

Publications

RIAUX-GOBIN, Catherine

BOOKS

RIAUX-GOBIN, C., Romero, O.E., Compère, P. & Al-Handal, A.Y. 2011. Small-sized Achnanthes (Bacillariophyta) from coral sands off Mascarenes (Western Indian Ocean). *Bibliotheca Diatomologica* 57: 234 pp. 88 pl. Cramer Verlag, Stuttgart.

RIAUX-GOBIN, C. & O. Romero, 2003 – Marine Cocconeis Ehrenberg (Bacillariophyceae) species and related taxa from Kerguelen's Land (Austral Ocean, Indian sector). *Bibliotheca Diatomologica*, Vol. 47, 189 pp, 59 pls (373 figs), 98 drawings.

CHAPTERS IN BOOKS

RIAUX-GOBIN, C., 1997 – Microphytobenthos, pp. 103-111. In : J.-C. Dauvin, *Les biocénoses marines et littorales françaises des côtes Atlantique, Manche et Mer du Nord : synthèses, menaces et perspectives*. Collection patrimoines naturels, 28, M.N.H.N., Paris. 359 pp.

RIAUX-GOBIN, C. & B. Klein, 1993 – Microphytobenthic biomass measurement using HPLC and conventional pigments analysis. In: P. Kemp, B. Sherr, E. Sherr & J. Cole (eds.), *Current Methods in Aquatic Microbial Ecology*, 369-376.

EDITINGS

RIAUX-GOBIN, C., ASHWORTH, M., KOCIOLECK, J. P., CHEVALLIER, D., SAENZ-AGUDELO, P., WITKOWSKI, A., DANISZEWSKA-KOWALCZYK, G., GASPAR, C., LAGANT, M., TOURON, M., CARPENTIER, A. & STABILE, V. PLANES, S. Epizoic diatoms on sea turtles and their relationship to host species, behaviour and biogeography: a morphological approach. *European Journal of Phycology*. (In press)

RIAUX-GOBIN, C., L. Ector, Y. Rincé & M. Coste (eds). 2010. Actes du 28e colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Banyuls sur mer – France. *Vie Milieu* 60(2/3), 73-281.

RIAUX-GOBIN, C., L. Ector, J. Cambra, and Y. Rincé (eds). 2004. Actes du 22e colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Espot – Espagne. *Vie Milieu* 54(2/3), 59-191, 2004.

Coineau N. & RIAUX-GOBIN, C., (eds). 1995. Actes du 13e colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, 27 septembre-1er octobre 1994, Banyuls sur Mer – France. *Vie Milieu* 45:179-342.

PUBLICATIONS IN PEER-REVIEWED JOURNALS

2020 (2)

KRYK, A., BAĞ, M., GÓRECKA, E., RIAUX-GOBIN, C., BEMIASA, J., BEMANAJA, E., SEDDON, A., LI, C., DĄBEK, P., & WITKOWSKI, A. 2020. Biodiversity and molecular phylogeny of diatom (Bacillariophyceae) assemblages of the Indian Ocean Island – Nosy Be, NW Madagascar *Systematics and biodiversity*
DOI: [10.1080/14772000.2019.1696420](https://doi.org/10.1080/14772000.2019.1696420)

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., KOCIOLEK, J.P. & CHEVALLIER, D. 2020. *Navicula dermochelycola* sp. nov. commensal diatoms on sea turtles *Dermochelys coriacea* and *Lepidochelys olivacea* from French Guiana. *Oceanological and Hydrobiological Studies*.

2019 (8)

RIAUX-GOBIN, C., GUERRERO, J-M., ECTOR, L., WITKOWSKI, A., BLANCO LANZA, S. & DANISZEWSKA-KOWALCZYK, G. 2019. *Cocconeis carinata* sp. nov. and re-examination of *Cocconeis orbicularis* Frenguelli & H.A.Orlando. *Diatom Research* 2159-8347.
<https://doi.org/10.1080/0269249X.2019.1646321>

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., KOCIOLEK, P., SAENZ-AGUDELO, P., DANISZEWSKA-KOWALCZYK, G. & GRZONKA, J. 2019. Diatom phenotypic plasticity: *Olifantiella gorandiana* from 'G5-Manahere' (Society Archipelago, South Pacific), a case study. *Phytotaxa* 415(2): 089-104. <https://www.mapress.com/j/pt/>
DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.415.2.1>

RIAUX-GOBIN, C., IGRSHEIM, A., ECTOR, L. BANAIGS, B. & WITKOWSKI, A. 2019. *Cocconeis scutellum* var. *ornata* Grunow and *C. interrupta* Grunow from the historical Grunow collection in Vienna (sample 131) *Phytotaxa* 408(1): 041-058.
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.408.1.3>

COSTE, M., RIAUX-GOBIN, C., RIAUX, J., SAENZ-AGUDELO, P., MASSUEL, S., ECTOR, L., CALVEZ, R. & BENAÏSSA, N. 2019. Aïn Bou Rkhiss and Aïn KiBrit, Two springs from the Merguellig Basin (Kairouan, central Tunisia): Diatom assemblages, BDI and SPI indices, hydrogeology and societal aspects. *Vie & Milieu* 69(1): 1-17.

AL-HANDAL, A.Y., RIAUX-GOBIN, C., JAHN, R. & WULFF, ALISON. 2019. Two new marine species of *Cocconeis* (Bacillariophyceae) from the west coast of Sweden. *European Journal of Taxonomy* 497: 1-16.

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., BEMIASA, J. & BEMANAJA, E. 2019. *Cocconeis nosybetiana* sp. nov. from Nosy Be Island (Madagascar) and allied taxa. *Nova Hedwigia* 108(3-4): 321-338.

TSUTSUI, H., LOZAR, F., RIAUX-GOBIN, C., IWANKOW, G., JORDAN, R.W. 2019 Coccolith assemblages in holothurian gastrointestinal tracts. *Journal of Nannoplankton Research, Special Issue, 4*: 63-72. ISSN 1210-8049 Printed by The Sheridan Press, USA

JORDAN, R.W. & RIAUX-GOBIN, C. 2019. Coccolithophorids from the Marquesas Islands and atolls in the Tuamotu and Society Archipelagos (South Pacific Ocean). *Journal of Nannoplankton Research, Special Issue, 4*: 33-38. ISSN 1210-8049 Printed by The Sheridan Press, USA

2018 (4)

KALELI, A., KRZYWDA, M., WITKOWSKI, A., RIAUX-GOBIN, C., SOLAK, C.N, ZGŁOBICKA, I., PŁOCIŃSKI, T., GRZONKA, J., KURZYDŁOWSKI, K.J., CAR, A., DESROSIERS, C., KASKA, Y. & MCCARTNEY, K. 2018. A new sediment dwelling and epizoic species of *Olifantiella* (Bacillariophyceae), with an account on the genus ultrastructure based on Focused Ion Beam nanocuts. *Fottea* 18(2): 212-226.

DOI: 10.5507/fot.2018.007

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., JORDAN, R.W., PARRAVICINI, V. & PLANES, S. 2018. *Cocconeis kurakakea*, a new diatom species from Nukutavake (Tuamotu Archipelago, South Pacific): description and comparison with *C. disruptoides* and *C. pseudodisruptoides* *Phytotaxa* 349(2): 115-129.

