



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

COULET-RICHARDOT Monique

Née le 10 mars 1932 à Tlemcen, Algérie.



Monique Coulet, en 2013

Biographie

Écologie, hydrobiologie, limnologie. Protection de la nature.

1953. Technicienne au Centre national de recherche scientifique (CNRS).

1976. Docteur d'État en hydrobiologie.

1979. Chargée de recherches CNRS (Écologie des rivières et fleuves)

Étude de la physiologie d'un petit mollusque inédit (*Gundlachia wautieri*).

1966. Militance au Comité de défense des sites lyonnais (COSILYO), puis en 1972 à la Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature (FRAPNA).

1974. Membre du bureau de Frapna région.

1981. Lutte contre le projet CNR de barrage de Loyettes au confluent de l'Ain et de sa basse vallée (responsable Philippe Lebreton, avec CODERA). Abandon du projet suite à une longue action ; classement du site en 1990.

1982-1990. Présidente Frapna Région, puis présidente honoraire.

1982. Dossier Pollution du Rhône par Rhône-Poulenc (rejet d'hydroquinone) et plainte Frapna région. Le TGI Lyon donne raison à la FRAPNA mais perte en Appel. Pourvus en Cassation, l'affaire est renvoyée en Cour d'Appel Grenoble et est gagnée par la frapna. Mais Rhône Poulenc se pourvoit en Cassation et la frapna perd en Appel à Dijon en 1992 (10 ans de procédure). En 1993, le directeur de R.-P. avoue publiquement avoir commencé à prendre en compte les problèmes d'environnement le jour où la Frapna leur avait intenté un procès.

1986–1994. Création et animation avec la Frapna Loire et les associations de protection de la nature du bassin de la Loire du *Collectif Loire vivante* pour s'opposer à la construction de 4 barrages sur la Loire.

1994. Abandon par le Gouvernement de la construction de 3 des 4 barrages le long de la Loire.

1986. Action contre la contamination des poissons du Rhône par les polychlorobiphényles (PCB) mis en évidence à l'aval de l'usine Trédi de traitement du pyralène. Alerte de la DDASS pour faire interdire la pêche locale ; démarche sans effet. Mise en évidence d'une contamination cent fois supérieure des moules en aval de l'usine. 1987. Plainte contre X, déboutée.

1988. Action juridique contre l'état pour l'annulation de l'arrêté d'extension de l'usine. Déboutée en cour d'Appel de Lyon. Mais, le Ministère de la Santé édicte une norme fixant un seuil de contamination par les PCB, obligeant l'usine Trédi à améliorer ses pratiques.

1989. Fondation et animation du *Collectif Saône-Doubs vivants*, rassemblant les APN des bassins de la Saône, Doubs, Sundgau et Haut-Rhin, associations de pêcheurs et consommateurs.... (200 associations et organismes divers) pour organiser l'opposition au projet de liaison à Grand gabarit Rhin-Rhône, pour sauvegarder les plaines alluviales du Val de Saône, la rivière Doubs et sa vallée. Le projet est abandonné en 1997 par le Gouvernement.

1990. Proposition de remontée du débit réservé du Rhône court-circuité à l'aval barrage de Pierre Bénite : remontée de 10 à 100 m³/s. Inauguration officielle en 1999 après 10 ans de négociations et de mise en place, au sein du Syndicat intercommunal.

1998. Mise en place d'un plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône et inscription dans le plan Rhône, grâce à la réutilisation d'une partie des crédits prévus pour le canal Rhin-Rhône. Sur 7 projets prévus, 6 sont réalisés en 2017, le dernier est en cours.

Nombreuses actions de sensibilisation et formation pour une nouvelle conception de la gestion des fleuves et rivières : ENGREF, Ecole des Mines Saint Etienne, ENTPE Lyon. Conférences aux secrétaires de préfecture (Lyon, Toulouse, Lille, Aix-en Provence...), Agences de Bassin et autres Administrations. Réalisation d'une séquence muséographique à la Grande Galerie du MNHN Paris sur l'impact des activités humaines sur l'écologie du Rhône. Deux plaquettes éditées par le Ministère de l'Environnement et deux livres ; articles divers (*Eau et Industrie Nuisances*, *Annales des Mines*, *Chasseur Français*, *Sciences et Vie junior*...).

Représentante Frapna Région au CA de la Fédération française des sociétés de protection de la nature (FFSPN) puis de France Nature Environnement (FNE) quelques années.

Représentante Frapna 69 à la Commission préfectorale des carrières (6 années).

