

## Bibliographie complète de l'ouvrage :

### *Écologie : de l'écosystème à la biosphère*

par Christian Levêque

- ABDUL RIDA A.M.M., 1994. Les vers de terre et l'environnement. *La Recherche*, 263 : 260-267.
- ACADÉMIE DES SCIENCES, 1993. *Ozone et propriétés oxydantes de la troposphère*. Rapport n° 30. Tec & Doc, Lavoisier, Paris.
- ACADÉMIE DES SCIENCES, 1994. *L'effet de serre*. Rapport n° 31. Tec & Doc, Lavoisier, Paris.
- ACADÉMIE DES SCIENCES, 1998. *L'ozone stratosphérique*. Rapport n° 41, Tec & Doc, Lavoisier, Paris.
- ACHARD F., 1994. La reconstitution de la végétation dans les jachères nord-soudaniennes du Burkina Faso. *Sécheresse*, 1 (5) : 33-36.
- ACOT P., 1988. *Histoire de l'écologie*. Presses Universitaires de France, Paris.
- AEBISCHER N.J., COULSON J.C. & COLEBROOK J.M., 1990. Parallel long-term trends across four marine trophic levels and weather. *Nature*, 347 : 753-755.
- AGRAWAL A.A., LAFORSCH C., TOLLRIAN R., 1999. Transgenerational induction of defences in animals and plants. *Nature*, 401 : 60-63.
- AGUIAR M.R. & SALA O.E., 1999. Patch structure, dynamics and implications for the functioning of arid ecosystems. *TREE*, 14 (7) : 273-277.
- ALLAN J.D., 1995. *Stream ecology. Structure and function of running waters*. Chapman & Hall, London.
- ALLÈGRE C. & SCHNEIDER S., 1996. *La formation de la Terre*. Dossier Hors Série Pour la Science.
- ALLEN K.R., 1971. Relation between production and biomass. *J. Fish. Res. Bd Can.*, 28 : 1573-1581.
- ALLEN T.F.H. & STARR T.B., 1982. *Hierarchy : perspectives for ecological complexity*. University of Chicago Press, Chicago.
- AMBLARD C., BOISSON J.C., BOURDIER G., FONTVIELLE D., GAYTE X. & SIME-NGANDO T., 1998. Ecologie microbienne en milieu aquatique : des virus aux protozoaires. *Revue des Sciences de l'Eau*, n° spécial : 145-162.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- AMOROS C. & BRAVARD J.P., 1985. L'intégration du temps dans les recherches méthodologiques appliquées à la gestion écologique des vallées fluviales. *Rev. Française Sciences de l'eau*, 4 : 349-364.
- AMOROS C. & PETTS G.E., 1993. *Hydrosystèmes fluviaux*. Collection d'écologie 24, Masson, Paris.
- AMOROS C., GIBERT J. & GREENWOOD M., 1993. Interactions entre unités de l'hydrosystème fluvial, pp 169-199 in AMOROS C. & PETTS G.E., (eds) *Hydrosystèmes fluviaux*. Collection d'écologie 24, Masson, Paris.
- AMOROS C., ROUX A.L., REYGROBELLET J.L., BRAVARD J.P., PAUTOU G., 1987. A method for applied ecological studies of fluvial hydrosystems. *Regulated Rivers : Research and Management*, 11 : 17-36.
- ANDERSSON G., GRANÉLI W. & STENSON J., 1988. The influence of animals on phosphorus cycling in lake ecosystems. *Hydrobiologia*, 170 : 267-284.
- ANDREA M.O., 1991. Biomass burning : its history, use, and distribution and its impact on environmental quality and global climate, pp 3-21 in *Global biomass burning*, J.S. LEVINE (ed.). MIT Press, Cambridge.
- ANDREA M.O., ELBERT W. & DEMORA S.J., 1995. Biogenic sulfur emissions and aerosols over the tropical south Atlantic. 3 — atmospheric dimethylsulfide aerosols and cloud condensation nuclei. *J. Geophys. Res.*, 100 : 1133-1136.
- ANDREWARTHA H.G. & BIRCH L.C., 1954. *The distribution and abundance of animals*. Chicago Univ. Press.
- ANGELI N., PONT D. & POURRIOT R., 1995. *Hétérogénéité spatiale et migration du plancton*, pp 411-440 in POURRIOT R & MEYBECK M., *Limnologie générale*. Collection d'écologie 25, Masson, Paris.
- Anonyme, 2000. *Impacts potentiels du changement climatique en France au XXIe siècle*. Seconde Edition. Mission Interministérielle de l'Effet de Serre et Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.
- ARQUÈS P., 1998. *La pollution de l'air. Causes-conséquences-solutions*. Edisud.
- ARSAC J., 1993. *La science et le sens de la vie*. Fayard, Paris, Le temps des sciences.
- AUGER P., 1990. Self-organisation in hierarchically organised systems. *Systems Research*, 7 : 221-236.
- AZAM F., 1998. Microbiological control of oceanic carbon flux : the plot thickens. *Science*, 280 : 694-696.
- AZAM F., FENCHEL T., FIELD J.G., GRAY J.S., MEYER-REIL L.A. & THINGSTAD F., 1983. The ecological role of water-column microbes in the sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 10 : 257-263.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- BAILEY R. G, 1996. *Ecosystem geography*. Springer Verlag, New York.
- BAK P., 1999. *Quand la nature s'organise. Avalanches, tremblements de terre et autres cataclysmes*. Flammarion, Paris.
- BALANDREAU J., 2000. Gérer la biodiversité microbienne. *La Recherche*, 333 : 28-31.
- BARBAULT R., 1981. *Écologie des populations et des peuplements*. Masson, Paris
- BARBAULT R., 1992. Dynamique des peuplements. Effets de la variabilité à différentes échelles, de l'individu aux systèmes de populations interconnectés, pp 127-155 in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F., (eds) *Hiérarchies et échelles en écologie*. Naturalia Publications.
- BARBAULT R., 1992. *Écologie des peuplements*. Masson, Paris.
- BARBAULT R., 1997. *Biodiversité*. Les Fondamentaux, Hachette, Paris.
- BARBAULT R., 1997. *Recherches actuelles sur l'écologie et l'évolution, Sciences de la Vie*, CNRS.
- BARBAULT, 1997. *Ecologie générale. Structure et fonctionnement de la biosphère*. Masson, Paris.
- BARBERO M., LOISEL R. & QUÉZEL P., 1989. La forêt méditerranéenne. *Le Courrier du CNRS*, 72 : 50-51.
- BARKIN Y., 1999. Yellowstone fires : a decade later. *BioScience*, 49 (2) : 93-97.
- BARNAUD G., 1997. *Conservation des zones humides : concepts et méthodes appliquées à leur caractérisation*. Thèse Université de Rennes 1.
- BARRUE PASTOR M. & MUXART T., 1992. Le géosystème : nature "naturelle" ou nature "anthropisée" ? pp 259-266 in M. JOLLIVET (éd.), *Les passeurs de frontières*. CNRS Editions.
- BARRUÉ-PASTOR M., BLANC-PAMARD C. & DEFFONTAINES J.P., 1992. Le paradoxe du paysage, pp 297-306 in M. JOLLIVET (éd.), *Les passeurs de frontières*. CNRS Editions.
- BASTIANODI S. & MARCHETTINI N., 1997. Emergy/exergy ratio as a measure of the level of organisation of systems. *Ecological Modelling*, 99 : 33-40.
- BATES T.S., LAMB B.K., GUENTHER A.B., DIGNON J. & STOIBER R.E., 1992. Sulfur emissions to atmosphere from natural sources. *J. Atmos. Chem.*, 14 : 315-337.
- BAUDRY J., 1992. Introduction générale, pp 9-18 in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F. (eds) *Hiérarchies et échelles en écologie*. Naturalia Publications
- BAUDRY J., 1993. Landscape dynamics and farming systems : problems of relating patterns and predicting ecological changes, pp 21-40 in BUNCE R.G.H.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- & PAOLETTI M.G. (eds), *Landscape ecology and agroecosystems*. Lewis, London.
- BAYLEY P.B. & LI H.W., 1992. Riverine fishes, pp 251-281, in CALOW P & PETTS G.E. (eds.), *The rivers handbook*, volume 1. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
  - BEAULIEU J.L. DE & SUC J.P., 1985. Les pollens et l'histoire de la végétation, pp 67-73. *Les Climats de la préhistoire*. Les dossiers Histoire et Archéologie.
  - BEAUBAIS A., DUBOIS J. & BADRI A., 1994. Application d'une analyse fractale à l'étude morphométrique du tracé des cours d'eau : méthode de Richardson. *C.R.Acad.Sci., Paris*, 318 : 219-225.
  - BEGON M., HARPER J.L. & TOWNSEND C.R., 1990. *Ecology : individuals, populations and communities*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
  - BEGUIN C., GEHU J.M. & HEGG O., 1979. La symphytosociologie : une approche nouvelle des paysages végétaux. *Doc. Phytosoc.*, 4 : 49-68.
  - BEIER C. & RASMUSSEN L., 1994. Effects of whole-ecosystem manipulations on ecosystem internal processes. *TREE*, 9 : 218-223.
  - BENISTON M., 1997. Variations of snow depth and duration in the Swiss Alps over the last 50 years : links to changes in the large scale climatic forcings. *Climate Change*, 36 : 281-300.
  - BENZECRI J.P., 1973. *L'analyse des données*. Gounod, Paris.
  - BERGANDI D. & BLANDIN P., 1998. Holism vs. Reductionism : do ecosystem ecology and landscape ecology clarify the debate ? *Acta Biotheoretica*, 46 : 185-206.
  - BERGANDI D., 1995. *Limites et possibilités de l'approche holiste dans la théorie des systèmes écologiques*. Thèse de Philosophie des sciences, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
  - BERGER A., 1996. *Modelling the last and next glacial-interglacial cycles*, pp 48-60 in Actes des journées du Programme environnement Vie et société. Tendances nouvelles en modélisation pour l'environnement.
  - BERKES F., KISLALIOGLU M., FOLKE C. & GADGIL M., 1998. Exploring the basic ecological unit : ecosystem-like concepts in traditional societies. *Ecosystems*, 1 : 409-415.
  - BERNARD J-J., CONTINI D., GODET G. & GOHAU G., 1995. *Le temps en géologie*. Collection Synapses, Hachette, Paris.
  - BERNER E.K. & BERNER R.A., 1996. *Global environment. Water, air and geochemical cycles*. Prentice Hall, New Jersey.
  - BERTAND G., 1978. Le paysage entre la nature et la société. *RGPSO (Géographie et aménagement)*, 49 (2) : 239-258.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- BESNIER J.M., 1996. *Les théories de la connaissance*. Dominos, Flammarion, Paris.
- Bianchi G., Gislason H., Ghraham K., Hill L., Koranteng K., Manickchand-Heileman S., Paya I., Sainsbury K., Sanchez F., Jin X. & Zwanenburg K., 2000. Impact of fishing on demersal fish assemblages. *ICES J. Mar. Xci*.
- BLACKBURN N., AZAM F. & HAGSTRÖM A., 1997. Spatially explicit simulations of a microbial food-web. *Limnol. Oceanogr.*, 42 : 613-622.
- BLACKBURN T.M., BROWN V.K., DOUBE B.M., GREENWOOD J.J.D, LAWTON J.H., & STORK N.E., 1993. The relationship between abundance and body size in natural animal assemblages. *J. Anim. Ecol.*, 62 : 519-528.
- BLANC P., La biodiversité tropicale : mémoire des changements passé. *Lettre PIGB-PMRC-France*, 6 : 30-38.
- BLANC-PAMARD C., 1982. Premiers éléments pour un débat. *Hérodote*, 26 : 120-124.
- BLANDIN P, 1989. Écozones. Étude de faisabilité de la définition d'indicateurs de l'état de santé des écozones. *GEPANA, SFF*, Ministère de l'Environnement, 30 p.
- BLANDIN P. & LAMOTTE M., 1988. Recherche d'une entité écologique correspondant à l'étude des paysages : la notion d'écocomplexe. *Bull. Ecol.*, 19 : 547-555.
- BLASCO F. & WEILL A. (eds), 1999. *Advances in environmental and ecological modelling*. Elsevier, Paris.
- BLASCO F. (ed.), 1997. *Tendances nouvelles en modélisation pour l'environnement*. Elsevier, Paris.
- BLASCO F., 1995. Écologie et télédétection spatiale, pp 221-244 in LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris
- BLOESCH J., BOSSARD P., BÜHRER H., BÜRGI H.R. & UEHLINGER U., 1988. *Can results from limnocorral experiments be transfered to in situ conditions ?* pp 297-308 in BLOESCH (ed.) *Mesocosm studies*. Dr Junk Publishers, Dordrecht, Netherlands.
- BOISSET I. de, 1947. *Poissons des rivières de France*. Histoire naturelle pour les pêcheurs.
- BONN F., 1996. *Précis de télédétection, applications thématiques*. Presses Universitaires du Québec, 633 p.
- BORMAN F.H. & LIKENS G.E., 1967. Nutrient cycling. *Science*, 155 (3461) : 424-429.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- BORMAN F.H. & LIKENS G.E., 1979. *Pattern and process in a forested ecosystem*. Springer-Verlag, New York.
- BOTSFORD L.W., CASTILLA J.C. & PETERSON C.H., 1997. The management of fisheries and marine ecosystems. *Science*, 277 : 509-515.
- BOUCHER G., 1997. Diversité spécifique et fonctionnement des écosystèmes : revue des hypothèses et perspectives de recherche en écologie marine. *Vie et Milieu*, 47 (4) : 307-316.
- BOUDREAU P.R. & DICKIE L.M., 1992. Biomass spectra of aquatic systems in relation to fisheries yield. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 49 : 1528-1538.
- BOULAIN J., 1984. L'héritage de Vassili Dokouchaev". *Science du sol, Bull de l'AFES*, 2 : 97
- BOURG D., 1996. *Les scénarios de l'écologie*. Questions de Société. Hachette, Paris.
- BOURGET E. & FORTIN M-J., 1995. A commentary on current approaches in the aquatic science. *Hydrobiologia*, 300/301 : 1-16.
- BOURLIÈRE F. & LAMOTTE M., 1978. La notion d'écosystème, pp 1-16 in Lamotte M. & Bourlière F. (eds), *Problèmes d'écologie. Écosystèmes Terrestres*. Masson, Paris.
- BOUTOT A., 1993. *L'invention des formes*. Éditions Odile Jacob, Paris.
- BOUWMAN A.F., 1996. Direct emission from nitrous oxide from agricultural soils. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 46 : 53-70.