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.349.2.2>

RIAUX-GOBIN, C., Witkowski, A. & Igersheim, A. 2018. *Cocconeis scutellum* var. *parva* (Bacillariophyceae) re-examination and typification. *PHYTOTAXA* 343(1): 020-034. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.343.1.2>

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., IGERSEIM, A., LOBBAN, C., AL-HANDAL, A.Y. & COMPÈRE, P. 2018. *Planothidium juandenovense* sp. nov. (Bacillariophyta) from Juan de Nova (Scattered Islands, Mozambique Channel) and other tropical environments: A new addition to the *Planothidium delicatulum* complex. *Fottea, Olomouc* 18(1): 106-119. DOI: 10.5507/fot.2017.019

2017(6)

RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., STRAUB, F., ECTOR, L. & TAXBÖCK, L. 2017. *Cocconeis voigtii* F.Meister (Bacillariophyta) and other species from Meister's and Voigt's Nagasaki (Japan) material. *Nova Hedwigia, Beiheft* 146: 43-62. DOI 10.1127/1438-9134/2017/043

RIAUX-GOBIN, C. & WITKOWSKI, A. 2017. *Cocconeis subantarctica* var. nov. from Kerguelen Archipelago (Austral Ocean) and comparison with *Cocconeis stauroneiformis* (W.Smith) Okuno. *Oceanological and Hydrobiological Studies* 46(3): 350-362. DOI: 10.1515/ohs-2017-0036

RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., CHEVALLIER, D. & DANISZEWSKA-KOWALCZYK, G. 2017. Two new *Tursiocola* species (Bacillariophyta) epizoic on green turtles (*Chelonia*

- mydas*) in French Guiana and Eastern Caribbean. *Fottea* 17(2): 150-163.
DOI:10.5507/fot.2017.007
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., STRAUB, F., ECTOR, L. & TAXBÖCK, L. 2017. *Cocconeis voigtii* F.Meister (Bacillariophyta) and other species from Meister's and Voigt's Nagasaki (Japan) material. *Nova Hedwigia, Beiheft* 146: 43-62.
DOI 10.1127/1438-9134/2017/043
- RIAUX-GOBIN, C. & WITKOWSKI, A. 2017. *Cocconeis subantarctica* var. nov. from Kerguelen Archipelago (Austral Ocean) and comparison with *Cocconeis stauroneiformis* (W.Smith) Okuno. *Oceanological and Hydrobiological Studies* 46(3): 350-362. DOI: 10.1515/ohs-2017-0036
- RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., CHEVALLIER, D. & DANISZEWSKA-KOWALCZYK, G. 2017. Two new *Tursiocola* species (Bacillariophyta) epizoic on green turtles (*Chelonia mydas*) in French Guiana and Eastern Caribbean. *Fottea* 17(2): 150-163.
DOI:10.5507/fot.2017.007

2016(3)

- AL-HANDAL, A. COMPÈRE, P. & RIAUX-GOBIN, C. Marine benthic diatoms in the coral reefs of Reunion and Rodrigues Islands, West Indian Ocean. *Micronesica* 2016-03: 1-77.
- RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., KOCIOLEK, P., ECTOR, L., CHEVALLIER, D. & COMPÈRE, P. New epizoic diatom (Bacillariophyceae) species from sea turtles in the Eastern Caribbean and South Pacific. *Diatom Research* accepted 21 12 2016
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., JORDAN, R.W., COSTE, M., JOVITA YESILYURT. *Cocconeis molesta* Kütz., *C. diaphana* W.Sm. and *C. dirupta* W.Greg. (Bacillariophyta): type material, ambiguities and possible synonymies. *European Journal of Taxonomy* 204: 1–18 ISSN 2118-9773 <http://dx.doi.org/10.5852/ejt.2016.204>

2015 (6)

- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., HINZ, F. & ECTOR, L. 2015. *Achnanthes citronella*, *A. trachyderma* comb. nov. (Bacillariophyta) and allied taxa pertaining to the same morphological group. *PHYTOTAXA* 227(2): 101-119.
<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.227.2.1>
- RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A., COMPÈRE, P. & ROMERO O.E. 2015. *Cocconeis* Ehrenberg taxa (Bacillariophyta) with a marginal row of simple processes: relationship with the valvocopula system and distinctive features of related taxa. *FOTTEA*, 15(2): 139-154.
DOI:10.5507/fot.2015.015
- RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A. 2015. *Pseudachnanthidium megapteropsis* gen. nov. and sp. nov. (Bacillariophyta): a widespread Indo-Pacific elusive taxon. *Cryptogamie, Algologie* 36(3): 291-304.
<http://dx.doi.org/10.7872/crya/v36.iss3.2015.291>
- DABEK, P., WITKOWSKI, J., WITKOWSKI, A. & RIAUX-GOBIN, C. 2015 Morphology of *Biddulphia seychellensis* (Grunow in Van Heurck) F.W. Mills and the generic limits of *Biddulphia* Gray. *Nova Hedwigia, Beiheft* 144, 97-105.
- RIAUX-GOBIN, C. 2015. The elusive genus *Olifantiella* (Bacillariophyta): South Pacific assemblage and Indo-Pacific biogeography. *Botanica Marina* 58(4): 251-266.

DOI 10.1515/bot-2014-0045

RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P. & JORDAN, R.W. 2015. *Cocconeis* Ehrenberg assemblage (Bacillariophyceae) from Napuka Atoll (Tuamotu Archipelago, South Pacific) with description of two new taxa. *Diatom Research* 30(2): 175-196.
<http://dx.doi.org/10.1080/0269249X.2015.1021839>

2014 (7)

- DESROSIERS C., WITKOWSKI A., RIAUX-GOBIN C., ZGLOBICKA I, KURZYDLOWSKI K. J., EULIN A., LEFLAIVE J. & TEN-HAGE L. 2014. *Madinithidium* gen. nov. (Bacillariophyceae), a new monoraphid diatom genus from the tropical marine coastal zone. *Phycologia*, 53(6), 583-592.
doi: <http://dx.doi.org/10.2216/14-21R2>
- AL-HANDAL Y, RIAUX-GOBIN C, ABDULLA D.S. & ALI M.H. 2014. *Cocconeis sawensis* sp. nov. (Bacillariophyceae) from a saline lake (Sawa Lake), South Iraq: comparison with allied taxa. *Phytotaxa* 181(4): 216-228.
DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.181.4.2>
- ROMERO, O.E. & RIAUX-GOBIN, C., 2014. Two closely-related species of *Cocconeis* (Bacillariophyta): comparative study and typification *Plant Ecology and Evolution* 147(3): 426-438. doi.org/10.5091/plecevo.2014.996
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., COSTE, M., STRAUB, F. & TAXBOEK, L. 2014. *Cocconeis napukensis* sp. nov. (Bacillariophyceae) from Napuka Atoll (South Pacific) and lectotypification of *Cocconeis subtilissima* Meister. *FOTTEA*, Olomouc, 14(2): 209–224.
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P. & ECTOR, L. 2014. Some *Cocconeis* species (Bacillariophyceae) originally described by William Gregory and Robert Kaye Greville from the Firth of Clyde and Loch Fyne (Scotland). *Nova Hedwigia* 99: 171–192.
DOI: 10.1127/0029-5035/2014/0190
- RIAUX-GOBIN, C., COSTE, M., JORDAN, R.W., ROMERO, O.E. & LE COHU, R. 2014 *Xenococconeis opunohusiensis* gen. et sp. nov. and *X. neocaledonica* comb. nov. (Bacillariophyta) from the tropical South Pacific. *Phycological Research*
DOI: 10.1111/pre.12046
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., ROMERO, O.E. & WILLIAMS D.M.. 2014. *Cocconeis pinnata* W. Gregory ex Greville (Bacillariophyta): lectotypification and an emended description after examination of type material and South Pacific specimens. *Phytotaxa* 156(3): 81-99. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.156.3.1>

