



*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*

NICAISE Ghislain

Né.



<https://fr.linkedin.com/in/ghislain-nicaise-77628b9b>

Biographie.

Professeur d'université. Ecologiste militant.

1958-1972. Formation Université Claude Bernard Lyon

1959-1960. Vice président santé-sports de l'Association Générale des étudiants de Lyon (UNEF).

1960-1961. Président de l'Amicale des étudiants de Sciences (UNEF).

1960. Habitant à Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, Rhône.

1963. Laboratoire de Zoologie générale de la Faculté des Sciences de Lyon.

1970. Maître-assistant Université Claude Bernard Lyon 1. Laboratoire de physiologie des éléments excitables.

1972. Doctorat d'état ès-sciences.

1972. 1972. Création du groupe des Amis de la Terre de Lyon et Villeurbanne.

1974. Coordination la campagne de soutien à René Dumont pour la région Rhône-Alpes.

1975-1984. Direction de l'équipe Cytophysiologie comparée des tissus excitables.

1976. Un des organisateurs contre le projet de centrale nucléaire à neutrons rapides de Creys-Malville.

1977. Organisation de la première réunion nationale du réseau des Amis de la Terre à Chapeau-Cornu, Isère.

1981. Coopère à la campagne présidentielle de Brice Lalonde.

1984. Professeur Université de Nice Sophia Antipolis. Création du Laboratoire de

Cytologie expérimentale et Centre Commun de Microscopie Appliquée.

1984. Participation à la fondation des Verts.

1999-2004. Lancement d'une licence professionnelle de Biotechnologie.

2004. Professeur émérite.

2004-2011. Membre du Conseil statutaire des Verts, puis d'EELV.

Depuis animation associative de *Terre de Liens*, collabore régulièrement au *Sauvage* en ligne et à *La Gazette des Jardins* et essaye la permaculture pratique sur un terrain de l'arrière-pays niçois.

Sources biographiques

Anonyme 1960. Ordres du jour. Conseil d'Administration 14 juin. Admission. Section entomologique, botanique, préhistoire et d'archéologie, mycologique, générale. Excursions publiques. Groupe de Vienne. Groupe de Roanne. Exercice 1959. Rapport censorial sur les comptes. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1960, 29 (6) : 153-158. Nicaise Guy, p. 153.

Publications du savant

1964. Note sur le système nerveux végétatif de *Glossodoris* (Gastéropode Opisthobranche). *Actes 89ème Congr. nat. Soc. Sav.*, 399-404. Par Pavans de Ceccaty M. et Nicaise G.
1964. Microscopie électronique des cellules interstitielles de l'intestin chez *Glossodoris valenciennesi* Cantraine (Gastéropode Opisthobranche). *C. R. Acad. Sci. (Paris)*, 269 : 3073-3074. Par Pavans de Ceccaty M. et Nicaise G.
1966. Aspects membranaires du fibroblaste au cours de la genèse du collagène chez *Glossodoris* (Gastéropodes opisthobranche). *C. R. hebdo. séances Acad. sci. Série D, Sciences naturelles*, 262 : 2248. Par Nicaise G., Garrone R., Pavans de Ceccaty.
1967. Description d'un « système glio-interstitiel » chez *Glossodoris* (Gastéropode Opisthobranche). *C. R. Acad. Sci. (Paris)*, 264 : 2793-2795.
1967. Neuro-interstitial junction in a gastropod, *Glossodoris*. *Nature (Lond.)*, 216 : 1222-1223.
1968. Ultrastructures des connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles chez *Glossodoris*. *Zeitschrift für Zellforschung und Mikroskopische anatomie, Cell and Tissue Research*. 88 (4) : 470-486. Par Nicaise G., Pavans de Ceccaty M., Baleyrier C.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00571794?LI=true>
1969. Détection histochimique de cholinestérases dans les cellules gliales et interstitielles des Doridiens. *C. R. Soc. Biol.*, 163: 2600-2604.
1969. Etat fibroblastique et différenciation fibrocytaire des cellules conjonctives de *Glossodoris* (Gastéropode, Opisthobranche). *C. R. Acad. Sci.*, 269 : 175-178. Par Baleyrier C., Nicaise G., Pavans de Ceccaty
1970. Cytochimie ultrastructurale des granules glio-interstitiels d'un Gastéropode. Microscopie Electronique. *VIIth Int. Congress*, Grenoble, 3: 677-678.
1970. Cytochimie ultrastructurale de la sérotonine dans le système nerveux central de l'Aplysie. *Proc. 7th Int. Cong. Elec. Microsc.* Par Jourdan F., Nicaise G.
1971. Localisation ultrastructurale de calcium dans les granules glio-interstitiels d'un gastéropode. *J. Microscopic*
1971. Les granules du myocarde comme site possible d'accumulation de cations. *J. microscopie*, Par Baux G., Nicaise G.