- BRABAND A., FAAFENG B. & NILLSON J.P., 1990. Relative importance of phosphorus supply to phytoplankton : fish excretion versus external loading. *Can J. Fish Aquat. Sci.*, 47 : 364-372.
- BRADLEY R.S., DIAZ H.F., EISCHEID J.K., JONES P.D., KELLY P.M. & GOODNESS C.M., 1987. Precipitation fluctuations over Northern Hemisphere land areas since the mid-19th century. *Science*, 237 : 171-175.
- BRAVARD J.P. & PETIT F. (eds), (1997). *Les cours d'eau : dynamique du système fluvial*. Armand Colin, Paris.
- BREEMEN VAN N. et al., 1998. Impacts of elevated carbon dioxide and temperature on a boreal forest ecosystem (CLIMEX Project). *Ecosystems*, 1 : 345-351.
- BREZONIK P.L., EARON J.G., FROST T.M., GARRISON P.J., KRATZ T.K., MACH C.E., MCCORMICK J.H., PERRY J.A., ROSE W.A., SAMPSON C.J., SHELLEY B.C.L., SWENSON W.A. & WEBSTER K.E., 1993. Experimental acidification of Little Rock Lake, Wisconsin. : chemical and biological changes over the pH range 6.1 to 4.7. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 50 : 1101-1121.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- BROAD C.D., 1925. *The Mind and Its Place in Nature*. London, Kegan Paul, Trench and Tribner.
- BROOKS J.L. & DODSON S.I., 1965. Predation, body size and composition of plankton. *Science*, 150 : 28-35.
- BROWN J.H., 1995. *Macroecology*. The University of Chicago Press, Chicago.
- BRUBAKER K.L., ENTEKHABI D. & EAGLESON P.S., 1993. Estimation of continental precipitation recycling. *J. Clim.*, 6 : 1077-1089.
- BRUIN J., SABELIS M.W. & DICKE M., 1999. Plants tap SOS signals from their infested neighbours ? *TREE*, 10 (4) : 167-170.
- BRYANT D., BURKE J., MCMANUS J., & SPALDING M., 1998. *Reefs at risk : a map-based indicator of threats to the world's coral reefs*. WRI, Washington D.C.
- BRYLINSKY M., 1980. Estimating the productivity of lakes and reservoirs, pp 411-453 in LE CREN E.D. & LOWE-MCCONNELL R. (eds), *The functioning of freshwater ecosystems*. International Biological Programme 22. Cambridge University Press.
- BUFFETAUT E., 2000. Que nous apprendront les fossiles ? *Pour la Science*, janvier 2000 : 52-57.
- BUREL F. & BAUDRY J., 1999. *Écologie du paysage. Concepts, méthodes et applications*. Éditions Tec & Doc, Paris.
- BUSH M.B., 1994. Amazonian speciation : a necessary complex model. *J. Biogeography*, 21 : 5-17.
- CAMPBELL I.D., McDONALD K., FLANNIGAN M.D. & KRINGAYARK J., 1999. Long-distance transport of pollen into the Arctic. *Nature*, 399 : 29-30.
- CANADELL P., 1999. Terrestrial ecosystem responses to elevated atmospheric CO<sub>2</sub> ? *Global Change Newsletter*, 37 : 22-23.
- CANDOLLE A-P. de, 1820. *Géographie botanique in Dictionnaire des sciences naturelles*, Strasbourg, vol. XVIII, p. 359.
- CANDOLLE A., 1855. *Géographie botanique raisonnée*. Librairie Masson, 2 vol. Paris.
- CAPBLANCQ J., 1995. Production primaire autotrophe, pp 228-252. In POURRIOT R. & MEYBECK M. (eds) *Limnologie générale*. Collection d'écologie 25, Masson, Paris.
- CARMOUZE J.P., DURAND J.R. & LÉVÊQUE C. (eds.), 1983. *Lake Chad : ecology and productivity of a shallow tropical ecosystem*. Monographiae Biologica 53, W. Junk, The Hague.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- CARPENTER S., FROST T., PERSSON L., POWER M. & SOTO D., 1996. Freshwater ecosystems : linkages of complexity and processes, pp 299-325 In MOONEY H.A., CUSHMAN J.H., MEDINA E., SALA O.E. & SCHULTZE E.D. (eds). *Functional role of biodiversity : a global perspective*. SCOPE, John Wiley & Sons Ltd.
- CARPENTER S.R. & TURNER M.G., 1998. At last : a journal devoted to ecosystem science. *Ecosystems*, 1 : 1-5.
- CARPENTER S.R., 1996. Microcosm experiments have limited relevance for community and ecosystem ecology. *Ecology*, 77 : 677-680.
- CARPENTER S.R., FISHER S.G., GRIMM N.B. & KITCHELL J.F., 1992. Global change and freshwaters ecosystems. *Annu. Rev. Ecol. Syst.*, 23 : 119-139.
- CARPENTER S.R., FROST T.M. & KITCHELL J.F. *et al.*, 1991. Patterns of primary production and herbivory in 25 North American lake ecosystems, pp 67-96 in Cole J., Lovett G. & Findlay S. (eds), *Comparative analysis of ecosystems : patterns, mechanisms and theories*. Springer Verlag, New York.
- CARPENTER S.R., KITCHELL J.F. & HODGSON J.R., 1985. Cascading trophic interactions and lake productivity. Fish predation and herbivory can regulate lake ecosystems. *BioScience*, 35 : 634-639.
- CARPENTER S.R., KRAFT C.E., WRIGHT R.A., HE X., SORANNO P.A. & HODGSON J.R., 1992. Resilience and resistance of a lake phosphorus cycle before and after food web manipulation. *American Naturalist*, 140 : 781-798.
- CARR W.E.S., 1988. The molecular nature of chemical stimuli in the aquatic environment, pp 3-27 in Fay R.R., Popper A.N. & Tavolga W.N. (eds), *Sensory biology of aquatic animals : international conference*, Sarasota, 19.
- CASENAVE A. & VALENTIN C., 1989. *Les états de surface de la zone sahélienne. Influence sur l'infiltration*. ORSTOM, Paris.
- CHALMERS A.F., 1987. *Qu'est-ce que la science ?* La Découverte, Paris.
- Chapel A., Fieux M., Jacques G., Jacques J.M., Laval K., Legrand M. & Le Treut H., 1996. *Océans et Atmosphère*. Collection Synapses, Hachette, Paris.
- CHAPIN F.S., WALKER B.H., HOBBS R.J., HOOPER D.U., LAWTON J.H., SALA O.E. & TILMAN D., 1997. Biotic control over the functioning of ecosystems. *Science*, 277 : 500-504.
- CHAPUIS J.L. *et al.*, 2000. *Restauration d'îles subantarctiques françaises par manipulation d'espèces introduites*. Rapport final, Programme National "Recréer la Nature". Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.
- CHARLES-DOMINIQUE P., 1997. La forêt en Amazonie : une histoire Holocène également compliquée. *Lettre PIGB-PMRC-France*, 6 : 23-29.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- CHARVOLIN F., 1994. L'invention de la biosphère : les fondements d'une méthode. *Natures-Sciences-Sociétés*, 2 (1) : 21-28.
- CHAVEZ F.P., STRUTTON P.G., FRIEDERICH G.E., FEELY R.A., FELMAN G.C., FOLEY D.G. & MCPHADEN M.J., 1999. Biological and chemical response of the Equatorial Pacific Ocean to the 1997-1998 El Nino. *Science*, 286 : 2126-2131.
- CHERRETT J.M., 1989. Key concepts : the results of a survey of our members opinions, pp. 1-16 in CHERRETT J.M. (ed.), *Ecological concepts. The contribution of ecology to an understanding of the nature world*. Blackwell Scientific Publications.
- CHESSON P., 1991. A need for niches ? *TREE*, 6 : 26-28.
- CHESSON P.L. & CASE T.J., 1986. Overview : non equilibrium community theories : chance, variability, history and coexistence, pp 229-239 in DIAMOND J. & CASE T.J. (eds) *Community Ecology*. Harper & Row, New York.
- CHRISTENSEN N.L. *et al.*, 1996. The report of the Ecological Society of America Committee on the scientific basis for ecosystem management. *Ecological Applications*, 6 : 665-691.
- CHURKINA G. & RUNNING S.W., 1998. Contrasting climatic controls on the estimated productivity of global terrestrial biomes. *Ecosystems*, 1 : 206-215.
- CLEMENTS F.E., 1916. *Plant Succession : an analysis of the development of vegetation*. Publication n°242. Washington, DC : Carnegie Institution of Washington.
- CLOAREC J., 1984. Des paysages. *Etudes rurales*, 95/96 : 267-270.
- COALE K.H., JOHNSON K.S., FITZWATER S.E., GORDON R.M., TANNER S., CHAVEZ F.P., FERIOLI L., SAKAMOTO C., ROGERS P., MILLERO F., STEINBERG P., NIGTINGALE P., COOPER D., COCHLAN W.P., LANDRY M.R., CONSTANTINOU J., ROLLWAGEN G., TRASVINA A., KUDELA R., 1996. A massive phytoplankton bloom induced by an ecosystem-scale iron fertilisation experiment in the equatorial Pacific Ocean. *Nature*, 383 : 495-501.
- COHEN J.E., 1989. Food webs and community structure, pp 191-202 in ROUGHGARDEN J., MAY R.M. & LEVIN S.A. (eds), *Perspectives in ecological theory*. Princeton University Press (Princeton (New Jersey)).
- COHEN J.E., BRIAND F. & NEWMAN C.M., 1990. *Community food-webs : data and theory*. Springer-Verlag, New York.
- COLINVAUX P., 1982. *Les Manèges de la vie, cycles et ruses de la nature*. Le Seuil, Paris.
- COLINVAUX P., 1993. *Initiation à la science de l'écologie*. Points, Sciences Editions du Seuil, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- COMBES C., 1995. *Interactions durables. Ecologie et évolution du parasitisme*. Masson, Paris.
- CONNELL J.H. & SOUSA W.P., 1983. On the evidence needed to judge ecological stability or persistence. *The American Naturalist*, 121 (6) : 789-824.
- CONNELL J.H., 1978. Diversity in tropical rainforests and coral reefs. *Science*, 99 : 1302-1310.
- COQUE R., 1993. *Géomorphologie*. Armand Colin, Paris.
- COQUILLARD P. & HILL D.R.C., 1997. *Modélisation et simulation d'écosystèmes. Des modèles déterministes aux simulations à événements discrets*. Masson, Paris.
- CORNELL H.V. & LAWTON J.H., 1992. Species interactions. Local and regional processes, and limits to the richness of ecological communities : a theoretical perspective. *Journal of Animal Ecology*, 61 : 1-12.
- COSANDEY C. & ROBINSON M., 2000. *Hydrologie continentale*. Armand Colin, Paris.
- COUSINS S.H., 1980. A trophic continuum derived from plant structure, animal size and a detritus cascade. *J. Theor. Biol.*, 82 : 607-618.
- COUSINS S.H., 1985. The trophic continuum in marine ecosystems : structure and equations for a predictive model, pp 76-93 in ULANOWICZ R.E.. & PLATT T. (ed.), *Ecosystem theory for Biological Oceanography*. *Can. Bull. Fish Aquat. Sci.*, 213.
- COUSINS S.H., 1987. The decline of the trophic level concept. *TREE*, 2 : 312-316.
- COWLES H.C., 1899. The ecological relations of vegetation on the sand dune of lake Michigan. *The Botanical Gazette*, 27 : 95-117.
- CRUTZEN P. & GRAEDEL T., 1996. L'état de l'atmosphère. In *L'atmosphère*, Dossier Hors Série, *Pour la Science*, pp 84-90.
- CUMMINS K.W., 1973. Trophic relations of aquatic insects. *Annual Review of Entomology*, 18 : 183-206.
- CURY P. & ROY C., 1989. Optimal environmental window and pelagic fish recruitment success in upwelling areas. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 46 (4) : 670-680.
- CURY P. & ROY C., 1991. *Pêcheries ouest-africaines. Variabilité, instabilité et changement*. ORSTOM, Paris.
- CUSHING D.H., 1966. Biological and hydrographic changes in British seas during the last thirty years. *Biol. Rev.*, 41 : 221-258.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- CUSHING D.H., 1996. *Towards a science of recruitment in fish populations*. Excellence in Ecology 7, Ecology Institute, Oldendorf/luhe, Germany.
- DAILY G., 1997. *Nature's services*. Washington (DC) : Island.
- DAJOZ R., 1984. Éléments pour une histoire de l'écologie. La naissance de l'écologie moderne au XIX<sup>e</sup> siècle. *Histoire et nature*, 24-25 : 5-112.
- DAJOZ R., 2000. *Précis d'écologie*, 7<sup>e</sup> édition. Dunod, Paris.
- DALE V.H., GARDNER R.H. & TURNER M.G. (eds), 1989. Predicting across scales : theory development and testing. *Landscape Ecology*, 3 (3-4) : 147-252.
- DAMUTH J., 1991. Of size and abundance. *Nature*, 351 : 268.
- DARNET V. & TORDJMAN N., 1992. *La communication animale*. Explora, Presses Pocket.
- DARWIN C., 1859. *On the origin of species by means of natural selection*. (6Th ed., 1972), J. Murray, London.
- DAVIS M.B., 1994. Ecology and paleoecology begin to merge. *TREE*, 9 (10) : 357-358.
- DE MEESTER L., 1996. Local genetic differentiation and adaptation in freshwater zooplankton populations : patterns and processes. *Ecoscience*, 3 (4) : 385-399.
- DÉCAMPS H. & IZARD M., 1992. L'approche multiscalaire des paysages fluviaux, pp 115-126 in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F. (eds sci.), *Hiérarchies et échelles en écologie*. Naturalia Publications.
- DÉCAMPS H., FORTUNÉ M., GAZELLE F. & PAUTOU G., 1988. Historical influence of man on the riparian dynamics in a fluvial landscape. *Landscape Ecology*, 1 : 163-173.
- DELÉAGE J.P., 1992. Aux origines de la science écologique : à propos de quelques ouvrages récents. *Revue d'histoire des sciences*, XLV/4 : 477-490.
- DELÉAGE J.P., 1992. *Histoire de l'écologie. Une science de l'homme et de la nature*. La Découverte, Paris.
- DELÉAGE J.P., 1993. Aux origines de la science écologique. *Écologie Politique*, n° 7.
- DELÉAGE J.P., 1997. Préface. In Vernadsky : *La biosphère*. Diderot Editeur, Arts et Sciences.
- DELOSSE M.A. & LE TACON F., 1999. Les champignons dopent la forêt. *La Recherche*, 319 : 33-35.
- DEMAN K., HOFMANN E. & MARCHANT H., 1996. Marine biotic response to environmental change and feedbacks to climate. In HOUGHTON J.T., MEIRA FILHO L.G., CALLANDER B.A., HARRIS N., KATTENBERG A. & MASKELL K.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

