



*Dictionnaire historique des membres de la société
linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*

AMOROS Claude

Né le 15 juin 1946.

Décédé.

Biographie.

1973. Assistant Université Cl.-Bernard, Lyon.

1987. Docteur ès sciences (Biologie des populations et écosystèmes).

Maître-assistant Université Cl.-Bernard, Lyon.

Professeur Université Cl.-Bernard, Lyon.

Sources biographiques

Anonyme 1973. Ordres du jour. C.A. mardi 13 février. Sciences de la terre. Botanique. Entomologie. Mycologie. Biologie générale. Jardins alpins. Sorties botanique en autocar. Administration 1973. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1973, 42 (2) : XVII-XX. Amoros, p. XVII.

Publications du savant

1970. Données préliminaires sur la faune planctonique et benthique de deux étangs piscicoles de la Dombes (Ain). *Annales de Limnologie*, 6 (2) : 215-227.
1972. *Contribution à l'écologie des étangs piscicoles de la Dombes, évolution des populations planctoniques d'entomostracés*. Thèse Université Claude Bernard Lyon 1, 73 p.
1972. Les communautés d'invertébrés des étangs piscicoles de la Réserve Biologique de Dombes. *Bulletin de la Société des naturalistes et des archéologues de l'Ain*, 86 : 11-41. Par Juget J., Amoros C., Fanget R., & Rostan J.C.
1973. Ecologie des populations de cladocères et copépodes dans trois étangs piscicoles de la Dombes. *Annales de Limnologie*, 9 (2) : 135-155.
1973. Contribution à l'écologie de *Diaptomus castor* (Jurine, 1820) (Crustacé, Copépode dulçaquicole) : Déterminisme de l'éclosion des oeufs latents. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1973, 42 (9) : 235-241.
1975. Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut Rhône français. II. Etude hydrologique et écologique de quelques bras morts, premiers résultats. *Bull. Ecol.*, 7/4, 479-492 (1975). Juget J., Amoros C., Gamulin D., Reygrobellet J. L., Richardot M., Richoux Ph., et Roux C.
1979. Structure et fonctionnement des écosystèmes du haut Rhône français. VII. Le complexe hydrographique de la Lône des Pêcheurs (un ancien méandre du Rhône). *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*, 41 (2) : 395-417. Par J. Juget, Yi B. J., Roux C., Richoux P., Richardot-Coulet M., Reygrobellet J. L., C. Amoros.
1980. Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français : XV. Structure des peuplements de Cladocères et Copépodes de deux anciens méandres d'âges différents. *Acta Oecol., Ecol. Gen.*, 1, 2 : 193-208.

1980. Observations morphologiques et écologiques sur *Daphnia ambigua* Scourfield, 1946 (Cladocera), espèce nouvelle pour la France. *Crustaceana*, 39 (3) : 247-254.
1981. *Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises*.
1982. Diagnose des ensembles fonctionnels aquatiques définis sur le Haut-Rhône français. Application à une cartographie écologique d'un système fluvial. *Eau du Québec*. Par Richardot-Coulet M., Amoros C., Reygrobellet J.-L.
1982. Les ensembles fonctionnels : des entités écologiques qui traduisent l'évolution de l'hydrosystème en intégrant la géomorphologie et l'anthropisation (exemple du Haut-Rhône français). *Revue de géographie de Lyon*, 57, n°1 : 49-62. Par Amoros Claude, Richardot-Coulet Monique, Pautou Guy. Consultable sur Persée et Gallica.
1984. Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises -5. Crustacés Cladocères. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1984, 53(3) : 72-107.
1984. Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 5.- Crustacés cladocères (suite). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1984, 53 (4) : 120-142.
1984. Evolution des écosystèmes aquatiques abandonnés par les fleuves : recherches méthodologiques sur l'utilisation des restes de Cladocères en écologie rétrospective. *Archiv. F. Hydrobiol.*, 102 (1) : 73-89. Jacquet C., Amoros C. et Auda Y.
1984. Des indicateurs biologiques aux descripteurs de fonctionnement : quelques exemples dans un système fluvial. *Bull. d'écologie*, 15 (1) : 57-66. Par Bournaud M. et Amoros C.
1984. Répartition des Characées dans les bras morts du Haut-Rhône et de l'Ain et signification écologique. *Cryptogamie. Algologie*, Castella C., Amoros C.
1985. Les peuplements de Cladocères (Crustacés), descripteurs du fonctionnement hydrologique des bras-morts fluviaux. *Ann. Limnol.*, 21 (3) : 227-240. Par Amoros C. et Chessel D.
1985. The Dead-arm évolution of rivers : a comparison between the information provided by living Copepod and Cladocera populations and Bosminidae and Chydoridae remains. Communication au 1st International Symposium on cladocera, Budapest, 1985. Par Amoros C. et Jacquet C.
1985. L'intégration du temps dans les recherches méthodologiques appliquées à la gestion écologique des vallées fluviales: l'exemple des écosystèmes. *Revue Française des Sciences de l'Eau*. Amoros C., Bravard J.P.
1986. *Recherches interdisciplinaires sur les écosystèmes de la Basse-plaine de l'Ain, France : potentialités évolutives et gestion*. Ozenda P., dir. par l'Université scientifique et médicale de Grenoble, Laboratoire de biologie végétale ; par Amoros C., Bravard J. P., Castella C., Girel J. [et al.] dir. de M. C. Neuburger. Documents de cartographie écologique, 29, 166 p.
1986. Reconstitution de l'environnement des sites archéologiques fluviaux par une méthode interdisciplinaire associant la géomorphologie, la zoologie et l'écologie. *Revue d'Archéométrie*, n°10 : 43-55. Par Bravard J.P., Amoros Claude, Jacquet C.
1986. Impact of Civil Engineering Works on the Successions of Communities in a Fluvial System: A Methodological and Predictive Approach Applied to a Section of the Upper Rhône River, France. *Oikos*, 47, No. 1 : 92-111. Bravard Jean-Paul, Amoros Claude and Pautou Guy.