Représentante APN au Comité de Bassin de l'Agence Rhône-Méditerranée-Corse (RMC), 14 années ; les trois dernières, membre du Bureau de l'Agence. Fin des années 80 à 2000, membre du Conseil Scientifique et du CA du Fonds mondial pour la nature (WWF-France) et membre du Comité national de l'Eau.

1987. Chevalier Ordre national du Mérite remise en 1991 par Brice Lalonde, Ministre de l'Environnement.

2002. Prix d'excellence international de la Convention Ramsar pour la conservation des zones humides, « distinguée pour avoir mené de front la recherche scientifique et l'application sur le terrain du savoir ainsi acquis ».

Sources biographiques

Anonyme 1956. Ordres du jour. Conseil d'administration mardi 10 avril. Admission. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1956, 25 (4) : 97.

Arnoud Martin 2013. La Loire vivante : un territoire pilote ? *Multitudes*, n°52 : 100–108.

<https://www.cairn.info/revue-multitudes-2013-1-page-100.htm>

Bethemont Jacques. Monique Coulet, Béatrice Venard, Philippe Monnet, « Impact des aménagements hydroélectriques sur l'écosystème Rhône ». *Revue de géographie de Lyon*, vol. 72, n°1, 1997. Le Rhône, l'axe et la vallée. p. 34. Persée

Chessel D. Macrofaune et annexes d'un fleuve. *Problème pratique de statistique n°pps003*.

<http://biom1.univ-lyon1.fr/R/pdf/pps003.pdf>

Fiasson J. 1981. Bibliographie. *Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces (Systématique élémentaire et aperçu écologique)* H. Tachet, M. Bournaud et P. Richoux, avec la collaboration de L. Caillère, M. Coulet, J. Fontaine, J. Juget et E. Pattée. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1981, 50 (5) suppl. : XI.

Publications

1961. Notes sur les complexes neuro-endocriniens de *Gundlachia* sp. (Mollusque Ancyliidae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1961, 30 (4) : 79–87. Par Wautier J., Pavans de Ceccaty M., Richardot M., Buisson B. et Hernandez M.–L.

1962. Les étapes de la croissance chez *Gundlachia* sp. (Mollusque, Ancyliidae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1962, 31 (3) : 70–73. Par Wautier J., Pavans de Ceccaty M., Richardot M., Buisson B. et Hernandez M.–L.

1962. Histo–physiologie des corrélations neurohormonales lors du cycle sexuel de *Gundlachia*. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1962, 31 (3) : 84–92. Par Wautier J., Pavans de Ceccaty M., Richardot M., Buisson B. et Hernandez M.–L.

1962. Essai d'intoxication expérimentale par *Cortinarius orellanus* Fr. champignon mortel. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1962, 31 (4) : 105–107. Avec Laguillaumie B. de, Merland A.–M. et Mustier J.

1964. Croissance de l'ancyloïde de *Gundlachia* (*Kincaidilla*) *wautieri* (Mirolli). *Actes 89e Cong. nat. Soc. Sav. Lyon*, 453–458. Par Wautier J., Richardot M.

1966. Anatomie, histologie et cycle vital de *Gundlachia wautieri* (Mirolli) (Mollusque Basommatophore). *Ann. Sc. Nat., Zool.*, 12, VIII, 495–566. Par Wautier J., Hernandez M.L. et Richardot M.