(eds), *The Science of Climate Change* : contribution of Working Group 1 to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Cambridge University Press, Cambridge, UK.

- DEMERS S., ROY S. & MORA S., 1996. L'impact de l'amincissement de la couche d'ozone sur le milieu marin. *Ecodécision*, 19 : 67-70.
- DEMOTT W.R. & MOXTER F., 1991. Foraging on cyanobacteria by copepods : responses to chemical defences and resources abundance. *Ecology*, 72 : 1820-1834.
- DENSLOW J.S., 1985. Disturbance-mediated coexistence of species, pp 307-327 in PICKETT S.T.A. & WHITE P.S., *The ecology of natural disturbance and patch dynamics*. Academic Press Inc., New York.
- DESVILLETES C., BOURDIER G., AMBLARD C. & BARTH B., 1997. Use of fatty acids for the assessment of zooplankton grazing on bacteria, protozoans and microalgae. *Freshwater Biol.*, 38 : 101-109.
- DEVILLERS P., DEVILLERS-TERSCHUREN J. & LEDANT J.P., 1989. *Habitats of the European Communities*. CORINE-Biotopes Programme. CEE, 274 p.
- DI CASTRI F. & HADLEY M., 1986. Enhancing the credibility of ecology : is interdisciplinary research for land use planning useful ? *GeoJournal*, 13 : 299-325.
- DI CASTRI F. & YOUNES T., 1990a. Fonction de la biodiversité biologique au sein de l'écosystème. *Acta Oecolog.*, 11, 429-444.
- DI CASTRI F., 1981. L'écologie : naissance d'une science de l'homme et de la nature. *Courrier de l'Unesco*, 34 : 6-11.
- DI CASTRI F., 1983. *L'écologie. Les défis d'une science en temps de crise*. Ministère de l'Industrie et de la Recherche. La Documentation Française.
- DIAZ H.F. & GRAHAM N.E., 1996. Recent changes in tropical freezing heights and the role of sea surface temperature. *Nature*, 383 : 152-155.
- DIAZ H.F., BRADLEY R.S. & EISCHEID J.K., 1989. Precipitation fluctuations over global land areas since the late 1800s. *J. Geophys. Res.*, 94 : 1195-1210.
- DOBROVOLSKY V.V., 1994. *Biogeochemistry of the world's land*. CRC Press, Boca Raton, FL.
- DOBSON A. & CRAWLEY M., 1994. Pathogens and the structure of plant communities. *TREE*, 9 (10) : 393-398.
- DODSON S.I., CROWL T.A., PECHKARSKY B.L., KATS L.B., COVICH A.P. & CULP J.M., 1994. Non-visual communication in freshwater benthos : an overview. *Journal of North American Benthological Society*, 13 : 268-282.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- DORE J.E., POPP B.N., KARL D.M. & SANSONE F.J., 1998. A large source of atmospheric nitrous oxide from subtropical North Pacific surface waters. *Nature*, 396, 5 november 1998 : 63-66.
- DRAKE J. A., HUXEL G.R. & HEWITT C.L., 1996. Microcosms as models for generating and testing community theory. *Ecology*, 77 : 670-677.
- DROUIN J.M., 1993. *L'écologie et son histoire*. Coll. Champs, Flammarion, Paris.
- DUARTE C.M. & AGUSTI S., 1998. The CO<sub>2</sub> balance of unproductive aquatic ecosystems. *Nature*, 281 : 234-236.
- DUMONT H.J., 1986. The Tanganyika sardine in lake Kivu : another ecodisaster for Africa ? *Environmental Conservation*, 13 : 143-148.
- DUPLESSY J.C. & MOREL P., 1990. *Gros temps sur la planète*. Éditions Odile Jacob, Paris.
- DUPLISEA D.E., KERR S.R. & DICKIE L.M., 1997. Demersal fish biomass size spectra on the Scotian Shelf, Canada : species replacement at the shelwide scale. *Can.. J. Fish. Aquat. Sci.*, 54 : 1725-1735.
- DURAND D., 1996. *La systémique*. Que sais-je ? Presses Universitaires de France, Paris.
- DURIS P., 1994. Classifier et nommer, pp 6-16 in Buffon, du grand livre de la nature à la grande galerie. *Les Cahiers de Sciences & Vie*, numéro Hors série.
- DURY P., 1999. Étude comparative et diachronique des concepts ecosystem et écosystème. *Meta*, 44 (3) : 485-499.
- DUVIGNEAUD P., 1962. *L'écologie science moderne de synthèse*. Vol. 2 : écosystèmes et biosphère. Ministère de l'Éducation Nationale et de la culture, Bruxelles.
- DUVIGNEAUD P., 1980. *La synthèse écologique*. Doin, Paris.
- EGERTON F.N., 1983. The history of ecology : achievements and opportunities, Part one. *Journal of the History of Biology*, 16 (2) : 259-310
- EGERTON F.N., 1973. Changing concepts of the balance of nature. *Quarterly Review of Biology*, 48 : 322-350.
- EHRENFELS von C., 1890. Über Gestaltqualitäten. *Vjschr. Wiss. Phil.*, 14 : 249-292.
- EHRLICH P.R. & EHRLICH A.H., 1981. *Extinction : the causes and consequences of the disappearance of species*. New York, Random House.
- ELTON C.S., 1927. *Animal Ecology*. Sidgwick & Jackson, London.
- ELTON C.S., 1958. *The ecology of invasions by animals and plants*. Methuen, London.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- ENGELBERG J. & BOYARSKY L., 1979. The noncybernetic nature of ecosystems. *Am. Nat.*, 114 : 317-324.
- ENNOS A.R., 1997. Wind as an ecological factor. *TREE*, 12 (3) : 108-111.
- EVANS F.C., 1956. Ecosystem as the basic unit in ecology. *Science*, 123 : 11127-1128.
- FABIANI J.L., 1985. *Sciences des écosystèmes et protection de la nature*. pp. 75-93 in Cadoret A. (éd.) *Protection de la nature. Histoire et idéologie*. De la nature à l'environnement. L'Harmattan, Paris.
- FALKOWSKI P.G., BARBER R.T. & SMETACEK V., 1998. Biogeochemical controls and feed backs on ocean primary production. *Science*, 281 : 200-206.
- FAURIE C., FERRA C., MÉDORI P. & DÉVAUX J., 1998. *Écologie. Approche scientifique et pratique*. Lavoisier, Tec & Doc.
- FIELD C.B., BEHRENFELD M.J., RANDERSON J.T. & FALKOWSKI P., 1998. Primary production of the biosphere : integrating terrestrial and oceanic components. *Science*, 281 : 237-240.
- FIRESTONE M.K. & DAVIDSON E.A., 1989. Microbiological basis of NO and N<sub>2</sub>O production and consumption in soil, pp 7-21, in *Exchange of trace gases between terrestrial ecosystems and the atmosphere* ; Andreae M.O. & Schimel D.S. (eds), John Wiley & Sons Publ.
- FOLT C.L. & BURNS C.W., 1999. Biological drivers of zooplankton patchiness. *TREE*, 14 (8) : 300-305.
- FORBES S.A., 1887. The lake as a microcosm. *Bulletin of the Peoria Scientific Association*, Peoria.
- FORD E.D., 2000. *Scientific Method for Ecological Research*. Cambridge University Press.
- FOREL F. A, 1892-1895. *Le Léman : monographie limnologique*. Lausanne, Rouge.
- FORMAN R.T.T. & GODRON M., 1986. *Landscape ecology*. Wiley and Sons Ed., New York.
- FORMAN R.T.T., GALLI A.E. & LECK C.F., 1976. Forest size and avian diversity in New Jersey Woodlots with some land use implication. *Oecologia (Berlin)*, 26 : 1-8.
- FOUCAULT A., 1993. *Climat. Histoire et avenir du milieu terrestre*. Fayard, Le temps des Sciences.
- FOURNIER F. & CHEVERRY C., 1992. Les échelles spatiales d'étude du rôle du sol dans l'environnement, pp 21-41 in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F. (eds sci.), *Hiérarchies et échelles en écologie*. Naturalia Publications.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- FRASER L.H. & KEDDY P., 1997. The role of experimental microcosms in ecological research. *TREE*, 12 (12) : 478-481.
- FREDERICKSON H.L., CAPPENBERG T.E. & DE LEEUW J.W., 1987. Polar lipid esterlinked fatty acid composition of Lake Vechten seston and ecological application of lipid analysis. *Microb. Ecol.*, 38 : 381-396.
- FRENOT Y. & GLOAGUEN J.C., 1994. Reproductive performance of native and alien colonizing phanerogams on a glacier foreland, Iles Kerguelen. *Polar Biology*, 14 : 473-481.
- FRIEDERICHS K., 1927. Grundsätzliches über die Lebenseinheiten höherer Ordnung und den ökologischen Einheitsfaktor. *Naturwiss.*, 8 : 153-157, 182-186.
- FROCHOT B. & GODREAU V., 1995. Intérêt écologique des carrières, terrils et mines. *Nature, Sciences, Sociétés*, Hors Série, 1995 : 66-76.
- FRONTIER S. & PICHOD-VIALE D., 1998. *Écosystèmes. Structure, fonctionnement, évolution*. Dunod, Paris.
- FRONTIER S. (ed.), 1983. *Stratégies d'échantillonnage en écologie*. Collection d'écologie 17, Masson, Paris.
- FRONTIER S., 1977. Réflexions pour une théorie des écosystèmes. *Bull. Ecol.*, 8 : 445-464.
- FRONTIER S., LE FÈVRE J. & PICHOD-VIALE D., 1992. Hiérarchies, dépendances d'échelles et transferts d'échelles en océanographie, pp 187-223, in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F. (eds sci.), *Hiérarchies et échelles en écologie*. Naturalia Publications.
- FROST B.W., 1996. Phytoplankton bloom on iron rations. *Nature*, 383 : 475-476.
- FROST T., CARPENTER S.R., IVES A.R. & KRATZ T.K., 1995. Species compensation and complementarity in ecosystem function, pp 224-239 in JONES C.G. & LAWTON J.H. (eds), *Linking species and ecosystems*. Chapman & Hall, New York.
- FUHRMAN J.A. & SUTTLE C.A., 1993. Viruses in marine planktonic systems. *Oceanography*, 6 : 51-63.
- FUHRMAN J.A., 1999. Marine virus and their biogeochemical and ecological effects. *Nature*, 399 : 541-548.
- FUSTEC E. & MARIOTTI A., GRILLO X. & SAJUS J., 1991. Nitrate removal by denitrification in alluvial ground water : role of a former channel. *J. Hydrol.*, 123 : 337-354.
- GADGIL M. & BERKES F., 1991. Traditional resource management systems. *Resource Management Optimization*, 8 : 127-141.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- GALL J.C., 1995. *Paléoécologie. Paysages et environnements disparus*. Masson, Paris.
- GANRY F. & DOMMERGUES Y.R., 1995. Arbres fixateurs d'azote, champ ouvert pour la recherche. *Agriculture et développement*, 7 : 38-55.
- GATTUSO J-P., ALLEMAND D. & FRANKIGNOULLE M., 1999. Photosynthesis and calcification at cellular, organismal and community levels in coral reefs : a review on interactions and control by carbonate chemistry. *American Zoologist*. 39 : 160.
- GIARDINA C.P. & RYAN M.G., 2000. Evidence that decomposition rates of organic carbon in mineral soil do not vary with temperature. *Nature*, 404 : 858-861.
- GIBERT J., MARMONNIER P. & DOLE-OLIVIER M.J., 1996. Un fleuve peut en cacher un autre. *La Recherche*, 288 : 44-46.
- GILLER P. S. & GEE J.H., 1987. The analysis of community organisation : the influence of equilibrium, scale and terminology, pp 519-542 in GEE J. & GILLER P. (Sci. eds), *Organization of communities. Past and present*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- GLEASON H.A., 1926. The individualistic concept of the plant association. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, vol. 53.
- GLEICK J., 1989. *La théorie du chaos : vers une nouvelle discipline*. Albin Michel, Paris.
- GODRON M., 1975. Préservation, classification et évolution des phytocénoses et des milieux. *Biologia Contemporanea*, 2 : 614.
- GOLDENFELD N. & KADANOFF L.P., 1999. Simple lessons from complexity. *Science*, 284 : 8789.
- GOLLEY F., 1993. *A history of the ecosystem concept in ecology : more than the sum of the parts*. Yale University Press, New Haven, Connecticut.
- GOLTERMAN H.L. & KOUWE F.A., 1980. Chemical budgets and nutrient pathways, pp 85-140 in LE CREN E.D. & LOWE-MCCONNELL R.H. (eds), *The functioning of freshwater ecosystems*. International Biological Programme 22. Cambridge University Press, Cambridge.
- GORE J.A., 1994. Hydrological change. PP in Calow P. & Petts G.E. (eds). *The rivers handbook*, vol. 2, Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- GOULD S.J. & ELDRIDGE N., 1977. Punctuated equilibrium : the tempo and mode of evolution reconsidered. *Paleobiology*, 3 : 114.
- GREIGH-SMITH P., 1964. *Quantitative plant ecology*. Butterworth, London.
- GRINEWALD J., 1990. A propos de la naissance de l'écologie. *La Bibliothèque naturaliste* 10 : 5-12.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- GRINEWALD J., 1990. L'effet de serre de la biosphère. De la révolution thermo-industrielle à l'écologie globale. Stratégies énergétiques. *Biosphère et Société*, 1, Genève, pp 9-34.
- GRINEWALD J., 1992. De Carnot à Gaïa : histoire de l'effet de serre. *La Recherche*, vol. 23, mai 1992 : 532-538.
- GRISEBACH A., 1875. *La végétation du globe d'après sa disposition suivant les climats*, 1ère édition française.
- GROSSMAN D.H., BOURGERON P., BUSCH W-D.N., CLELAND D., PLATTS W., RAY G.C., ROBINS C.R. & ROLOFF G., 1999. Principles of ecological classification, pp 353-393 in SZARO R.C., JOHNSON N.C., SEXTON W.T. & MALK A.J., (eds), *Ecological stewardship. A common reference for ecosystem management*. Elsevier.
- GROVE R., 1999. La naissance de l'écologie. *Les Cahiers de Science & Vie*. VIII- XIXe siècle : les sciences d'Europe s'imposent au monde : 90-96.
- HAECKEL E., 1866. *Generelle Morphologie der Organismen. Allgemeine Grundzüge des organischen Formenwissenschaft, mechanisch begründet durch die von Charles Darwin Descendenz Theorie*. Reimer, Berlin.
- HAECKEL E., 1870. Ueber Entwicklungsgang und Aufgabe der Zoologie. *Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft* : 353-370.
- HAFFER J., 1982. General aspects of the refuge theory, pp 6-26, in G. PRANCE (ed.) *Biological diversification in the tropics*. Columbia Univ. Press, New York.
- HAIRSTON J.G., Sr, 1989. *Ecological experiments : purpose, design and execution*. Cambridge University Press, Cambridge.
- HAIRSTON N.G. & HAIRSTON N.G., 1993. Cause-effect relationships in energy flow, trophic structure and interspecific interactions. *Am. Nat.*, 142 : 379-411.
- HALDANE J.B.S., 1963. The acceptance of a scientific idea. Reprinted in Weber R.J. (ed.), 1982, *More Random Walks in Science*. Institute of Physics, Bristol.
- HALDANE J.S., 1884. Life and Mechanism. *Mind*, 9 : 27-47.
- HAMILTON & MILBROOK, 1991. Préface, in Kolasa J. & Pickett S.T.A. (eds) *Ecological heterogeneity*. Ecological studies 86, Springer Verlag.
- HAMILTON, A.C., 1988. Guenon evolution and forest history, pp 13-34 in GAUTHIER-HION A., BOURLIÈRE F., GAUTIER J.P. & KINGDON J. (eds), *A Primate Radiation. Evolutionary Biology of the African Guenons*. Cambridge University Press, Cambridge.
- HANSKI I. & GILPIN M., 1997. *Metapopulation biology, ecology, genetics and evolution*. Academic Press.
- HANSKI I., 1998. Metapopulation dynamics. *Nature*, 396 : 41-49.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- HARDIN G., 1960. The competitive exclusion principle. *Science*, 131 : 1292-1298.
- HARMELIN-VIVIEN M.L., HARMELIN J.G. & LEBOULLEUX V., 1995. Microhabitat requirements for settlement of juvenile sparid fishes on Mediterranean rocky shores. *Hydrobiologia*, 300/301 : 309-320.
- HARRINGTON R., WOIWOD I. & SPARKS T., 1999. Climate change and trophic interactions. *TREE*, 14 (4) : 146-149.
- HARTVIGSEN G., KINZIG A. & PETERSON G., 1998. Use and analysis of complex adaptive systems in ecosystem science : overview of special section. *Ecosystems*, 1 : 427-430.
- Harvell C.D., Burkholder J.M., Colwell P.R., Grimes D.J., Hofmann E.E., Lipp E.K., Osterhaus A.D.M.E., Overstreet R.M., Porter J.W., Smith G.W. & Vasta G.R., 1999. Emerging marine diseases — climate links and anthropogenic factors. *Science*, 285 : 1505-1510.
- HASTINGS A. & POWELL T., 1991. Chaos in a three-species food chain. *Ecology*, 72 (3) : 896-903.
- HASTINGS A., HOM C.L., ELLNER S., TURCHIN P. & GODFRAY H.C.J., 1993. Chaos in ecology : is mother nature a strange attractor ? *Annu. Rev. Ecol. Syst.*, 24 : 1-33.
- HAUKIOJA E., 1999. Bite the mother, fight the daughter. *Nature*, 401 : 22-23.
- HAVENS K., 1992. Scale and structure in natural food webs. *Science*, 257 : 1107-1109.
- HAYDEN B.P., 1998. Ecosystem feedbacks on climate at the landscape scale. *Phil. Trans. R. Soc. Lond.*, B, 353 : 5-18.
- HAYES R.L. & GOREAU N.I., 1998. The significance of emerging diseases in the tropical coral reef ecosystem. *Rev. Biol. Trop.* 5 : 173-185.
- HAZLETT B.A., 1990. Source and nature of disturbance-chemical system in crayfish. *Journal of Chemical Ecology*, 16 : 2263-2276.
- HECTOR A. *et al.*, 1999. Plant diversity and productivity experiments in European grasslands. *Science*, 5442 : 1123-1127.
- HENNION F. & BOUCHEREAU A., 1998. Accumulation of organic and inorganic solutes in the subantarctic Cruciferous species *Pringlea antiscorbutina* in response to saline and cold stress ? *Polar Biology*, 20 : 281-291.
- HENRY C.L., 1984. *L'organisation de la Recherche et de la formation pour la maîtrise écologique du territoire*. Rapport à Madame Huguette Bouchardeau, Secrétaire d'Etat auprès du Premier Ministre, Chargée de l'Environnement et de la Qualité de la Vie, 82 pp.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- HERBLAND A., LE BORGNE R., LE BOUTEILLER A. & VOITURIEZ B., 1983. Structure hydrologique et production primaire dans l'Atlantique tropical oriental. *Océanogr. Trop.*, 18 (2) : 249-293.
- HERZOG H., ELIASSON B. & KAARSTAD O., 2000. Le stockage des gaz à effet de serre. *Pour la Science*, 271 : 88-94.
- HESSEN D.O. & VAN DONK E., 1993. Morphological changes in *Scenedesmus* induced by substances released from *Daphnia*. *Arch. Hydrobiol.*, 127 : 129-140.
- HILDREW A.G., 1996. Whole river ecology : spatial scale and heterogeneity in the ecology of running waters. *Arch. Hydrobiol.*, suppl. 113, Large Rivers 10 : 25-43.
- HOBBIIE S.E., 1992. Effects of plant species on nutrient cycling. *TREE*, 7 (10) : 336-339.
- HOLDGATE, 1996. The ecological significance of biological diversity. *Ambio*, 25 (6) : 409-416.
- HOLLAND M.M. (compiler), 1988. SCOPE/MAB technical consultations on landscape boundaries : report of a SCOPE/MAB workshop on ecotones. *Biology International*, Special Issue 17 : 47-106.
- HOLLING C.S., 1986. The resilience of terrestrial ecosystems : local surprise and global change, pp 289-317 in WILLIAMS C.C. & MUNN R. E (eds), *Sustainable development of the biosphere*. IISASA. Cambridge University Press, Cambridge.
- HOLLING C.S., 1992. Cross-scale morphology, geometry, and dynamics of ecosystems. *Ecol. Monogr.*, 62 : 447-502.
- HONG S., CANDELONE J.P., PATTERSON C.C. & BOUTRON C., 1996. History of ancient copper smelting pollution during roman and medieval time recorded in Greenland ice. *Science* ; 272 : 246-249.
- HONG S., CANDELONE J.P., TURETTA C., BOUTRON C.F., 1994. *Science*, 265 : 233-
- HOOPER D. & VITOUSEK P.M., 1997. The effects of plant composition and diversity on ecosystem processes. *Oecologia*, 110 : 449-460.
- HOUGHTON R.A., SKOLE D.L., NOBRE C.A., HACKLER J.L., LAWRENCE K.T. & CHOMENTOWSKI W.H., 2000. Annual fluxes of carbon from deforestation and regrowth in the Brazilian Amazon. *Nature*, 403 : 301-304.
- HOWARTH R.W., 1991. Comparative responses of aquatic ecosystems to toxic chemical stress, pp 169-195, in COLE J., LOVETT G., & FINDLAY S. (eds) : *Comparative analyses of ecosystems*. Springer, New York.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- HUDSON J.J., TAYLOR W.D. & SCHINDLER D.W., 1999. Planktonic nutrient regeneration and cycling efficiency in temperate lakes. *Nature*, 400 : 659-661.
- HUDSON P.J., DOBSON A.P. & NEWBORN D., 1998. Prevention of population cycles by parasite removal. *Science*, 282 : 2256-2258.
- HUGHES L., 2000. Biological consequences of global warming : is the signal already apparent ? *TREE*, 15 (2) : 56-61.
- HUGUENY B. & PAUGY D., 1995. Unsaturated fish communities in African rivers. *American Naturalist*, 146 : 162-169.
- HUGUENY B., 1989. West African rivers as biogeographic islands : species richness of fish communities. *Oecologia*, 79 : 235-243.
- HUMBOLDT A. De, 1846. *Cosmos. Essai d'une description physique du monde*. Première partie, Paris, Gide & Cie.
- HUMBOLDT A. von, 1805. *Essai sur la géographie des plantes*. Paris, Fr. Schoell.
- HUSTON A. M., 1979. A general hypothesis of species diversity. *American Naturalist*, 113 : 81-101.
- HUSTON A.M., 1994. *Biological diversity. The coexistence of species on changing landscapes*. Cambridge University Press, Cambridge.
- HUTCHINSON G.E., 1941. Limnological studies in Connecticut : IV. Mechanism of intermediary metabolism in stratified lakes. *Ecological Monographs*, 11 : 21-60.
- HUTCHINSON G.E., 1961. The paradox of the plankton. *Amer. Nat.*, 95 : 137-147.
- HUTCHINSON G.E., 1965. *The ecological theater and the evolutionary play*. Yale University Press, New Haven.
- HUTTON J., 1788. Theory of the Earth ; or an investigation of the laws observable in the composition, dissolution and restoration of land upon the globe. *Royal Society Edinburgh, Tr.*, 1, 209-304.
- HYNES H.B.N., 1975. The stream and its valley. *Vehr. Int. Ver. Theror. Ang. Limnol.*, 17-9 : 1-15.
- IGBP, 1992. Global Change : reducing the uncertainties.
- IGBP, 1998. Terrestrial Carbon Working Group. The terrestrial carbon cycle : implications for the Kyoto Protocol. *Science*, 280 : 1393-1394.
- INGERSOLL A., 1996. Les cycles de l'atmosphère. In *L'atmosphère*, Dossier Hors Série, *Pour la Science*, pp 24-26.
- IPCC, 1996. HOUGHTON J.T., MEIRA FILHO L.G., CALLANDER B.A., HARRIS N., KATTENBERG A. & MASKELL K. (eds), 1996. *The Science of*