1987. *Évolution d'anciens chenaux du Rhône après la mise en service de l'aménagement de Bregnier-Cordon. Rapport à la Compagnie nationale du Rhône (convention DT-E 85-211)*. Université Claude Bernard Lyon 1, 46 p. Castella E., Castella C. et Amoros C.
1987. *Évolution des écosystèmes aquatiques abandonnés par les fleuves. Recherches méthodologiques appliquées à la gestion écologique des systèmes fluviaux*. Thèse Biologie des populations et écosystème, Lyon 1.
1987. Vers une gestion écologique des plaines alluviales du Haut-Rhône français : les apports de la recherche. Laufen Akademie für Naturschutz und Landschaftsplege. Internationales Symposium Erhaltung und Entwicklung von Flussauen in Europa. Conservation and developments of European floodplains. Laufen, 14 p. Par Pautou G., Roux A. L., Amoros C., Bravard J. P., Coulet M.
1987. A method for applied ecological studies of fluvial hydrosystems. *Regulated rivers : research and management*, 1 : 17-36. Par Amoros C., Roux A., Reugrobellet L., Bravard J. P., Pautou G.
1987. The reversible process concept applied to the environmental management of large river systems. *Environmental Management*, 11 : 607-617. Amoros C., Rostan J. C., Pautou G. and Bravard J. P.
1988. *Évolution d'anciens chenaux du Rhône après la mise en service de l'aménagement de Bregnier-Cordon. Rapport à la Compagnie nationale du Rhône (convention DT-E 85-211 renouvelée CNRS/82-0189)*. Université Claude Bernard Lyon 1, 41 p. Castella E., Castella C. et Amoros C.
1988. Interaction between water bodies within the floodplains of large rivers: Function and development of connectivity. *Münstersche Geographische Arbeiten*, 29 : 125-130. Par Amoros C. et Roux A. L.
1988. Les concepts d'hydrosystème et de secteur fonctionnelle dans l'analyse des systèmes fluviaux à l'échelle des écomplexes. *Bull. Ecol.*, 19 : 531-546. Amoros C., Bravard J.-P., Reugrobellet J.-L., Pautou G., Roux Albert-Louis.
1989. Ecological changes of the French Upper-Rhône River since 1750, 323-350. Petts G.E., Möller H., Roux A. L. (éd.), Historical change of large alluvial rivers, John Wiley et sons, Chichester. Par Roux A. L., Bravard J. P., Amoros C., Pautou G.
1989. *Paleoecological analyses of large rivers: some principles and methods*. Amoros C., Van Urk.
1989. Le site gallo-romain de la place Bellecour (Lyon 2e): reconstitution interdisciplinaire du paléoenvironnement. Actes du colloque du CTHS. Vérot A., Burnouf J., Jacquet C., Amoros C., Bravard J.P.
1990. *Évolution d'anciens chenaux du Rhône après la mise en service de l'aménagement de Bregnier-Cordon. Rapport à la Compagnie nationale du Rhône (convention DT-E 89-516)*. Université Claude Bernard Lyon 1, 25 p. Castella E., Bornette G., Amoros C.
1990. *Peuplements d'oiseaux et propriétés des écomplexes de la plaine du Rhône : descripteurs de fonctionnement global et gestion des berges*. Par Bournaud M., Amoros C., Chessel D., Coulet M.
1991. Changes in side-arm connectivity and implications for river system management. *Rivers*.
1991. Aquatic vegetation and hydrology of a braided river floodplain. *Journal of Vegetation Science*, 2: 497-512. Bornette G., Amoros C.
1992. *Ecotechnologie de restauration de zones humides fluviales : recherches expérimentales sur les bras -morts du Rhône. Premier rapport : état initial avant restauration*. Rapport à la Compagnie nationale du Rhône (convention