2013 (4)

- RIAUX-GOBIN, C, ROMERO, O.E., COSTE, M. & GALZIN, R. 2013. A new *Cocconeis* (Bacillariophyceae) from Moorea Island, Society Archipelago, South Pacific Ocean with distinctive valvocopula morphology and linking system. *Botanica Marina*, 56(4): 339-356.
DOI: [10.1515/bot-2012-0162](http://dx.doi.org/10.1515/bot-2012-0162)
- RIAUX-GOBIN, C., WITKOWSKI, A. & ROMERO, O.E. 2013. An account of *Astartiella* species from tropical areas with a description of *A. societatis* sp. nov. and nomenclatural notes. *Diatom Research*, 28(4): 419-430.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/0269249X.2013.827590>

- RIAUX-GOBIN C., DIECKMANN G.S., POULIN M., NEVEUX J., LABRUNE C. & VÉTION G. 2013. Environmental conditions, particle flux and sympagic microalgal succession in spring before the sea-ice break-up in Adélie Land, East Antarctica. *Polar Research* 2013, 32, 19675.
<http://dx.doi.org/10.3402/polar.v32i0.19675>
- FISCHER M., THOMAS D.N., KRELL A., NEHRKE G., GÖETTLICHER J., NORMAN L., RIAUX-GOBIN C. & DIECKMANN G.S. 2012. Quantification of ikaite in Antarctic sea ice. *Antarctic Science* 6, 505-530.

2012 (6)

- RIAUX-GOBIN, C. & Witkowski, A. 2012. Small-sized and discoid species of the genus *Cocconeopsis* (Bacillariophyta) on *Holothuria atra* (Juan de Nova, Mozambique Channel). *PHYTOTAXA* 54: 43-58
- Fischer M., Thomas D.N., Krell A., Nehrke G., Göetlicher J., Norman L., RIAUX-GOBIN, C., Dieckmann G.S. 2012. Quantification of ikaite in Antarctic sea ice. *Antarctic Science* 6, 505-530
- RIAUX-GOBIN, C. & Al-Handal, A.Y. 2012 – New species in the marine diatom genus *Olifantiella* (Bacillariophyta, Biraphidineae) from Rodrigues Island (Western Indian Ocean). *FOTTEA*, 12(2), 199-217.
- RIAUX-GOBIN, C., P. Compère, A. Y. Al-Handal & F. Straub. 2012. SEM survey of some small-sized *Planothidium* (Bacillariophyta) from coral sands off Mascarenes (Western Indian Ocean). *Nova Hedwigia, Beiheft*, 141, 295-314.
- RIAUX-GOBIN, C., Witkowski A. & Ruppel M. 2012 – *Scalariella* a new genus of monoraphid diatom (Bacillariophyta) with a bipolar distribution. *FOTTEA* 12(1), 13-25.
- Witkowski, A., Kulikovskiy, M. & RIAUX-GOBIN, C. 2012. *Achnantheidium sieminskae*, a new diatom species from the Kerguelen (Archipelago Austral Islands). *Current advances in algal taxonomy and its applications: phylogenetic, ecological and applied perspective* (eds K. Wolowski, I. Kaczmarek, J.M. Ehrman & A.Z. Wojtal). Władysław Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Krakow. 61-68.

2011 (5)

- RIAUX-GOBIN, C., Compère, P. & Al-Handal, A.Y. 2011. Species of the *Cocconeis peltoides* group with a marginal row of unusual processes (Mascarenes and Kerguelen Islands, Indian Ocean). *Diatom Research* 26(4), 325-338
- RIAUX-GOBIN, C., Compère P. & Al-Handal, A.Y. 2011 – New *Amphicocconeis* species and related taxa off Mascarenes (Western Indian Ocean). *Diatom Res.*, 26(2), 175-188.
- RIAUX-GOBIN, C., Witkowski A., Saenz-Agudelo P., Neveux J., Oriol, L., Vétion G. 2011- Nutrient status in coral reefs off the Îles Eparses (Scattered Islands): comparison to nearby reefs subject to higher anthropogenic influences (Mozambique Channel and Mascarenes, Indian Ocean). *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 40(3): 84-90
- RIAUX-GOBIN, C., Romero, O.E., Al-Handal, A.Y. & Compère P. 2011. Corrigendum. *European Journal of Phycology* 46(1): 88.
- RIAUX-GOBIN, C., Poulin M., Dieckmann G.S., Labrunne C. & Vétion G. 2011- Spring phytoplankton onset after the ice break-up and sea-ice signature (Adélie Land, East Antarctica). *Polar Research*, 30, 5910, doi: 10.3402/polar.v30i0.5910

2010 (6)

- RIAUX-GOBIN, C., Ector, L., Rincé, Y. & Coste, M. 2010. « Diatoms » From past to present and from freshwater to marine environments. *Vie Milieu*, 60(2), 73.
- RIAUX-GOBIN, C., Romero, O.E., Al-Handal, A.Y. & Compère P. 2010. Two new *Cocconeistaxa* (Bacillariophyceae) from coral sands off Mascarenes (Western Indian Ocean) and some related unknown taxa. *Eur. J. Phycol.* 45(3), 278-292.
- Witkowski, A., RIAUX-GOBIN, C., & G. Daniszewska-Kowalczyk 2010. New marine littoral diatom species (Bacillariophyta) from Kerguelen Islands. II. Heteropolar species of Fragilariaceae. *Vie&Milieu* special issue « Diatoms » 60(3), 265-281.
- Witkowski, A. RIAUX-GOBIN, C., & G. Daniszewska-Kowalczyk 2010. New marine diatom (Bacillariophyta) species described from Kerguelen Islands coastal area and pertaining to *Navicula* ss. with some remarks on morphological variation in morphology of the genus. *Vie&Milieu* special issue « Diatoms » 60(2), 117-133.
- RIAUX-GOBIN, C., Witkowski A. & Compère P. 2010. SEM survey and taxonomic position of Small-sized *Achnantheidium* (Bacillariophyceae) from coral sands off Réunion Island (Western Indian Ocean). *Vie&Milieu* special issue « Diatoms » 60(2): 157-172.
- Al-Handal, A.Y., RIAUX-GOBIN, C. & Wulff, 2010. A. *Cocconeis pottercovei* sp. nov. and *Cocconeis pinnata* var. *matsii* var. nov., two new marine diatom taxa (Bacillariophyceae) from King George Island, Antarctica. *Diat. Res.* 25(1), 1-11.

2009 (4)

- Van de Vijver B., RIAUX-GOBIN, C. & Compère P. 2009. Morphological observations on *Vikingea gibbocalyx* (Brun) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin (Bacillariophyta). *Nova Hedwigia* 89/1-2: 263-279
- Compère P. & RIAUX-GOBIN, C. 2009. Diatomées de quelques biotopes marins, saumâtres et dulçaquicoles de Guinée (Afrique occidentale). *Systematics and Geography of Plants*, 79: 33-66.
- RIAUX-GOBIN, C., Romero O.E. & Al-Handal A.Y. 2009 – *Cocconeis costata* var. *subantarcticavar.* nov., a new diatom (Bacillariophyta) off Kerguelen Archipelago (Southern Ocean). *Diatom Research* 24 (2), 393-404
- RIAUX-GOBIN, C. & Compère P. 2009 – *Olifantiella mascarenica* gen. & sp. nov., a new genus of pennate diatom from Réunion Island, exhibiting a remarkable internal process. *Phycological Research*, 57: 178-185.