1966. Croissance à température constante de l'ancyloïde de *Gundlachia*

- wautieri*. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1966, 35 (10) : 463–467. Par Wautier J. et Richardot M.
1970. Une structure intermédiaire entre muscle lisse et muscle strié. *Zeitschrift für Zellforschung und Mikroskopische Anatomie*, 115 (1) : 100–109. Avec Wautier J.
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF00330219>
1972. Les cellules à calcium du conjonctif de *Ferrissia wautieri* (Moll. Ancyliidae). *Zeitschrift für Zellforschung und Mikroskopische Anatomie*, 134 (2) : 227–243. Avec Wautier J.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00307155?LI=true>
1972. Les sphérolithes calcaires de *Ferrissia wautieri* (Moll. Basom. Ancyliidae). *Haliotis*, 2 : 203–204.
1972. Septum formation in freshwater limpet *Ferrissia wautieri* (Basommatophora : Ancyliidae) under laboratory conditions. *Malacological Rev.*, USA, 5 : 165–167. Avec Chassagne G. et Wautier J.
1974. La forme septifère de *Ferrissia wautieri* : forme de résistance à la sécheresse. *Haliotis*, 4 : 135–139.
1976. *Déterminisme de la formation du septum chez Ferrissia wautieri (Mirolli): données écologiques, biologiques et physiologiques*. Thèse d'Etat, Univ. Lyon I, 76–6, pp 1–256.
1976. Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français. II. Etude hydrologique et écologique de quelques bras morts. Premiers résultats. *Bull. Ecol.*, 7 : 479–492. Par Juget J., Amoros C., Gamulin D., Reygrobellet J.L., Richardot M., Richoux P., Roux C.
1977. Mitochondria and intracellular calcification in *Ferrissia wautieri* (Pulmonata, Ancyliidae). *Malacologia*, USA, 16 : 237–239.
1977. Ecological factors inducing the estivation in the freshwater limpet *Ferrissia wautieri* (Basommatophora, Ancyliidae). I. – Oxygen content, organic material content and pH of the water. *Malacological Rev.* USA, 10 : 7–13.
1977. Ecological factors inducing the estivation in the freshwater limpet *Ferrissia wautieri* (Basommatophora, Ancyliidae). II. – Photoperiod, light intensity and water temperature. *Malacological rev.*, USA, 10 : 15–30.
1978. Ecological factors inducing the estivation in the freshwater limpet *Ferrissia wautieri* (Basommatophora, Ancyliidae). III. – Density levels and food supply. General conclusions. *Malacological Rev.*, USA 11 : 47–58.
1979. The limpet *Ferrissia wautieri*: a model for studies on calcification mechanisms in Molluscs. Some results. *Malacological Rev.*, USA, 18 : 553–556.
1979. Calcium cells and groove-cells in the calcium metabolism in the freshwater limpet *Ferrissia wautieri*. *Malacological Rev.*, USA, 12 : 67–78.
1979. Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français. VII. Le complexe hydrographique de la Lône des Pêcheurs (un ancien méandrement du Rhône). *Schweiz. Z. Hydrol.*, 41/2 : 395–417. Par Juget J., Yi B.J., Roux C., Richoux P., Richardot-Coulet M., Reygrobellet J.L., Amoros C.

1981. *Introduction à l'étude des macroinvertrés des eaux douces (Systématique élémentaire et aperçu écologique)*. Tachet H., Bournaud M. et Richoud P., avec la collaboration de Caillère L., Coulet M., Fontaines J., Juget J. et Pattée E., association française de Limnologie
1982. Diagnose des ensembles fonctionnels aquatiques définis sur le Haut-Rhône français. Application à une cartographie écologique d'un système fluvial. *Eau du Québec*, 15 (2) : 146–153. Par Richardot-Coulet M., Amoros C., Reygrobellet J.L., Roux A.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*, vol. 57, n°1, 1982. pp. 49–62. Par Amoros Claude, Richardot-Coulet Monique, Pautou Guy. Consultable sur Gallica et Persée.
1983. Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français. XXIX – Structure des peuplements de macro-invertébrés benthiques d'un ancien méandre. *Archiv für Hydrobiologie*, 96 : 363–383. Avec Richoux P., et Roux C.
1983. Recherche d'une typologie pour un hydrosystème fluvial en vue d'une application à la gestion écologique des ressources en eau. *La Recherche*. Par Amoros C., Pautou G., Richardot-Coulet M., Reygrobellet J. L., Bravard J.P., Roux A.L.
1984. Macroinvertebrates as « describers » of morphological and hydrological types of aquatic ecosystems abandoned by the Rhône River. *Hydrobiologia*, 119 : 219–225. Par Castella E., Richardot-Coulet M., Roux C. et Richoux P.
1986. Evolution spatio-temporelle des systèmes fluviaux aménagés : recherches méthodologiques sur le Haut-Rhône français. *Soc. Hydrotech. France*, IV, 18 : 1–8. Par Bravard J.P., Roux A.L., Amoros C., Richardot-Coulet M., Reygrobellet J.L., Bournaud M., Pautou G.
1986. *Recherches interdisciplinaires sur les écosystèmes de la Basse-plaine de l'Ain, France : potentialités évolutives et gestion*. Par Castella E., Richoux P., Richardot-Coulet M. Laboratoire de biologie végétale.
1986. *Un diagnostic écologique de trois anciens méandres basé sur l'utilisation de descripteurs faunistiques*. Université scientifique et médicale de Grenoble.
<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:72982>
1986. *Fleuve sources de vie*. Ministère de l'environnement, 1–27.
1986. *Votre capital rivière*. Ministère de l'Environnement, plaquette diffusée à tous les maires de France.
1987. Typological value of the benthos of old beds of a large river. Methodological approach. *Archiv für Hydrobiologie*, 107 (3) : 363–383. Avec Chessel D. et Bournaud M.
1987. Classification and succession of former channels of the French Upper Rhône alluvial plain using molluscs. *Regulated rivers : research and management*, 1 : 111–127. Avec Castella E., Castella C.
1988. Le fleuve et le risque industriel. *Aménagement et nature*, n° 89 : 12–13.