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

*Climate Change : contribution of Working Group 1 to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).* Cambridge University Press, Cambridge, UK.

- ITÔ Y., 1991. Development of ecology in Japan, with special reference to the role of Kinji Imanishi. *Ecological Research*, 6 : 139-155.
- JACKSON J.B.C, 1994. Constancy and change of life in the sea. *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, 344 : 55-60.
- JACQUES G., 1996. *Le cycle de l'eau*. Les Fondamentaux, Hachette, Paris.
- JAEGER J.J., 1996. *Les mondes fossiles*. Sciences. Éditions Odile Jacob, Paris.
- JANVIER P., 1999. Catching the first fish. *Nature*, 402 : 21-22.
- JAUPART C., 2000. Les Sciences de la Terre en quête d'une méthode. *La Recherche*, 330 : 60-65.
- JAX K., 1998. Holocoen and ecosystem — On the origin and historical consequences of two concepts. *Journal of the History of Biology*, 31 : 113-142.
- JOHNSON L., 1981. The thermodynamic origin of ecosystems. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 38 : 571-590.
- JOHNSON L., 1994. Pattern and process in ecological systems : a step in the development of a general ecological theory. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 51 : 226-246.
- JOHNSON W.E. & HASLER A.D., 1954. Rainbow trout population in dystrophic lakes. *Journal of Wildlife Management*, 18 : 113-134.
- JOHNSON W.E. & VALLENTYNE J.R., 1971. Rationale, background, and development of experimental lakes studies in northwestern Ontario. *J. Fish. Res. Bd Canada*, 28 : 123-128.
- JONES C.G., LAWTON J.H. & SCHCHAK M., 1994. Organisms as ecosystem engineers. *Oikos*, 69 : 373-386.
- JONES R.I., 1993. Phytoplankton migrations : patterns, processes and profits. *Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol.*, 39 : 67-77.
- JONES T.H. *et al.*, 1998. Impacts of rising atmospheric carbon dioxide on model terrestrial ecosystems. *Science*, 280 : 441-442.
- JONES T.P. & CHALONER W.G., 1991. Les feux du passé. *La Recherche*, 236 : 1148-1156.
- JORGENSEN S.E., 1996. The application of ecosystem theory in limnology. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 26 : 181-192.
- JORGENSEN S.E., 1997. *Integration of ecosystem theory : a pattern*. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- JOUSSAUME S. & GUIOT J., 1999. Reconstruire les chauds et froids de l'Europe. *La Recherche*, 321 : 54-59.
- JOUSSAUME S., 1993. *Climat d'hier à demain*. Science au présent, CNRS Editions/CEA.
- JOUZEL J. & LORIEUX C., 1999. Evolution du climat : du passé récent vers le futur. *C.R. Acad. Sci., Paris, Sciences de la terre et des planètes*, 328 : 229-239.
- JUDAY C. & SCHLOEMER C.L., 1938. Effect of fertilizers on plankton production and on fish growth in a Wisconsin Lake. *Progressive Fish Culturist*, 40 : 24-27.
- JUNK W.J., BAYLEY P.B. & SPARKS R.E., 1989. The flood pulse concept in river-floodplain systems. pp. 110-127, in D.P. Dodge (ed.) Proceedings of the International Large River Symposium. *Canadian Special Publication in Fisheries and Aquatic Sciences*, 106.
- JUPIN H., 1996. *Le cycle du carbone*. Les Fondamentaux, Hachette, Paris.
- KARL D.M., 1999. A sea of change : biogeochemical variability in the North Pacific subtropical gyre. *Ecosystems*, 2 : 181-214.
- KARL T.R., NICHOLS N. & GREGORY J., 1997. The coming climate. *Scientific American*, 1997 : 78-83.
- KAUFFMAN S.A., 1993. *The origins of order*. Oxford University Press, New York.
- KAWANABE H. & IWASAKI K., 1993. Introduction : flexibility and synergism of biological relationships in natural communities, pp 1-10 in KAWANABE H., COHEN J.E. & IWASAKI K., (eds), *Mutualism and Community organization. Behavioural, Theoretical, and Food-web Approaches*. Oxford University Press.
- KAY J., 1984. *Self Organisation in living systems* (thesis). Systems Design Engineering, University of Waterloo, Ontario, Canada.
- KERR R.A., 1993. Pinabuto global cooling on target. *Science*, 259 : 594.
- KERR R.A., 1997. Life goes to extremes in the deep earth — and elsewhere ? *Science*, 276 : 703-704.
- KLEYPAS J.A., BUDDEMEIER R.W., ARCHER D., GATTUSO J-P., LNINGDON C. & OPDYKE B.N., 1999. Geochemical consequences of increased atmospheric CO<sub>2</sub> on coral reefs. *Science*, 284 (5411) : 118-120.
- KLINJ F. (ed.), 1994. *Ecological classification for environmental management*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- KNAPP A.K., BLAIR J.M., BRIGGS J.M., COLLINS S.L., HARNETT D.C., ; JOHNSON L.C. & TOWNE E.G., 1999. The keystone role of bison in North American tallgrass prairie. *BioScience*, 49 (1) : 39-50.
- KOLASA J. & ROLLO C.D., 1991. The heterogeneity of heterogeneity : a glossary, pp 1-23, In KOLASA J. & PICKETT J. (eds), *Ecological heterogeneity*. New York, Springer Verlag.
- KRAMER B., 1990. *Electro-communication in teleost fishes*. Behavior and Experiments. Zoophysiology, vol 29, Springer Verlag, Berlin.
- KRATZ T.K., WEBSTER K.E., BOWSER C.J., MAGNUSON J.J., BENSON B.J., 1997. The influence of landscape position on lakes in northern Wisconsin. *Freshwater Biology*, 37 : 209-217.
- KREBS C.J., 1972. *Ecology : the experimental analysis of distribution and abundance*. Harper & Row.
- KUHN T.S., 1983. *La structure des révolutions scientifiques*. Flammarion, Paris.
- KUMAR N. et al., 1995. Increased biological productivity and export production in the glacial Southern Ocean. *Nature*, 378 : 675-780.
- LABEYRIE L. & JOUZEL J., 1999. Les soubresauts millénaires du climat. *La Recherche*, 321 : 60-61.
- LACK D., 1954. *The natural regulation of animal numbers*. Oxford University Press.
- LAMARCK J.-B., 1809. *Philosophie zoologique*.
- LAMARCK J.B., 1801. *Système des animaux sans vertèbres*. Paris.
- LAMARCK J.B., 1802. Mémoire sur les fossiles. *Ann. Mus. Hist. Nat.*, 1.
- LAMB H., 1977. *Climate : present, past and future*. Methuen.
- LAMBERT G., 1992. Les gaz à effet de serre. *La Recherche*, vol. 23, mai 1992 : 550-556.
- LAMOTTE M. & BOURLIÈRE F. (eds sci.), 1967. *Problèmes de productivité biologique*. Masson, Paris.
- LAMOTTE M. & BOURLIÈRE F. (eds sci.), 1978. *Problèmes d'écologie : Structure et fonctionnement des écosystèmes terrestres*. Masson, Paris
- LAMOTTE M. & BOURLIÈRE F. (eds sci.), 1983. *Problèmes d'écologie : Structure et fonctionnement des écosystèmes limniques*. Masson, Paris.
- LAMOTTE M., 1980. *Écologie*. In *Encyclopedia Universalis*, vol. 5, p 937.
- LAMOTTE M., 1985. *Fondements rationnels de l'aménagement d'un territoire*, Masson, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- LAMPERT W., 1993. Ultimate cause of diel vertical migration of zooplankton : new evidence for the predator avoidance hypothesis. *Arch. Hydrobiol. Beih.*, 37-44.
- LAPEYRIE F., RANGER J. & VAIRELLES D., 1991. Phosphate solubilizing activities of ectomycorrhizal fungi in vitro. *Canadian Journal of Botany*, 69 : 342-346.
- LAPLACE P.S., 1814. *Essai philosophique sur les probabilités*. Courcier, Paris
- LARSSON P. & DODSON S.I., 1993. Invited review — chemical communication in planktonic animals. *Arch Hydrobiol.*, 129 : 129-155.
- LAUBIER L., 1991. Les Marées noires. Conséquences à long terme. *La Recherche*, 233, volume 22, juin 1991.
- LAUBIER L., 1995. De la zoologie descriptive à l'écologie fonctionnelle : les peuplements des grands fonds marins, pp 201-219 in LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris.
- LAURENT G., 1992. Biogéographie et paléontologie en France au XIX<sup>e</sup> siècle : acteurs et débats. *Revue d'Histoire des Sciences*, XLV/4 : 389-417.
- LAVIGNE D. M., 1982. Similarity in energy budgets of animal populations. *J. An. Ecol.*, 51 : 195-206.
- LAWTON J.H. & BROWN V.K., 1994. Redundancy in ecosystems, pp 255-270 in SCHULZE E.D. & MOONEY H.A. (eds), *Biodiversity and ecosystem function*. Springer-Verlag, Berlin.
- LAWTON J.H., 1989. Food webs, pp 43-78 in Cherrett J.M., (ed.), *Ecological concepts. The contribution of ecology to an understanding of the natural world*. Blackwell Scientific Publications.
- LAWTON J.H., 1994. What do species do in ecosystems. *Oikos*, 71 : 367-374.
- LAWTON J.H., 1996. The ecotron facility at Sdilwood Park : the value of "Big Bottle" experiments. *Ecology*, 77 (3) : 665-669.
- LAWTON J.H., 1999. Are there general laws in ecology ? *Oikos*, 84 : 177-192.
- LAZLO P., 1999. *La découverte scientifique*. Que sais-je ? Presses Universitaires de France.
- LAZZARO X., 1987. A review of planktivorous fishes : their evolution, feeding behaviours, selectivities and impacts. *Hydrobiologia*, 146 : 97-167.
- LE ROY LADURIE E., 1967. *L'histoire du climat depuis l'an mil*. Flammarion, Paris.
- LE TACON F. & SELOSSE M.-A., 1994. La place des symbioses mycorhiziennes dans l'évolution de la vie. *Acta Botanica Gallica*, 141 (4) : 405-419.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- LE TACON F. & SELOSSE M.-A., 1997. Le rôle des mycorhizes dans la colonisation des continents et la diversification des écosystèmes terrestres. *Rev. For. Fr.*, n° spécial : 15-24.
- LE TREUT H., 1996. Les nuages et l'effet de serre. In *l'Atmosphère*, Dossier Hors Série, *Pour la Science*, pp 108-110.
- LEBEL T., 1991. Le transfert d'échelle en hydrologie : concept ou confusion ? pp 147-155 in Mullon C. (ed.), SEMINFOR 4. *Le transfert d'échelle*. ORSTOM, Paris
- LEBRETON P., 1978. *Eco-logique. Initiation aux disciplines de l'environnement*. Paris, Interéditions.
- LEDUC A., PRAIRIE Y.T. & BERGERON Y., 1994. Fractal dimension estimates of a fragmented landscape : sources of variability. *Landscape Ecology*, 9 : 279-286.
- LEE G.F. & JONES R.A., 1991. Effects of eutrophication on fisheries. *Reviews in Aquatic Sciences*, 5 : 287-305.
- LEFEUVRE J-C. & BARNAUD G., 1988. Écologie du paysage : mythe ou réalité ? *Bull. Ecol.*, 19 (4) : 493-522.
- LEFEUVRE J.C., 1989. L'écologie ne peut plus être une réflexion sur la nature. pp 23-30 in MATTHIEU N. & JOLLIVET M. (éds), 1989. *Du rural à l'environnement. La question de la nature aujourd'hui*. Paris ARF Editions L'Harmattan.
- LEFEUVRE J.C., 1991. La recherche en écologie en France. Heur et malheur d'une discipline en difficulté. *Courrier de la Cellule Environnement de l'INRA*, 13 : 17-26.
- LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), 1995. *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris.
- LEGAY J.M., 1997. *L'expérience et le modèle. Un discours sur la méthode*. Sciences en question, INRA, Paris
- LEGENDRE L. & LEGENDRE P., 1979. *Ecologie numérique. Tome I — Le traitement multiple des données écologiques. Tome II — La structure des données écologiques*. Masson, Paris.
- LEGENDRE S., 1991. L'extinction des grands mammifères il y a 10 000 ans : le climat explique-t-il tout ? pp 93-97, in réaction des êtres vivants aux changements de l'environnement. CNRS, Paris
- LEMOALLE J., 1979. *Biomasse et production phytoplanctoniques du lac Tchad (1968-1976). Relations avec les conditions du milieu*. Thèse d'Etat, Université de Paris VI.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- LEMOALLE J., 1999. La diversité des milieux aquatiques, pp 12-30 in LÉVÊQUE C. & PAUGY D. (eds sci.) *Les poissons des eaux continentales africaines*. IRD, Paris.
- LENTON T.M., 1998. Gaia and natural selection. *Nature*, 394 : 439-447.
- LEPART J. & ESCARRE J., 1983. La succession végétale, mécanismes et modèles : analyse bibliographique. *Bull. Ecol.*, 14 (3) : 133-178.
- LEPRUN J-C. 1992. Étude de quelques brousses tigrées sahéliennes : structure, dynamique, écologie, pp 221-244 in Le Floch E., Grouzis M., Cornet A. & Bille J-C. (eds sci.), *L'aridité : une contrainte au développement*. ORSTOM, Paris
- LETTEAU H., LETTEAU K. & MOLION L.C.B., 1979. Amazonia's hydrologic cycle and the role of atmospheric recycling in assessing deforestation effects. *Monthly Weather Rev.*, 107 (3) : 227-238.
- LÉVÊQUE C & PAUGY D. (eds sci.), 1999. *Les poissons des eaux continentales africaines. Diversité, écologie, utilisation par l'homme*. Éditions de l'IRD, Paris.
- LÉVÊQUE C., 1995. L'habitat : être au bon endroit au bon moment ? *Bulletin français de pêche et pisciculture*, 337-338-339 : 9-20.
- LÉVÊQUE C., 1995. Role and consequences of fish diversity in the functioning of African freshwater ecosystems : a review. *Aquatic Living Resources*, 8 : 59-78.
- LÉVÊQUE C., 1996. *Écosystèmes aquatiques*. Les Fondamentaux, Hachette, Paris.
- LÉVÊQUE C., 1997. *Biodiversity dynamics and conservation : the freshwater fish of tropical Africa*. Cambridge University Press, Cambridge.
- LÉVÊQUE C., 1997. *La Biodiversité*. Que sais-je ? Presses Universitaires de France, Paris.
- LÉVÊQUE C., DURAND J.R. & ECOUTIN J.M., 1977. Relations entre le rapport P/B et la longévité des organismes. *Cahiers ORSTOM, sér. Hydrobiologie*, 11 (1) : 17-31.
- LEVIN S.A., 1998. Ecosystems and the biosphere as complex adaptive systems. *Ecosystems*, 1 : 431-436.
- LEVIN S.A., 1999. *Fragile Dominion. Complexity and the commons*. Helix Books, Perseus Books.
- LEVINS R., 1970. Extinctions. In : Some mathematical questions in biology. *American mathematics Society*, Providence, Rhode Island, 2 : 77-107.
- LEVY S., 1997. Pacific salmon bring it all back home. *BioScience*, 47 (10) : 657-660.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- LEWIS W.M., 1979. *Zooplankton community analysis : studies of a tropical system*. Springer Verlag, New York.
- LIEBIG. J., 1840. *Traité de Chimie organique*, Volume 1, Paris, Fortin, Masson & Cie. Liebig J., 1844. *Chimie appliquée à la physiologie végétale et à L'Agriculture*. Fortin, Masson & Cie, Paris, seconde édition.
- LIKENS G.E. & BORMANN F.H., 1972. Nutrient cycling in ecosystems, pp 25-67, in Wiens J. (ed.), *Ecosystem Structure and Function*. Oregon State University Press, Corvallis.
- LIKENS G.E. (ed.), 1985. *An ecosystem approach to aquatic ecology : Mirror Lake and its environment*. Springer-Verlag, New York.
- LIKENS G.E., 1985. An experimental approach for the study of ecosystems. The fifth Tansley lecture. *Journal of Ecology*, 73 : 381-396.
- LIKENS G.E., 1995. *The ecosystem approach : its use and abuse*. Oldenborf/luhe (Germany), Ecology Institute.
- LIM E.L., 1996. Molecular identification of nanoplankton protists based on small subunit ribosomal RNA gene sequences for ecological studies. *J. Euk. Microbiol.*, 43 : 101-106.
- LIMOGE C., 1972. In LINNÉ C., *L'équilibre de la nature*. Vrin Paris. Textes traduits et annotés par B. Jasmin. Introduction et notes de C. Limoges.
- LINDEMAN R., 1942. The trophic-dynamic aspect of ecology. *Ecology*, 23 : 399-418.