1971. L'ultrastructure des synapses dans le ganglion pleural de l'Aplysie. *Journal de Microscopie*. Par Jourdan F., Nicaise G.
1972. *Le système glio-interstitiel des mollusques*. Essai de définition histochimique ultrastructurale chez les Doridiens. Thèse doctorale d'état, Sci. Nat., Université Claude Bernard Lyon1, N° 138.
1972. Nouvelles données sur l'histochimie du calcium dans le tissu glio-interstitiel des Doridiens (étude ultrastructurale). *Haliothis*.
1973. The gliointersidial system of Molluscs. *International review of cytology*, 34 : 251-332.
1973. Distribution du système glio-interstitiel chez les Mollusques : Les parties toniques et phasique du muscle adducteur postérieur chez *Anodonta*. *Experientia*, 29 (10) : 1274-1276. Amsellem J., Nicaise G., Baux G.
1975. Étude préliminaire au microscope électronique analytique des réserves calciques gliales d'un invertébré. *J. Microsc. Biol.* Par Nicaise G., Bilbaut A.
1976. Distribution of the glio-intersitial system in molluscs. *Cell and tissue research*, 165 (2) : 171-184. Par Amsellem J., Nicaise G.
1977. Localisation du calcium dans les mitochondries d'odontoblastes en culture: contrôle de la valeur d'une technique cytochimique au nitrate de plomb. *Journal de Microscopie et de Biologie Cellulaire*. Par Magloire H., Nicaise G.
1979. Microanalyse des sites calciques membranaires de la cellule musculaire lisse géante de Beroe. *Biologie cell*, 35, 29. Par Nicaise G., Hernandez-Nicaise M. L.
1979. Localisation ultrastructurale de cholinestérases dans le tissu glio-interstitiel du muscle rétracteur antérieur (ABRM) de *Mytilus edulis* (Mollusque, Lamellibranche). *Biol Cell*, 35: 29. Par Hemming F.J. Carpentier P., Nicaise G.
1980. Analytical electron microscopy of calcium sites in a giant smooth muscle cell: preliminary results, p. 483-489. Par Nicaise G. et Hernandez-Nicaise M.L. *X-ray Optics and Microanalysis*, ed. D. R. Beaman, R. E. Ogilvie & D. B. WittryMidland, Michigan: Pendell.
1980. Ultrastructural study of muscle cells and their connections in the digestive tract of *Sepia officinalis*. Par Amsellem J., Nicaise G.
1982. Isolation of functional giant smooth muscle cells from an invertebrate: structural features of relaxed and contracted fibers. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, 79 (6) : 1884-1888. Par Hernandez-Nicaise M.L., Bilbaut A., Malaval L., Nicaise G.
1982. Environment-dependent development of glial tissue. *Brain Res.*, 245: 127-130. Par Hemming F. J., Nicaise G.
1982. Electron microscopy and x-ray microanalysis of calcium-binding sites of the plasma membrane of Beroe giant smooth muscle fibre. *J. of Cell Science*, 55: 353-364. Par G. Nicaise, Hernandez-Nicaise M. L., Malaval L.
<http://jcs.biologists.org/content/joces/55/1/353.full.pdf>
1983. Cytology of muscle and neuromuscular junction, p. 1-33. Wilbur KM (ed) *The mollusca*. Vol 5: *Biochemistry and physiology*. Academic Press, New York. Par Nicaise G., Amsellem J.
1983. Préparation et utilisation de témoins pour la microanalyse quantitative en biologie. *Microanalyse en biologie*. Par Amsellem J., Blaineau S., Nicaise G.
1983. Simultaneous ultrastructural localization of serotonin and cholinesterases in *Mytilus* byssal retractor muscle (A.B.R.M.). *Histochemistry*, 77 (4) : 495-510. Par Hemming F. J., Aramant R., Nicaise G.
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF00495804>

