D. & al., 1988 - The ecology and management of wetlands, volume 1 : ecology of wetlands, 592 p. Croom Helm. London, Sydney.**
(Données générales sur l'écologie des zones humides)
- HUNTLEY, B., BIRKS, H.J.B., 1983 - An atlas of past and present pollen maps for Europe : 0-13000 years ago. Cambridge Univ. Press.
- HUNTLEY, B., WEBB III, T., (Eds), 1988 - Vegetation history. *Handbook of Vegetation Science*, 7 : 803 p. Kluwer Acad. Publ. Dordrecht, Boston, London.
- I.N.Q.U.A., 1984 - Paleohydrological changes in the temperate zone in the last 15 000 years. Subproject B : Lake and mire environments. Ed. Fac. Sci. St. Jérôme, Marseille.
- IHME, R., HEIKKINEN, K., LAKSO, E., 1991 - Peat filtration, field ditches and sedimentation basins for the purification of runoff water from peat mining areas. *Publications of the Water and Environment Research Institute*, 9 : 25-48.
- IHME, R., HEIKKINEN, K., LAKSO, E., 1991 - The use of overload flow for the purification of runoff water from peat mining areas. *Publications of the Water and Environment Research Institute*, 9 : 3-24.
- INGRAM, H.A.P., 1967 - Problems of hydrology and plant distribution in mires. *Journal of Ecology*, 55 : 711-724.
- INGRAM, H.A.P., 1978 - Soil layers in mires : fonction and terminology. J. of Soil Science, 29 : 224-227.**
(Les différents aquifères d'une tourbière)
- INGRAM, H.A.P., 1982 - Size and shape in raised mire ecosystems : a geophysical model. Nature, 297 : 300-303.**
(Elaboration d'un modèle général de forme des tourbières bombées)

- INGRAM, H.A.P., 1983 - Hydrology.** In : GORE, A.J.P., (Ed.), *Mires : swamp, bog, fen and moor. Ecosystems of the world, 4A* : 67-158. Elsevier Scient. Publ. Amsterdam.
(L'un des meilleurs spécialistes du genre fait le point)
- IVANOV, K.E., 1981 - Water movement in mirelands.** 278 p. Acad. Press. London, etc.
(Le texte original point de départ des réflexions théoriques, à conséquences pratiques, sur les mouvements d'eau dans les tourbières)
- JACOBSON, G.L.J.R., ALMQUIST JACOBSON, H., WINNE, J.C., 1991 - Conservation of rare plant habitat : Insights from the recent history of vegetation and fire at Crystal Fen, northern Maine, USA. *Biological Conservation*, 57 (3) : 287-314.
- JAPPINEN, J.P., HOTANEN, J.P., 1990 - Effect of fertilization on the abundance of bryophytes in two drained peatland forests in Eastern Finland. *Annales Botanici Fennici*, 27 (2) : 93-108.
- JATON, J.-F., 1977 - Etude de quelques propriétés des sols tourbeux et de leurs influences sur le drainage. *IGR*, 133 : 74 p. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.
- JECKEL, G., 1986 - Grundwasser-Ganglinien unter verschiedenen Pflanzengesellschaften in nordwestdeutschen Heidemooren. *Tuexenia*, 6 : 195-204.
- JENSEN, U., 1975 - Über Bulte und Schlenken in Mooren. *Berichte der Int. Symp. der I.V.V.*, pp. 71-87.
(Sukzessionsforschung, Rinteln 1973).
- JOLY, P., 1993 - Hétérogénéité du paysage et métapopulation chez les Amphibiens. *Journées techniques : Pratiques du génie écologique*, pp. 102-110. (Gestion et protection des Amphibiens : de la connaissance aux aménagements, Ungersheim 22-23 octobre 1992). AFIE. Ministère de l'Environnement.
- JOOSTEN, H., 1991 - Die Geschichte der Moore und der Moornutzung im Peelgebiet (Niederland). *Telma*, 21 : 75-100. Hannover.
- JOOSTEN, H., 1993 - Denken wie ein Hochmoor : Hydrologische Selbstregulation von Hochmooren und deren bedeutung für Wiedervernässung und Restauration.** *Tema*, 23 : 95-115. [Un texte très intéressant où l'auteur nous propose de « penser comme une tourbière bombée »].
- JOOSTEN, H., 1994 - Turning the tides : experiences and perspectives of mire conservation in the Netherlands. In : GRÜNIG, A., (Ed.) : *Mires and Man, Mire conservation in a densely populated country - the Swiss experience*. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, 300-310.
- JOOSTEN, H., 1996 - A world of mires : criteria for identifying mires of global conservation significance. In LÜTTIG, G.W., (Ed.) : *Peatlands use - present, past and future*. Proc. Xth International Peat Congress Bremen. Schweizerbart, Stuttgart, pp. 18-25.
- JOOSTEN, J.H.J., 1992 - Bog regeneration in the Netherlands : a review. In : BRAGG, O.M., HULME, P.D., INGRAM, H.A.P., ROBERTSON, R.A., (Eds.) : *Peatland Ecosystems and Man : An impact Assessment*. Dept. Of Biological Sciences University of Dundee, 367-373.
- JOOSTEN, J.H.J., 1995 - The golden flow : the changing world of international peat trade. *Gunneria*, 70 : 269 - 292.
- JOOSTEN, J.H.J., 1995 - Time to regenerate : long-term perspectives of raised bog regeneration with special emphasis on palaeoecological studies. In. WHEELER, B.D., SHAW, S.C., FOJT, W.J., ROBERTSON, R.A., (Eds.) : *Restoration of temperate wetlands*. Wiley, Chichester, 376 - 404.
- JOOSTEN, J.H.J., 1996 - Mires and Mires : ethical considerations on bog conservation. In : STONEMAN, R.E., (Ed.) : *Peatlands : conservation and management*. CAB International, Wallingford, p. 411 - 422.
- JOSIEN, E., TORT, M., 1994 - Impact de l'environnement agricole sur une tourbière de maar ; conséquences pour sa protection. *Bull. Ass. Geogr. Fra.*, 71ème année (3) : 324-336.
- JULVE, P., 1996 - La végétation des tourbières de France.** *Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra.*, 1 : 8-26.
(Synthèse phytosociologique de la végétation des tourbières de France)
- JULVE, P., 1996 - Les tourbières de France : écologie et valeur patrimoniale.** *Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra.*, 1 : 2-7. (= 1996, *Penn ar Bed*, 159 (1995) : 33 - 43).
(Synthèse sur la dynamique et les différents types de tourbières dans le monde et sur leur valeur patrimoniale en France, du point de vue végétal).
- JULVE, P., BRUNHES, J., MIOUZE, C., 1988 - Etudes structurales et dynamiques sur des écosystèmes de tourbières acides. 1 - Dynamique des groupements végétaux et hydrologie d'une tourbière de l'étage montagnard du Massif Central. *Bull. Ecol.*, 20 (1) : 15-26.
- JUVIGNE, E., et GILOT, E., 1986 - Age et zones de dispersion de Téphra émises par les volcans du Montcineyre et du lac Pavin (Massif Central, France). *Zeitschr. Deut. Geol. Ges.*, 137 : 613-623. (Téphra déposés dans les tourbières !).
- KAAKINEN, E., SALMINEN, P., 1987 - Basic plan for peatland nature conservation in Finland. *Suo*, 38 (5) : 99-103. Helsinki.
- KAAKINEN, E., SALMINEN, P., VASANDER, H., 1990 - Scottish blanket mires and their conservation. *Suo*, 41 (1) : 1-9. Helsinki.
- KADLEC, R.H., HAMMER, D.E., 1988 - Modeling nutrient behavior in wetlands. *Ecological Modelling*, 40 (1) : 37-66.

- KAEDING, H., SCHALITZ, G., LEIPRITZ, W., 1993 - Changes in contents of plant constituents during extensification of grassland utilization on a lowland bog soil. *Wirtschaftseigene Futter*, 39 (2) : 157-167.
- KAJAK, A., ANDREZEJEWSKA, L., CHMIELEWSKI, K., CIESIELSKA, Z., KACZMAREK, M., MAKULEC, G., PETAL, J., WASILEWSKA, L., 1986 - Long-term changes in grassland communities of heterotrophic organisms on drained fens. *Polish Ecological Studies*, 11 (1) : 21-52.
- KAPLAN, K., MUER, T., 1990 - Observations on the seed banks of former heathland ponds. *Floristische Rundbriefe*, 24 (1) : 38-45. Göttingen.
- KASHINSKAYA, T.Y., FALYUSHIN, P.L., SHEVCHENKO, N.V., 1991 - Changes in humic substances during oxidation of peat. *Biologicheskie*, 10 : 28-33. Moscou.
- KATZ, N.Y., 1948 - Les types de marécages et leur distribution géographique en URSS et en Europe Occidentale. 320 p. Moscou.
- KEDDY, P.A., 1989 - Effects of competition from shrubs on herbaceous wetland plants : A 4-year field experiment. *Canadian Journal of Botany*, 67 (3) : 708-716.
- KENTULA, M.E., 1993 - Wetlands : An approach to improving Decision Making in Wetland Restoration and Creation. 151 p. Island Press.
[NHBS #24452, 42 £]
- KING, J.A., SMITH, K.A., 1987 - Gaseous diffusion through peat. *Journal of Soil Science*, 38 (2) : 173-178.
- KING, J.A., SMITH, K.A., PYATT, D.G., 1986 - Water and oxygen regimes under conifer plantations and native vegetation on upland peaty gley soil and deep peat soils. *Journal of Soil Science*, 37 (3) : 485-497.
- KIRBY, P., 1992 - Habitat Management for Invertebrates : A practical Handbook. 150 p. RSPB & JNCC.**
(Un texte plein d'idées sur cette question)
[NHBS #17206C pbk, 9 £]
- KIVINEN, E., PAKARINEN, P., 1981 - Geographical distribution of peat resources and major peatland complex types in the world. *Annal. Acad. Sci. Fenn., ser. A III, Geol. & Geogr.*, 132 : 1 - 28.
- KLÖTZLI, F., 1986 - Tendenzen zur Eutrophierung in Feuchtgebieten. *Veröff. Geobot. Inst. E.T.H., Stift. Rübel.*, 87 : 343-361. Zürich.
- KNAPP, R., 1982 - Quelques perspectives sur les études de succession et bibliographie sur la dynamique de la végétation (5ème partie). *Excepta botanica*, sectio B, 22 (3) : 189-234.
- KOERSELMAN, W., BAKKER, S.A., BLOM, M., 1990 - Nitrogen, phosphorus and potassium budgets for two small fens surrounded by heavily fertilized pastures. *Journal of Ecology*, 78 (2) : 428-442.
- KOERSELMAN, W., DE CALUWE, H., KIESKAMP, W.M., 1989 - Denitrification and dinitrogen fixation in two quaking fens in the Vechtplassen area, The Netherlands. *Biogeochemistry*, 8 (2) : 153-166. Dordrecht.
- KOERSELMAN, W., VAN KERKHOVEN, M.B., VERHOEVEN, J.T.A., 1993 - Release of inorganic nitrogen, phosphorus and potassium in peat soils : Effect of temperature, water chemistry and water level. *Biogeochemistry*, 20 (2) : 63-81. Dordrecht.
- KOESTER, V., 1990 - The Ramsar convention on the conservation of wetlands, 120 p. IUCN.
- KOJIMA, S., 1992 - Growth and grazed rates of bacterial communities in a bog as determined by the dilution method using a continuous culture system. *Water Air and Soil Pollution*, 65 (3-4) : 323-327.
- KONINGS, H., KOOT, E., TIJMAN DE WOLF, A., 1989 - Growth characteristics, nutrient allocation and photosynthesis of *Carex* species from floating fens. *Oecologia*, 80 (1) : 111-121. Heidelberg.
- KONINGS, H., VERHOEVEN, J.T.A., DE GROOT, R., 1992 - Growth characteristics and seasonal allocation patterns of biomass and nutrients in *Carex* species growing in floating fens. *Plant and Soil*, 147 (2) : 183-196.
- KOOIJMAN, A.M., 1993 - Causes of the replacement of *Scorpidium scorpioides* by *Calliergonella cuspidata* in eutrophicated rich fens : 1. Field studies. *Lindbergia*, 18 (2) : 78-84.
- KOOIJMAN, A.M., 1993 - On the ecological amplitude of four mire bryophytes ; A reciprocal transplant experiment. *Lindbergia*, 18 (1) : 19-24.
- KOOIJMAN, A.M., BELTMAN, B., WESTHOFF, V., 1994 - Extinction and reintroduction of the bryophyte *Scorpidium scorpioides* in a rich-fen spring site in the Netherlands. *Biological Conservation*, 69 (1) : 87-96.
- KOROBENIKOVA, G.I., SUDNITSYN, I.I., 1989 - Hydrological and hydrophysical properties of peaty soils. *Pochvovedenie*, 12 : 135-140.
- KOSKENNIEMI, E., 1987 - Development of floating peat and macrophyte vegetation in a newly created, polyhumic reservoir, western Finland. *Aqua Fennica*, 17 (2) : 165-174.
- KOSSOW, W.I., 1987 - Changes in the physical-mechanical properties of moors caused by drainage. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe*, 36 (4) : 359-363.
- KOSSOW, W.I., 1987 - The water permeability of peat and changes caused by drainage. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe*, 36 (4) : 364-368.