2008 (2)

- Al-Handal Y., A., RIAUX-GOBIN, C., Romero O.E. & Wulff A. 2008 – Two new marine diatom species of the diatom genus *Cocconeis* Ehrenberg (Bacillariophyceae): *C. melchioroides* sp. nov. and *C. dallmannii* sp. nov., from King George Island, Antarctica. *Diatom Research*, 23, 269-281.
- RIAUX-GOBIN, C. & Compère P. 2008 – New *Cocconeis* taxa (Bacillariophyceae) from coral sands off Réunion Island (Western Indian Ocean). *Diatom Research* 23(1), 129-146

2007 (1)

RIAUX-GOBIN, C., Witkowski A. & Romero O.E., 2007- *Cocconeis germainii* sp. nov. (Bacillariophyceae) and a related taxon from Kerguelen Archipelago (Austral Ocean, Indian Sector). *Diatom Research* 22(2), 329-340

2006 (3)

RIAUX-GOBIN, C., Fontugne M., Jensen K.G., Bentaleb I., Cauwet G., Chrétiennot-Dinet M.-J. & A. Poisson, 2006 – Surficial deep-sea sediments across the polar frontal system (Southern Ocean, Indian sector): particulate carbon content and microphyte signatures. *Marine Geology* 230, 147-159

RIAUX-GOBIN, C., & P. Bourgoïn, 2006 – Phytoplankton standing stocks at Kerguelen Islands (Subantarctic, Indian Ocean): annual variations in relation to environmental factors. *Vie & milieu* 56(1), 23-31

RIAUX-GOBIN, C., & K. Stumm, 2006 – Modern Archaeomonadaceae from the land-fast ice off Adélie Land (Antarctica): a preliminary report. *Antarctic Science* 18(1), 51-60.

2005 (1)

RIAUX-GOBIN, C., Tréguer P., G. Dieckmann, E. Maria, G. Vétion & M. Poulin, 2005 – Land-fast ice off Adélie Land (Antarctica): short-term variations in nutrients and chlorophyll just before ice break-up. *Journal of Marine Systems*, 55(3/4), 235-248.

2004 (4)

RIAUX-GOBIN, C. & P. Bourgoïn, 2004 – Microphytic standing stocks at Kerguelen Islands (Subantarctic, Indian Ocean), annual variations in relation to environmental factors: II intertidal and subtidal Microphytobenthos. *Polar Biology*, 27, 735-747.

RIAUX-GOBIN, C. & M. Poulin, 2004 – Possible symbiosis of *Berkeleya adeliensis* Medlin, *Synedropsis fragilis* (Manguin) Hasle *et al.* and *Nitzschia lecointei* Van Heurck (Bacillariophyta) associated with land-fast ice in Adélie Land, Antarctica. *Diatom Research*, 19(2), 265-274.

RIAUX-GOBIN, C. & P. Compère, 2004 – Two marine cocconeid diatoms from Kerguelen's Land (Austral ocean, Indian sector): *Cavinula kerguelensis* nom. nov. and *Cocconeopsis wrightii*. *Diatom Research*, 19(1), 59-69.

RIAUX-GOBIN, C., Dinet A., Dugué G., Vétion G., Maria E. & A. Grémare, 2004 - Phytodetritus at the sediment-water interface, NW Mediterranean Basin: Spatial repartition, living cells signatures, meiofaunal relationships. *Scientia Marina*, 68(1), 007-021.

2003 (1)

RIAUX-GOBIN, C., Poulin M., Prodon, R. & P. Tréguer, 2003 – Land-fast ice microalgal and phytoplanktonic communities (Adélie Land, Antarctica) in relation to environmental factors during ice break-up. *Antarctic Science*, 15(3), 354-364.

2002 (1)

RIAUX-GOBIN, C. & P. Bourgoïn, 2002 – Microphytobenthos biomass at Kerguelen's Land (Subantarctic Indian Ocean): repartition and variability during austral summers. *Journal of Marine Systems*, 32, 295-306.

2001 (1)

Pinturier L., Laureillard J., RIAUX-GOBIN, C., Fillaux J. & A. Saliot, 2001. Lipids and pigments in the deep-sea surface sediments and their overlying particles from the Frontal Zone of the western Crozet Basin: source and fate of the organic matter. *Marine Chemistry*, 75(4), 249-266.

2000 (3)

RIAUX-GOBIN, C. & M.-J. Chrétiennot-Dinet, 2000 – *Extubocellulus spinifer* (Guillard) Hasle, van Stosch *et* Syvertsen (Bacillariophyceae) in North Brittany. *Botanica marina*, 43, 537-539.

RIAUX-GOBIN, C., Tréguer P., Poulin M. & G. Vétion, 2000 – Nutrients, algal biomass and communities in land-fast ice and seawater off Adélie Land (Antarctica). *Antarctic Science*, 12(2), 160-171.

RIAUX-GOBIN, C., Klein B. & J.-C. Duchêne, 2000 – A pigment analysis of feeding modes of *Thelepus extensus* (Polychaeta, Terebellidae) in relation to wave exposure at the Îles Kerguelen. *Antarctic Science*, 12(1), 52-63.

1998 (2)

RIAUX-GOBIN, C., Tréguer P., Douvillé J.-L. & C. Le-Roux, 1998 – Microphytobenthos de deux sédiments subtidaux de Nord Bretagne. I : biomasses pigmentaires, gradient vertical et fluctuations saisonnières. *Annales Institut Océanographique*, 74 (1), 1-13.

RIAUX-GOBIN, C., Vétion G., Neveux J. & J.-C. Duchêne, 1998 – Microphytobenthos et phytoplancton en baie de Banyuls (Golfe du Lion) : biomasses pigmentaires et facteurs hydroclimatiques. *Vie et Milieu*, 48(1), 1-13.

1997 (2)

RIAUX-GOBIN, C., Hargraves P.E., Neveux J., Oriol L. & G. Vétion, 1997 – Microphyte pigments and resting spores at the water-sediment interface in the Subantarctic deep sea (Indian sector of the Southern Ocean). *Deep-Sea Research*, 44, 1033-1051.

Grémare A., Amouroux J.-M., Charles F., Dinet A., RIAUX-GOBIN, C., Baudart J., Medernach L., Bodiou J.-Y., Vétion G., Colomines J.-C. & P. Albert, 1997 – Temporal changes in the biochemical composition and nutritional value of the particulate organic matter available to surface deposit-feeders: a two year study. *Marine Ecol. Progr. Ser.*, 150, 195-206.

1996 (2)

RIAUX-GOBIN, C., 1996 – *Ditylum brightwellii* (West) Grun. ex V.H. (Bacillariophyceae): resting spores at the surface of a shallow sediment (Gulf of Lions, Mediterranean) and revival tests. *Phycologia*, 35(4), 368-371.

RIAUX-GOBIN, C. & P. Compère, 1996 – Observations sur le polymorphisme de *Cocconeis californica* Grunow, aux Îles Kerguelen. *Diatom Research*, 11(1), 89-103

1995 (2)

RIAUX-GOBIN, C., Chrétiennot-Dinet M.-J. & C. Descolas-Gros, 1995 – Undamaged sedimented Coccolithophorids in a deep environment (continental slope of the Gulf of Lions). *Marine Geology*, 123, 239-252.

RIAUX-GOBIN C., 1995 – 13ème Colloque de l'Association des diatomistes de Langue Française, 27 septembre-1er octobre 1994, Banyuls/mer -F- : Avant Propos. *Vie et Milieu*, 45(3/4), p 177.