- LINNÉ C., 1972. *L'équilibre de la nature*. Vrin Paris. Textes traduits et annotés par B. Jasmin. Introduction et notes de C. Limoges.
- LIZET B. & RAVIGNAN F. de, 1987. *Comprendre un paysage. Guide pratique de recherche*. INRA, Paris
- LODÉ T., 1994. L'usage des fractales en écologie. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France*, 16 (4) : 138-145.
- LOTKA A., 1925. *Elements of physical biology*. Réédité en 1956 par Dover Publications, New York.
- LOVELOCK J., 1990. *Les âges de Gaïa*. Robert Laffont, Paris.
- LOWE-MCCONNELL R.H., 1985. The biology of the river systems with particular reference to the fishes, pp 101-140, in GROVE A.T. (ed.), *The Niger and its neighbours*. Balkema.
- LUBCHENKO J. *et al.*, 1991. The sustainable biosphere initiative : an ecological research agenda. *Ecology*, 72 (2) : 371-412.
- LURÇAT F., 1999. *Le chaos. Que sais-je ?* Presses Universitaires de France, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- MACANN K., HASTINGS A. & HUXEL G.R., 1998. Weak interactions and the balance of nature. *Nature*, 395 : 794-798.
- MACARTHUR R. H & WILSON E.O., 1963. An equilibrium theory of insular zoogeography. *Evolution*, 17 : 373-387.
- MACARTHUR R. H & WILSON E.O., 1967. *The theory of island biogeography*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- MACARTHUR R.H., 1955. Fluctuations of animal populations, and a measure of community stability. *Ecology*, 36 : 533-536.
- MAGNUSON J.J. & KRATZ T.K., 2000. Lakes in the landscape : approaches to regional limnology. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 27 : 74-87.
- MAGNUSON J.J., 1990. Long-term ecological research and the invisible present. *BioScience*, 40 (7) : 495-501.
- MAGNUSON J.J., BOWSER C.J. & BECKEL A.L., 1983. The invisible present : long term ecological research on lakes. *L & S Magazine*, University of Wisconsin, Madison Fall : 3-6.
- MAGNY M., 1995. *Une histoire du climat. Des derniers mammouths au siècle de l'automobile*. Editions Errance.
- MAHÉ G., 1993. *Les écoulements fluviaux sur la façade atlantique de l'Afrique. Étude des éléments du bilan hydrique et variabilité interannuelle. Analyse de situations hydroclimatiques moyennes et extrêmes*. Paris, ORSTOM, Etudes et Thèses.
- MAHÉ G., LERIQUE J. & OLIVRY J.C., 1990. Le fleuve Ogoué au Gabon. Reconstitution des débits manquants et mise en évidence de variations climatiques à l'équateur. *Hydrologie Continentale*, 5 : 105-124.
- MALEY J., 1996. Le cadre paléoenvironnemental des refuges forestiers africains : quelques données et hypothèses, pp 519-535. In van der MAESEN L.J.G. *et al.* (eds), *The biodiversity of African Plants*. Kluwer.
- MALHI Y. & GRACE J., 2000. Tropical forests and atmospheric carbon dioxide. *TREE*, 15 (8) : 332-337.
- MALTHUS T.R., 1798. *An essay on the principle of population*. London. Traduit en 1963 "Essai sur le principe de population", Paris, Gonthier.
- MANDELBROT B.B., 1967. How long is the coast of Britain ? Statistical self similarity and fractional dimension. *Science*, 155 : 636-638.
- MARGALEF R., 1968. *Perspectives in ecological theory*. University of Chicago Press.
- MARIDET L. & COLLIN-HUET M.P., 1995. *La végétation aux abords des rivières : source de vie et d'équilibre*. Ministère de l'environnement, Direction de l'eau.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- MARIOTTI A., 1994. Dénitrification *in situ* dans les eaux souterraines : processus naturel ou provoqué : une revue. *Hydrogéol.*, 3 : 43-68.
- MARIOTTI A., 1995. Les isotopes stables du carbone, traceurs de l'évolution des écosystèmes continentaux et de la dynamique des matières organiques des sols, pp 37-61, in LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris.
- MARIOTTI A., 1997. La méthode du carbone 13. *Lettre PIGB-PMRC-France*, 6 : 19.
- MARTINEZ N., 1991. Artifacts or attributes ? Effects of resolution on the Little Rock Lake food web. *Ecol. Monogr.*, 61 (4) : 367-392.
- MASLANIK, J.A. *et al.*, 1996. Recent decreases in Arctic summer ice cover and linkages to atmospheric circulation anomalies. *Geophys. Res. Lett.*, 23 : 1677-1680.
- MATTOO A.K. & SUTTLE J.C. (eds), 1991. *The plant hormone Ethylene*. CRC Press.
- MAURER B.A., 1998. Ecological science and statistical paradigms : at the threshold. *Science*, 279 : 502-503.
- MAY R.M., 1972. Will a large complex system be stable ? *Nature*, 238 : 413-414.
- MAY R.M., 1974. *Stability and complexity in model ecosystems*. Princeton University Press.
- MAY R.M., 1991. Le chaos en biologie. *La Recherche*, 232 (22) : 588-598.
- MAYR E., 1982. Processes of speciation in animals, pp. 1-19, in Barigozzi (ed.), *Mechanisms of speciation*. Alan Riss, New York.
- MAYR E., 1982. *The Growth of Biological Thought. Diversity, Evolution, and Inheritance*. Cambridge MA, The Bellknap Press of Harvard University Press (traduit en français sous le titre Histoire de la Biologie : diversité, évolution et hérédité. Fayard, Paris, 1989).
- MAYR E., 1988. *Towards a new philosophy of biology : observations of an evolutionist*. Harvard University Press, Cambridge.
- MCARTHUR R.H., 1955. Fluctuations of animal populations and a measure of community stability. *Ecology*, 36 : 533-536.
- MCCANN K., HASTINGS A. & HUXEL G.R., 1998. Weak interactions and the balance of nature. *Nature*, 395 : 794-798.
- MCGOWAN J.A., CAYAN D.R. & DORMAN L.M., 1998. Climate-Ocean variability and ecosystem response in the Northeast Pacific. *Science*, 281 : 210-217.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- MCINTOSH R.P., 1991. Concept and terminology of homeogeneity and heterogeneity in ecology, pp 24-46 in KOLOSA J. & PICKETT S.T.A. (eds), *Ecological heterogeneity*. Ecological Studies 86, Springer Verlag.
- MCKENZIE R., CONNOR B. & BODEKER G., 1999. Increased summertime UV radiation in New Zealand in response to ozone loss. *Science*, 285 : 1709-1711.
- MEGGERS B.J., 1994. Biogeographical approach to reconstructing the prehistory of Amazonia. *Biogeographica*, 70 : 97-110.
- MELILLO J.M., PRENTICE I.C., FARQUAR G.D., SCHULZE E.-D. & SALA O.E., 1996. Terrestrial biotic responses to en, vironmental change and feedbacks to climate, pp 445-481 in HOUGHTON J.T. *et al.* (eds), *Climate change 1995. The Science of Climate Change*. Cambridge University Presss, Cambridge.
- MENAUT J.C., 1993. Effets des feux de savane sur le stockage et l'émission du carbone et des éléments trace. *Sécheresse*, 4 : 251-263.
- MENAUT J.C., ABBADIE L., LAVENU F., LOUDJANI P., PODAIRE A., 1991. Biomass burning in west African Savannas, pp 131-142, in *Global biomass burning*, J.S. Levine (ed.). MIT Press, Cambridge.
- MERRIAM, G., 1984. Connectivity : a fundamental ecological characteristic of landscape pattern. *Proceedings of the International Association of Landscape Ecology*, 1 : 5-15.
- MICHELI F., 1999. Eutrophication, fisheries, and consumer-resource dynamics in marine pelagic ecosytstems. *Science*, 285 : 1396-1398.
- MICHELOT J.L., 1990. *La basse vallée de l'Ain, étude préalable à la mise en place d'une gestion intégrée : étude de la faune terrestre*. Agence de l'eau Rhone Méditerranée Corse, 67 p.
- MILLS L.S., SOULÉ M.E. & DOAK D.F., 1993. The keystone species concept in ecology and conservation. *BioScience*, 43 : 219-224.
- MILNE B.T., 1997. Applications of fractal geometry in wildlife biology, pp. 32-69 in Bissonette J.A. (ed.), *Wildlife and landscape ecology : effects of pattern and scale*. Springer Verlag, New York.
- Ministère de l'Environnement, 1998. Forêts tropicales : des connaissances pour la gestion.
- Minshall G.W., Cummins K.W., Petersen R.C., Cushing C.E., Bruns D.A., Sedell J.R. & Vannote R.L., 1985. Developments in stream ecosystem theory. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42 : 1045-1055.
- MINSTER J.F., 1994. *Les océans*. Dominos, Flammarion.
- MÖBIUS K., 1877. *DieAuster unddie Austernwirtschaft*. Berlin, Verlag Von Wiegandt, Hempel et Parey.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- MÖBIUS K.A., 1886. Die Bildung, Geltung und Bezeichnung der Artbegriffe und ihr Verhältnis zur Abstammungslehre. *Zool. Jahrb. Sys.*, 1, 247n.1.
- MOLES A.A., 1990. « *Les Sciences de l'imprécis* ». Le Seuil, Paris.
- MOLINIER M., LEPRUN J.C. & AUDRY P., 1991. Effet d'échelle observé sur le ruissellement dans le Nordeste brésilien, pp. 95-104 in MULLON C. (ed.), SEMINFOR 4. *Le transfert d'échelle*. ORSTOM, Paris.
- MONOD J., 1970. *Le hasard et la nécessité*. Le Seuil, Paris.
- MOORE P., 1998. Nutrient consequences of salmon spread. *Nature*, 396 : 314-315.
- MORT M.A., 1991. Bridging the gap between ecology and genetics : the case of freshwater zooplankton. *TREE*, 6 (2) : 41-45.
- MÜLLER J. & STEITZ A., 1993. Habitat partitioning and differential vertical migration of some *Daphnia* genotypes in a lake. *Arch. Hydrobiol. Beih.*, 39 : 167-174.
- MYNENI R.B., KEELING C.D., TUCKER C.J., ASRAR G. & NEMANI R.R., 1997. Increased plant growth in the northern high latitudes from 1981 to 1991. *Nature*, 386 : 698-702.
- NAEM S., 1998. Species redundancy and ecosystem reliability. *Conservation Biology*, 12 (1) : 39-45.
- NAEM S., HAHN D.R. & SCHURMAN G., 2000. Producer-decomposer co-dependency influences biodiversity effects. *Nature*, 403 : 462-764.
- NAEM S., THOMPSON L.J., LAWLER J.H., LAWTON J.H., & WOODFIN R.M., 1995. Biodiversity and ecosystem functioning : empirical evidence from experimental microcosms. *Philosophical Transactions of the Royal Society, London B347* : 249-262.
- NAEM S., THOMPSON L.J., LAWLER S.P. & LAWTON J.H., 1994. Declining biodiversity can alter the performance of ecosystems. *Nature*, 368 : 734-737.
- NAIMAN R.J. & DÉCAMPS H. (eds), 1990. *The ecology and management of aquatic-terrestrial ecotones*. Man and Biosphere series, vol. 4, UNESCO, Paris.
- NAIMAN R.J., JOHNSTON C.A., & KELLEY J.C., 1988. Alteration of North American streams by beaver. *BioScience*, 38 (11) : 753-762.
- NICOLIS G. & PRIGOGINE I., 1977. *Self-Organization in Non-Equilibrium Systems : from Dissipative Structures to Order through Fluctuation*. Wiley Interscience, New York.
- NICOLIS G. & PRIGOGINE I., 1989. *A la rencontre du complexe*. Presses Universitaires de France, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- NICOLIS G., 1992. Dynamical systems, biological complexity and global change, pp 21-32 in SOLBRIG O.T., VAN EMDEN H.M. & VAN OORDT P.G.W.J. (eds) *Biodiversity and Global Change*. Monographs n°8, IUBS.
- NIEMI G.J. *et al.*, 1990. Overview of case studies on recovery of aquatic systems from disturbance. *Environmental Management*, 14 : 571-587.
- NILSSON C. & GRELSSON G., 1995. The fragility of ecosystems : a review. *J. Appl. Ecol.*, 32 : 677-692.
- NORTHCOTE T.G., 1988. Fish in the structure and function of freshwater ecosystems : a "top-down" view. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 45 : 361-379.
- O'NEILL R.V., DEANGELIS D.L., WAIDE J.B. & ALLEN T.F.H., 1986. *A hierarchical concept of ecosystems*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- O'NEILL R.V., JOHNSON A.R. & KING A.W., 1989.... *Landscape Ecol.*, 3 : 193-205.
- OBERDORFF T., GUÉGAN J.F. & HUGUENY B., 1995. Global scale patterns of fish species richness in rivers. *Ecography*, 18 : 345-352.
- OBERDORFF T., HUGUENY B. & GUÉGAN J.F., 1997. Is there an influence of historical events on contemporary fish species richness in rivers ? Comparisons between Western Europe and North America. *Journal of Biogeography*, 24 (4) : 461-467.
- OBERDORFF T., HUGUENY B., COMPIN A. & BELKESSAM D., 1998. Non-interactive fish communities in the coastal streams of North-western France. *Journal of Animal Ecology*, 67 : 472-484.
- ODUM E.P., 1953. *Fundamentals of Ecology*. 1st éd., W.B. Saunders Philadelphia.
- ODUM E.P., 1971. *Fundamentals of Ecology*. 3<sup>e</sup> éd., Philadelphie, W.B. Saunders Company.
- ODUM H.T., 1957. Trophic structure and productivity of Silver Springs, Florida. *Ecological Monographs*, 27 : 55-112.
- ODUM H.T., 1971. *Environment, Power and Society*. Wiley-Interscience, New York.
- ODUM H.T., 1983. *System Ecology*. Wiley, New York.
- OLIVRY J.C., BRICQUET J.P. & MAHÉ G. 1993. Vers un appauvrissement durable des ressources en eau de l'Afrique humide ? pp 67-78 in Gladwelle J.L. (ed.), *Hydrology of warm humid regions*. Proceedings of the Yokohama Symposium, July 1993. IAHS Publ., 216.
- OZENDA P., 1986. *La cartographie écologique et ses applications*. Masson, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- PACE N.R., 1997. A molecular view of microbial diversity and the biosphere. *Science*, 276 : 734-740.
- PAINE R.T., 1966. Food web complexity and species diversity. *Am. Nat.*, 100 : 65-75.
- PALMER M.A. et al., 1997. Biodiversity and ecosystem processes in freshwater sediments. *Ambio*, 26 (8) : 571-577.
- PASKOFF R., 1985. *Les littoraux. Impact des aménagements sur leur évolution*. Masson, Paris.
- PATTEN B.C. & ODUM E.P., 1981. The cybernetic nature of ecosystems. *Am. Nat.*, 118 : 886-895.
- PATTEN B.C., 1978. Systems approach to the concept of the environment. *Ohio J. Sci.*, 78 : 206-222.
- PATTEN B.C., STRASKRABA M. & JORGENSEN S.E., 1997. Ecosystem emerging. : 1. Conservation. *Ecol. Modelling*, 96 : 221-284.
- PAULY D., CHRISTENSEN V., DALSGAARD J., FROESE R. & TORRES F., 1998. Fishing down marine food webs. *Science*, 279 : 860-863.
- PAVÉ A., 1994. *Modélisation en biologie et en écologie*. Aléas, Lyon.
- PAVÉ A., 1997. Introduction, pp XIV-XVI in BLASCO F. (coord.), *Tendances nouvelles en modélisation pour l'environnement*. Elsevier.
- PÉRÈS J.M. & PICARD J., 1958. Manuel de bionomie benthique de la mer Méditerranée. *Rec. Trav. St. Mar. Endoume*, fasc. 18, bull. 11.
- PÉRÈS J.M., 1961. *Océanographie biologique et biologie marine. I – La vie benthique*. Presses Universitaires de France, Paris.
- PERRY D.A., 1995. Self-organising systems across scales. *TREE*, 10 (6) : 241-244.
- Perry D.A., Amaranthus M.P., Borchers J.G., Borchers S.L., & Brainerd R.E., 1989. Bootstrapping in ecosystems. *BioScience*, 39 (4) : 230-237.
- PERSON L., DIEHL S., JOHANSSON L., ANDERSSON G. & HAMRIN S., 1992. Trophic interactions in temperate lake ecosystems — a test of food chain theory. *Am. Nat.* 140 : 59-84.
- PERSSON L., 1991. Interspecific interactions, pp 530-551, in WINFIELD I.J. & NELSON J.S. (eds), *Cyprinid fishes. Systematics, biology and exploitation*. Chapman & Hall, Fish and Fisheries series 3.
- PETERS R.H., 1991. *A critique for ecology*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Petit J.R., Jouzel J., Raynaud D., Barkov N.I., Barnola J.-M., Basile I., Benders M., Chappellaz J., Davis M., Delaygue G., Delmotte M., Kotlyakov