- KOZLOV, L.G., LARIONOVA, N.P., 1990 - Underground phytomass and turf durability in sown meadows on ameliorated soils of the Karelian ASSR (Russian SFSR, USSR). *Botanicheskii Zhurnal*, 75 (4) : 522-530. St Petersburg.
- KOZLOWSKI, T.T., (Ed), 1984 - Flooding and plant growth. Acad. Press, New York.
- KRATZ, T.K., 1988 - A new method for estimating horizontal growth of the peat mat in basin-filling peatlands. *Canadian Journal of Botany*, 66 (5) : 826-828.
- KRATZ, T.K., DE WITT, C.B., 1986 - Internal factors controlling peatland lake ecosystem development. *Ecology*, 67 : 100-107.**
(*Les facteurs internes de la dynamique des bords de lacs tourbeux*)
- KRUK, M., 1987 (1988) - The influence of the mire proportion in a drainageless catchment area on the trophic status of mire waters. *Ekologia Polska*, 35 (3-4) : 679-698.**
(*Role de la taille des tourbières sur leurs caractéristiques trophiques*)
- KRUK, M., 1987 (1988) - Types of basins without drainage and factors affecting the water cycle in them in the present-day landscape of the Masurian lakeland (Poland). *Ekologia Polska*, 35 (3-4) : 655-678.
- KRUK, M., 1990 (1991) - The processing of elements by mires in agricultural landscape : Mass balances based on sub-surface hydrology. *Ekologia Polska*, 38 (1) : 73-117.
- KUDO, G., ITO, K., 1988 - Rhizome development of *Phragmites australis* in a reed community. *Ecological Research*, 3 (3) : 239-252.
- KUNIN, W.E. & GASTON, K.J., 1996 - The biology of rarity. *Population and Community Biology Series*, 17 : 256 p. Chapman and Hall.
[NHBS #52838C hbk, 55 £]
- KUNKEL, G., 1988 - Complementary seeding on low-bog grassland sites. *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 32 (2) : 131-136.
- KUSLER, J., & KENTULA, M., 1990 - Wetland creation and restoration, 620 pp., Island Press.
- KUZ'MINA, E.O., 1993 - Response of *sphagnum* mosses to liquid waste of animal husbandry complexes. *Ekologiya*, 2 : 10-14. Moscou.
- LACKI, M.J., HUMMER, J.W., WEBSTER, H.J., 1992 - Mine-drainage treatment wetland as habitat for herpetofaunal wildlife. *Environmental Management*, 16 (4) : 513-520.
- LAHDESMÄKI, P., PIISPANEN, R., 1990 - Preservation of plant polymers in peat and liberation of their monomers due to artificial drainage. *Aquilo, Ser. Botanica*, 28 : 39-44.
- LALANNE, A., 1994 - Bilan de quelques expériences de gestion sur des zones humides en réserves biologiques domaniales de Rambouillet. *Bull. Ass. Geogr. Fra.*, 71ème année (3) : 337-344.
- LAPLACE-DOLONDE, A., 1994 - L'histosol, descripteur privilégié du marais tourbeux. *Bull. Ass. Géogr. Fr.*, 3 : 294-306.
- LAPLACE-DOLONDE, A., 1996 -Etat des connaissances et perspectives de recherches sur les sols tourbeux (histosols) et leur comportement hydrique : premiers éléments. *Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra.*, 2 : 2 - 5.**
- LATOUR, J.B., GROEN, C.L.G., 1994 - Environmental auditing : Ecological assessment of natural resources in agroecosystems of Dutch lowland peat area. *Environmental Management*, 18 (3) : 455-464.
- LE GARFF, B., 1984 - Amphibiens et reptiles des tourbières. *Penn ar Bed*, 15 (12) : 100-104.
- LE NEVEU, C., 1982 - Etude botanique. In : Restauration des Biocoenoses Palustres Dégradées à la Réserve Naturelle des Manneville (Marais Vernier, Eure), 53-102. CE.DE.NA. St Opportune-la-Mare.
- LE NEVEU, C., 1986 - Evolution réciproque des biocoenoses et des activités humaines dans les réserves naturelles. *Cahiers des Rés. Nat.*, 56 p.
- LE NEVEU, C., LECOMTE, T., 1990 - La gestion des zones humides par le pâturage extensif. 107 p. Atelier Technique des Espaces Naturels, Ministère de l'Environnement.**
(*Un point complet des différentes questions à se poser*)
- LEBRETON, S., 1982 - Les tourbières, zones humides, méritent une protection intégrale. In : L'Eau dans la Nature. *Travaux du Réseau Eau*, pp. 131-152. FFSPN. Paris.
- LECK, M., PARKER, V., SIMPSON, R., 1993 - The Ecology of soil seed banks. 462 p. Academic Press. [NHBS #29459C, 37 £]
- LECOMTE, T., LE NEVEU, C., 1984 - Une approche nouvelle pour l'entretien d'un marais. La réserve naturelle des Manneville dans le marais Vernier, Eure. Actes du Séminaire de Wissart, Développement Alternatif et Gestion des Espaces Naturels, pp. 12-19.
- LECOMTE, T., LE NEVEU, C., 1986 - Le marais Vernier : contribution à l'étude et à la gestion d'une zone humide. Thèses, Univ. Rouen, 625 p.**
(*le « must historique » de la gestion par pâturage des zones humides en France ! L'essentiel des idées est repris dans les articles dérivés.*)

- LECOMTE, T., LE NEVEU, C., 1993 - Insectes floricoles et déprise agricole : application à la gestion des réserves naturelles du marais Vernier (Eure, France). Inventaire et Cartographie des Invertébrés comme Contribution à la Gestion des Milieux Naturels Français. *Collections Patrimoines Naturels*, 13 : 118-123. Secrétariat Faune-Flore, Paris.
- LECOMTE, T., LE NEVEU, C., JAUNEAU, A., 1981 - Restauration de biocoenoses palustres par l'utilisation d'une race bovine ancienne (Highland cattle). Cas de la réserve naturelle des Manneville (Marais Vernier, Eure). *Bull. Ecol.*, 12 (2-3) : 225-247.
- LEGG, C.J., MALTBY, E., PROCTOR, M.C.F., 1992 - The ecology of severe moorland fire on the North York moors : Seed distribution and seedling establishment of *Calluna vulgaris*. *Journal of Ecology*, 80 (4) : 737-752.
- LELOUP, E., JACQUEMART, S., 1963 - Ecologie d'une tourbière bombée (Haute Ardenne, la fange aux Mochettes). *Mém. Inst. Roy. Sc. Nat. Belgique*, 149.
- LEMBRECHTS, J., VANSTRATEN, D., 1982 - Gradient investigation of a peat bog (Buitengoor-Meergoor, Mol, Belgium). 1 - Physical and chemical investigation of surface water and soil. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 115 : 325-336.
- LEMOINE, G., 1993 - Une expérience de gestion sur le littoral du département du Nord. *L'Orchidophile*, 105 : 11-14.
- LEMOINE, G., 1994 - Cent mille pieds d'*Epipactis palustris* dans la dune du Perroquet. *L'Orchidophile*, 114 : 226-229.
- LENS, P.N., VOCHTEN, P.M., SPELEERS, L., VERSTRAETE, W.H., 1994 - Direct treatment of domestic wastewater by percolation over peat, bark and woodchips. *Water Research*, 28 (1) : 17-26.
- LEVESQUE, M., DINEL, H., 1982 - Some morphological and chemical aspects of peats applied to the characterization of histosols. *Soil Science*, 133 (5).
- LEVESQUE, M., DINEL, H., MARCOUX, P., 1980 - Evaluation des critères de différenciation pour la classification de 92 matériaux tourbeux du Québec et de l'Ontario. *Can. J. Soil Sc.*, 60 : 479-486.
- LEVESQUE, M., MORITA, H., SCHNITZER, M., MATHUR, S.P., 1981. - Les propriétés physiques, chimiques et morphologiques de quelques tourbes du Québec et de l'Ontario. *Contribution IRT*, 62 : 74 p. Institut de recherches sur les terres. (= Institut de recherches chimiques et biologiques, contribution n°1 155).
- LEVESQUE, M., POLO, A., 1981 - Morphological, botanical and chemical aspects of peats from Baupte bog (Manche, France) as affected by drainage. *Land resource Research Inst. Agric. Canada*, 148.
- LEVY-BRUHL, V., 1984 - La problématique de la gestion des tourbières dans le Nord Cantal. DEA Droit de l'Environnement, Univ. Lyon 2, 133 p.
- LIGUE SUISSE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE, 1987 - Les papillons de jour et leurs biotopes. 512 p. LSPN. Bâle.
- LINDHOLM, T., & MARKKULA, I., 1984 - Moisture conditions in hummocks and hollows in virgin and drained sites on the raised bog laaviosuo, southern Finland. *Ann. Bot. Fenn.*, 21 (3) : 241-255.
- LINDSAY, R.A., 1995 - Bogs : The Ecology, Classification and Conservation of Ombrotrophic Mires. 119 p. Scottish Natural Heritage.**
(Une remarquable synthèse sur les tourbières ombrotrophes)
[coût ≈ 100 FF]
- LINDSAY, R.A., CHARMAN, D.J., EVERINGHAM, F., O'REILLY, R.M., PALMER, M.A., ROWELL, T.A., STROUD, D.A., 1988 - The flow country : the peatlands of Caithness and Sutherland. 174 p. Nature Conservancy Council.**
[NHBS #04308C, pbk, 7,50 £]
- LINDSAY, R.A., RIGGALL, J., BURD, F.H., 1985 - The use of small-scale surface patterns in the classification of British peatlands. *Aquilo*, 21 : 69-79.
- LIU, Q., SEKI, H., 1988 - The effect of a "Bio-filter" aquatic treatment plant on Doh-Hoh-Numa Bog, Tsukuba City, Japan : Rapid oligotrophication without damage to the phytoplankton community. *Archiv für Hydrobiologie*, 114 (1) : 63-81.
- LIVET, M., MIOUZE, C., 1985 - Etude bibliographique des impacts hydrologiques et hydrogéologiques liés à l'exploitation des tourbières. 51 p. + annexes. Laborat. Région. Equipement. Clermont-Ferrand.
- LOCHER, R., 1991 - Les sites marécageux de Suisse. 104 p. DFI, OFEFP. Berne.
- LOCKWOOD, J.G., 1992 - Sensitivity study of the influence of changes in canopy characteristics on evaporation loss and soil moisture using a sparse vegetation model. *Climate Research*, 2 (2) : 151-165.
- LUKEN, J.O., 1985 - Zonation of *Sphagnum* mosses : Interactions among shoot growth, growth form, and water balance. *Bryologist*, 88 (4) : 374-379.
- LUKEN, J.O., 1990 - Directing ecological succession. 192 p. Chapman & Hall.
[NHBS #07373C, hbk, 47 £]
- LUNDIN, L., BERGQUIST, B., 1990 - Effects on water chemistry after drainage of a bog for forestry. *Hydrobiologia*, 196 (2) : 167-181.

- LUTHARDT, V., 1991 - Comparison of the biotic activity within extensively and intensively used lowland mire-soils. *Pedobiologia*, 35 (3) : 199-206.
- LUTHARDT, V., KREIL, W., 1990 - Long-term effects of different nitrogen applications on low-bog peat mineralization. *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 34 (12) : 865-874.
- Mac GRAW, J.B., 1987 - Seed-bank properties of an Appalachian sphagnum bog and a model of the depth distribution of viable seeds. *Canadian Journal of Botany*, 65 (10) : 2028-2035.
- Mac GRAW, J.B., VAVREK, M.C., BENNINGTON, C.C., 1991 - Ecological genetic variation in seed banks: I. Establishment of a timetranssect. *Journal of Ecology*, 79 (3) : 617-625.
- MACHAN LASSER, A., STEINER, G.M., 1989 - Ecological investigations on the vegetation of the peatland "Meloner Au" (Austria) as a base for conservation. *Flora*, 182 (1-2) : 153-185. Jena.
- MAISON DES VOLCANS, 1983 - Schéma départemental de gestion des tourbières. Volume I. Département du Cantal, 33 p. + annexes.
- MAISON DES VOLCANS, 1984 - Schéma départemental de gestion des tourbières. Volume II. Département du Cantal, 38 p. + annexes.
- MAJCHRZAK, Y., 1987 - Gestion de la réserve naturelle du marais de Lavours par le pâturage extensif : mise au point du protocole de suivi et état initial. *Cahiers de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours*, 2 : 56 p.
- MAJCHRZAK, Y., 1992 - Evolution des communautés végétales de marais tourbeux soumises au pâturage de bovins et d'équins. Application pour la gestion conservatoire d'une zone humide, le marais de Lavours (Ain, France). Thèse, Univ. Grenoble I, 153 p. + annexes.**
(exemple local mais transposable de gestion écologique d'un marais neutrophile)
- MAJCHRZAK, Y., MANNEVILLE, O., 1987 - Gestion des zones naturelles humides : méthodologie de suivi du pâturage par des bovins Highland Cattle dans la réserve naturelle du marais de Lavours (Beon, Ain, France). *Actes du 112ème congrès des Soc. Savantes, Sect. Sciences*, 3 : 113-125. Lyon.
- MAJCHRZAK, Y., MANNEVILLE, O., PAUTOU, G., BEFFY, J.L., 1991 - Analyse des modifications des communautés végétales des marais tourbeux soumises au pâturage de bovins et d'équins : applications pour la gestion de la réserve naturelle du marais de Lavours (Ain). (In Actes du 4e Congrès international des terres de parcours, Montpellier 1991).
- MAJCHRZAK, Y., MOREAU, D., 1991 - Réflexion pour la réalisation d'un plan de gestion de la réserve naturelle des Marais de Lavours. 115 p. C.P.R.N. Ministère de l'Environnement.
- MALMER, N., HORTON, D.G., VITT, D.H., 1992 - Element concentrations in mosses and surface waters of western Canadian mires relative to precipitation chemistry and hydrology. *Ecography*, 15 (1) : 114-128.
- MALMER, N., WALLEN, B., 1993 - Accumulation and release of organic matter in ombrotrophic bog hummocks : Processes and regional variation. *Ecography*, 16 (3) : 193-211.
- MALTBY, E., LEGG, C.J., PROCTOR, M.C.F., 1990 - The ecology of severe moorland fire on the North York Moors (UK) : Effects of the 1976 fires, and subsequent surface and vegetation development. *Journal of Ecology*, 78 (2) : 490-518.
- MALTERER, T.J., VERRY, E.S., ERJAVEC, J., 1992 - Fiber content and degrees of decomposition in peats : Review of national methods. *Soil Science Society of America Journal*, 56 (4) : 1200-1211.
- MANNEVILLE, O., 1988 - Bilan phytosociologique et cartographie de la végétation appliquée à l'évaluation de la valeur biologique et à la gestion des marais tourbeux eutrophes de basse-altitude : Lac d'Annecy et marais de Lavours. *Coll. Phytosoc.* 15 : 453-468. (Phytosociologie et Conservation de la Nature, Strasbourg 1987). Cramer, Stuttgart.
- MANNEVILLE, O., 1996 - Utilisation du pâturage extensif dans la gestion conservatoire des écosystèmes tourbeux ou paratourbeux - intérêts et limites. Cah. Sci. Tec. Rés. Tourb. Fra., 2 : 6 - 10.**
- MANNEVILLE, O., MAJCHRZAK, Y., 1988 - Types de cartographie du couvert végétal dans le suivi de la gestion par pâturage d'une réserve naturelle (Marais de Lavours, Ain). *Doc. Cartographie Ecologique*, 31 : 61-72. Grenoble.
- MANNEVILLE, O., MAJCHRZAK, Y., PAUTOU, G., 1994 - Bilan de 6 années de gestion et de suivi de la réserve naturelle du marais de Lavours (Ain - France). *Bull. Ass. Geogr. Fra.*, 71ème année (3) : 356-364.
- MARGULES, C.R., NICHOLLS, A.O., PRESSEY, R.L., 1988 - Selecting networks of reserves to maximize biological diversity. *Biological Conservation*, 43 (1) : 63-76.
- MARKERT, B., STEINBECK, R., NICK, K.J., BERNHARDT, K.G., 1990 - A contribution to the distribution of some chemical elements in *Molinia caerulea* and *Eriophorum vaginatum* during reinstatement of the Leegmoor, Emsland, West Germany. *Environmental Geochemistry and Health*, 12 (3) : 239-244.
- MARKERT, B., THORNTON, I., 1990 - Multi-element analysis of an English peat bog soil. *Water Air and Soil Pollution*, 49 (1-2) : 113-124.
- MARRS, R.H., 1987 - Studies on the conservation of Lowland Calluna heaths : I. Control of birch and bracken and its effect on heath vegetation. *Journal of Applied Ecology*, 24 (1) : 163-176.