1994 (1)

RIAUX-GOBIN, C., 1994 – A check-list of the *Cocconeis* species (Bacillariophyceae) in Antarctic and Subantarctic areas, with special focus on Kerguelen Islands. *Cryptogamie, algologie*. 15(2), 135-146.

1993 (1)

RIAUX-GOBIN, C., Wafar M.W.M. & B. Klein, 1993 – Production primaire potentielle microphytobenthique d'une slikke de Nord Bretagne : stratification verticale. *J. Exp. Mar. Biol.Ecol.*, 169, 215-231.

1992 (1)

RIAUX-GOBIN, C. & C. Descolas-Gros, 1992 – Assemblage de microphytes enkystés à la surface de sédiments profonds, sur le talus continental du golfe du Lion. *C.-r. Acad. Sci. Paris*, 314, Serie III, 545-552.

1991 (3)

- Klein B. & RIAUX-GOBIN, C., 1991 – Algal pigment diversity of sediments from Kerguelen (Sub-Antarctic Islands) reflecting local dominance of green algae, euglenoids and diatoms. *Polar Biol.*, 11, 439-448.
- RIAUX-GOBIN, C., 1991 – Diatomées d'une vasière intertidale du Nord Finistère (Dourduff) : genres *Cocconeis*, *Campyloneis*, *Delphineis*, *Mastogloia* et *Rhaphoneis*. *Diatom Research*, 6, 125-135.
- RIAUX-GOBIN, C., 1991 – The diatom genus *Cocconeis* from an intertidal mud flat of North Brittany: source and diversity. *Canadian Journal of Botany.*, 69, 597-601.

1989 (2)

- RIAUX-GOBIN, C. & P. Lassus, 1989 – Conditions hydroclimatiques d'une eau colorée à *Gonyaulax spinifera* (Dinoflagellé) dans une ria du Nord-Finistère. *Botanica marina*, 32, 491-498.
- RIAUX-GOBIN, C., Douchement C. & P. Tréguer, 1989 – Microphytobenthos de deux sédiments subtidaux de Nord Bretagne. III : Relations avec les sels minéraux azotés de l'eau interstitielle et deux facteurs hydroclimatiques. *Hydrobiologia*, 178, 11-20.

1988 (2)

- RIAUX-GOBIN, C. & M.-J. Chrétiennot-Dinet, 1988 – Culture en semi-continu de diatomées benthiques marines des îles Kerguelen. I. Evolution au cours du temps. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 10, 70-76.

1987 (4)

- RIAUX-GOBIN, C., 1987 – 6ème Colloque de l'Association des diatomistes de Langue Française : Introduction. *Cah. Biol. mar.*, 28, 269.
- RIAUX-GOBIN, C., 1987 – Phytoplancton, tripton et microphytobenthos : échanges au cours de la marée, dans un estuaire du Nord Finistère. *Cah. Biol. mar.*, 28, 169-184.
- RIAUX-GOBIN, C., Llewellyn C. A. & B. Klein, 1987 – Microphytobenthos from two subtidal sediments from North Brittany. II: Variations of pigment composition and concentrations determined by HPLC and conventional techniques. *Mar. Ecol. Progr. Ser.*, 40, 275-283.
- Admiraal W., RIAUX-GOBIN, C. & R.W.P.M. Laane, 1987 – Interactions of ammonium, nitrate, and D- and L-amino acids in the nitrogen assimilation of two species of estuarine benthic diatoms. *Mar. Ecol. Progr. ser.*, 40, 267-273.

1986 (1)

- Douvillé J.-L. & C. Riaux, 1986 – Estimation des paramètres fondamentaux de la dynamique d'un estuaire à marées. *Int. Revue ges. Hydrobiol.* 71, 65-77.

1985 (3)

- RIAUX-GOBIN, C., 1985 – Variations temporelles des sels nutritifs et des pigments chlorophylliens dans l'eau interstitielle d'une vase estuarienne de Bretagne Nord. *Cah. Biol. mar.*, 26, 109-124.
- RIAUX-GOBIN, C., 1985 – Long-term changes in microphytobenthos in a Brittany estuary after the « Amoco Cadiz » oil spill. *Mar. Ecol. Progr. ser.*, 24, 51-56.
- RIAUX-GOBIN, C., 1985 – sels minéraux et cycles de marées dans un estuaire de Bretagne Nord (Dourduff, France). *Hydrobiologia*, 125, 35-44.

1984 (3)

- Riaux C., 1984 – Microphytes de l'interface « eau-sédiment » dans une ria de Nord Bretagne : Peuplements, biomasse, production, cycle annuel, variabilité à court terme. Résumé de Thèse d'Etat, 3 p. In : Résumés des travaux effectués à la station biologique de Roscoff. *Travaux de Roscoff*, 30 (31).
- Boucher G., Chamroux S. & Riaux C., 1984 – Modifications des caractéristiques physicochimiques et biologiques d'un sable sublittoral pollué par hydrocarbures. *Environmental Res.*, 12, 1-23.

1983 (1)

- Riaux C., 1983 – Structure d'un peuplement estuarien de Diatomées épipéliques du Nord Finistère. *Oceanol. Acta*, 6, 173-183.

1982 (3)

- Riaux C. 1982 – La chlorophylle *a* dans un sédiment estuarien de Bretagne Nord. *Ann. Inst. océanogr.*, 58, 185-203.
- Riaux C. 1982 – Chronique de l'ouvrage : "Marine mesocosms – Biological and chemical Research in experimental Ecosystems . G.D. Grice, M.R. Reeves (eds) Springer Verlag – New York – Heidelberg – Berlin – 1982, 430 pp., 136 figs". *Cah. Biol. Mar.*, 23, 459-460
- Riaux C. & J.-R. Grall, 1982 – Hydrologie et biomasse phytoplanctonique dans un estuaire de Bretagne Nord, la Penzé. *Int. Rev. gesamten. Hydrobiol.*, 67, 387-404.

1981 (3)

- Riaux C., 1981 – Tidal variations in phytoplankton biomass and seston in a Northern Brittany estuary: « ebb-flood » asymmetry. In: *Lower organisms and their role in the Food Web. Proceedings 15th EMBS. Kiel, Sept 29-Oct. 3 1980. Kieler Meeresforsch.*, 5, 274-277.
- Rincé Y., Plante-Cuny M.-R., Riaux, C., Robert J.-M. & M.-O. Malissen, 1981 – Comparison between benthic diatom populations in muddy sediments of four localities along the French western coast. In: R. Ross (ed.) Otto Koeltz, Koenigstein, *Proceedings of the sixth Symposium on Recent and Fossil Diatoms (Budapest, Hongr.)*, 371-384.
- Riaux, C., Juillet A., Mouchet P. & J.-L. Boutry, 1981 – Power, selectivity and rapid effect of diatoms in fresh and sea-water mediums: their reactions facing to silica, to hydrocarbons and to pathological agents. In: R. Ross (ed.) Otto Koeltz,

Koenigstein, *Proceedings of the sixth Symposium on Recent and Fossil Diatoms (Budapest, Hongr.)*, 477-487.

1980 (2)

- Riaux C. & H. Germain, 1980 – Peuplement de diatomées épipéliques d'une slikke de Bretagne Nord. Importance relative du genre *Cocconeis* Ehr. *Cryptogamie Algol.*, 1, 265-279.
- Riaux C. & J.-L. Douvillé, 1980 – Short-term variations in phytoplankton biomass in a tidal estuary in Northern Brittany. *Estuarine coastal mar. Sci.*, 10, 85-92.