- CNR_CNRS n°82 0527). Université Claude Bernard Lyon 1, 48 p. Henry C., Bornette G. et Amoros C.
1993. *Hydrosystèmes fluviaux*. Amoros C. et Petts G. E., dir., Paris, Milan, Barcelone, Masson, 300 p.
1993. Model of spatial organization of vegetation in river floodplains. *Acta stereologica*, 12 (2). Chiarello E., Jolion J.-M., Amoros C.
1994. Effect of allogenic processes on successional rates in former channels. *Journal of vegetation science*, 5 : 237-246. Bornette G., Amoros C., Chessel.
1994. Role of seepage supply in aquatic végétation dynamics in former river channels : prediction testing using a hydroelectric construction. *Environmental management*, 18 (2) : 223-234. Bornette G., Amoros C., Collilieux G.
1994. *Ecoethnologie de restauration de zones humides fluviales : recherches expérimentales sur les bras-morts du Rhône*. Rapport final à la Compagnie nationale du Rhône (convention CNR-CNRS n°82 0527). Université Claude Bernard Lyon 1, 158 p. Henry C., Bornette G. et Amoros C.
1994. Differential effects of floods on the aquatic vegetation of braided channels of the Rhône River. *Journal of the North American Benthological Society*, 13 : 439-467. Pr Henry C. P., Bornette G., Amoros C.
1994. Theoretical habitat templates, species traits, and species richness: aquatic macrophytes in the Upper Rhône River and its floodplain. *Freshwater Biology*, Bornette G., Henry C., Barrat M.-H., Amoros C.
1994. Succession and fluctuation in the aquatic vegetation of two former Rhône River channels. *Vegetatio*, 110: 171-184. Bornette C., Amoros C., Castella C, Beffy J. L.
1994. Role of seepage supply in aquatic vegetation dynamics in former river channels: Prediction testing using a hydroelectric construction. *Environmental Management*, 18 (2) : 223-234. Bornette G., Amoros C., Collilieux G.
1995. Restoration ecology of riverine wetlands : I. A scientific base. *Environmental management*, 19 (6) : 891-902.
1995. Restoration ecology of riverine wetlands : II. An example in a former channel of the Rhône River. *Environmental management*, 19 (6) : 903-913. Henry C., Amoros C., Guilianni Y.
1995. Species traits and recolonization processes after flood disturbances in riverine macrophytes. *Vegetatio*. Henry C. P., Amoros C., Bornette G.
1995. Orientations pour la mise en valeur du site de Miribel-Jonage. Bravard J.P., Amoros C., Davallon J., Girel J., Laurent A.M.
1996. La logique de réhabilitation physique appliquée à un grand fleuve : Le Rhône. Par Stroffek S., Amoros C. et Zylberblat. *Revue de géographie de Lyon*, vol. 71, n°4, 287-296.
1996. Restoration ecology of riverine wetlands. III. Vegetation Survey and monitoring optimization. *Ecological engineering*, 7 : 35-58. Henry C. et Amoros C.
1996. Are the banks a source of recolonization after disturbance: an experiment on aquatic vegetation in a former channel of the Rhône River. *Hydrobiologia*, 330 : 151-162. Henry C. et Amoros C.
1996. Species traits and recolonization processes after flood disturbances in riverine macrophytes. *Vegetation*, 122 : 13-27.
1996. Disturbance regimes and vegetation dynamics: role of floods in riverine wetlands. *Journal of vegetation science*. Bornette G., Amoros C.
1996. River incision and vegetation dynamics in cut-off channels. *Aquatic Sciences*, 58: 31-51. Bornette G.C., Amoros C, Rostan J.-C.