- MARRS, R.H., 1987 - Studies on the conservation of Lowland Calluna heaths : II. Regeneration of Calluna, and its relation to bracken infestation. *Journal of Applied Ecology*, 24 (1) : 177-190.
- MARRS, R.H., HICKS, M.J., 1986 - Study of vegetation change at Lakenheath Warren (England, UK) : A re-examination of A. S. Watt's theories of bracken dynamics in relation to succession and vegetation management. *Journal of Applied Ecology*, 23 (3) : 1029-1046.
- MARRS, R.H., LOWDAY, J.E., 1992 - Control of bracken and the restoration of heathland : III. Regeneration of the heathland community. *Journal of Applied Ecology*, 29 (1) : 204-211.
- MARRS, R.H., LOWDAY, J.E., JARVIS, L., GOUGH, M.W., ROWLAND, A.P., 1992 - Control of bracken and the restoration of heathland : IV. Effects of bracken control and heathland restoration treatments on nutrient distribution and soil chemistry. *Journal of Applied Ecology*, 29 (1) : 218-225.
- MARTI, K., KRÜSI, B., HEEB, J., THEIS, E., 1994 - Clé de détermination des zones-tampon. Guide pour déterminer des zones-tampon suffisantes du point de vue écologique pour les marais. L'Environnement pratique, 48 p. OFEFP. Berne.**
(Aborde concrètement cet aspect important de la protection des tourbières)
[Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du Paysage, 3003 Berne. Gratuit jusqu'à épuisement des stocks.]
- MARTI, K., MÜLLER, R., 1994 - Zones-tampon pour les marais. Cahiers de l'Environnement, 213 : 27 p. OFEFP. Berne.**
(Les fondements concrets de la nécessité de déterminer des zones tampons pour la protection des tourbières)
[Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du Paysage, 3003 Berne. Gratuit jusqu'à épuisement des stocks.]
- MASING, V., 1972 - Typological approach in mire landscape study (with a brief multilingual vocabulary of mire landscape structure). In : Estonia. Geographical Studies, pp. 61-84. Tallinn.
- MASING, V., 1974 - Proposal for unified and specified terminology to designate mires meriting conservation. In : Estonian wetlands and their life. *Estonian contribution to the IBP*, 7 : 183-190. Tallinn.
- MASING, V., 1982 - The plant cover of Estonian bog : a structural analysis. In : FREY, T. & al. (Eds), Peatland Ecosystems. *Estonian contribution to the IBP*, 9. Academy of Sciences of the Estonian SSR. Tallinn.
- MASING, V., 1984 - Estonian bogs : plant cover, succession and classification. In MOORE, P.D., (Ed.) - European Mires. pp. 119-148. Academic Press. London, etc.
- MATHAVAN, G.N., VIRARAGHAVAN, T., 1989 - Use of peat in the treatment of oily waters. *Water Air and Soil Pollution*, 45 (1-2) : 17-26.
- MATHAVAN, G.N., VIRARAGHAVAN, T., 1992 - Coalescence/filtration of an oil-in-water emulsion in a peat bed. *Water Research*, 26 (1) : 91-98.
- MATTHEY, W., 1966 - Signification de la butte à Sphaignes dans l'évolution de la haute tourbière. *C. R. S. Soc. Biogéogr.*, 42 : 119-130.
- MATTHEY, W., 1971 - Ecologie des insectes aquatiques d'une tourbière du Haut Jura. *Rev. Suisse de Zool.*, 78 (2) : 367-536.
- MAZIERE, J.-P., 1969 - Contribution à l'étude des propriétés physiques et mécaniques de la tourbe. Thèse, Université de Grenoble.
- MEADE, R., 1992 - Some early changes following the rewetting of a vegetated cutover peatland surface at Danes Moss, Cheshire, UK, and their relevance to conservation management. *Biological Conservation*, 61 (1) : 31-40.
- MEADE, R., WHEELER, B.D., 1990 - Iltyd Pools, Brecon (Wales, UK) : Description and conservation. *New Phytologist*, 115 (1) : 187-200.
- MEISTERHANS, K., 1983 - Entretien des zones humides en Suisse. Guide et recommandations pour l'entretien des prairies à litière et l'utilisation des produits de fauche. 75 p. + annexes. Office Fédéral des Forêts, Division de la protection de la nature et du paysage. Berne.**
(Un guide très concret et bien documenté, en particulier sur les types de matériels)
- MELMAN, T.C.P., DE HAES, H.A.U., VAN WIJNGAARDEN, W., 1991 - Size dependence of parameters for ecological factors and for nature conservation evaluation of grassland relevés. *Biological Conservation*, 55 (3) : 347-354.
- MENUT, G., 1974 - Recherches écologiques sur l'évolution de la matière organique des sols tourbeux. Thèse, Univ. Nancy 1.
- MERENDINO, M.T., SMITH, L.M., 1991 - Influence of drawdown date and reflood depth on wetland vegetation establishment. *Wildlife Society Bulletin*, 19 (2) : 143-150.
- MICHELAND, D., 19** - Pollution du lac Luitel par le salage hivernal de la route d'accès à Chamrousse. Actes du Colloque (Routes de Montagne et Environnement, Aix-les-Bains 17-19 novembre 1987) : 29-35. Ministère de l'Environnement.

- MIDDELDORP, A.A., 1986 - Functional palaeoecology of the Hahnenmoor raised bog ecosystem. A study of vegetation history, production and decomposition by means of pollen density dating. *Rev. of Paleobot. and Palynology*, 49 (1/2) : 1-73.
- MIKOLAEVSKAYA, E.L., 1990 - The averaging of pH values in soil samples. *Biologicheskie Nauki*, 7 : 147-152. Moscou.
- MIOUZE, C., 1985 - Etude hydrologique et hydrogéologique du site expérimental de la Barthe. DEA, Univ. Paris 7, 88 p. + annexes.
- MISZTAL, M., SMAL, H., GORNIK, A., 1992 - Ground water inflow of nutrients to a lake from differently utilized catchments. *Water Research*, 26 (9) : 1237-1242.
- MITCHELL, G., Mac DONALD, A.T., 1992 - Discolouration of water by peat following induced drought and rainfall simulation. *Water Research*, 26 (3) : 321-326.
- MOEN, A., (Ed.) 1995 - Regional variation and Conservation of mire Ecosystems. *Gunneria*, 70 : 344 p.
- MOEN, A., 1990 - The plant cover of the boreal uplands of Central Norway : I. Vegetation ecology of Solendet nature reserve : Haymaking fens and birch woodlands. *Gunneria*, 63 : 451 p.
- MOORE, D.R.J., KEDDY, P.A., GAUDET, C.L., WISHEU, I.C., 1989 - Conservation of wetlands : Do infertile wetlands deserve a higher priority ? *Biological Conservation*, 47 (3) : 203-218.
- MOORE, N.W., 1986 - Acid water dragonflies in eastern England (UK) : Their decline, isolation and conservation. *Odonatologica*, 15 (4) : 377-386.
- MOORE, P.D., (Ed.), 1984 - European Mires. 370 p. Academic Press. London, etc.**
(Une foule d'informations intéressantes sur la typologie des tourbières et les facteurs écologiques les affectant sont présentes dans ce livre)
- MOORE, P.D., BELLAMY, D.J., 1976 - Peatlands, 221 p. Elek Science, London. (2ème édition, 1ère en 1974).
- MOORE, T.R., 1988 - Dissolved iron and organic matter in northern peatlands. *Soil Sci.*, 145 (1) : 70-76.
- MOORE, T.R., KNOWLES, R., 1989 - The influence of water table levels on methane and carbon dioxide emissions from peatland soils. *Canadian Journal of Soil Science*, 69 (1) : 33-38.
- MORAND, A., MAJCHRZAK, Y., MANNEVILLE, O., BEFFY, J.L., 1994 - Papillons du genre *Maculinea* (Lycaenidae) et pastoralisme : aspects antagonistes d'une gestion conservatoire. *Bull. Ecol.*, 25 (1) : 9-18.
- MORAND, F., 1971 - Contribution à l'étude de la formation des marais et tourbières de Cessières-Montbavin (Aisne). *Bull. Ass. Géogr. Fr.*, 387-388 : 97-115.
- MORAND, F., 1971 - Premières recherches mésologiques en Laonnois (Aisne). *Bull. Ass. Géogr. Fr.*, 387-388 : 125-141.
- MORAND, F., 1975 - De la lande sèche à la tourbière adossée : l'exemple du transect W. 100 de Cessières (Aisne). *Coll. Phytosoc.*, 2 : 301-312. (Lille 1973).
- MOSS, B., BALLS, H., IRVINE, K., STANSFIELD, J., 1986 - Restoration of two lowland lakes by isolation from nutrient-rich water sources with and without removal of sediment. *Journal of Applied Ecology*, 23 (2) : 391-414.
- MOUNTFORD, J.O., 1994 - Floristic change in English grazing marshes : The impact of 150 years of drainage and land-use change. *Watsonia*, 20 (1) : 3-24.
- MOUNTFORD, J.O., LAKHANI, K.H., KIRKHAM, F.W., 1993 - Experimental assessment of the effects of nitrogen addition under hay-cutting and aftermath grazing on the vegetation of meadows on a Somerset peat moor. *Journal of Applied Ecology*, 30 (2) : 321-332.
- MOWBRAY, T., SCHLESINGER, W.H., 1988 - The buffer capacity of organic soils of the Bluff Mountain fen, North Carolina, USA. *Soil Science*, 146 (2) : 73-79.
- MUELLER, D.I., WOHLFEIL, I.C., CHRISTOPHERSEN, N., HAUHS, M., SEIP, H.M., 1993 - Chemical reactivity of soil water pathways investigated by point source injections of chloride in a peat bog at Birkenes. *Journal of Hydrology*, 144 (1-4) : 101-125. Amsterdam.
- MULDER, J., CHRISTOPHERSEN, N., KOPPERUD, K., FJELDAL, P.H., 1995 - Water flow paths and the spatial distribution of soils as a key to understanding differences in streamwater chemistry between three catchments (Norway). *Water Air and Soil Pollution*, 81 (1-2) : 67-91.
- MULHAUSER, B., 1989 - Les peuplements d'arthropodes épiédaphiques de la rive sud-est du lac de Neuchâtel (Suisse). Travail de licence. Université de Neuchâtel : 198 p.
- MULHAUSER, G., 1989 - Contribution à l'écologie des milieux tourbeux secondaires et de leurs communautés d'Arthropodes épigés. (Vallée de Ponts-de-Martel - Jura Neuchâtelois). Travail de licence, Université de Neuchâtel : 103 p.
- MULLER, S., 1977 - Etude de l'installation d'un parcours botanique à l'étang de Hanau. 20 p. Parc Naturel Régional des Vosges du Nord.
- MULLER, S., 1984 - Inventaire complémentaire des tourbières du département des Vosges. D.R.A.E. Lorraine.
- MULLER, S., 1985 - Inventaire complémentaire des tourbières de Lorraine. D.R.A.E. Lorraine, 40 p.