1977 (3)

- Riaux C., 1977 – Facteurs déterminant l'évolution de la biomasse phytoplanctonique et microphytobenthique dans l'estuaire de la Penzé (Nord Finistère). Résumé de Thèse de 3ème Cycle, 1p. *Travaux de Roscoff*.
- Riaux C., 1977 – Facteurs déterminant l'évolution de la biomasse phytoplanctonique dans l'estuaire de la Penzé (Nord-Finistère). *J. Rech. océanogr.*, 2(4), 23-29.
- Martin A.-G., Riaux C. & J.-R. Grall, 1977 – Distribution de la matière organique particulaire dans l'estuaire de la Penzé (Nord-Finistère). *J. Rech. océanogr.*, 2(2), 13-19.

PUBLISHED ABSTRACTS & SHORT COMMUNICATIONS

- Poulin, M., RIAUX-GOBIN C., P. Compère & M. Simard, 2006 – Le genre *Entomoneis* à Terre Adélie, Antarctique. In: *23th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), 14-16 sept. 2004, Orléans, France*. Symbioses, nouvelle série, 14, p. 51.
- RIAUX-GOBIN C. & P. Compère, 2000 – Quelques diatomées benthiques et pélagiques, marines et dulçaquicoles des environs de Conakry (République de Guinée). In: *Proceedings of the 18th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), 14-17 sept. 1999, Nice*. (éds. L. Ector, P. Compère & H. Vidal). *Cryptogamie Algologie*, 21(3), 229-230.
- RIAUX-GOBIN C., M. Poulin & R. Prodon, 1999 – Communautés phytoplanctoniques et « épontiques » en Terre Adélie : relations avec les facteurs du milieu et gradient côte-large en période de débâcle. In : *Compte-rendu du 17e Colloque de l'Association des diatomistes de langue française*, 8-11 sept. 1998, Luxembourg. (éds. L. Ector, L. Hoffman & P. Compère). *Cryptogamie Algologie*, 20, 119-120.
- RIAUX-GOBIN C. & K.G. Jensen, 1997 – Sédiments profonds subantarctiques : tests de reviviscence et comparaison des spores de diatomées provenant des sédiments et des cultures. In : *Compte-rendu du 15e Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française*, 25-27 sept. 1996, Strasbourg. *Cryptogamie, Algologie*, 18, 78-79.
- RIAUX-GOBIN C. 1995 – Diatomées enkystées de sédiments profonds subantarctiques et reviviscence. *Vie et Milieu*, 45(3/4), p 342.
- RIAUX-GOBIN C. 1993 – Le genre *Cocconeis* de vasières subtidales sous couvert de *Macrocystis pyrifera* (golfe du Morbihan, Kerguelen). In : P. Lelong (ed.). *10 ème Colloque de l'ADLAF, Les Embiez, 25-28 sept. 1990*. Mémoires de l'Institut Océanographique Paul Ricard. p. 15.

- RIAUX-GOBIN C. 1992 – Polymorphisme de l'espèce *Cocconeis californica* Grun. In Cleve, aux îles Kerguelen. In : J. Prygiel (Agence de l'eau, Artois, Picardie, éd.), *Actes du XIème Colloque des Diatomistes de Langue Française, Douai, du 24-27 sept. 1991*, 29-33, 3 pl.
- RIAUX-GOBIN C. & P. Lassus, 1986 – Une eau colorée à *Gonyaulax spinifera* (Dinoflagellé) en 1979 dans un estuaire du Nord Finistère. *A red tide caused by the dinoflagellate Gonyaulax spinifera along a Northern Brittany estuary, in 1979*. In: *Coll. Fr.-Japon. Océanogr., Marseille 16-21 sept. 1985*, (2) : p. 97.
- Riaux, C., 1982 – Remise en suspension de microphytes benthiques au cours de la marée dans un estuaire du Nord-Finistère. In: *Fluctuation and succession in marine ecosystems. Proceedings of the 17th E.M.B.S. Sept. 27-Oct. 1 1982*.
- Riaux C., 1981 – Structure d'un peuplement de diatomées épipéliques après pollution accidentelle par des hydrocarbures. In : Compte rendu du 2ème colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF), 17-20 mars 1981. Mont Rigi. *Cryptogamie, Algologie*, 2, 148-149.
- Riaux C., 1980 – Variations saisonnières de la flore épipélique d'une slikke de Bretagne nord. In: Compte rendu du xx colloque du GPLF. Seville. (Date). *J. Protozool.*, 27, Abstr. 279, p. 89 A.
- Riaux C., 1980 – Peuplement de Diatomées épipéliques d'une slikke de Bretagne Nord. Importance relative du genre *Cocconeis* Ehr. In: Compte rendu du 1er colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF), 25 janvier 1980. Paris. *Cryptogamie Algologie*, 1, p. 70.
- Riaux C., 1979 – Short-term variations in phytoplankton biomass in a tidal estuary in northern Brittany. In: *Cyclic phenomena in Marine Plants and Animals*. Pergamon Press (eds). p. 471.

CONTRIBUTION TO CONFERENCES

- COSTE, M., RIAUX, J., RIAUX-GOBIN, C., CALVEZ, R. & MASSUEL, S., BENAÏSSA, N., 2016. Aïn Bou Rkhiss et Aïn Kibrit, deux sources du Bassin du Merguellil (Kairouan, Tunisie Centrale) : assemblages diatomiques, indices IBD et IPS, résultats préliminaires. *35th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), 13-15 Sept. 2016, Belvaux, Grand-Duché du Luxembourg*
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., STRAUB, F., ECTOR, L. & TAXBÖCK, L. 2016. *Cocconeis voigtii* F. Meister (Bacillariophyta) et quelques autres espèces du matériel de Meister et Voigt en provenance de Nagasaki (Japon). *35th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), 13-15 Sept. 2016, Belvaux, Grand-Duché du Luxembourg*.
- RIAUX-GOBIN, C., COMPÈRE, P., COSTE, M. & J. CISLINSKI YESILYURT, J. 2015. *Cocconeis molesta* Kützing, *C. diaphana* W. Smith et *C. dirupta* W. Gregory: matériel type, ambiguïtés et synonymies. *34th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), 7-10 sept. 2015, FR-Bordeaux*
- RIAUX-GOBIN, C., Compère, P. & Romero, O. 2013. *Cocconeis pinnata* Gregory ex Greville from type material (Arran Island, Scotland) and from