1996. Regions growing with the stochastic pyramid: Application in landscape ecology. *Pattern Recognition*, 29 (1) : 61-75. Chiarello E., Jolion J.-M., Amoros C.
1997. River incision in south-east France: morphological phenomena and ecological effects. *River Research and applications*. Par Bravard J.-P., Amoros C., Pautou G., Bornette G., Bournaud M., Creuzé-des-Châtelliers M., Gibert J., Peiry J.-L., Perrin J.-F., Tachet H.
1998. Aquatic plant diversity in riverine wetlands: the role of connectivity, *Freshwater Biology*, 39, 2 : 267. Bornette Gudrun, Amoros Claude and Lamouroux Nicolas.
1998. Ecological complexity of wetlands within a river landscape. *Biological Conservation*, 85, 1-2 : 35-. Bornette Gudrun, Amoros Claude, Piegay Hervé, Tachet Janine and Hein Thomas.
1998. Trophic structure of three streams with contrasting riparian vegetation and geomorphology. *Archiv für Hydrobiologie*, 144 (1) : 61-85.
1998. Succession modeling of river floodplain landscapes. *Environmental modelling & software*, 13 (1) : 75-85. Chiarello E., Amoros C., Pautou G., Jolion J.M.
1999. Antagonistic and cumulative effects of connectivity: a predictive model based on aquatic vegetation in riverine wetlands. *Archiv für Hydrobiologie*, Supplement, 115/3: 311–327. Par Amoros C., Bornette G.
2000. Investigation on the fundamental niche of a rare species: an experiment on establishment of *Luronium natans*. *Aquatic botany*, 66 (3) : 209-224. Greulich S., Bornette G., Amoros C., Roelofs J.G.M.
2000. A vegetation-based method for ecological diagnosis of riverine wetlands. *Environmental Management*. Amoros C., Bornette G., Henry C.P.
2000. Persistence of a rare aquatic species along gradients of disturbance and sediment richness. *Journal of Vegetation*, Greulich S., Bornette G., Amoros C.
2001. The Concept of Habitat Diversity Between and Within Ecosystems Applied to River Side-Arm Restoration. *Environmental Management*, 28 (6) : 805-817.
2001. Amoros. 2001. Regenerative strategies of aquatic plants in disturbed habitats: the role of the propagule bank. *Archiv für Hydrobiologie*, 152: 215–235. Combroux, I. C., G. Bornette, N. J. Willby, and C. Amoros
2002. Changes in side-arm connectivity and implications for river system management. *Wetlands*, 22 (2) : 234-246.
2002. Restoration ecology of riverine wetlands: a 5 year post operation Survey on the Rhône River, France. *Ecological engineering*, 18 : 534-554. Henry C., Amoros C., Roset N.
2002. Aquatic plant diversity in riverine wetlands: the role of connectivity. *Fresh water biology*, Par Bornette G., Amoros C., Lamouroux N.
2002. Connectivity and biocomplexity in waterbodies of riverine floodplains, *Freshwater Biology*, 47, 4 : 761-776. Par Amoros C. et Bornette G.
2002. Plant palatability and disturbance level in aquatic habitats: an experimental approach using the snail *Lymnaea stagnalis* (L.). *Freshwater Biology*, 47, 5 :931-940. Elger A., Barrat-Segretain M.-H., Amoros C.
2002. Changes in side-arm connectivity and implications for river system management. *Rivers*.

2002. Plant regenerative strategies after a major disturbance: The case of a riverine wetland restoration. *Wetlands*, 22 (2) : 234-246. Par Combroux I.C.S., Bornette G., Amoros C.
2004. Disturbances as structuring factor of plant palatability in aquatic communities. *Ecology*. Elger A., Bornette G., Barrat-Segretain M.-H., Amoros C.
2005. Flood scouring and groundwater supply in side-channel rehabilitation of the Rhône River, France. Amoros C., Elger A., Dufour S., Grospretre L. Piegay H., Henry C.
2006. Restoring Lateral Connections Between Rivers and Floodplains: Lessons from Rehabilitation Projects. *Wetlands and Natural Resource Management*, 15-32. Coops Hugo, Tockner Klement, Amoros Claude, Hein Thomas, Quinn Gerry
2009. The Rhône River Basin, p. 247-296. Olivier J.-M., Carrel G., Lamouroux N., Olivier M.-J., Malard F., Bravard J.-P. Amoros C. *Rivers of Europe*, Tockner K., Uehlinger U. Robinson C. T., dir.

Affiliation à des Sociétés savantes

Association française de limnologie, membre 1984.

Société linnéenne de Lyon, Membre 1973.

Ressources en ligne

***Acta Societatis Linneanae Lugdunensis* Télé-bibliothèque « 13 février. Sciences »**

www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53

Rédacteur

Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

24/02/2019 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Amoros (1946-). *Dictionnaire historique des membres de la société linnéenne de Lyon et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*.

<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-7557.pdf>