- MULLER, S., 1987 - Affinités biogéographiques de la végétation des milieux tourbeux du pays de Bitche (Vosges du nord). Modalités de gestion conservatoire des groupements secondaires. *Coll. Phytosoc.*, 15 : 441-450.
- MULLER, S., 1988 - La gestion conservatoire des écosystèmes remarquables de l'enclave continentale du Pays de Bitche (PNR des Vosges du Nord). Présentation méthodologique d'une recherche phytoécologique réalisée à des fins conservatoires. In : A.F.I.E., (Ed.) - La gestion des systèmes écologiques : des progrès de la recherche au développement des techniques. pp. 55-63. (Actes du colloque de Bordeaux, 14-16 mai 1987). AFIE, Société d'Ecologie, SRETIE.
- MULLER, S., 1990 - Originalité phytogéographique et conservation des tourbières du Pays de Bitche (Vosges du nord, France). *Bull. Ecol.*, 21 (3) : 65-69.
- MUNDEL, G., 1987 - Relations between groundwater level and total nitrogen content in the soil and nitrate entry into the ground water of various lowland soils (lysimeter experiments). *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 31(9) : 617-624.
- MUNDEL, G., 1990 - Potassium content and potassium balance in fen soils under intensive cultivation : Lysimeter results. *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 34 (9) : 599-608.
- NAGANUMA, T., SEKI, H., 1988 - Effect of rapid oligotrophication by an aquatic treatment pilot plant on the microbial community of a mesotrophic bog : IV. Effect on the bacterioplankton community. *Water Air and Soil Pollution*, 42 (3-4) : 421-432.
- NAGEL, H.G., HARDING, R., 1987 - Effects of water table depth and soil factors on invertebrate populations. *Prairie Naturalist*, 19 (4) : 251-258.
- NAIMAN, R.J., 1989 - The ecology and management of aquatic-terrestrial ecotones, 250 p. Parthenon.
- NARASIAH, K.S., HAINS, L., 1988 - Tertiary treatment of aerated lagoon effluents by *Sphagnum* peat moss laboratory studies. *Environmental Technology Letters*, 9 (11) : 1213-1222.
- NATIONAL WETLANDS WORKING GROUP, 1988 - Wetlands of Canada. *Ecological Land Classification Series*, 24 : 452 p.
- NAVEH, Z., 1994 - Functions of Nature. What is the conservation and restoration of nature worth for human society ? A book review and some comments based on Naveh & Lieberman 1993. *Restoration Ecology*, 2 : 71 - 74.
- NEDWELL, D.B., WATSON, A., 1995 - CH₄ production, oxidation and emission in a U.K. ombrotrophic peat bog : Influence of SO₄⁻ from acid rain. *Soil Biology and Biochemistry*, 27 (7) : 893-903.
- NEET, C., 1986 - Distribution horizontale, activité prédatrice et régime alimentaire de *Tetragnatha extensa* (L.) dans une tourbière du Haut Jura (Araneae Tetragnathidae). *Bull. Soc. Entom. Suisse*, 59 : 169-176.
- NELSON, R.W., 1990 - Can experts agree on policy directions towards wetlands and agriculture ? *Environmental Professional*, 12 (2) : 131-143.
- NESHATAEV, V.Y., 1986 - Changes of the vegetation in grass, *Sphagnum*, pine forests under the influence of drainage. *Botanicheskii Zhurnal*, 71 (4) : 429-440. St. Petersburg.
- NESHATAEV, V.Y., KONOVALOVA, I.V., 1986 - The effect of drainage on the vegetation of *Sphagnum* pine forests located on raised bog peat. *Vestnik Leningradskogo Universiteta Biologiya*, 4 : 29-34.
- NEUHÄUSL, R., 1990 - Stages and ages of primary wet heath succession in coastal dunes. *Drosera*, 90 (1-2) : 29-34.
- NEUHÄUSL, R., 1992 - Primary and secondary succession on wooded peat-bogs. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 61 (1) : 89-102.
- NEW, T.R., 1995 - An Introduction to Invertebrate Conservation Biology. 194 p. Oxford Univ. Press.**
(Fait un point sur cet aspect négligé de la conservation des milieux naturels)
[NHBS #41413C, pbk, 17,50 £]
- NEWBOLD, C., HONNOR, J., BUCKLEY, K., 1989 - Nature Conservation and the Management of Drainage Channels. 108 p. JNCC.**
(Les techniques pour aménager les zones perturbées dans un but de réhabilitation)
[NHBS #19596C pbk, 12,50 £]
- NEWSHAM, K.K., WATKINSON, A.R., WEST, H.M., FITTER, A.H., 1995 - Symbiotic fungi determine plant community structure : Changes in a lichen-rich community induced by fungicide application. *Functional Ecology*, 9 (3) : 442-447.
- NIEMINEN, M., PATILA, A., 1991 - Groundwater quality and its relationship to peat chemical properties on drained pine mires. *Suo*, 42 (5) : 109-122. Helsinki.
- NIKLAS, K.J., TIFFNEY, B.H., 1994 - The quantification of plant biodiversity through time. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Section B Biological Sciences*, 345 (1311) : 35-44.
- NILSSEN, E., VORREN, K.D., 1991 - Peat humification and climate history. *Norsk Geologisk Tidsskrift*, 71 (3) : 215-218.
- NOBLE, M., OLOFFS, P.C., SO, R., YEE, J., YUEN, F., 1986 - A device for sampling the mud-water interface in eutrophic lakes and bogs for residue analysis. *Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes*, 21 (5) : 359-374.

- NUMMI, P., 1992 - The importance of beaver ponds to waterfowl broods : An experiment and natural tests. *Annales Zoologici Fennici*, 29 (1) : 47-55.
- NYS, L., 1954 - La capacité pour l'eau et le pH des tourbières bombées. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 77 : 289-296.
- NYS, L., 1955 - La circulation de l'eau dans les tourbières bombées. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 78 : 463-467.
- OATES, D.W., 1989 - Incidence of lead shot in the rainwater basins of South Central Nebraska (USA). *Prairie Naturalist*, 21 (3) : 137-146.
- ODENT, B.E., 1984 - La tourbe et les tourbières. 270 p. + annexes. BRGM.
- OHLSON, M., DAHLBERG, B., 1991 - Rate of peat increment in hummock and lawn communities on Swedish mires during the last 150 years. *Oikos*, 61 (3) : 369-378.
- OHLSON, M., ZACKRISSON, O., 1992 - Tree establishment and microhabitat relationships in north Swedish peatlands. *Canadian Journal of Forest Research*, 22 (12) : 1869-1877.
- OKRUSZKO, H., OSWIT, J., 1992 - Theory of Kulczynski on hydrological classification of peatlands in the light of contemporary investigations. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 61 (1) : 21-35.
- OLIVER, J.D., LEGOVIC, T., 1988 - Okefenokee marshland (USA) before, during and after nutrient enrichment by a bird rookery. *Ecological Modelling*, 43 (3-4) : 195-224.
- ORMEROD, S.J., 1990 - Possible resource partitioning in pairs of *Phylloscopus* and *Acrocephalus* warblers during autumn migration through a South Wales (UK) reed swamp. *Ringing & Migration*, 11 (2) : 76-85.
- OVASKA, J., WALLS, M., 1991 - Effects of simulated herbivory on leaf gas exchange in cloned *Betula pendula* saplings. *Luonnon Tutkija*, 95 (1-2) : 103-105.
- OVERBERCK, F., 1975 - Botanisch-geologische Moorkunde. 719 p. Neumünster. Wachholtz.
- PAGNIEZ, P., 1992 - Etude préalable à la réalisation du plan de gestion de la réserve naturelle de l'étang St Ladre (Somme). Cartographie et propositions de gestion. DESS Univ. Paris 7, 84 p. Cons. Sites Picardie, Agence Rég. Env.
- PAINTER, T.J., 1991 - Lindow Man, Tollund Man and other peat-bog bodies : The preservative and antimicrobial action of sphagnum, a reactive glucuronoglycan with tanning and sequestering properties. *Carbohydrate Polymers*, 15 (2) : 123-142.
- PAKARINEN, P., 1984 - Definitions of peats and organic sediments. *Bull. I.P.S.*, 15 : 40-46.
- PAQUET, J.M., CARON, J., BANTON, O., 1993 - In situ determination of the water desorption characteristics of peat substrates. *Canadian Journal of Soil Science*, 73 (3) : 329-339.
- PARKER, G.R., PETRIE, M.J., SEARS, D.T., 1992 - Waterfowl distribution relative to wetland acidity. *Journal of Wildlife Management*, 56 (2) : 268-274.
- PATTEN, B., 1991 - Wetland and shallow continental water bodies, volume 1 : Natural and human relationships, 759 p. SPB.
- PATTEN, B., 1991 - Wetland and shallow continental water bodies, volume 2 : Cases studies, 800 p. SPB.
- PAUTOU, G., 1985 - Problèmes biologiques posés par l'extension des peuplements de ligneux dans la réserve naturelle du marais de Lavours (Ain). Rapport de l'Université de Grenoble et de la réserve Naturelle du Marais de Lavours, 19 p.
- PAUTOU, G., 1992 - Les interactions espace-temps dans les hydrosystèmes fluviaux. In : Actes du Séminaire Gestion et Restauration des Milieux Fluviaux, 64 p. Confér. Perman. Réserv. Nat. Mulhouse.
- PAUTOU, G., BAIER, P., 1983 - Le passage d'un espace aquatique à un espace semi-aquatique avec formation d'une tourbière à Sphaignes : exemple de l'étang et des marais du Grand-Lemps (Isère). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 52 (6) : 174-191. Villeurbanne.
- PAUTOU, G., BRAVARD, J.P., 1982 - L'incidence des activités humaines sur la dynamique de l'eau et l'évolution de la végétation dans la vallée du haut Rhône français. *Rev. Géogr. Lyon*, 57 : 63-79.
- PAUTOU, G., GRUFFAZ, R., 1993 - Les conséquences de la déprise agricole sur la dynamique de la végétation alluviale : l'exemple de la réserve naturelle du marais de Lavours (Ain). *Rev. Ecol. Alpine*, 2 : 25-41. Grenoble.
- PAUTOU, G., MAJCHRZAK, Y., MANNEVILLE, O., GRUFFAZ, R., MOREAU, D., 1991 - Dynamique de la végétation et gestion de la réserve naturelle des marais de Lavours (Ain). *Rev. Géogr. Lyon*, 66 (1) : 61-70.
- PAUTOU, G., RICHARD, L., JORDAN, D., CHOPARD, G., GEROUDET, P., 1977 - **Problèmes écologiques liés aux marais et aux zones humides**. 42 + 12 p. Univ. Grenoble, DDA Savoie. Chambéry. (Un point des problèmes générés par les changements de pratiques dans les zones humides)
- PAYETTE, S., 1988 - Late-Holocene development of subarctic ombrotrophic peatlands : Allogenic and autogenic succession. *Ecology*, 69 (2) : 516-531.
- PAYNE, N.F., 1992 - **Techniques for Wildlife Habitat Management of Wetlands**. 500 p. Mac Graw Hill. (Exemples d'aménagement et de gestion de zones humides) [NHBS #15916C pbk, 32,50 £]
- PEGTEL, D.M., 1988 - Germination in declining and common herbaceous plant populations co-occurring in an acid peaty heathland. *Acta Botanica Neerlandica*, 37 (2) : 215-224.

- PERNOT-VISSENTIN, O., 1980 - Climatologie et microclimatologie de quelques biotopes caractéristiques de la région de Frasne-Bonnevaux-Bouverans. In : Etude Pluridisciplinaire des Zones Humides Formant le Complexe des étangs, marais et tourbières de Frasne (Doubs), pp. 1-42. Univ. Franche-Comté. Besançon.
- PERNOT-VISSENTIN, O., GILLET, R., ROYER, J.M., VADAM, J.C., (Eds), 1980 - Etude pluridisciplinaire des zones humides formant le complexe des étangs, marais et tourbières de Frasne (Doubs). 273 p. Univ. Franche-Comté. Besançon.
- PERROCHET, P., MUSY, A., 1992 - A simple formula to calculate the width of hydrological buffer zones between drained agricultural plots and nature reserve areas. *Irrigation and Drainage Systems*, 6 (1) : 69-81.**
(Une tentative de simplifier la détermination des zones tampons)
- PERSSON, G., 1989 - Energy forest water balance on a raised bog. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 4 (1) : 29-40.
- PETAL, J., 1991 (1993) - Diversity of ant communities in peatbogs of various origin and period under management. *Polish Ecological Studies*, 17 (3-4) : 249-265.
- PFADENHAUER, J., & RINGLER, A., 1984 - Aufgaben der Geobotanik in der Umweltforschung am Beispiel der Moore. *Landschaft + Stadt*, 16 : 200-210.
- PFADENHAUER, J., ESKA, U., 1986 - Untersuchungen zum Nährstoffökologie eines Schneidried-Bestandes (Cladietum marisci). *Veröff. Geobot. Inst.E.T.H., Stifg. Rübel*, 87 : 309-327.
- PFADENHAUER, J., KLÖTZLI, F., 1996 - Restoration experiments in middle European wet terrestrial ecosystems : an overview. *Vegetatio*, 126 (1) : 101 - 115.**
- PFADENHAUER, J., LUTKE TWENHOVEN, F., 1986 - Nährstoffökologie von *Molinia coerulea* und *Carex acutiformis* auf baumfreien Niedermooren des Alpenvorlandes. *Flora*.
- PICKETT, S.T.A., WHITE, P.S., (Eds), 1986 - The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics. 472 p. Academic Press.
[NHBS #10113C, pbk, 39,95 £]
- POIANI, K.A., JOHNSON, W.C., 1989 - Effect of hydroperiod on seed-bank composition in semipermanent prairie wetlands. *Canadian Journal of Botany*, 67 (3) : 856-864.
- PONS, A., ELHAI, H., MORZADÉC-KERFOURN, M.T., CAMPO, M., (van), PLANCHAIS, N., JALUT, G., BEAULIEU, J.L. de, 1969 - Bibliographie commentée des travaux sur la flore et la végétation française au quaternaire. In « Etudes françaises sur le quaternaire, » 8ème congrès I.N.Q.U.A., tome 1 : 85-126. CNRS publ. Paris.
- POSCHLOD, P., 1988 - Vegetation development of former peat mining areas in the high moors of the Bavarian alpine foothills (West Germany). *Tuexenia*, 8 : 31-54.
- POSCHLOD, P., 1995 - Diaspore rain and diaspore bank in raised bogs and implications for the restoration of peat-mined areas. In. WHEELER, B.D., SHAW, S.C., FOJT, W.J., ROBERTSON, R.A., (Eds.) : The restoration of temperate wetlands. Wiley, Chichester, pp. 471 - 494.
- PRESCOTT-ALLEN, R. & C., 1996 - Assessing the sustainability of uses of wild species. Case studies and initial assessment procedure. 134 p. IUCN.**
(Est-il possible d'utiliser des espèces sauvages pour la gestion ?)
[NHBS #58926C, pbk, 14,95 £]
- PRESTON, C.M., SHIPITALO, S.E., DUDLEY, R.L., FYFE, C.A., MATHUR, S.P., LEVESQUE, M., 1987 - Comparison of carbon-13 CPMAS NMR and chemical techniques for measuring the degree of decomposition in virgin and cultivated peat profiles. *Canadian Journal of Soil Science*, 67 (1) : 187-198.
- PRICE, J.S., 1991 - Evaporation from a blanket bog in a foggy coastal environment. *Boundary-Layer Meteorology*, 57 (4) : 391-406.
- PROCTOR, M.C.F., 1992 - Regional and local variation in the chemical composition of ombrogenous mire waters in Britain and Ireland. *Journal of Ecology*, 80 (4) : 719-736.**
(Permet de mettre en perspective les résultats de certaines analyses)
- PROCTOR, M.C.F., 1994 - Seasonal and shorter-term changes in surface-water chemistry on four English ombrogenous bogs. *Journal of Ecology*, 82 (3) : 597-610.**
(Une étude fondamentale par l'un des grands spécialistes de cette question)
- PROVIN-TESTU, F., 1985 - Tourbières et tourbes. Intérêt et préservation. Thèse, Univ. Pharmacie Lille II, 153 p.
- PROVOST, M., 1966 - Contribution à l'étude du repeuplement végétal de surfaces de tourbe récemment décapées. *C. R. S. Soc. Biogéogr.*, 373-374 : 18-32.
- PULLIN, A.S., WOODSELL, S.R.J., 1987 - Response of the fen violet, *Viola persicifolia* Schreber, to different management regimes at Woodwalton Fen National Nature Reserve, Cambridgeshire, England (UK). *Biological Conservation*, 41 (3) : 203-218.
- PUNNING, J.M., KOFF, T., ILOMETS, M., JOGI, J., 1995 - The relative influence of local, extra-local, and regional factors on organic sedimentation in the Vallamae kettle hole, Estonia. *Boreas*, 24 (1) : 65-80. Oslo.