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- V.M., Legrand M., Lipenkov V.Y., Lorius C., Pépin L., Ritz C., Saltzman E. & Stievenard M., 1999. Climate and atmospheric history of the past 420,000 years from the Vostok ice core, Antarctica. *Nature*, 399 : 429-435.
- PETIT-MAIRE N., 1989. Interglacial environments in presently hyperarid Sahara : palaeoclimatic implications, pp 637-661, in M. Leinen & M. Sarnthein (eds.), *Paleoclimatology and Paleometeorology : Modern and Past Patterns of global atmospheric transport*. Kluwer Academic Publishers.
  - PETTS G. E & BRAVARD J.P., 1993./ Le réseau hydrographique dans le bassin-versant, pp 21-41 in AMOROS C. & PETTS G.E. (eds), *Hydrosystèmes fluviaux*. Collection d'écologie, 24, Masson, Paris.
  - PFISTER C., 1999. Le puzzle climatique des historiens. *La Recherche*, 321 : 64-68.
  - PHILLIPS J., 1934. Succession, development, the climax, and the complex organism : an analysis of the concepts. Part I. *J. Ecol.*, 22 : 554-571. Part II — Development and the climax. *J. Ecol.*, 23 (1935) : 210-246. Part III- The complex organism : Conclusions. *J. Ecol.*, 23 (1935) : 488-508.
  - PICKETT S.T.A. & CADENASSO M.L., 1995. Landscape ecology : spatial heterogeneity in ecological systems. *Science*, 269 : 331-334.
  - PICKETT S.T.A. & WHITE P.S., 1985. *The ecology of natural disturbance and patch dynamics*. Academic Press. Orlando, Florida.
  - PICKETT S.T.A., 1999. The culture of synthesis : habits of mind in novel ecological integration. *Oikos*, 87 : 479-487.
  - PICKETT S.T.A., KOLASA J. & JONES C.G., 1994. *Ecological understanding. The nature of theory and the theory of nature*. Academic Press.
  - PICKETT S.T.A., PARKER V.T. & FIEDLER P.L., 1992. The new paradigm in ecology : implications for conservation biology above the species level, pp 65-88 in FIEDLER P.L. & JAIN S. K. (eds), *Conservation biology. The theory and practice of nature conservation, preservation and management*.
  - PIMM S.L., 1982. *Food Webs*. Chapman & Hall, London.
  - PIMM S.L., 1993. Biodiversity and the balance of nature, pp 347-359, in SCHULZE E.D. & MOONEY H.A. (eds.), *Biodiversity and ecosystem function*. Ecological Studies, 99, Springer-Verlag.
  - PIMM S.L., LAWTON J.H. & COHEN J.E., 1991. Food web patterns and their consequences. *Nature*, 350 : 669-674.
  - PINAY G. & DÉCAMPS H., 1988. The role of riparian woods in regulating nitrogen fluxes between the alluvial aquifer and surface water : a conceptual model. *Regulated Rivers : research and management*, 2 : 507-516.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- PINEL-ALLOUL B., 1995. Spatial heterogeneity as a multiscale characteristic of zooplankton community. *Hydrobiologia*, 300/301 : 17-42.
- PITTOCK A.B. & FLATHER R.A., 1993. Severe tropical storms and storm surges, pp 392-394 in *Climate and sea level change : observations, projections and implications*. Cambridge University Press, Cambridge.
- PLATT T., 1985. Structure of the marine ecosystem : its allometric basis, pp 55-64 in ULANOWICZ R.E. & PLATT T. (eds), *Ecosystem theory for Biological Oceanography*. *Can. Bull. Fish Aquat. Sci.*, 213.
- POLIS & HOLT, 1992. Intraguild predation : the dynamics of complex trophic interactions. *TREE* 7 (5) : 151-154.
- POLIS G., 1994. Food webs, trophic cascades and community structure. *Australian Journal of Ecology*, 19 (2) : 121-136.
- POLIS G.A., HOLT R.D., MENGE B.A. & WINEMILLER K.O., 1996. *Time, space and life history : influences on food webs*, pp 435-460, in POLIS G.A. & WINEMILLER K.O. (eds) *Food-webs, integration of patterns and dynamics*. Chapman and Hall, New York.
- POMEROY L.R., 1974. The ocean's food web, a changing paradigm. *Bioscience*, 24 : 499-504.
- PONS A., 1993. Contribution de l'analyse pollinique à l'étude des changements de végétation et de climat en Europe. *Sécheresse*, 4 (4) : 233-240.
- PONS A., 1995. Le développement récent de la paléocéologie continentale, pp 63-87 LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris
- POPPER K., 1962. *Conjectures and refutations ; the growth of scientific knowledge*. Basic Books, New York.
- POPPER K., 1985. *Conjectures et réfutations*. Payot, Paris.
- POST D.M., CARPENTER S.R., CHRISTENSEN D.L., COTTINGHAM K.L., KITCHELL J.F., SCHINDLER D.E. & HODGSON J.R., 1997. Seasonal effects of variable recruitment of a dominant piscivore on pelagic food web structure. *Limnol. Oceanogr.*, 42 (4) : 722-729.
- POST E., PETERSON R.O., STENSETH N.C. & MCLAREN B.E., 1999. Ecosystem consequences of wolf behavioural response to climate. *Nature*, 401 : 905-907.
- PRANCE G., 1982. *Biological diversification in the tropics*. Columbia University Press, New York.
- PRESTON F.W., 1962. The canonical distribution of commonness and rarity. Parts I and 2. *Ecology*, 43 : 185-215, 410-432.
- PRIGOGINE I. & STENGERS I., 1986. *La nouvelle alliance. Métamorphose de la science*. Gallimard, Paris.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- PRIGOGINE I., 1968. *Introduction à la thermodynamique des processus irréversibles*. Dunod, Paris.
- PRIGOGINE I., 1994. *Les lois du chaos*. Champs, Flammarion.
- PRINS H.H.T. & VAN DER JEUGD H.P., 1993. Herbivore population crashes and woodland structure in East Africa. *J. Ecol.*, 81 (2) : 305-314.
- QUÉZEL P. & BARBÉRO M., 1990. *Les forêts méditerranéennes : problèmes posés par leur signification historique, écologique et leur conservation*. Acta Botanica Malacitana.
- RASMUSSEN L. & WRIGHT R.F., 1998. Large-scale ecosystem experiments : ecological research and European environmental policy. *Forest Ecology and Management*, 101 : 353-363.
- RASOOL I., 1993. *Système Terre*. Dominos, Flammarion, Paris.
- REDFIELD A.C., KETCHUM B.H. & RICHARDS F.A., 1963. The influence of organisms on the composition of sea water, pp 26-77 in Hill M.N. (ed.). *The Sea*. Wiley-Interscience, New York.
- REICE S.R., 1994. Nonequilibrium determinants of biological community structure. *American Scientist*, 82 : 424-435.
- REILLE M., 1990. *Leçons de palynologie et d'analyse pollinique*. Éditions du CNRS.
- Resh V.H., Brown A.V., Covich A.P., Gurtz M.E., Li H.W., Minshall G.W., Reice S.R., Sheldon A.L., Wallace J.B. & Wissmar R.C., 1988. The role of disturbance in stream ecology. *Journal of the North American Benthological Society*, 7 : 433-455.
- RICHARD J.F., 1975. Paysages, écosystèmes, environnement : une approche géographique. *L'espace géographique*, 2 : 81-92.
- RIDLEY M., 1989. *L'évolution*. Pour la Science, Diffusion Belin.
- RIEU M. & PERRIER E., 1994. Modélisation fractale de la structure des sols. *C.R. Acad. Agric. Fr.*, 80 (6) : 21-39.
- RIND D., 1999. Complexity and climate. *Science*, 284 : 105-107.
- RISSER P.G., 1990. The ecological importance of land-water ecotones, pp 7-22 in NAIMAN R.J. & DÉCAMPS H. (eds), *The ecology and management of aquatic-terrestrial ecotones*. Man and Biosphere series, vol. 4, UNESCO, Paris.
- ROSEMOND A.D., MULHOLLAND P.J. & ELWOOD J.W., 1993. Top-down and bottom-up control of stream periphyton : effects of nutrients and herbivores. *Ecology*, 74 : 1264-1280.
- ROSENZWEIG M.L. & ABRAMSKY Z., 1993. How are diversity and productivity related ? pp 52-65 in RICKLEFS R.E. & SCHLUTER D. (eds), *Species diversity in*