- Tahiti Island (South Pacific, Society Archipelago) 7th CE Diatom meeting, 26-20 sept. 2013, Thonon, France.
- RIAUX-GOBIN, C., Witkowski, A. & Romero, O.E. 2012. *Astartiella societatis* sp. nov. (Bacillariophyta) on *Holothuria atra* Jaeger (Tahiti Island, South Pacific) and other *Astartiella* from Indo-Pacific Basin. 22nd International Diatom Symposium, 26-31 August 2012, Ghent, Belgique.
- RIAUX-GOBIN C., Romero, O.E., Compère, P. & Al-Handal, A.Y. 2011– Quelques Achnanthes récifales nouvelles des Mascareignes (Océan Indien). *30th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 6-8 sept. 2011, FR-Boulogne-sur-Mer.
- RIAUX-GOBIN C. & Witkowski A. 2011– Quelques diatomées lagunaires des Îles Eparses (Canal du Mozambique, Océan Indien) : première approche. *30th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 6-8 sept. 2011, FR-Boulogne-sur-Mer.
- RIAUX-GOBIN C., Coste, M., Romero, O., Le Cohu, R. & Planes, S. 2011, Moorea (Îles du Vent, archipel de la Société) : *Cocconeis* Ehrenberg exceptionnelle ou *Campyloneis* Grunow ? *30th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 6-8 sept. 2011, FR-Boulogne-sur-Mer.
- RIAUX-GOBIN C., & A Witkowski 2011– Some rare marine diatoms from Eparses (Mozambique Channel, Indian Ocean). **5th Central European Diatom Meeting**, Szczecin 23-27 02 2011
- Michael Fischer, Andreas Krell, Gernot Nehrke, Joerg Goettlicher, Louiza Norman, David Thomas, Catherine RIAUX-GOBIN, Gerhard Dieckmann, 2010. Quantitative determination of CaCO₃ precipitation and biogeochemistry in Antarctic sea ice. International Glaciological Society – Symposium on Sea Ice in the Physical and Biogeochemical System, 31 May – 4 June 2010, Tromsø, Norway.
- RIAUX-GOBIN C. & A Y Al-Handal – Taxons récifaux Rodriguais (Océan Indien) s'apparentant au genre *Olifantiella*, première approche. 28th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF), sept. 2009, Banyuls/mer, France
- RIAUX-GOBIN C., Compère P. & A Y Al-Handal – Quelques *Planothidium* récifaux des Mascareignes. *28th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2009, Banyuls/mer, France
- Witkowski et al 2009 Flore diatomique de l'archipel austral des Kerguelen et distribution biogéographique des taxons. *28th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2009, Banyuls/mer, France
- Witkowski et al 2009, Espèces nouvelles de diatomées décrites des zones côtières des Îles Kerguelen, *28th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2009, Banyuls/mer, France
- RIAUX-GOBIN C., Compère, P. & Van de Vijver, B. 2008 – Quelques taxons marins des Mascareignes, appartenant à des genres rarement mentionnés, tels les genres *Amicula* et *Vikingea* Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin et le genre *Hippodonta* Lange-Bertalot, Witkowski & Metzeltin. *27th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2008, Dijon, France
- RIAUX-GOBIN C. & Compère, P. 2008 *Olifantiella mascarenica* gen. & sp. nov., genre nouveau de diatomées pennées de l'Île de la Réunion, possédant un processus interne spectaculaire. *27th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2008, Dijon, France
- RIAUX-GOBIN C. & Compère P. 2007- Le genre *Amphicocconeis* De Stefano & Marino à l'Île de La Réunion (Mascareignes, Océan Indien). *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2007, Aveiro, Portugal

- RIAUX-GOBIN C., P. Compère & Van de Vijver B. 2007- Taxons affiliés à *Cocconeis peltoides* Hustedt (île de La Réunion, Océan Indien), ressemblance d'une sternum valve avec *Catillus* Hendey. *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2007, Aveiro, Portugal
- RIAUX-GOBIN C. & Compère P. 2007- Quelques Achnanthes marines de petite taille, inféodées aux sables coralliens de La Réunion (Océan Indien). *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2007, Aveiro, Portugal
- Van de Vijver B., RIAUX-GOBIN C. & Compère P. 2007- Deux espèces curieuses du genre *Achnanthes* s.s. de l'île de La Réunion (Océan Indien). *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, sept. 2007, Aveiro, Portugal
- RIAUX-GOBIN C., Witkowski, A. & O. Romero., 2006 – *Cocconeis germainii* sp. nov. (Bacillariophyceae) et un taxon voisin de l'Archipel des Kerguelen (Océan Austral, secteur Indien). In: *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 25-28 sept. 2006, Caen, France. Fascicule des Résumés, p. 29.
- RIAUX-GOBIN C. & Compère, P., 2006 – Sables coralliens de La Réunion (Océan Indien): quatre taxons appartenant au genre *Cocconeis*. In: *26th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 25-28 sept. 2006, Caen, France. Fascicule des Résumés, p. 27.
- Witkowski, A., Gobin, C. & G. Daniszewska-Kowalczyk, 2006 – Flora okrzemkowa Wysp Kerguelena: aspekty taksonomiczne i biologiczne. In: *symposium jubileuszowe z okazji XX-lecia wydziału nauk przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin-Lukecin (May 2006)*. Book of abstracts W81, p. 95
- Witkowski, A., RIAUX-GOBIN C. & H. Lange-Bertalot, 2006 – The diatom taxa described by Émile Manguin from Terre Adélie, Antarctica, revisited. Their potential for paleoenvironmental studies. In: *European Geosciences Union Meeting in Vienna (02-07 April 2006)*
- Witkowski, A., Lange-Bertalot H. & RIAUX-GOBIN C., 2006 – The diatom taxa described by Émile Manguin from Terre Adélie (Adélie Land), Antarctica, revisited. In: *19th International Diatom Symposium, Listvyanka, Russia, 28 August-3 sept 2006*
- RIAUX-GOBIN C. & O. Romero, 2005 – Diatomées pennées du pack antarctique côtier : le genre *Cocconeis* à Terre Adélie. In: *24th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 06-09 sept. 2005, Bordeaux, France. Fascicule des Résumés, p. 20.
- Poulin, M., RIAUX-GOBIN C., P. Compère & M. Simard, 2004 – The genus *Entomoneis* at Adélie Land, Antarctica. In: *18th International Diatom Symposium, September 2-7 2004, Miedzyzdroje, Poland*. Book of Abstracts, p. 110.
- RIAUX-GOBIN C. & M. Poulin, 2002 – Commensalisme et épiphytisme chez *Berkeleya adeliensis* Medlin, une diatomée du pack côtier antarctique (Terre Adélie). In: *21th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 10-13 sept. 2002, Nantes, France. Fascicule des Résumés, p. 35.
- RIAUX-GOBIN C. & M. Poulin, 2002 – Commensalism and epiphytism in a sea-ice diatom, *Berkeleya adeliensis* Medlin, Adélie Land, Antarctica In: *17th International Diatom Symposium, August 25-31 2002, Ottawa, Canada*. Book of Abstracts, p. 104.
- RIAUX-GOBIN C. & P. Compère 2001 – Deux petites diatomées naviculoïdes marines de Kerguelen (Océan Austral, Secteur Indien). In: *20th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 12-15 sept. 2001, Anvers, Belgique. Fascicule des Résumés, p. 58.
- RIAUX-GOBIN C. 2001 – Pigments chlorophylliens, kystes (SEM) et tests de reviviscence, dans les « fluffs » et en sub-surface de sédiments profonds : marqueurs biologiques