- PUTMAN, R.J., FOWLER, A.D., TOUT, S., 1991 - Patterns of use of ancient grassland by cattle and horses and effects on vegetational composition and structure. *Biological Conservation*, 56 (3) : 329-348.
- QUEUSSAC, C., 1977 - Inventaire des tourbières du plateau de Millevaches. 233 p. + carte h.t. CTGREF, Ministère de l'Agriculture. Grenoble.
- RADOUX, M., KEMP, D., 1988 - Water pollution removal by three helophytic cultures in comparison with a lagoon under the same temperature climate. *Acta Oecologica, Oecologia Applicata*, 9 (1) : 25-38.
- RAMAUT, J., DEUSE, P., 1953 - Etude de la perméabilité de la tourbe à l'eau. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 22 : 481-495.
- RAVERA, O., (Ed.), 1991 - Terrestrial and aquatic ecosystems. Perturbation and recovery. 600 p. Ellis Horwood. Chichester.**
(environ 70 articles pour un point très complet et très éclairant sur cette question)
- RAY, D., WHITE, I.M.S., PYATT, D.G., 1992 - The effect of ditches, slope and peat thickness on the water regime of a forested gley soil. *Soil Use and Management*, 8 (2) : 105-110.
- RAYMOND, A., 1987 - Interpreting ancient swamp communities : Can we see the forest in the peat ? *Review of Palaeobotany and Palynology*, 52 (2-3) : 217-232.
- REAL, P., & al., 1977 - Connaissance et sauvegarde des tourbières de la chaîne jurassienne. I : 155 p., II : 132 p., III : 252 p. Comité de liaison pour les recherches écofaunistiques dans le Jura, Faculté des Sciences. Besançon.
- REED, S.C., BROWN, D.S., 1992 - Constructed wetland design : The first generation. *Water Environment Research*, 64 (6) : 776-781.
- REINELT, L., CASTENSSON, R., SVEDLINDH, C., LEWIN, B., 1991 - Wetland management and municipal planning : Resource inventory, information management and water quality benefits. *Vatten*, 47 (1) : 45-54.
- RICHARDSON, C.J., Mac CARTHY, E.J., 1994 - Effect of land development and forest management on hydrologic response in southeastern coastal wetlands : A review. *Wetlands*, 14 (1) : 56-71.
- RICHARDSON, C.J., MARSHALL, P.E., 1986 - Processes controlling movement, storage, and export of phosphorus in a fen peatland. *Ecological Monographs*, 56 (4) : 279-302.
- RIP, W.J., EVERARDS, K., HOUWERS, A., 1992 - Restoration of Botshol (The Netherlands) by reduction of external nutrient load : The effects on physico-chemical conditions, plankton and sessile diatoms. *Hydrobiological Bulletin*, 25 (3) : 275-286.
- ROBINSON, M., GANNON, B., SCHUCH, M., 1991 - A comparison of the hydrology of moorland under natural conditions, agricultural use and forestry. *Hydrological Sciences Journal*, 36 (6) : 565-578.**
(Etude concrètement les influences d'une gestion agricole ou sylvicole sur le fonctionnement hydrique d'une tourbière)
- ROCHFORD, L., VITT, D.H., BAYLEY, S.E., 1990 - Growth, production, and decomposition dynamics of *Sphagnum* under natural and experimentally acidified conditions. *Ecology*, 71 (5) : 1986-2000.
- RODERFELD, H., 1993 - Raised bog regeneration after peat harvesting in North-West Germany. *Suo*, 44 (2) : 43-51. Helsinki.
- ROELOFS, J.G.M., 1991 - Inlet of alkaline river water into peaty lowlands : Effects on water quality and *Stratiotes aloides* L. stands. *Aquatic Botany*, 39 (3-4) : 267-294.
- ROGERS, K.H., BREEN, P.F., CHICK, A.J., 1991 - Nitrogen removal in experimental wetland treatment systems : Evidence for the role of aquatic plants. *Research Journal of the Water Pollution Control Federation*, 63 (7) : 934-941.
- ROLLAND, R., 1987 - Marais de Besné. Analyse des possibilités de protection et de gestion du milieu naturel. Etude méthodologique. 159 p. + annexes. DRAE Pays de Loire.
- ROMI, R., 1992 - Les espaces humides. Le droit entre protection et exploitation des territoires. *Dossier Environnement*, 122 p. L'Harmattan. Paris.
- ROSENZWEIG, M.L., 1995 - Species Diversity in Space and Time. 464 p. Cambridge University Press. [NHBS #44461C, pbk, 17,95 £]
- ROULET, N.T., 1990 - Hydrology of a headwater basin wetland : Groundwater discharge and wetland maintenance. *Hydrological Processes*, 4 (4) : 387-400.
- ROULET, N.T., HARDILL, S., COMER, N., 1991 - Continuous measurement of the depth of water table (inundation) in wetlands with fluctuating surfaces. *Hydrological Processes*, 5 (4) : 399-404.
- ROWELL, T.A. (& coll.), 1988 - The peatland management Handbook. *Research & Survey in Nature Conservation*, 14. N.C.C. Peterborough.**
(14 articles, le « must » absolu pour la gestion des tourbières. Quasiment tous les problèmes sont abordés. Une nouvelle édition est en préparation).
- ROWELL, T.A., HARVEY, H.J., 1988 - The recent history of Wicken Fen, Cambridgeshire, England (UK) : A guide to ecological development. *Journal of Ecology*, 76 (1) : 73-90.

- ROYER, J.M., VADAM, J.C., GILLET, F., AUMONIER, J.P., AUMONIER, M.F., 1980 - Etude phytosociologique des tourbières acides du Haut Doubs. Réflexions sur leur régénération et leur genèse. *Coll. Phytosoc.*, 7 : 295-344. (La végétation des sols tourbeux, Lille 1978).
- ROYER, J.M., VADAM, J.C., GILLET, F., AUMONIER, M.F., 1978 - Etude phytosociologique des tourbières alcalines et acides du Haut Doubs. Réflexions sur leur régénération et leur genèse. *Public. du C.U.E.R.*, 2 : 109-185. Univ. Franche Comté. Besançon.
- ROZE, F., 1987 - Marais du Quellen, impact du pâturage. *Doc. Lab. Ecol. Végét.*, 35 p., Univ. Rennes 1, Conseil Général Côtes du Nord.
- ROZE, F., 1993 - Successions végétales après pâturage extensif par des chevaux dans une roselière. *Bull. Ecol.*, 24 (2-3-4) : 203-209.
- RUTHSATZ, B., 1990 - Phytosociological and ecological assessments to prove and predict the success for nature conservation purposes of the reestablishment of traditional management activities in wet grassland areas of peat soils. *Angewandte Botanik*, 64 (1-2) : 69-98.**
(Met en relief de nombreuses idées classiques sur le rôle diversifiant des activités de gestion traditionnelles).
- RYCROFT, D.W., WILLIAMS, D.J.A., INGRAM, H.A.P., 1975a - The transmission of water through peat. I. Review. *J. Ecol.*, 63 : 535 - 556.
- RYCROFT, D.W., WILLIAMS, D.J.A., INGRAM, H.A.P., 1975b - The transmission of water through peat. I. Review. *J. Ecol.*, 63 : 557 - 568.
- RYDIN, H., 1985 - Coexistence of *Sphagnum* species in relation to physical environment and competition. *Acta Univ. Upsal.*, 799 : 1-13.
- RYDIN, H., 1993 - Interspecific competition between *Sphagnum* mosses on a raised bog. *Oikos*, 66 (3) : 413-423.
- RYDIN, H., Mac DONALD, A.J.S., 1985 - Tolerance of sphagnum to water level. *J. of Bryology*, 13 (4) : 571-578.
- SAGOT, C., ROCHEFORT, L., 1996 - Tolérance des Sphaignes à la dessiccation. *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.*, 17(3) : 171-183.
- SAJALOLI, B., 1986 - 1975-1985 : 10 ans de vie de la nappe phréatique au sein de l'impluvium acide de Cessières. *Hommes et Terres du Nord*, 4 : 271-276.
- SAJALOLI, B., 1988 - Les marais de la Souche : étude hydrologique, faucardage et gestion des eaux. *Trav. Rech. UA 905 CNRS*, 77 p.
- SAJALOLI, B., 1993 - Les zones humides du Laonnois (Aisne, France) : fonctionnement, usages, gestion. Thèse, Univ. Paris 1, 639 p.
- SAJALOLI, B., ARNOULD, P., 1987 - Les marais de la Souche : de l'eau et des hommes. Contraintes et convoitises. *Trav. Rech. UA 905 CNRS*, 3 : 187-214.
- SALANKI, J., JEFFREY, D., HUGHES, G.M., 1994 - Biological Monitoring of the Environment : A Manual of Methods. 176 p. CAB.
[NHBS #32635C, pbk, 19,95 £]
- SALONEN, V., 1987 - Relationship between the seed rain and the establishment of vegetation in two areas abandoned after peat harvesting. *Holarctic Ecology*, 10 (3) : 171-174.
- SALONEN, V., 1990 - Early plant succession in two abandoned cut-over peatland areas. *Holarctic Ecology*, 13 (3) : 217-223.
- SALONEN, V., 1992 - Effects of artificial plant cover on plant colonization of a bare peat surface. *Journal of Vegetation Science*, 3 (1) : 109-112.
- SALONEN, V., 1994 - Revegetation of harvested peat surfaces in relation to substrate quality. *Journal of Vegetation Science*, 5 (3) : 403-408.
- SALONEN, V., LAAKSONEN, M., 1994 - Effects of fertilization, liming, watering and tillage on plant colonization of bare peat surfaces. *Annales Botanici Fennici*, 31 (1) : 29-36.
- SALONEN, V., SETALA, H., 1992 - Plant colonization of bare peat surface and relative importance of seed availability and soil. *Ecography*, 15 (2) : 199-204.
- SAMSON, F.B. & KNOPE, F.L., (Eds), 1996 - Ecosystem Management. Selected readings. 400 p. Springer Verlag.**
(Un recueil de textes « historiques »)
[NHBS #56690C, pbk, 26,50 £]
- SATOH, Y., OCHIAI, M., OYAMA, T., KOIDE, N., 1992 - Dissolved carbohydrate (DCHO) in bog pool water determined by three different methods. *Japanese Journal of Limnology*, 53 (4) : 317-326.
- SAUERBREY, R., ESCHNER, D., LORENZ, W.D., TITZE, A., 1991 - Ecological aspects of soil development of low moor as agricultural areas in the ex-GDR (Germany) : Situation report. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 32 (5) : 300-308.
- SAUNDERS, D.A., (Ed.), Nature Conservation. Surrey Beatty, Australia.**
(Chacun des volumes traite d'un aspect particulièrement important de l'écologie fonctionnelle et conservatoire des sites naturels)

1987 - 1 : The Role of Remnants of native Vegetation. 576 p.

[NHBS #02717C, 59 £]

1991 - 2 : The Role of Corridors. 457 p.

[NHBS #13149C, 61,50 £]

1993 - 3 : Reconstruction of fragmented Ecosystems. 342 p.

[NHBS #21480C, 58,95 £]

SAUNDERS, D.A., CRAIG, J.L. & MATTISKE, E.M., (Eds), 1996 - Nature Conservation 4 : the role of networks. Surrey Beatty, Australia.

[NHBS #43950C, 96 £]

SCHIMEL, D.S., BRASWELL, B.H., HOLLAND, E.A., Mac KEOWN, R., OJIMA, D.S., PAINTER, T.H., PARTON, W.J., TOWNSEND, A.R., 1994 - Climatic, edaphic, and biotic controls over storage and turnover of carbon in soils. *Global Biogeochemical Cycles*, 8 (3) : 279-293.

SCHINDLER, U., LORENZ, W.D., ROHDE, S., 1988 - Variations in soil hydrobiological conditions of shallow low-bog soils by deep plough/sand cover cultivation. *Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 32 (2) : 93-99.

SCHIPPER, P.C., GROOTJANS, A.-P., 1984-86 - Bibliographie der Arbeiten über Grundwasser manipulationen in Pflanzengesellschaften. *Excerpta botanica, sectio B*, 24 (3) : 217-230.

SCHMAUCH, J.F., 1993 - Les incendies catastrophiques de l'été 1989 en Grande Brière. Approche des causes, modes de développement et moyens de lutte. *Le Courrier de la Nature*, 140 : 21-27.

SCHNEEBELI, M., KUETTEL, M., FAEH, J., 1989 - Three-dimensional development of a peat bog on a slope in Toggenburg, Switzerland. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft In Zürich*, 134 (1) : 1-32.

SCHOLZ, A., WARNCKE, D., 1991 - Ten years mole milling drainage in fen soils. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 32 (5) : 317-326.

SCHOT, P.P., VAN DER WAL, J., 1992 - Human impact on regional groundwater composition through intervention in natural flow patterns and changes in land use. *Journal of Hydrology*, 134 (1-4) : 297-313. Amsterdam.

SCHOUWENAARS, J.M., 1993 - Hydrological differences between bogs and bog-relicts and consequences for bog restoration. *Hydrobiologia*, 265 (1-3) : 217-224.

(Met en relief les difficultés de rétablissement fonctionnel des tourbières perturbées ou exploitées)

SCHOUWENAARS, J., 1995 - The selection of internal and external water management options for bog restoration of temperate wetlands. Wiley, Chichester, pp. 331 - 348.

SCHWAAR, J., 1989 - Syndynamik von Schilfröhricht, Grossseggen Sümpfen, Erlenbruchwäldern und andere Feuchtgesellschaften. *Phytocoenologia* 17 (4) : 507-568.

SCHWAAR, J., 1990 - Vegetation turnover from disused grassland. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 31 (2) : 124-130.