1984. Quantitative microanalysis of calcium subcellular compartments in resin-embedded tissue sections (X-ray wavelength dispersive spectrophotometry). *J. Phys. Colloques*, 45 : 461-462. 10ème Congrès International d'Optique des Rayons X et de Microanalyse. Par Nicaise G., Amsellem J. Blaineau S., Hemming F.
1984. Calcium pathway through a mineralizing epithelium in the crustacean *Orchestia* in pre-molt: Ultrastructural cytochemistry and X-ray microanalysis. *Tissue and Cell*, 16 (2) : 269-286. Meyran J.-C., Graf F., Nicaise G.
1984. Giant smooth muscle fibers of the ctenophore *Mnemiopsis leydii*: ultrastructural study of in situ and isolated cells. *The biological Bulletin*, 167 (1) :
1986. Pulse discharge of calcium through a demoralizing epithelium in the crustacean *Orchestia*: Ultrastructural cytochemistry and X-ray microanalysis. *Tissue and Cell*, 18 (2) : 267-283. Meyran J.-C., Graf F., Nicaise G.
1986. Programmed cell death. X-ray microanalysis of calcium and zinc within the electron-dense draplets of the T system in insect muscles. *Biology of the cell*. Par Beaulaton J., Nicaise G., Nicolas G., Lockshin R.
1987. Quantitative X-ray microanalysis of calcium with the Camebax-TEM system in frozen, freeze-substituted and resin-embedded tissue sections. *Histochemistry*, 87: 545-555. Par Blaineau S., Julliard A.K., Amsellem J., Nicaise G.
1988. Increase in the Calcium Content of Cardiac Tissue after Postfixation with Osmium Tetroxide. *Stain Technology*, 63 (6) : 339-349. Par Blaineau S., Amsellem J. Nicaise G.
1989. Mise en évidence d'une accumulation de protons dans les cellules gliales d'*Aplysia* et les cellules glio-interstitielles de *Mytilus*. 3^e coll. *Nat. Neurosci.* Montpellier. Par Maggio K., Keicher E., Gillot J. Bilbaut A., Hernandez-Nicaise M.L., Nicaise G.
1989. Quantitative X-ray microanalysis of calcium in sea urchin eggs after quick-freezing and freeze-substitution. Validity of the method. *Histochemistry*, 92 : 523-529. Par Gillot I. Ciapa B., Payan P., de Renzis G., Nicaise G. Sardet C.
1989. X-ray microanalysis of calcium containing organelles in resin embedded tissue. *Scanning microscopy*, 3(1): 199-219. Par Nicaise G., Gillot I., Julliard A.K., Keicher E., Blaineau S., Amsellem J., Meyran J.C., Hernandez-Nicaise M.L., Ciapa B., Gleyzal C.
1989. Intercellular Junctions in Ctenophore Integument, p. 21-. Anderson P.A.V. (eds) *Evolution of the First Nervous Systems*. NATO ASI Series (Series A: Life Sciences), vol 188. Springer. Par Hernandez-Nicaise M. L., Nicaise G., Reese T. S.
1990. Quenching of a proton gradient and concomitant increase of intragranular calcium in interstitial cells of *Mytilus* retractor muscle. Fluorescent microscopy and X-ray microanalysis. *Cell Tissue Res.*, 262 : 149. Par Maggio K., Keicher E., Hernandez-Nicaise M.L., Gillot J., Nicaise G.
1991. Écologie et fascisme. Les trois racines de l'écologisme. *Le Sauvage*, nouvelle série n°12.
1991. The desheated periphery of aplysia giant neuron. Fine structure and measurement of $[Ca^{2+}]_0$ fluctuations with calcium selective microelectrodes. *European Journal of Neuroscience*, 3 (1) : 10-17. Par Keicher E., Bilbaut A., Maggio K., Hernandez-Nicaise M.L., Nicaise G.
1991. Ca^{2+} -ATPase and Mg^{2+} -ATPase in *Aplysia* Glial and Interstitial Cells: An EM Cytochemical Study. *The journal of histochemistry and cytochemistry*, 39 (12) : 1645-1658. Par Maggio K., Watrin A., Keicher E., Nicaise E., Nicaise M.-L.
<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/39.12.1719071>