- des masses d'eau sus-jacentes. In : *Work Shop PROXYCAL*. 22-23 mars 2001, Gif/Yvette. Communication orale.
- RIAUX-GOBIN C. & O. Romero, 2000 – Quelques espèces rares, appartenant au genre *Cocconeis* (Ehrenberg) Grunow, des Îles Kerguelen. In: *19th colloquium of the Association of French speaking diatomists (ADLaF)*, 12-15 sept. 2000, Mont Rigi, Belgique.
- RIAUX-GOBIN C., Poulin M. & R. Prodon, 1998 – Fast-ice microalgae and phytoplankton communities: relationships with environmental factors during ice break up (Adélie land, Antarctica). In: *15th International Diatom Symposium, Sept. 28-Oct. 3 1998, Perth, Australia*. Abstract, p 122
- Poulin, M. & RIAUX-GOBIN C., 1998 – Some taxonomic notes on Antarctic diatoms in land-fast ice off Adélie Land. In: *15th International Diatom Symposium, Sept. 28-Oct. 3 1998, Perth, Australia*. Abstract, p 37
- RIAUX-GOBIN C., Tréguer, P & M. Poulin, 1997 – Assemblages diatomiques épontiques et phytoplanctoniques en Terre Adélie (Antarctique) : biomasses pigmentaires et facteurs de l'environnement. In : *16e ADLaF, 22-24 sept 1997, Toulouse*.
- RIAUX-GOBIN C. & P. Tréguer, 1997 – Microphytic sea ice and planktonic assemblages: nutrients and pigment biomass relationships (Adélie Land, Antarctica). In: « *Gordon Conference on Sea ice Ecology* » March 2-7 1997, Ventura, CA (USA).
- Grémare, A., J.-M. Amouroux, F. Charles, A. Dinet, RIAUX-GOBIN C., J.-Y. Bodiou, G. Vétion, J.-C. Colomines & P. Albert, 1996 – In : *Principaux résultats du groupe « Processus biologiques à l'interface eau-sédiment » du Programme National d'Océanographie Côtière. Les journées du PNOC. Nantes*.
- Bentaleb, I., Fontugne, M., Descolas-Gros, C. & C. RIAUX-GOBIN, 1996 – Anthropogenic CO₂ invasion of the surface Ocean: its influence on the organic carbon isotope composition of phytoplankton. In : *ANTARES SO-JGOFS Work-shop, 28-29 mai 1996, Délégation Régionale du CNRS, Montpellier*.
- Bentaleb I., Fontugne M., Descolas-Gros C. & RIAUX-GOBIN C., 1996 – Anthropogenic CO₂ invasion of the surface Ocean: its influence on the organic carbon isotope composition of phytoplankton. In: *Abstracts of the Stable isotopes and the integration of biological, ecological and geochemical processes, Newcastle upon Tyne, 9-11/07/1996*.
- Bentaleb I., Fontugne M., Haddad G., Descolas-Gros C. & RIAUX-GOBIN C., 1996 – Carbon isotopic composition of phytoplankton, a sensitive indicator of anthropogenic CO₂ invasion of the surface Ocean. In: *American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, 15-19/12/1996*.
- RIAUX-GOBIN C. 1996 – Deep subantarctic sediments: revival tests and comparison of diatom spores from cultures and sediment samples. In: *14th International Diatom Symposium, Sept. 2-8 1996, Tokyo*. Abstract, p. 99.
- RIAUX-GOBIN C., M.-J. Chrétiennot-Dinet & G. Cauwet, 1995 – Coccoliths distribution and preservation at the sediment surface in Subantarctic deep sea (Southern Ocean, Indian Sector). In: *Symposium Austral Ocean. « Carbon fluxes and dynamic processes in the Southern Ocean: present and past »*. Brest, 28-31 août 1995. IUEM. Abstract, p 94.
- RIAUX-GOBIN C., 1994 – Encysted diatoms from deep Subantarctic sediments and revival. In: *13th Int. Diatom Symp. Acquafredda di Maratea, Ital. 1-7 sept. 1994*.
- RIAUX-GOBIN C., Neveux J. & L. Oriol, 1993 – Pigments chlorophylliens et microphytes enkystés associés, à l'interface eau/sédiment (zone subantarctique, Océan Indien). In: *Work-shop ANTARES I, 16-17 déc. 1993, IFRTP, Brest*.

- RIAUX-GOBIN C., 1992 – A deep microphytic assemblage on the continental slope of the Gulf of Lions: encysted diatoms. *In: 12th International Diatom Symposium (30 Aug.-5 Sept. 1992, Renesse, N.L.)*.
- RIAUX-GOBIN C. & J.-L. Turon, 1992 – A deep encysted dinophyte assemblage on the Mediterranean continental slope. *In: 8th International Palynology Congress. (Sept. 6-12 1992, Aix-en-Provence)*.
- RIAUX-GOBIN C. & C. Descolas-Gros, 1991 – Assemblage de microphytes enkystés à la surface de sédiments profonds, sur le talus continental du Golfe du Lion. *In : Colloque PFO. Paris, 14 novembre 1991*.
- RIAUX-GOBIN C., 1989 – Cocconeidae (Bacillariophyceae) d'une vasière intertidale de Nord Bretagne : origine et diversité. *In : 9ème Colloq. ADLAF, Namur -B-, 22-25 août 1989*.
- RIAUX-GOBIN C. & J.-C. Duchêne, 1989 – *Thelepus setosus* in Kerguelen Islands: grazing on planktonic and benthic microalgae. *In: 24th EMBS, Oban – U.K. -, 4-10th October 1989*.
- RIAUX-GOBIN C., Klein, B. & M. Joncourt, 1988 – Phytoplankton and subtidal microphytobenthos from North Brittany: comparison of annual patterns in biomass variations. *In: « The Chromophytes Algae », Plymouth – U.K. – 6-9th April 1988*.
- RIAUX-GOBIN C. & M.-J. Chrétiennot-Dinet, 1988 – Diatomées nannophytobenthiques maintenues en cultures monospécifiques depuis plusieurs années : morphologie, tératologie. *In :8ème Colloq. ADLAF. Thonon-les-Bains, 23-27 sept. 1988*.
- RIAUX-GOBIN C., 1987 – Biomasse chlorophyllienne microphytobenthique de sédiments meubles intertidaux, subtidaux et circatidaux du Sud-Est des îles Kerguelen. *In : Résumés Coll. Recherche Française dans les Terres Australes et à partir des Navires qui les desservent. CNFRA. Strasbourg 14-17 sept. 1987*.
- RIAUX-GOBIN C. & M.-J. Chrétiennot-Dinet, 1987 – Culture en semi-continu de diatomées benthiques marines des Iles Kerguelen : évolution au cours du temps. *In : Résumés du 7ème Colloq. ADLAF. Vièrves-sur-Viroin- B-, 22-25 sept. 1987*.
- Admiraal, W., RIAUX-GOBIN C. & R. Laane, 1986 – Interactions of ammonium, nitrate and amino-acids in the nitrogen assimilation of two species of estuarine benthic diatoms. *In: Abstracts of ASLO/PSA meeting –USA*.

CONTRIBUTIONS WITHOUT PEER-REVIEW

- Riaux-Gobin, C. 2017. *Clathrus archeri* : conditions favorables fin juin 2017 en Haut Vallespir. *Mycologie et Botanique, SMBCN, Bull. 32, p.*
- Gobin, C. 2016. [*Cistanche violacea*](#) (Desf.) Hoffmanns. & Link, Chott el-Jerid et bordure du Grand Erg Oriental (Tunisie Centrale). *Mycologie et Botanique, SMBCN, Bull. 31, p. 68*.
- Riaux-Gobin, C. 2015. *Amanita caesarea* (Scop.) Pers. 1801 : 2015, une année particulièrement favorable en Vallespir ? *Mycologie et Botanique, SMBCN, Bull. 30*
- Gobin, C. 2014. *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quèl. 1886, (Bolataceae), un bolet peu courant ? *Mycologie et Botanique, SMBCN, Bull. 29, p. 30*.
- Gobin, C. 2013. *Goodyera repens* (L.) Brown. *Mycologie et Botanique (SMBCN), 28, p.*
- Gobin, C. 2012. *Ferula communis* L., à l'assaut du défilé du Grau de Padern. *Mycologie et Botanique (SMBCN), 27*
- Gobin, C. 2011. *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter : recrudescence ou simplement mieux observée ? *Mycologie et Botanique (SMBCN), 26, p. 25*.
- Gobin, C. 2010. Un envahisseur discret. *Mycologie et Botanique (SMBCN), 25, p. 39*.

Riaux-Gobin, C. 2018. *Cantharellus* cf. *friesii* Quélet, en Haut Vallespir. *Mycologie et Botanique, SMBCN, Bull.* 33, p. in press.