SCHWARTZ, M.W., (Ed), - Conservation in highly fragmented landscapes. 400 p. Chapman & Hall. [NHBS #62172C, pbk, 37,50 £]

SCHWARZE, M., KELLER, V., ZUPPINGER, U., 1996 - Inventaire fédéral des sites marécageux : guide d'application des dispositions de protection. *L'environnement pratique*, 103 p. OFEFP, OFAT. Berne.

SCOTT, M.L., SLAUSON, W.L., SEGELQUIST, C.A., AUBLE, G.T., 1989 - Correspondence between vegetation and soils in wetlands and nearby uplands. *Wetlands*, 9 (1) : 41-60.

SEGAL, D.S., LATHAM, P.J., BEST, G.R., 1987 - Delineating a wetland boundary using vegetative, soil and hydrologic characteristics. A Florida (USA) cypress dome example. *Wetlands*, 7 (1) : 51-58.

SEKI, H., YONEMORI, M., ITO, T., 1988 - Effect of rapid oligotrophication by an aquatic treatment pilot plant on the microbial community of a mesotrophic bog : I. Effect on the epiphyton community. *Water Air and Soil Pollution*, 42 (3-4) : 387-396.

SHAW, J., CARTER, R.W.G., 1994 - Coastal peats from northwest Ireland : Implications for late-Holocene relative sea-level change and shoreline evolution. *Boreas*, 23 (1) : 74-91. Oslo.

SHEPPARD, S.C., GIBB, C.L., HAWKINS, J.L., 1989 - Fate of contaminants during utilization of peat materials. *Journal of Environmental Quality*, 18 (4) : 503-506.

SHINZAWA, H., OTSUKI, A., KAGEYAMA, M., SEKI, H., 1988 - Effect of rapid oligotrophication by an aquatic treatment pilot plant on the microbial community of a mesotrophic bog : III. Effect on the primary production by phytoplankton. *Water Air and Soil Pollution*, 42 (3-4) : 407-420.

SHIPLEY, B., KEDDY, P.A., LEFKOVITCH, L.P., 1991 - Mechanisms producing plant zonation along a water depth gradient : A comparison with the exposure gradient. *Canadian Journal of Botany*, 69 (7) : 1420-1424.

SHORT, H.L., 1988 - A habitat structure model for natural resource management. *Journal of Environmental Management*, 27 (3) : 289-306.

SHOTYK, W., 1988 - Review of the inorganic geochemistry of peats and peatland waters. *Earth Sci. Rev.*, 25 (2) : 95-176.

- SHTAKAL, N.I., SHEIKO, N.K., OPANASENKO, A.G., 1987 - Alterations of peat bog soils caused by agricultural reclamation. *Pochvovedenie*, 2 : 131-135.
- SIBLET, J.P., 1986 - Le marais d'Epizy : situation actuelle et perspectives d'avenir. *Bull. Ass. Natur. Vallée du Loing*, 62 (3) : 115-119.
- SIBLET, J.P., TOSTAIN, O., 1981 - Une réserve naturelle au marais d'Epizy : évolution botanique, dynamique du milieu. *Bull. Ass. Natur. Vallée du Loing*, 57 (4) : 114-117.
- SIEGEL, D.I., 1988 - The recharge-discharge function of Wetlands near Juneau, Alaska (USA) : Part. I. Hydrogeological investigations. *Ground Water*, 26 (4) : 427-434.
- SIEGEL, D.I., GLASER, P.H., 1987 - Groundwater flow in a bog-fen complex, lost river peatland, northern Minnesota (USA). *Journal of Ecology*, 75 (3) : 743-754.
- SIEGLEY, C.E., BOERNER, R.E.J., RUETTER, J.M., 1988 - Role of the seed bank in the development of vegetation on a freshwater marsh created from dredge spoil. *Journal of Great Lakes Research*, 14 (3) : 267-276.
- SILVOLA, J., 1988 - Effect of drainage and fertilization on carbon output and nutrient mineralization of peat. *Suo*, 39 (1-2) : 27-37. Helsinki.
- SILVOLA, J., AALTONEN, H., 1984 - Water content and photosynthesis in the peat mosses *Sphagnum fuscum* and *Sphagnum angustifolium*. *Ann. Bot. Fenn.* 21 (1) : 1-6.
- SIMMONS, I.G., 1989 - Prehistory and planning on the Moorlands of England and Wales (UK). *Landscape and Urban Planning*, 17 (3) : 251-260.
- SIMONS, J., DAALDER, R., OHM, M., RIP, W.J., 1991 - Floristic changes in the peat lake Botshol in relation to management. *Levende Natuur*, 92 (1) : 29-35.
- SIMONS, J., OHM, M., DAALDER, R., 1992 - Restoration of Botshol (The Netherlands) by reduction of external nutrient load : Recovery of the characean community. *Hydrobiological Bulletin*, 25 (3) : 287-294.
- SIVAL, F.P., GROOTJANS, A.P., 1996 - Dynamics of seasonal bicarbonate supply in a dune slack : effects on organic matter, nitrogen pool and vegetation succession. *Vegetatio*, 126 (1) : 29 - 50.
- SJORS, H., 1990 - Divergent successions in mires, a comparative study. *Aquilo, Ser. Botanica*, 28 : 67-78.
- SJORS, H., 1991 - Phytomass and necromass above and below ground in a fen. *Holarctic Ecology*, 14 (3) : 208-218.
- SKIBA, U., CRESSER, M., 1989 - Prediction of long-term effects of rainwater acidity on peat and associated drainage water chemistry in upland areas. *Water Research*, 23 (12) : 1477-1482.
- SLATER, F.M., AGNEW, A.D.Q., 1977 - Observations on a peat bog's ability to withstand increasing public pressure. *Biological Conservation*, 11 : 21-27.
- SMALL, E., 1972 - Water relations of plants in raised *Sphagnum* peat bogs. *Ecology*, 53 : 726-728.
- SMART, P.J., WHEELER, B.D., WILLIS, A.J., 1986 - Plants and peat cuttings : Historical ecology of a much exploited peatland-Thorne Waste, Yorkshire, UK. *New Phytologist*, 104 (4) : 731-748.
- SMART, P.J., WHEELER, B.D., WILLIS, A.J., 1989 - Revegetation of peat excavations in a derelict raised bog. *New Phytologist*, 111 (4) : 733-748.
- SMITH, A.G., MORGAN, L.A., 1989 - A succession to ombrotrophic bog in the Gwent levels (Wales, UK) and its demise : A Welsh parallel to the peats of the Somerset (England, UK) levels. *New Phytologist*, 112 (1) : 145-168.
- SMITH, A.J.E., 1982 - Bryophyte ecology. 511 p. Chapman & Hall Ltd. London, New York.
- SMITH, R.E.N., WEBB, N.R., CLARKE, R.T., 1991 - The establishment of heathland on old fields in Dorset, England (UK). *Biological Conservation*, 57 (2) : 221-234.
- SOBER, E., 1985 - Philosophical problems for environmentalism. In : : NORTON, B.G., (Ed.) : The preservation of species. The value of biological diversity. Princeton University Press, pp. 173 - 194.
- SOLANTIE, R., 1974 - Kesän vesitaseen vaikutus metsä- ja suokasvillisuuteen ja linnustoon sekä lämpöolojen välityksellä maatalouden toimintaedellytyksiin Suomessa. (Summary : The influence of water balance in summer on forest and peatland vegetation and bird fauna and through the temperature on agricultural conditions in Finland). *Silva Fennica*, 8 : 160-184.
- SONERUD, G.A., 1991 - Small and medium-sized predators in the boreal forest : How are structure and function of the predator community influenced by modern forestry ? *Fauna*, 44 (1) : 70-89. Oslo.
- SOULE, M.E., 1986 - Conservation Biology : The Science of Scarcity and Diversity. 584 p. [NHBS #01931C, 32,75 £]
- SOULE, M.E., SIMBERLOFF, D., 1986 - What do genetics and ecology tell us about the design of nature reserves ? *Biological Conservation*, 35 : 19 - 40.
- SOULSBY, C., 1992 - Hydrological controls on acid runoff generation in an afforested headwater catchment at Llyn Brianne, Mid-Wales. *Journal of Hydrology*, 138 (3-4) : 431-448. Amsterdam.
- SOUTTER, M., MUSY, A., 1993 - Drainage effect on the environment : Design of hydrological buffer zones. *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France*, 79 (7) : 103-113.
- SPEDDING, P.J., 1988 - Peat. *Fuel*, 67 (7) : 883-900.
- SPELLERBERG, I.F., 1992 - Evaluation and assessment for conservation. Ecological guidelines for determining priorities for nature conservation. Chapman & Hall, London, 260 p.

- SPELLERBERG, I.F., 1994 - Evaluation and Assessment for Conservation. 260 p. Chapman & Hall.
[NHBS #34320C, 19 £]
- SPITZER, K., 1994 - Biogeographical and ecological determinants of the central European peat bog Lepidoptera : The habitat island approach to conservation. *Nota Lepidopterologica, Suppl. 5* : 45-49.
- SPITZER, K., JAROS, J., 1993 - Lepidoptera associated with the Cervene Blato bog (Central Europe) : Conservation implications. *European Journal of Entomology*, 90 (3) : 323-336.
- STAHLE, D.W., CHANEY, P.L., 1994 - A predictive model for the location of ancient forests. *Natural Areas Journal*, 14 (3) : 151-158.
- STEINER, G.M., & coll., 1992 - Österreichischer Moorschutzkatalog. Grüne Reihe des Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, 1 : 509 p. + cartes. (4ème édition). Verlag Ulrich Moser. Graz.**
(Le modèle de catalogue qu'il faudrait réaliser pour la France. L'introduction sur les généralités concernant les tourbières est magnifique : explications claires, schémas didactiques, nombreuses photos couleurs, etc.). [coût faible : ≈ 150 FF, à commander auprès de l'auteur, via l'IMCG].
- STEINER, W.A., 1994 - The influence of air pollution on moss : Dwelling animals : 1. Methodology and composition of flora and fauna. *Revue Suisse de Zoologie*, 101(2) : 533-556.
- STERNBERG, K., 1994 - Temperature stratification in bog ponds. *Archiv für Hydrobiologie*, 129 (3) : 373-382.
- STEVENSON, A.C., JONES, V.J., BATTARBEE, R.W., 1990 - The cause of peat erosion : A paleolimnological approach. *New Phytologist*, 114 (4) : 727-736.
- STEWART, A.J.A., LANCE, A.N., 1991 - Effects of moor-draining on the hydrology and vegetation of northern Pennine blanket bog. *Journal of Applied Ecology*, 28 (3) : 1105-1117.
- STEWART, J.M., WHEATLEY, R.E., 1990 - Estimates of carbon dioxide production from eroding peat surfaces. *Soil Biology and Biochemistry*, 22 (1) : 65-68.
- STROUD, D.A., REED, T.M., PIENKOWSKI, M.W., LINDSAY, R.A., 1987 - Birds, bogs and Forestry, the peatlands of Caithness and Sutherland. 124 p. NCC.
- STUDER-EHRENSBERGER, K., STUDER, C., CRAWFORD, R.M.M., 1993 - Competition at community boundaries : Mechanisms of vegetation structure in a dune-slack complex. *Functional Ecology*, 7 (2) : 156-168.
- SUCCOW, M., 1974 - Vorschlag einer systematischen Neugliederung der mineralbodenwasser-beeinflussten wachsenden Moorvegetation mitteleuropas unter Ausklammerung des Gebirgsraumes. *Feddes Repertorium*, 85 : 57-113.
- SUCCOW, M., 1988 - Landschaftsökologische Moorkunde. 340 p. Gebrüder Borntraeger. Berlin, Stuttgart.**
(un autre must pour les généralités sur les tourbières, nombreuses notions importantes de physico-chimie utiles à la classification, et basées sur des données de terrain et sur la grande expérience de l'auteur). [Malheureusement épuisé, consulter dans les bibliothèques universitaires, ou par prêt interuniv.]
- SUCCOW, M., JESCHKE, L., 1986 - Moore in der Landschaft. 268 p. Urania Verlag. Leipzig, Jena, Berlin.
- SUNDH, I., MIKKELA, C., NILSSON, M., SVENSSON, B.H., 1995 - Potential aerobic methane oxidation in a *Sphagnum*-dominated peatland : Controlling factors and relation to methane emission. *Soil Biology and Biochemistry*, 27 (6) : 829-837.
- SUTHERLAND, W.J., (Ed.), 1995 - Ecological census techniques. A Handbook. 336 p. Cambridge University Press.
[NHBS #50221C, 17,95 £]
- SUTHERLAND, W.J., HILL, D.A., (Eds), 1995 - Managing Habitats for Conservation. 400 p. Cambridge University Press.**
[NHBS #40554C, 17,95 £]
- SUTTER, R.D., BENJAMIN, S.E., MURDOCK, N., TEAGUE, B., 1993 - Monitoring the effectiveness of a boardwalk at protecting a low heath bald in the southern Appalachians. *Natural Areas Journal*, 13 (4) : 250-255.
- SUZUKI, T., SEKI, H., 1988 - Effect of rapid oligotrophication by an aquatic treatment pilot plant on the microbial community of a mesotrophic bog : II. Phytoplankton distribution and patchiness. *Water Air and Soil Pollution*, 42 (3-4) : 397-406.
- SVENSSON, G., 1986 - Recognition of peat-forming plant communities from their peat deposits in two south swedish bog complexes. *Vegetatio*, 66 (2) : 95-108.
- SVENSSON, G., 1988 - Bog development and environmental conditions as shown by the stratigraphy of Store Mosse mire in southern Sweden. *Boreas*, 17 (1) : 89-111. Oslo.
- SVENSSON, G., 1988 - Fossil plant communities and regeneration patterns on a raised bog in south Sweden. *Journal of Ecology*, 76 (1) : 41-59.
- SWANSON, D.K., GRIGAL, D.F., 1988 - A simulation model of mire patterning. *Oikos*, 53 (3) : 309-314.
- SYMONIDES, E., 1992 - Biological diversity : The role of its evaluation and conservation in the Polish national parks. *Wiadomosci Ekologiczne*, 38 (4) : 221-237.
- SZANSER, M., 1992 (1993) - Carbon dioxide diffusion from peat-muck soils : III. Carbon dioxide balance in a model ecosystem of peat meadow. *Polish Ecological Studies*, 17 (1-2) : 123-135.