1988. Par Lebreton J.D., Chessel D., Richardot-Coulet M., Yoccoz N. L'analyse des relations espèces-milieu par l'analyse canonique des correspondances. II. Variables de milieu qualitatives. *Acta Oecologica*, 9 (2) : 137-151.
1989. La gestion de l'eau et les effets synergiques des activités humaines. *L'Eau, l'Industrie, les Nuisances*, avril 1989, 51-52.
1990. Un univers aquatique en péril. *Geo*, p 160.
1990. *Peuplements d'oiseaux et propriétés des écosystèmes de la plaine du Rhône : descripteurs de fonctionnement global et gestion des berges*. Par Bournaud M., Amoros C., Chessel D., Coulet M.
1991. *Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces (Systématique élémentaire et aperçu écologique)*. Par H. Tachet, M. Bournaud et P. Richoux, avec la collaboration de L. Caillère, M. Coulet, J. Fontaine, J. Juget et E. Pattée. 4e éd. Villeurbanne, Université de Lyon I ; Paris : Association française de limnologie, 151 p.
1991. Aquatic macroinvertebrate assemblages of two contrasting floodplains : the Rhône and Ain rivers, France. *Regulated Rivers : Research and management*, 6 : 289-300. Par Castella E., Richardot-Coulet M., Roux C. et Richoux P.
1991. Nos fleuves sources de vie. *Le Chasseur français*, octobre 1991 : 112-115.
1992. Rôle des associations dans la prise en compte des problèmes d'environnement dans la gestion des grands fleuves. *Revue de géographie de Lyon*, 67, n°4 : 281-284. Consultable sur Persée.
1993. Donner la parole à la rivière. Pour une gestion écologique intégrée. Réalités industrielles. *Annales des Mines*, octobre 1993 : 35-38.
1993. Invertébrés aquatiques, p.125-149. Avec Greenwood M.T. *Hydrosystèmes fluviaux*, Chap. VII., Amoros C., Petts G.E., éd. Masson.
1993. Donner la parole à la rivière. Vers une gestion globale de l'eau. *Annales des Mines*, 35-38.
1994. *Vote capital rivière*. Ministère de l'Environnement, 1-20.
1995. *Fleuves, sources de vie*. Ministère de l'environnement.
1995. Les douze travaux du fleuve. *Science et vie junior*, Hors série, 1995, n° 21 : 38-40.
1996. *Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces (Systématique élémentaire et aperçu écologique)*. Par H. Tachet, M. Bournaud et P. Richoux, avec la collaboration de L. Caillère, M. Coulet, J. Fontaine, J. Juget et E. Pattée. 6e éd. Villeurbanne, Université de Lyon I ; Thonon, Association française de limnologie, 151 p.
1996. Aquatic invertebrates, p.137-166. Par Greenwood M.T., Richardot-Coulet M. *Fluvial hydrosystems*, Petts G.E., Amoros E., ed. Chapman and Hall.
1997. *Impact des aménagements hydroélectriques sur l'écosystème Rhône*. Lyon, FRAPNA, 309 p. Avec Béatrice Venard, Philippe Monnet.
1998. Le fleuve et le risque industriel. *Aménagement et nature*, n°89 : 12-13.
2002. *L'homme et les eaux courantes : le Rhône*. Lyon, ARPPAM-éd., 125 p.
2002. *L'homme, l'eau, et la rivière*. Vidéo (VHS) (20 min). Cyril Barbanson, réal. ; Monique Coulet, Anne-Cécile Fouvet, aut. ; Yann Volzy, comp. ;

Monique Coulet, Jérôme Lachkine, voix.
2014. Jubilé de l'hydrobiologie lyonnaise. Notice sur Jacques Wautier. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon, hors série n°4*, 2014 : 3-5. Avec Jean-François Perrin.
Diorama sur *l'Impact de l'homme sur un écosystème fluvial, exemple du Rhône*. Grande Galerie de l'Évolution, Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Affiliation à des Sociétés savantes

Société linnéenne de Lyon, Membre 1956.

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis Télé-bibliothèque « Richardot », « Coulet », « 10 avril. Admissions »
www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53

Rédacteurs

Raymond Ramousse. Remerciements à Monique Coulet-Richardot

Journal des modifications :

15/01/2018 – RAMOUSSE Raymond : m

11/01/2017 – RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Coulet-Richardot Monique (1932-). *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*.

<https://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-2904.pdf>