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

*ecological communities. Historical and geographical perspectives.* University Chicago Press, Chicago

- ROSNAY J. de, 1975. *Le microscope. Vers une vision globale.* Éditions du Seuil, Paris.
- ROSSIGNOL-STRICK M., 1997. Paléoclimat de Méditerranée orientale et de l'Asie du sud ouest de 15 000 à 6000 BP. *Paléorient.*, 23 (2) : 175-186.
- ROUGERIE G., 1988. *Géographie de la biosphère.* Armand Colin, Paris.
- ROUGHGARDEN J., 1998. *Primer of ecological theory.* Prentice Hall, New Jersey.
- ROUGHGARDEN J., MAY R.M. & LEVIN S.A. (eds), 1989. *Perspectives in ecological theory.* Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- ROY B.A., 1994. The use and abuse of polinistors by fungi. *TREE*, 9 (9) : 335-339.
- ROY C., 1991. Les upwellings : le cadre physique des pêcheries côtières ouest-africaines, pp 38-66 in CURY P. & ROY C. (éd. sci.), *Pêcheries ouest africaines. Variabilité, instabilité et changement.* ORSTOM, Paris.
- ROY K., VALENTINE J.W., JABLONSKI D. & KIDWELL S.M., 1996. Scales of climatic variability and time averaging in Pleistocene biotas : implications for ecology and evolution. *TREE*, 11 (11) : 458-463.
- RUELLE D., 1991. *Hasard et chaos.* Odile Jacob, Paris.
- RUNDEL P.W., EHLERINGER Y.R. & NAGY K.A., 1988. *Stable isotopes in ecological research.* Springer Verlag, Berlin, 525 p.
- SADOURNY R., 1992. L'homme modifie-t-il le climat ? *La Recherche*, mai 1992, 23 : 522-531
- SADOURNY R., 1994. *Le climat de la terre.* Dominos, Flammarion, Paris.
- SADOURNY R., 1996. *Quelques aspects de la modélisation du climat*, pp 24-36 in Actes des journées du Programme environnement Vie et société. Tendances nouvelles en modélisation pour l'environnement.
- SAGLIO P., 1992. La communication chimique chez les poissons. *La Recherche*, 248, vol. 232 : 1282-1293.
- SALA E., BOUDOURESQUE C.F. & HARMELIN-VIVIEN M., 1998. Fishing, trophic cascades and the structure of algal assemblages : evaluation of an old but untested paradigm. *Oikos*, 83 : 425-439.
- SAUGIER B. 1996. *Végétation et atmosphère.* Dominos, Flammarion, Paris.
- SAUGIER B., 1992. Production primaire. Du chloroplaste à la biosphère, pp 65-84 in AUGER P., BAUDRY J. & FOURNIER F. (eds sci.), *Hierarchies et échelles en écologie.* Naturalia Publications.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- SCHERRER B., 1983. Techniques de sondage en écologie, pp 63-162 in FRONTIER S. (ed.), 1983. *Stratégies d'échantillonnage en écologie*. Masson, Paris.
- SCHIMEL D.S., 1993. *Theory and applications of tracers*. Academic Press, San Diego.
- SCHINDLER D.E., KITCHELL J.F., HE X., CARPENTER S.R., HODGSON J.R. & COTTINGHAM K.L., 1993. Food web structure and phosphorus cycling in lakes. *Transactions of the American Fisheries Society*, 122 : 756-772.
- SCHINDLER D.W., 1990. Experimental perturbations of whole lakes as tests of hypotheses concerning ecosystem structure and function. *Oikos*, 57 : 25-41.
- SCHINDLER D.W., 1998. Replication versus realism : the need for ecosystem-scale experiments. *Ecosystems*, 1 : 323-334.
- SCHINDLER D.W., MILLS K.H., MALLEY D.F., FINDLAY D.L., SHEARER J.A., DAVIES I.J., TURNER M.A., LINSEY G.A., CRUIKSHANK D.R., 1985. Long-term ecosystem stress : the effects of years of experimental acidification on a small lake. *Science* (Washington DC), 228 : 1395-1401.
- SCHMIDT-LAINÉ C. & PAVÉ A., 2000. Environnement : modélisation et modèles pour comprendre, agir ou décider dans un contexte interdisciplinaire. NSS (sous presse).
- SCHNEIDER D., 1997. The rising seas. *Scientific American* : 113-117.
- SCHNEIDER E.D. & KAY J., 1994. Life as a manifestation of the second law of thermodynamics. *Math. Comp. Modelling*, 19 : 25-48.
- SCHNELLER G., 1993. Das Werk August Thieneman. Die theoretische Begründung und Entwicklung der ökologischen Limnologie und allgemeinen Ökologie zur eigenständigen Wissenschaft. Frankfurt, Berlin : Peter Lang.
- SHOLES R.J., SCHULZE E.D., PITELKA L.F. & HALL D.O., 1999. Biogeochemistry of terrestrial ecosystems, pp 271-303 in WALKER B., STEFFEN W., CANADELL J. & INGRAM J. (eds), *The Terrestrial Biosphere and Global Change. Implications for natural and managed ecosystems*. Synthesis Volume. International Geosphere-Biosphere Programme Book Series 4, Cambridge University Press.
- SCHULTZ E.D., 1995. Flux control at the ecosystem level. *TREE*, 10 (1) : 40-43.
- SCHULTZ E.D. & MOONEY H.A., 1993. Ecosystem function of biodiversity : a summary, pp 497-509 In SCHULTZ E.D. & MOONEY H.A. (eds), *Biodiversity and Ecosystem Function*. Berlin, Springer-Verlag.
- SCHULZE E.D. & MOONEY, H.A. (éditeurs). *Biodiversity and ecosystem function*. Springer Verlag, 1993.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- SCHWARTZ D., 1997. Forêts et savanes d'Afrique centrale : une histoire Holocène mouvementée. *Lettre PIGB-PMRC-France*, 6 : 14-22.
- SCOPE, 1985. *Environmental consequence of Nuclear War*. Vol. 1 — *Physical and atmospheric effects*. Vol. 2 — *Ecological and agricultural effects*. SCOPE 28. Wiley. & Sons.
- SCRIBE P. & BOURDIER G., 1995. La matière organique lacustre : approche par les marqueurs moléculaires, pp 157-184 in POURRIOT & MEYBECK M. (eds), *Limnologie générale*. Masson, Paris.
- SERRES M. & FAROUKI N., 1997. *Le Trésor*. Dictionnaire des Sciences. Flammarion, Paris
- SHEAR W.A., 1992. Les premiers écosystèmes terrestres. *La Recherche*, 248, 23 : 1258-1267.
- SHELDON R.W., PRAKASH A. & SUTCLIFFE W.H. JR, 1972. The size distribution of particles in the ocean. *Limnol. Oceanogr.*, 17 : 327-340.
- SHOTYK W., WEISS D., APPLEBY P.G., CHERBUKIN A.K., FREI R., GLOOR M., KRAMERS J.D., REESE S., VAN DER KNAAP W.O., 1998. History of Atmospheric lead deposition since 12,370 <sup>14</sup>Cyr BP from a peat bog, Jura Mountains, Switzerland. *Science*, 281 : 1635-1639.
- SHUTTLEWORTH W.J., GASH H.C., ROBERTS J.M., NOBRE C.A. et al., 1991. Post deforestation Amazonian climate : Anglo-brazilian research to improve prediction. *Journal of Hydrology*, 129 : 71-85.
- SIDDIQI T.A., 1996. Carbon dioxide emissions from the use of fossil fuels in Asia. An overview. *Ambio*, 25 (4) : 229-232.
- SIEGENTHALER U. & SARMIENTO J.L., 1993. Atmospheric carbon dioxide and the ocean. *Nature*, 365 : 119-125.
- SIMBERLOFF D., 1982. A succession of paradigms in ecology : essentialism to materialism and probabilism, pp 63-99 In *Conceptual issues in ecology*, Risa Saarinen (ed.), Boston : Reider (Kluwer).
- SIME-NGANDO T., 1997. Importance des virus dans la structure et le fonctionnement des réseaux trophiques. *Année Biologique*, XXXVI (3) : 181-210.
- SIMON H.A., 1962. The architecture of complexity. *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 106 : 467-482.
- SIMON L., BOUSQUET J., LEVESQUE R.C. & LALONDE M., 1993. Origin and diversification of endomycorrhizal fungi and coincidence with vascular plants. *Nature*, 363 : 67-69.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- SIMONET P., BAILLY R. & NORMAND P., 1995. L'écologie microbienne du sol révolutionnée par les techniques de l'ADN, pp 109-136 in LEGAY J.-M. & BARBAULT R., (eds), *La révolution technologique en écologie*. Masson, Paris.
- SLOBODKIN L.B., 1968. How to be a predator ? *Amer. Zool.*, 8 : 43-51.
- SMITH R.F.J., 1992. Alarm signals in fishes. *Rev. Fish Biol. Fish.*, 2 : 33-63.
- SMITH S.E. & READ D.J., 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, London, 600 p.
- SMUTS J.C., 1926. *Holism and evolution*. MacMillan, London.
- SNELGROVE V.R. et al., 1997. The importance of marine sediment biodiversity in ecosystem processes. *Ambio*, 26 (8) : 578-583.
- SOLBRIG O. T. & NICOLIS G., 1991. Biology and complexity, pp 1-5 in SOLBRIG O. T. & NICOLIS G., *Perspectives on biological complexity*. IUBS, Monograph series n° 6.
- SOLBRIG, 1991. *Biodiversity. Scientific issues and collaborative research proposals*. MAB Digest 9, UNESCO, Paris.
- Soranno P.A., Webster K.E., Riera J.L., Kratz T.K., Baron J.S., Bukaveckas P.A., Kling G.W., White D.S., Caine N./, Lathrop R.C. & Leavitt P.R., 1999. Spatial variation among Lakes within landscapes : ecological organization along Lake chains. *Ecosystems*, 2 : 395-410.
- SOUSA W.P., 1984. The role of disturbance in natural communities. *Annu. Rev. Ecol. Syst.*, 15 : 353-391.
- SOUTHWOOD T.R.E., 1987. The concept and nature of the community, pp. 3-27 in GEE J.H.R. & GILLER P.S. (eds), *Organization of Communities, Past and Present*. Blackwell, Oxford.
- SPENCER H., 1880. *Introduction à la science sociale*. Paris, Germer Baillière & Cie.
- SPRULES W.G. & GOYKE A.P., 1994. Size-based structure and production in the pelagia of Lakes Ontario and Michigan. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 51 : 2603-2611.
- STATZNER B. & HIGHLER B., 1985. Questions and comments on the River Continuum Concept. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42 : 1038-1044.
- STATZNER B., 1997. Complexity of theoretical concepts in ecology and predictive power : patterns observed in stream organisms, pp. 211-218 in Ladolt P. & Sartori M. (eds), *Ephemeroptera & Plecoptera : Biology-Ecology-Systematics*. MTL, Fribourg.
- STATZNER B., GORE J. A. & RESH V.H., 1988. Hydraulic stream ecology : observed patterns and potential applications. *Journal of the North American Benthological Society*, 7 (4) : 307-360.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- STATZNER B., RESH V.H. & DOLÉDEC S., 1994. Ecology of the Upper Rhône River : a test of habitat templet theories. *Freshwater Biology*, special issue, 31 (3) : 253-554.
- STEARNS S.C., 1989. The evolutionary significance of phenotypic plasticity. *Bio-Science*, 39 : 436-445.
- STEELE J.H. & SCHMACHER M., 2000. Ecosystem structure before fishing. *Fisheries Research*, 44 : 201-205.
- STEELE J.H., 1991. Marine functional diversity. Ocean and land ecosystems may have different time scale for their responses to change. *BioScience*, 41 (7) : 470-474.
- STENECK R.S., 1998. Human influences on coastal ecosystems : does overfishing create trophic cascades ? *TREE* 13 (11) : 429-430.
- STENGERS I. & SCHLANGER J., 1991. *Les concepts scientifiques*. Gallimard, collection Folio/Essais. Einstein cité page 30.
- STONE L. & WEISBURD S.J., 1992. Positive feedback in aquatic ecosystems. *TREE*, 7 (8) : 263-267.
- STRASKRABA M., JORGENSEN S.E. & PATTEN B.C., 1999. Ecosystem emerging : 2. Dissipation. *Ecological Modelling*, 117 : 3-39.
- STRONG D.S., 1992. Are trophic cascades all wet ? Differentiation and donor-control in speciose ecosystems. *Ecology*, 73 (3) : 747-754.
- SUESS E., 1883. *Das Antlitz der Erde*. Trad. Française : *La face de la Terre*, Armand-Colin, Paris, 1897-1918, 3 tomes en 5 volumes.
- SUKACHEV V. & DYLLIS N., 1964. *Fundamental of Forest Biogeocoenology*. Trans., pub. 1969, Oliver and Boyd, Edinburgh.
- SWANSON F.J. & SPARKS R.E., 1990. Long-term ecological research and the invisible place. The local to global spatial scales of the Long-Term Ecological research Program. *BioScience*, 40 (7) : 502-508.
- TABACCHI E. & TABACCHI A.M., 1994. *La végétation riveraine et la gestion des systèmes fluviaux*. Revue de l'Agence de l'eau Adour-Garonne, numéro spécial 60 : 31-38.
- TABERLET P., FUMAGALLI L., WUST-SANCY A.G., COSSON J.F., 1998. Comparative phylogeography and postglacial colonization routes in Europe. *Molecular Ecology*, 7 : 453-464.
- TABORTON D.G., BRAS R.L. & RODRIGUEZ-ITURBE I., 1988. The fractal nature of river networks. *Water Resources Research*, 24 (8) : 1317-1322.
- TALLING J.F., 1992. Environmental regulation in African shallow lakes and wetland. *Rev. Hydrobiol. Trop.*, 25 : 87-144.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- TANSLEY A.G., 1935. The use and abuse of vegetational concepts and terms. *Ecology*, 16 (3) : 284-307.
- TEGNER M.J., BASCH L.V. & DAYTON P.K., 1996. Near extinction of an exploited marine invertebrate. *TREE*, 11 : 278-280.
- THIENEMAN A. & KIEFFER J.J., 1916. Schwedische Chironomiden. *Arch. Hydrobiol.*, Suppl. 2.
- THIENEMAN A., 1925. Der Binnengewasser der Mitteleuropas.
- THIENEMAN A., 1926. *Limnologie*. Breslau.
- THOM F., 1972. *Stabilité structurelle et morphogénèse*. W.A. Benjamin, Paris.
- THOM R. 1980. *Les buts de la science, Modèles mathématiques de la morphogénèse*, 2<sup>e</sup> éd., Bourgeois, Paris.
- THOMAS C.D. & LENNON J.J., 1999. Birds extend their ranges northwards. *Nature*, 339 : 213
- THUILLIER P., 1988. *Les passions du savoir. Essais sur les dimensions culturelles de la science*. Fayard, Le temps des Sciences, Paris.
- THUILLIER P., 1991. La revanche du Dieu Chaos. *La Recherche*, mai 1991, vol. 232, pp 542-552.
- TILMAN D. & DOWNING J.A., 1994. Biodiversity and stability in grasslands. *Nature*, 367 : 363-365.
- TILMAN D., 1996. Biodiversity : population versus ecosystem stability. *Ecology*, 77 : 350-363.
- TILMAN D., KILHAM S.S. & KILHAM P., 1982. Phytoplankton community ecology : the role of limiting nutrients. *Ann. Rev. Ecol. Syst.*, 13 : 349-372.
- TILMAN D., KNOPS J., WEDIN D., REICH P., RITCHIE P. & SIEMANN E., 1997. The influence of functional diversity and composition on ecosystem processes. *Science*, 277 : 1300-1302.
- TILMAN D., WEDIN D. & KNOPS J., 1996. Productivity and sustainability influenced by biodiversity in grassland ecosystems. *Nature*, 379 : 718-720.
- TIMIRIAZEV K.A., 1903. The cosmical function of green plant. *Proc. Roy. Soc., London*, 71 : 426-461.
- TOLLRIAN R., 1994. Fish-kairomone induced morphological changes in *Daphnia lumholtzi* (SARS). *Arch. Hydrobiol.*, 130 : 69-75.
- TONN W.M., 1990. Climate change and fish communities : a conceptual framework. *Transactions of the American Fisheries Society*, 119 : 337-352.
- TÖPPE A. & FÜHRBÖTER A., 1994. Recent anomalies in mean and high tidal water levels at the German North Sea coastline. *Journal of Coastal research*, 10 : 206-209.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- TOUZET G., 1983. Les chablis des 6-7-8 novembre 1982 dans le massif central. *C.R. Acad. Agric. France*, 69 (10) : 722-732.
- TOWNSEND C.D., 1989. The patch dynamics concepts of stream community ecology. *Journal of the North American Benthological Society*, 8 : 36-50.
- TOWNSEND C.R. & HILDREW A.G., 1994. Species traits in relation to a habitat templet for river systems. *Freshwater Biology*, 31 : 265-275.
- TOWNSEND C.R., 1989. The patch dynamics concept of stream community ecology. *Journal of the North American Benthological Society*, 8 : 36-50.
- TRICART J., 1982. Géographie/écologie. *Hérodote*, 26 : 47-66.
- TROLL C., 1939. Luftbildplan und ökologische Bodenforschung. *Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin* : 241-298.
- TUREKIAN K.K., 1996. Global environmental change. Past, present, future. Prentice Hall, New Jersey.
- ULANOWICZ R.E., 1997. *Ecology, the Ascendent Perspective*. Complexity in Ecological Systems Series, Columbia University Press, New York.
- UNDERWOOD A.J., 1990. Experiments in ecology and management : their logics, functions and interpretations. *Aust. J. Ecol.*, 15 : 365-389.
- UNEP, 1993. *The impact of climate change*. UNEP/GEMS Environment Library n° 10.
- URBAN D.L., O'NEILL R.V. & SHUGART H.H. Jr, 1987. Landscape ecology. A hierarchical perspective can help scientists understand spatial patterns. *BioScience*, 37 (2) : 119-127.
- USINGER R., 1967. *The life of rivers and streams*. New York.
- VALENTINI R. *et al.*, 2000. Respiration as the main determinant of carbon balance in European forests. *Nature*, 404 : 861-864.
- VAN DER HEIJDEN M.G.A., KLIRONOMOS J.N., URSIC M., MOUTOGLIS P., STREITWOLF-ENGEL R., BOLLER T., WIEMKEN A. & SANDERS I.R., 1998. Mycorrhizal fungal diversity determines plant biodiversity, ecosystem variability and productivity. *Nature*, 396 : 69-72.
- VAN DER LEUN J.C., TANG X., TEVINI M., 1995. Environmental effects of ozone depletion : 1994 assessment. *Ambio*, 24 (3) : 138-143.
- VANNI M.J., 1996, pp 81-95 In POLLIS G.A. & WINNEMILLER K.O. (eds), *Food-Webs : Integration of patterns and dynamics*. Chapman & Hall, New York.
- VANNI M.J., LUECKE C., KITCHELL J.F., ALLEN Y., TEMTE J. & MAGNUSON J.J., 1990. Effects on lower trophic levels of massive fish mortality. *Nature*, 344.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001