- SZANSER, M., 1992 (1993) - Carbon dioxide diffusion from peat-muck soils : I. Dependence of diffusion on temperature, moisture content and origin of soil. *Polish Ecological Studies*, 17 (1-2) : 85-99.
- SZANSER, M., JEZIERKA, M., KUBICKA, H., 1992 (1993) - Carbon dioxide diffusion from peat-muck soils : II. Differentiation of diffusion intensity relative to rainfall and soil depth. *Polish Ecological Studies*, 17 (1-2) : 101-110.
- SZAREK, G., CHRZANOWSKA, E., 1991 (1992) - The total sulphur content in the mosses of Polish National Parks : Changes within the last 10 years. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 60 (1-2) : 101-110.
- TALLIS, J.H., 1987 - Fire and flood at Holme Moss (England, UK) : Erosion processes in an upland blanket mire. *Journal of Ecology*, 75 (4) : 1099-1130.
- TALLIS, J.H., 1991 - Forest and moorland in the South Pennine uplands in the mid-Flandrian period : III. The spread of moorland local, regional and national. *Journal of Ecology*, 79 (2) : 401-416.
- TANG, Y., MI, R., ZHAO, J., SHEN, W., TIAN, S., 1992 - Reed-wetland beds for municipal wastewater treatment. *Journal of Environmental Sciences*, 4 (1) : 23-31. China.
- THEBAUD, G., 1983 - Contribution à l'étude des Hautes Chaumes du Forez : phytocécologie des communautés du Brugeron (Puy de Dôme), éléments pour leur gestion à long terme. Thèse, Univ. Clermont II, 187 p.
- THUM, M., 1989 - The significance of carnivory for the fitness of *Drosera* in its natural habitat : 2. The amount of captured prey and its effect on *Drosera intermedia* and *Drosera rotundifolia*. *Oecologia*, 81 (3) : 401-411. Berlin.
- THUM, M., 1989 - The significance of opportunistic predators for the sympatric carnivorous plant species *Drosera intermedia* and *Drosera rotundifolia*. *Oecologia*, 81 (3) : 397-400. Berlin.
- TIKKANEN, M., KORHOLA, A., 1993 - Divergent successions in two adjacent rocky basins in southern Finland : A physiographic and palaeoecological evaluation. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, Geologica Geographica*, 157 : 5-26.
- TOLONEN, K., 1985 - Palaeoecological record of local fire history from a peat deposit in SW Finland. *Ann. Bot. Fenn.*, 22 (1) : 15-30.
- TOLONEN, K., HOSIAISLUOMA, V., 1978 - Chemical properties of surface water in Finnish ombrotrophic mire complexes with special reference to algal growth. *Ann. Bot. Fennici*, 15 : 55-72.
- TOLONEN, K., IJAS, L., 1990 - Estimation of peat yield of different peat deposit types. *Suo*, 41 (2) : 25-32. Helsinki.
- TOUFFET, J., 1968 - Etude expérimentale de l'action de quelques cations sur le développement des Sphaignes. *C. R. Acad. Sc.*, 267 : 1517-1520.
- TOUFFET, J., 1979 - Les tourbières. *Penn ar Bed*, 99 : 153-160.
- TSOBEL, M.R., 1987 - Oxygen regime of soils in extra-moistened and boggy sites. *Pochvovedenie*, 6 : 65-70.
- TSOBEL, M.R., TOOM, M., 1990 - Using the algotest method and an oximeter to characterize an ecocline from a sticky alder forest to a raised bog. *Ekologiya*, 2 : 16-22. Sverdlovsk.
- TURMEL, J.M., 1969 - Réactions de quelques espèces végétales vivant dans la tourbière de Sommant (Haute Savoie), vis à vis du potentiel d'oxydoréduction et du pH des sols. *Bull. Mus. Hist. Nat., 2ème série*, 41 : 980-989.
- TURNER, R.K., BROOKE, J., 1988 - Management and valuation of an environmentally sensitive area : Norfolk Broadland, England (UK), Case study. *Environmental Management*, 12 (2) : 193-208.
- TUXEN, R., GROOTJANS, A.P., 1978 - Bibliographie des travaux sur la piezométrie des sols des groupements végétaux. (2ème partie) *Excerpta botanica*, sectio B, 17 (1) : 50-68.
- TUXEN, R., GROOTJANS, A.P., 1978 - Bibliographie des travaux sur la végétation et la teneur en eau du sol. *Excerpta botanica*, sectio B, 17 (1) : 69-80.
- TUXEN, R., KNAPP, R., 1979 - Bibliographie sur les relations entre la phytosociologie et la pédologie (3ème partie). *Excerpta botanica*, sectio B, 19 (2) : 97-118.
- TYTECA, D., GATHOYE, J.L., ADAM, P., 1992 - Clé des *Dactylorhiza* de la flore de France. *L'Orchidophile*, 14 p. + 24 pl. h.t. Soc. Fr. Orchidophilie.
- UHLEN, G., OSTERUD, J.G., 1992 - Nitrogen, phosphorus and potassium in drainage water from cultivated land. *Norsk Landbruksforskning*, 6 (1) : 61-72.
- UHLMAN, K., 1991 - The geochemistry of boron in a landfill monitoring program. *Ground Water Monitoring Review*, 11 (4) : 139-143.
- USHAKOV, V.A., KHOLINA, G.G., 1987 - On the correlation of some weather factors and the mobility of the moor frog *Rana arvalis*. *Vestnik Zoologii*, 4 : 85-87.
- USHER, M.B., (Ed.), 1986 - Wildlife conservation evaluation. Chapman & Hall, London.
- VAISANEN, R., 1992 - Distribution and abundance of diurnal Lepidoptera on a raised bog in southern Finland. *Annales Zoologici Fennici*, 29 (2) : 75-92.
- VALETOV, V.V., 1988 - Regular quantitative features of the bioproductivity of protected bogs of varying trophicity (Berezina Biospheric Reserve, Bielorussian SFSR, USSR). *Botanicheskii Zhurnal*, 73 (3) : 407-413. St. Petersburg.

- VALUTSKII, V.I., 1986 - Determination of the irregular distribution of species in the bog *Sphagnum* communities using the method of iterations. *Izvestiya Sibirskogo Otdeleniya Akademii Nauk Sssr, Seriya Biologicheskikh Nauk*, 2 : 3-9.
- VAN BAAREN, M., DURING, H., LETZ, G., 1988 - Bryophyte communities in mesotrophic fens in the Netherlands. *Holarctic Ecology*, 11 (1) : 32-40.
- VAN BEELEN, P., FLEUREN KEMILA, A.K., 1989 - Enumeration of anaerobic and oligotrophic bacteria in subsoils and sediments. *Journal of Contaminant Hydrology*, 4 (3) : 275-284.
- VAN BEUSEKOM, C.F., 1990 - Bog conservation policy in the Netherlands : Strategy, technical and financial aspects. In : SCHOUTEN, M.G.C., NOOREN, M.J., (Eds.) : Peatlands, economy and conservation. SPB Academic Publishing, the Hague, pp. 39 - 44.
- VAN DAM, H., 1988 - Acidification of three moorland pools in The Netherlands by acid precipitation and extreme drought periods over seven decades. *FRESHWATER BIOLOGY* 20(2) : 157-176.
- VAN DAM, H., BUSKENS, R., 1993 - Ecology and management of moorlands pools : balancing acidification and eutrophication. *Hydrobiologia*, 265 : 225 - 263.
- VAN DER KNAAP, W.O., 1988 - Age and stability of bird-manured vegetation on Spitsbergen (Norway). *Acta Botanica Neerlandica*, 37 (2) : 171-180.
- VAN DER LINDEN, M.J.H.A., 1989 - Release of sedimentary nitrogen and phosphorus in polder ditches of a low-moor peat area. *Hydrobiological Bulletin*, 23 (2) : 125-134.
- VAN DER VALK, A.G., RHYMER, J.M., MURKIN, H.R., 1991 - Flooding and the decomposition of litter of four emergent plant species in a prairie wetland. *Wetlands*, 11 (1) : 1-16.
- VAN DER VALK, A.G., VERHOEVEN, J.T.A., 1988 - Potential role of seed banks and understory species in restoring quaking fens from floating forests. *Vegetatio*, 76 (1-2) : 3-14.
- VAN DER WERF, S., 1991 - The influence of coppicing on vegetation. *Vegetatio*, 92 (2) : 97-110.
- VAN STRIEN, A.J., MELMAN, T.C.P., 1987 - Effects of drainage on the botanical richness of peat grassland. *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 35 (2) : 103-112.
- VAN STRIEN, A.J., MELMAN, T.C.P., DE HEIDEN, J.L.H., 1988 - Extensification of dairy farming and floristic richness of peat grassland. *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 36 (4) : 339-356.
- VAN STRIEN, A.J., VAN DER BURG, T., RIP, W.J., STRUCKER, R.C.W., 1991 - Effects of mechanical ditch management on the vegetation of ditch banks in Dutch peat areas. *Journal of Applied Ecology*, 28 (2) : 501-513.
- VAN STRIEN, A.J., VAN DER LINDEN, J., MELMAN, T.C.P., NOORDERVLIET, M.A.W., 1989 - Factors affecting the vegetation of ditch banks in peat areas in the western Netherlands. *Journal of Applied Ecology*, 26 (3) : 989-1004.
- VAN TILBORGH, T., VAN STRAATEN, D., VAN HECKE, P., VERHEYEN, R., 1989 - Small-scale analysis of a marsh vegetation fed by seepage. *Coenoses*, 4 (3) : 153-162.
- VAN WALSUM, P.E.V., JOOSTEN, J.H.J., 1994 - Quantification of local ecological effects in regional hydrologic modelling of bog reserves and surrounding agricultural lands. *Agricultural Water Management*, 25 (1) : 45-55.
- VAN WIRDUM, G., 199? - The Atmotrophiation of floating rich-fens. In : Proceeding of the International Symposium : 4 p. (Conservation and management of fens, 6-10 juin 1994, Varsovie).
- VAN WIRDUM, G., 1982 - The ecohydrological approach to nature protection. In : Research Insitute for Nature Mngement : Annual report 1981. RIN, Arnhem/Lerssum/Texel, pp. 60 - 74.
- VAN WIRDUM, G., 1993 - An ecosystem approach to base-rich freshwater wetlands, with special reference to fenlands. *Hydrobiologia*, 265 (1-3) : 129-153.
- VANE-WRIGHT, R.I., HUMPHRIES, C.J., WILLIAMS, P.H., 1991 - What to protect ? - Systematics and the agony of choice. *Biological Conservation*, 55 : 235 - 254.
- VASANDER, H., 1984 - Effect of forest amelioration on diversity in an ombrotrophic bog. *Ann. Bot. Fenn.*, 21 (1) : 7-16.
- VASANDER, H., 1987 - Diversity of understorey biomass in virgin and in drained and fertilized southern boreal mires in eastern Fennoscandia. *Ann. Bot. Fenn.*, 24 (2) : 137-154.
- VEIKKO, S., PENTTINEN, A., SARKKA, A., 1992 - Plant colonization of a bare peat surface : Population changes and spatial patterns. *Journal of Vegetation Science*, 3 (1) : 113-118.
- VERHOEVEN, J.T.A., 1986 - Nutrient dynamics in minerotrophic peat mires. *Aquatic Botany*, 25 (2) : 117-138.
- VERHOEVEN, J.T.A., 1992 - Fens and bogs in the Netherlands : Vegetation, History, Nutrient dynamics and Conservation. *Geobotany*, 18 : 490 p. Kluwer Academic Publishers.
- VERHOEVEN, J.T.A., ARTS, H.H.M., 1987 - Nutrient dynamics in small mesotrophic fens surrounded by cultivated land : II. Nitrogen and phosphorus accumulation in plant biomass in relation to the release of inorganic nitrogen and phosphorus in the peat soil. *Oecologia*, 72 (4) : 557-561. Heidelberg.
- VERHOEVEN, J.T.A., ARTS, H.H.M., 1992 - Carex litter decomposition and nutrient release in mires with different water chemistry. *Aquatic Botany*, 43 (4) : 365-377.