1991. The lacunar glial zone at the periphery of *Aplysia* giant neuron: Volume of extracellular space and total calcium content of gliagranula. *Neuroscience*, 42 (2) : 593-601. Par Keicher E., Maggio K., Hernandez-Nicaise M.L., Nicaise G.
1992. The calcium loading of secretory granules. A possible key event in stimulus-secretion coupling. *Biology of the cell*, Par Nicaise G., Maggio K., Thirion S., Horoyan M., Keicher E.
1992. The abundance of *Aplysia* gliagranula depends on Ca^{2+} and/or Na^{+} concentrations in sea water. *Glia*, 5 (2) : 131-138. Par Keicher E., Maggio K., Hernandez-Nicaise M. L., Nicaise G.
1995. Calcium loading of secretory granules in stimulated neurohypophysial nerve endings. *Neuroscience*, 64 (1) : 125-137. Par Thirion S., Stuenkel E.L., Nicaise G.
1996. Cytochemical localization of ecto-ATPases in rat neurohypophysis. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 44 : 103- 111. Par Thirion S., Troadec J. D. & Nicaise G.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8609366>
1997. The effects of ATP on intracellular Ca^{2+} and vasopressin release from isolated rat neurohypophysial terminals. *The Journal of Physiology*, 506.P, 66P. Par Troadec J. D., Thirion S., Nicaise G., Lemos J. R. & Dayanithi G.
1998. Calcium-induced calcium increase in secretory vesicles of permeabilized rat neurohypophysial nerve terminals. *Biology of the Cell*, 90 (4) : 339-347. Par Troadec J. D., Thirion S., Laugier J.-P., Nicaise G.
1999. Stimulus-secretion coupling in neurohypophysial nerve endings: A role for intravesicular sodium? *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, 96 (6) : 3206-3210. Par Thirion S., Troadec J. D., Pivovarov N.B., Pagnotta S., Andrews S. B., Lipmann R.D. & Nicaise G.
1999. Ca increase in secretory granules of stimulated mast cells, *Cell Calcium*, 26 (3-4) : 111-119. Par Raison S., Gillot I., Choine C., Pistone P., Pagnotta S., Laugier J.-P. and Nicaise G.
2003. Calcium in secretory vesicles of neurohypophysial nerve endings: quantitative comparison by X-ray microanalysis of cryosectioned and freeze-substituted specimens. *J. of microscopy*, 186 (1) : 28-34. Par Thirion S., Troadec J. D., Pagnotta S., Andrews S. B., Leapman R.D., Nicaise G.
2004. ATP-evoked increases in $[Ca^{2+}]_i$ and peptide release from rat isolated neurohypophysial terminals via a P_{2U} purinoceptor. *The journal of Physiology*, 511 (1) : 89-103. Par Troadec J.-D., Thirion S., Nicaise G., Lemos J. R. Davanithi G.
<https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1469-7793.1998.089bi.x>
2006. Immunocytochemical analysis of rat vagus nerve by antibodies against glycogen phosphorylase isozymes. *Brain Research*, 110 (1) : 23-29. Par Pfeiffer-guglielmi B., Coles J. A., Francke M., Reichebach A., Fleckenstein B., Ghisla G., Nicaise G., Hamprech B.
2011. La permaculture pour préparer l'après-pétrole.
<https://www.institutmomentum.org/permaculture/>
2012. Aventures en permaculture -3, La plantation. *Le Sauvage*, Culture et écologie.
<http://www.lesauvage.org/2012/08/aventures-en-permaculture-3-la-plantation/>
2013. Culte de la croissance et difficulté de l'innovation.
<https://www.institutmomentum.org/wp-content/uploads/2013/10/Culte-de-la-croissance-et-difficult%C3%A9-de-linnovation.pdf>
2013. L'hypothèse Gaïa. Séminaire du 18 octobre 2013 par Ghislain Nicaise
<https://www.institutmomentum.org/wp-content/uploads/2013/11/L%E2%80%99hypoth%C3%A8se-Ga%C3%A9a1.pdf>
2015. Transhumanisme. *Le Sauvage*, Culture et écologie,

- <http://www.lesauvage.org/2015/10/transhumanisme/>
2015. Aventures en permaculture. 24, INGA. *Le Sauvage*, Culture et écologie
<http://www.lesauvage.org/2015/10/aventures-en-permaculture-24-inga/>
2015. Encyclique du pape François : un plaidoyer pour la décroissance. Lecture de Laudato si' par un mécréant, juillet 2015.
<https://www.institutmomentum.org/encyclique-du-pape-francois-un-plaidoyer-pour-la-decroissance/>
2018. Contribution à l'étude de l'état d'une planète vivante en crise, Sol3. Par NamowNeergeltil, Dhp (traduit de l'Arcturien par Ghislain Nicaise).
<https://www.institutmomentum.org/contribution-a-letude-de-letat-dune-planete-vivante-en-crise-sol3/>
2018. Les cinq stades de l'effondrement, par Dmitry Orlov.
<https://www.institutmomentum.org/cinq-stades-de-leffondrement-dmitry-orlov/>
2018. Les trois racines de l'écologisme. Finitude, beauté, anthropocène.
<https://www.institutmomentum.org/les-trois-racines-de-lecologisme/>
2018. Aventures en permaculture-30, Lettre à Alain Baraton. *Le Sauvage*, Culture et écologie
<http://www.lesauvage.org/2018/12/aventures-en-permaculture-30-lettre-a-alain-baraton/>
2018. Les braves gens ne polluent pas ? (Lettre à Mathilde). *Le Sauvage*, Culture et écologie
<http://www.lesauvage.org/2018/11/les-braves-gens-ne-polluent-pas-lettre-a-mathilde/>

Affiliation à des Sociétés savantes

Agriculture Urbaine biodiversité. Urban Agricultural Biodiversity. Agricoltura Urbana biodiversità.

Permaculture Association.

Société linnéenne de Lyon, Membre 1960.

Sustainable Agriculture.

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis Télé-bibliothèque « 14 juin 1960 »

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

Rédacteur

Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

07/05/2019 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Nicaise Ghislain (-). *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/depot6/6-8134.pdf>