- VANNOTE R.L., MINSHALL G.W., CUMMINS K.W., SEDELL J.R. & CUSHING C.E., 1980. The river continuum concept. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 37 : 130-137.
- VARESCHI E. & JACOBS J., 1984. The ecology of Lake Nakuru (Kenya). V. Production and consumption of consumer organisms. *Oecologia (Berlin)*, 61 : 83-98.
- VAUGHAN D.G. & DRAKE C.S.M., 1996. Recent atmospheric warming and retreat of ice shelves on the Antarctic Peninsula. *Nature*, 379 : 328-331.
- VERDNASKY W., 1926. *La Biosphère*, Moscou ; trad. Française, 1929, Paris, Felix.
- VERNADSKY W., 1997. *La biosphère*. Latitudes, Diderot Editeur, Paris.
- VITOUSEK P.M., 1994. Beyond global warming : ecology and global change. *Ecology*, 75 : 1861-1876.
- VIVIEN F.D., 1997. L'économie et l'écologie entre science et idéologie. *Nature, Sciences, Sociétés*, 5 (4) : 12-22.
- VOGT K.A., GORDON J.C., WARGO J.P., VOGT D., *et al.*, 1997. *Ecosystems. Balancing science with management*. Springer-Verlag, New York.
- VOITURIEZ B., 1992. *Les climats de la Terre*. Explora, Presses Pocket, Paris.
- VOLTERRA V., 1926. Variazioni e fluttuazioni del numero di individui in specie animal conviventi. *Mem. R. Accad. Lincei*, sér. 6, vol. 2, fasc. 3.
- WAGENSBERG J., 1997. L'âme de la méduse. Idées sur la complexité du monde. Editions du Seuil, Paris.
- WALKER B.H., KINZIG A. & LANGRIDGE J., 1999. Plant attribute diversity, resilience, and ecosystem function : the nature and significance of dominant and minor species. *Ecosystems*, 2 : 95-113.
- WALKER B.H. & STEFFEN W.L., 1999. The nature of global change, pp. 1-18 in WALKER B., STEFFEN W., CANADELL J. & INGRAM J., 1999. *The terrestrial biosphere and global change*. Synthesis volume. International Geosphere-Biosphere Programme Book series, 4. Cambridge University Press.
- WALKER B.H., 1992. Biodiversity and ecological redundancy. *Conservation Biology*, 6 : 18-23.
- WALKER B.H., STEFFEN W.L. & LANGRIDGE J., 1999. Interactive and integrated effects of global change on terrestrial ecosystems, pp 329-375 in WALKER B., STEFFEN W., CANADELL J. & INGRAM J. (eds) *The terrestrial biosphere and global change*. Synthesis volume. International Geosphere-Biosphere Programme Book series, 4. Cambridge University Press.
- WALLACE A.R., 1876. *The Geographical Distribution of Animals*, Londres.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- WALTER H. & BRECKLE S., 1985. *Ecological systems of the geobiosphere*. Berlin : Springer.
- WALTER H. & LIETH H., 1960-1967. *Klimadiagramm weltatlas*. Jena, East Germany, Fischer-Verlag.
- WANINK J.H. & GOUDSWAARD P.C., 1994. Effects of Nile perch (*Lates niloticus*) introduction in Lake Victoria, East Africa, on the diet of the pied kingfisher (*Ceryle rudis*). *Hydrobiologia*, 279-280, 367-373.
- WARMING E., 1896. *Lehrbuch des ökologischen Pflanzengeographie*. Berlin.
- WARMING E., 1909. *Oecology of plants*. Oxford (éd. originale 1895).
- WCISLO W.T., 1989. Behavioral environments and evolutionary change. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 20 : 137-169.
- WEINER D.R., 1988. *Models of Nature, Ecology, Conservation and Cultural Revolution in Soviet Russian*. Indiana Univ. Press, Bloomington.
- WELCOMME R.L., 1979. *Fisheries ecology of floodplain rivers*. Longman, London, 317 p.
- WERNER B.T., 1999. Complexity in natural landform patterns. *Science*, 284 : 102-104.
- WEST-EBERHARD M.J., 1989. Phenotypic plasticity and the origins of diversity. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 20 : 249-278.
- WESTBROEK P., 1997. Entretien : "La Terre est-elle un superorganisme ?". *La Recherche*, 295, février 1997 : 100-101.
- WESTBROEK P., 1998. *Vive la Terre. Physiologie d'une planète*. Editions du Seuil, Paris.
- WHITTAKER R.H., 1975. *Communities and ecosystems*. MacMillan, New York.
- WIENER D.R., 1968. *Models of Nature. Ecology, Conservation, and Cultural Revolution un Soviet Russia*. Bloomington & Indianapolis, Indiana Univ. Press.
- WIENS J. A., 1984. On understanding a non-equilibrium world : myth and reality in community patterns and processes, pp 439-457 in STRONG D.R., SIMBERLOFF D., ABELE L.G. & THISTLE A.B. (eds), *Ecological communities ; conceptual issues and the evidence*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- WIENS J.A., 1989. Spatial scaling in ecology. *Functional Ecology*, 3 : 385-397.
- WIENS J.A., 1999. Landscape ecology : scaling from mechanisms to management, pp 13-24 in FARINA A. (ed.), *Perspectives in ecology*. Backhyus Publishers, Leiden.
- WILKINSON C. & HODGSON G., 1999. La "mort blanche" des coraux en 1997-1998. *Nature et Ressources*, 35 (2) : 16-25.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001

- WILKINSON C.O., LINDEN H., CESAR H., HODGSON G., RUBENS J. & STONG A.E., 1999. *Ecological and socioeconomic impacts of 1998 coral bleaching in the Indian Ocean : an ENSO impact and a warning of future change ?* *Ambio*.
- WILSON E.O. & SIMBERLOFF D.S., 1969. Experimental zoogeography on islands. Defaunation and monitoring techniques. *Ecology*, 50 : 267-278.
- WILSON E.O., 2000. *L'unicité du savoir. De la biologie à l'art, une même connaissance*. Robert Lafont, Paris.
- WITTE F. & OIJEN M.J. P. van, 1990. Taxonomy, ecology and fishery of Lake Victoria haplochromine trophic groups. *Zool. Vehr., Leiden*, 262 : 1-47.
- WITTE F., GOLDSCHMIDT T., GOUDSWAARD P.C., LIGTVOET W., van OIJEN M.P.J., WANINK J.H., 1992. Species extinction and concomitant ecological changes in Lake Victoria. *Netherlands Journal of Zoology*, 42 : 214-232.
- WMO, 1999. Scientific Assessment of ozone depletion : 1998.
- WORSTER D., 1977. *Natures Economy : the roots of ecology*. Sierra Club Books, San Francisco. Publié en 1992 sous le titre « *Les pionniers de l'écologie. Une histoire des idées écologiques* ». Ed. Sang de la Terre, Paris.
- WORSTER D., 1992. *Les pionniers de l'écologie*. Sang de la Terre, Paris.
- WRIGHT D.H., CURIE D.J. & MAURER B.A., 1993. Energy supply and patterns of species richness on local and regional scales, pp. 66-74 in RICKLEFS R.E. & SCHLUTER D. (eds), *Species diversity in ecological communities. Historical and geographical perspectives*. University Chicago Press, Chicago.
- YOKOUCHI Y., NOIJIRI Y., BARRIE L.A., TOOM-SAUNTRY D., MACHIDA T., INUZUKA Y., AKIMOTO H., LI H.J., FUJINUMA Y. & AOKI S., 2000. A strong source of methyl chloride to the atmosphere from tropical coastal land. *Nature*, 403 : 295-297.

Commander l'ouvrage [Écologie. De l'écosystème à la biosphère](#)

par Christian Levêque sur le site [www.dunod.com](http://www.dunod.com)

© Editions Dunod 2001