- VERHOEVEN, J.T.A., KOOIJMAN, A.M., VAN WIRDUM, G., 1988 - Mineralization of nitrogen and phosphorus along a trophic gradient in a freshwater mire. *Biogeochemistry*, 6 (1) : 31-44. Dordrecht.
- VERHOEVEN, J.T.A., MALTBY, E., SCHMIDT, M.B., 1990 - Nitrogen and phosphorus mineralization in fens and bogs. *Journal of Ecology*, 78 (3) : 713-726.
- VERMEER, J.G., 1986 - The effect of nutrient addition and lowering of the water table on shoot biomass and species composition of a wet grassland community (Cirsio-Molinietum Siss. & de Vries 42). *Acta. Oecol., Oecol. Plant.*, 7 (2) : 145-155.
- VERMEER, J.G., 1986 - The effect of nutrients on shoot biomass and species composition of wetland and bayfield communities. *Acta. Oecol., Oecol. Plant.*, 7 (1) : 31-41.
- VERMEER, J.G., VERHOEVEN, J.T.A., 1987 - Species composition and biomass production of mesotrophic fens in relation to the nutrient status of the organic soil. *Acta Oecologica, Oecologia Plantarum*, 8 (4) : 321-330.
- VERMEER, J.G., JOOSTEN, J.H.J., 1992 - Conservation and management of bog en fen reserves in the Netherlands. In : VERHOEVEN, J.T.A., (Ed.) : Fens and Bogs in the Netherlands : vegetation, history, nutrient dynamics and conservation. Geobotany 18, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, pp. 433 - 478.
- VERNIER, R., 1992 - Ecofaunistic investigation of ants of the genus Formica L. from the peat bogs of Cachot (Neuchâtel, Jura) and the nearest highmoor bogs (Hymenoptera, Formicidae) : I. List of species and their preferred biotopes. *Bulletin de la Societe Neuchâteloise des Sciences Naturelles*, 115 : 61-82.
- VIDALIE, J.-F., 1976 - Relations entre les propriétés physico-chimiques et les caractéristiques des sols compressibles. Thèse 3ème cycle. Université Paris XI (Orsay), *Publ. Labo. des Ponts et chaussées*.
- VILLARET, 1987 - Inventaire des tourbières d'Auvergne. 127 p. + annexes. CARENE, DRAE Auvergne, Ministère de l'Environnement.
- VILLEPOUX, O., 1986. - Répartition des lycosides (Araneae, Lycosidae) dans quelques tourbières d'Auvergne. *Actas Xe Congr. Inst. Aracnol. Jaca (Espagne)*, 1986 (1) : 259-266.
- VILLEPOUX, O., 1990 - Répartition des Araignées épigées dans une tourbière à Sphaignes. *Acta Zool. Fennica*, 190 : 379-385.
- VIRARAGHAVAN, T., KIKKERI, S.R., 1988 - Peat filtration of food-processing wastewaters. *Biological Wastes*, 26 (2) : 151-156.
- VIRARAGHAVAN, T., MATHAVAN, G.N., 1989 - Oil removal using peat filters. *Suo*, 40 (5) : 163-168. Helsinki.
- VIRARAGHAVAN, T., MATHAVAN, G.N., 1990 - Treatment of oily waters using peat. *Water Pollution Research Journal of Canada*, 25 (1) : 73-90.
- VIRKKALA, R., 1991 - Annual variation of northern Finnish forest and fen bird assemblages in relation to spatial scale. *Ornis Fennica*, 68 (4) : 193-203.
- VISSET, L., 1986 - Les tourbières de Mazerolles dans la vallée de l'Erdre (Loire Atlantique). Flore, végétation et évolution. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres botaniques*, 133 (1) : 81-96.
- VISSET, L., DUPONT, P., 1986 - Inventaires des tourbières de Loire Atlantique. 36 p. DRAE Pays de Loire.
- VITT, D.H., SLACK, N.-G., 1988 - Niche diversification of *Sphagnum* relative to environmental factors in northern Minnesota peatlands. *Can. J. Botan.* 62 : 1409-1430.
- VOMPERSKII, S.E., 1991 - The forest and the mire : The specific features of matter turnover and the manifestation of the biospheric role. *Lesovedenie*, 6 : 54-64.
- VON DER HEIDE, A., 1991 - Appearance of aculeates at abandoned peat digging sites in a raised bog near Oldenburg, Oldenburg (Hymenoptera: Aculeata). *Drosera*, 91 (1-2) : 57-84.
- WAECHTER, A., 1984 - Projet de réserve naturelle de la tourbière de Machais. 45 p. DRAE Lorraine.
- WAECHTER, A., 1984 - Projet de réserve naturelle des lacs et tourbières de Retournermer. 38 p. DRAE Lorraine.
- WAECHTER, A., 1984 - Projet de réserve naturelle des tourbières et des chaumes du Tanet et Gazon du Faing. 52 p. DRAE Lorraine.
- WALLEN, B., 1987 - Growth pattern and distribution of biomass of *Calluna vulgaris* on an ombrotrophic peat bog. *Holarctic Ecology*, 10 (1) : 73-79.
- WALLEN, B., MALMER, N., 1992 - Distribution of biomass along hummock-hollow gradients : A comparison between a North American and a Scandinavian peat bog. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 61 (1) : 75-87.
- WALMSLEY, M.E., LAVKULICH, L.-M., 19** - Chemical physical and land-use investigations of organic terrain. *Can. Soil. Sci.* 55 : 331-342.
- WALTHERT, C., 1987 - Importance des cladiaies (structure et biomasse) dans les successions végétales des marais tourbeux. Chautagne (Savoie), Marais de Lavours (Ain). D.E.A., U.S.T.M. Grenoble 1. 32 p.
- WANDTNER, R., 1981 - Indikatoreigenschaften der Vegetation von Hochmooren der BRD für schwermetallimmissionen. *Dissert. Botan.*, 59 : 190 p. Cramer, Vaduz.
- WARNER, B.G., CHMIELEWSKI, J.G., 1992 - Testate amoebae (Protozoa) as indicators of drainage in a Forested Mire, Northern Ontario, Canada. *Archiv für Protistenkunde*, 141 (3) : 179-183.

- WARNKE-GRUTTNER, R., 1990 - Ökologische Untersuchungen zum Nährstoff und Wasserhaushalt in Niedermooren des westlichen Bodenseegebiets. *Dissert. Botan.*, 148 : 214 p. + tab. h.t.
- WARREN, M.A., 1983 - The rights of the nonhuman world. In : ELLIOT, R., GARE, A., (Eds.) : *Environmental philosophy : a collection of readings*. University of Queensland press, St. Lucia, pp. 109 - 134.
- WASILEWSKA, L., 1991 (1993) - Communities of soil nematodes of drained fen differentiated by peat origin. *Polish Ecological Studies*, 17 (3-4) : 155-178.
- WASILEWSKA, L., 1992 - Long-term changes in communities, of soil nematodes on fen peat meadows due to the time since their drainage. *Ekologia Polska*, 39 (1) : 59-104.
- WASSEN, M.J., BARENDREGT, A., 1992 - Topographic position and water chemistry of fens in a Dutch river plain. *Journal of Vegetation Science*, 3 (4) : 447-456.
- WASSEN, M.J., BARENDREGT, A., BOOTSMA, M.C., SCHOT, P.P., 1988-89 - Groundwater chemistry and vegetation of gradients from rich fen to poor fen in the Naardermeer (the Netherlands). *Vegetatio*, 79 (3) : 117-132.
- WASSEN, M.J., BARENDREGT, A., PALCZYNSKI, A., DE SMIDT, J.T., DE MARS, H., 1990 - The relationship between fen vegetation gradients, groundwater flow and flooding in an undrained valley mire at Biebrza, Poland. *Journal of Ecology*, 78 (4) : 1106-1122.
- WASSEN, M.J., BARENDREGT, A., SCHOT, P.P., BELTMAN, B., 1990 - Dependency of local mesotrophic fens on a regional groundwater flow system in a poldered river plain in the Netherlands. *Landscape Ecology*, 5 (1) : 21-38.
- WASSEN, M.J., GROOTJANS, A.P., 1996 - Ecohydrology : an interdisciplinary approach for wetland management and restoration. *Vegetatio*, 126 (1) : 1 - 4.**
- WASSEN, M.J., VAN DIGGELEN, R., WOLEJKO, L., VERHOEVEN, J.T.A., 1996 - A comparison of fens in natural and artificial landscapes. *Vegetatio*, 126 (1) : 5 - 26.
- WATSON, R.A., 1979 - Self consciousness and the rights of nonhuman animals and nature. *Environmental Ethics*, 1 : 99 - 129.
- WATTEZ, J.R., 1989 - La présence des *Drosera* dans le nord de la France. Passé, présent et avenir. *Monde des Plantes*, 435 : 14-20.
- WAUGHMAN, G.J., BELLAMY, D.J., 1980 - Nitrogen fixation and the nitrogen balance in peatlands ecosystems. *Ecology* 61 : 1185-1198.
- WEIN, R.W., BURZYNSKI, M.P., SREENIVASA, B.A., TOLONEN, K., 1987 - Bog profile evidence of fire and vegetation dynamics since 3000 years BP in the Acadian forest (New Brunswick, Canada). *Canadian Journal of Botany*, 65 (6) : 1180-1186.
- WELLER, M.W., 1994 - Freshwater Marshes : Ecology and Wildlife Management (3rd edit.). 192 p. *Minnesota University Press*.
[NHBS #18775C, pbk, 14,30 £]
- WESTHOFF, V., 1973 - L'évolution de la végétation dans les lacs eutrophes et les bas marais des Pays-Bas. *Natur. Belges*, 54 (1) : 2-28.
- WHEELER, A.J., 1992 - Vegetational succession, acidification and allogenic events as recorded in Flandrian peat deposits from an isolated Fenland embayment. *New Phytologist*, 122 (4) : 745-756.
- WHEELER, B.D., 1988 - Species richness, species rarity and conservation evaluation of rich-fen vegetation in lowland England and Wales (UK). *Journal of Applied Ecology*, 25 (1) : 331-352.
- WHEELER, B.D., SHAW, S.C., 1991 - Above-ground crop mass and species richness of the principal types of herbaceous rich-fen vegetation of lowland England and Wales. *Journal of Ecology*, 79 (2) : 285-302.
- WHEELER, B.D., SHAW, S.C., COOK, R.E.D., 1992 - Phytometric assessment of the fertility of undrained rich-fen soils. *Journal of Applied Ecology*, 29 (2) : 466-475.
- WHIGHAM, D.F., DYKYJOVA, D., HEJNY, S., (Eds), 1992 - Wetlands of the World 1 : Inventory, Ecology and Management. 768 p. Kluwer Acad. Press.
[NHBS #22092, 206 £]
- WHIGHAM, D.F., GOOD, R.E., KVET, J., 1990 - Wetland ecology and management, Case studies, 188 p. Kluwer.
- WICKMAN, F.E., 1951 - The maximum height of raised bogs and a note on the motion of water in soligenous mires. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, 73 : 413-422.
- WIEDER, R.K., YAVITT, J.B., 1994 - Peatlands and global climate change : Insights from comparative studies of sites situated along a latitudinal gradient. *Wetlands*, 14 (3) : 229-238.
- WIEGERS, J., 1985 - Succession in fen woodland ecosystems in the Dutch hafdistrict. *Dissertationes Botanicae*, 86 : 152 p. + tabl.
- WILCOX, D.A., 1987 - A model for assessing interdisciplinary approaches to wetland research. *Wetlands*, 7 (1) : 39-50.
- WILLIAMS, B.L., 1992 - Microbial nitrogen transformations in peatland disturbed by drainage and fertilisers. In : BRAGG, O., HULME, O.M., INGRAM, P.D., ROBERTSON, H.A.P., FINLAND, R.A. (Eds) : *Peatland Ecosystems and Man : an impact Assessment*. International Peat Society.

- WILLIAMS, B.L., WHEATLEY, R.E., 1988 - Nitrogen mineralization and water-table height in oligotrophic deep peat. *Biology and Fertility of Soils*, 6 (2) : 141-147.
- WILLIAMS, M., (Ed.), 1990 - Wetlands : a threatened landscape. *Special Publ. Series, Inst. British Geogr.*, 25 : 418 p. Basil Blackwell. Oxford.
- WILSON, S.D., KEDDY, P.A., 1991 - Competition, survivorship and growth in macrophyte communities. *Freshwater Biology*, 25 (2) : 331-338.
- WISHEU, I.C., KEDDY, P.A., 1991 - Seed banks of a rare wetland plant community : Distribution patterns and effects of human-induced disturbance. *Journal of Vegetation Science*, 2 (2) : 181-188.
- WOIKE, M., SCHMATZLER, E., 1980 - Moore. Bedeutung, Schutz, Regeneration. Deutscher Naturschutz Ring. Bonn.
- WOJCIECHOWSKI, I., WOJCIECHOWSKA, W., CZERNAS, K., GALEK, J., RELIGA, K., 1988 - Changes in phytoplankton over a ten-year period in a lake undergoing de-eutrophication due to surrounding peat bogs. *Archiv für Hydrobiologie, Supplementband*, 78 (3) : 373-388.
- X., 1985 - Wetland soils : Characterization, Classification and Utilization, 559 p. IRRI.
- X., 1988 - Practical Conservation : Site Assessment and Management planning. 183 p. English Nature, Open University.
[NHBS #15841C, pbk, 18,95 £]
- X., 1990 - A directory of wetlands of international importance, Ramsar Convention bureau, 796 p. IUCN.
- X., 1990 - The legal aspects of the protection of wetlands, Environmental Law Centre. IUCN.
- X., 1992 - Conserving and Managing Wetlands for Invertebrates. 132 p. Council of Europe.
[NHBS #22136]
- X., 1992 - Practical Conservation : Grassland, Heaths and Moors. 128 p. English Nature, Open University.
[NHBS #18693C, pbk, 10,99 £]
- X., 1992 - Practical Conservation : Water and Wetlands. 128 p. English Nature, Open University.
[NHBS #18692C, pbk, 10,99 £]
- X., 1996 - The 1996 IUCN red list of threatened animals. IUCN.
[NHBS #60625C, hbk, ? £]
- X., 1996 - The 1996 IUCN red list of threatened plants. IUCN.
[NHBS #49936C, pbk, ? £]
- YALDEN, P.E., YALDEN, D.W., 1988 - The level of recreational pressure on blanket bog in the Peak District National Park, England (UK). *Biological Conservation*, 44 (3) : 213-228.
- YEFIMOV, V.N., TSARENKO, V.P., 1994 (1995) - Nitrogen regime of drained peaty soils. *Eurasian Soil Science*, 26 (11) : 52-64.
- YERLY, M., 1970 - Ecologie comparée des prairies marécageuses dans les préalpes de la Suisse occidentale. Veröff. Geobot. Inst. E.T.H., Stifftg. Rübel., 44 : 119 p. + tabl. Zürich.**
(Un des meilleurs exemples d'étude écologique comparée de différents groupements végétaux de prairies tourbeuses, avec en particulier ce qu'il faut savoir sur l'interprétation des graphes piézométriques)
- ZAWADZKI, S., OLSZTA, W., 1989 - The changes of physico-water properties of excessively dried hydrogenic soils. *Polish Journal of Soil Science*, 22 (1) : 1-10.
- ZIMMERLI, S., 1988 - Vegetation und Standort von Schwingrasen in der Schweiz. *Veröff. der Geobot. Inst. ETH, Stfg. Rübel*, 102 : 105 p. Zürich.
- ZOBEL, M., 1986 - Aeration and temperature conditions in hummock and depression peat in Kikepera bog, south-western Estonia (USSR). *Suo*, 37 (5) : 99-106. Helsinki.
- ZOBEL, M., 1988 - Autogenic succession in Boreal Mires. A Review. *Folia Geobot. Phytotax.*, 23 : 417-445. Prague.
- ZOECKLER, C., 1988 - Moist meadow flora and pollinating insects : Their importance in grassland expansion. *Faunistisch-Oekologische Mitteilungen*, 6 (1-2) : 5-20.
- ZOLLER, H., SELLDORF, P., 1989 - Investigations on short-time successions of peat- and brown-moss communities in a transition-fen in the Swiss Alps. *Flora*, 182 (1-2) : 127-151. Jena.
- ZUREK, S., 1984 - Verteilung und Charakter europäischer Moore. *Telma*. 14 : 113 - 125.
- ZUREK, S., 1990 - Interrelation between the peat-forming process and the elements of natural environment eastern Poland., *Roczniki Nauk Rolniczych, Seria D : Monografie*, 220 : 3-174.