

ANNEXE I :

CV DES MEMBRES DE L'EQUIPE PEDAGOGIQUE DE L'UNIVERSITE DE LILLE 1

Universitaires

ABBADIE Corinne

S. Martien and C. Abbadie (2007). Acquisition of oxidative damage during senescence: the first step towards carcinogenesis. *Annals New York Acad Sci*, 1119, 51-63.
S. Zdanov, D. Bernard, F. Debacq-Chainiaux, S. Martien, K. Gosselin, C. Vercamer, F. Chelli, O. Toussaint and C. Abbadie (2007). Normal or stress-induced fibroblast senescence involves COX-2 activity. *Exp Cell Res*, 313, 3046-56.
O. Molendi-Coste, J. Mairesse, N. Aubert, H. Ghzili, C. Abbadie, H. Vaudry, B. Gonzales, Y Anouar, D. Vieau, C. Breton, and C. Laborie (2008). Maternal perinatal undernutrition impairs chromaffin cells proliferation in the postnatal rat. *Hormone and Metabolic Research*, 40, 386-390.
K. Gosselin, E. Deruy, S. Martien, C. Vercamer, F. Bouali, T. Dujardin, C. Slomianny, L. Houel-Renault, F. Chelli, Y. de Launoit and C. Abbadie (2009). Senescent keratinocytes die by autophagic programmed cell death. *Am J Pathol*, 174, 423-435.
N. Humbert, S. Martien, A. Augert, M. Da Costa, S. Mauen, C. Abbadie, Y. de Launoit, J. Jil and D. Bernard (2009). A genetic screen identifies Topoisomerase 1 as a regulator of senescence. *Cancer Research*, 69, 4101-6.
K. Gosselin, S. Martien, A. Pourtier, C. Vercamer, P. Ostoich, L. Morat, L. Sabatier, L. Duprez, C. T'Kint de Roodenbeke, E. Gilson, N. Malaquin, N. Wernert, P. Slijepcevic, M. Ashtari, F. Chelli, E. Deruy, B. Vandenbunder, Y. de Launoit and C. Abbadie (2009). Senescence-associated oxidative DNA damage promotes the generation of neoplastic cells. *Cancer Research*, 69, 7917-7925.
N. Humbert, N. Navaratnam, A. Augert, M. Da Costa, S. Martien, J. Wang, D. Martinez, C. Abbadie, D. Carling, Y. de Launoit, J. Gil and D. Bernard (2009). Regulation of ploidy and senescence by the AMPK-related kinase NIAK1. *EMBO J.*, 29, 376-386

BEAUVIERE Béatrice

Participation à la rédaction d'un livre d'exercices de Géologie (Problèmes résolus de Sciences de la Terre et de l'Univers – Vuibert)
Rédaction et correction de devoirs pour le CNED

BLERVACQ Anne-Sophie

[1] LUCAU-DANILA A., LABORDE L., LEGRAND S., HUOT L., HOT D., LEMOINE Y., HILBERT J.L., HAWKINS S., QUILLET M.C., HENDRIKS T., BLERVACQ A.S., 2010. The béta-D-1,3 Glucosyl Yariv reagent reveals novel genes potentially involved in the determination of somatic embryogenesis in chicory. *BMC Plant Biology*. In press [2010- IF 4,03]
[2] GUEYE B., SAÏD-AHMED H., MORCILLO F., BORGEL A., SANE D., HILBERT J.L., VERDEIL J.L., BLERVACQ A.S. 2009 Callogenesis and rhizogenesis originating from date palm leaf segments: Are there similarities between the two auxin-induced pathways? *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 98: 47-58. [IF 1.068]
[3] GALLAND R., BLERVACQ A.S., BLASSIAU C., SMAGGHE B., DECOTTIGNIES J.P., HILBERT J.L., 2007. Glutathione-S-transferase is detected during somatic embryogenesis in Chicory. *Plant Signaling Behavior*, 2; 343-348. [IF publication online répertoriée dans Pubmed]
[4] SMAGGHE B.J., BLERVACQ A.S., BLASSIAU C., DECOTTIGNIES J.P., JACQUOT J.P., HARGROVE M.S., HILBERT J.L., 2007. Immunolocalization of non-symbiotic hemoglobins during somatic embryogenesis in chicory. *Plant Signaling Behaviour*, 1; 43-49. [IF publication online répertoriée dans Pubmed]
[5] BAGHDADY A., BLERVACQ A.S., JOUANIN L., GRIMA-PETTENATI J., SIVADON P., HAWKINS S., 2006. Eucalyptus gunnii CCR and CAD2 Promoter activities are coordinated in lignifying cells during Primary and Secondary Xylem formation in Arabidopsis thaliana. *Plant Physiol. Biochem.*, 44, 674-683. [2009-IF 1.905]
[6] MATHIEU M., LELU-WALTER A.M., BLERVACQ A.S., DAVID H., HAWKINS S., 2006. Germin-like genes are expressed during somatic embryogenesis and early development of conifers. *Plant Mol. Biol.*, 61, 615-627. [2008-IF 3.541]
Chapitre d'ouvrage collectif (soumis mi Avril 2010):
[1] BLERVACQ A.S., LUCAU-DANILA A., COUILLEROT J.P., MORCILLO F., ABERLENC-BERTOSSI F., HAWKINS S., TRANBARGER T.J., VERDEIL J.L. 2010. Stem cell-like cells and plant regeneration. In: *Generation and characterization of stem cells*. Novapublishers eds, New York. En cours de reviewing.

BODART Jean-François

1. Sellier C., Bodart J.-F., Flament S., Baert F., Gannon J., Vilain J.P. Intracellular acidification delays hormonal G2/M transition and inhibits G2/M transition triggered by thiophosphorylated MAPK in *Xenopus* oocytes. *J.Cell. Biochem.* (2006) 98(2):287-300.
2. Dehennaut V., Lefebvre T., Sellier C., Leroy Y., Gross B., Walker S., Cacan R., Michalski J.C., Vilain J.P., et Bodart J.F. O-linked N-acetylglucosaminyltransferase inhibition prevents G2/M transition in *Xenopus laevis* oocytes. *J. Biol. Chem.* (2007) 282(17):12527-36. Epub 2007 Feb 28.
3. Dehennaut V., Hanouille X., Bodart J.F., Vilain J.P., Michalski J.C., Landrieu I., Lippens G., et Lefebvre T. Microinjection of recombinant O-GlcNAc transferase potentiates *Xenopus* oocytes M-phase entry. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2008 Feb 25; [Epub ahead of print] PMID: 18298951
4. J.-F., Wieruszkeski J.-M., Landrieu I., Leroy A., Amniai L., Sillen, A., Rousseau-Lescuyer A., Vilain J.-P. et Lippens, G. NMR observation of Tau within *Xenopus* oocytes, *J. Magnet. Res.*, 2008 Jun;192(2):252-7.
5. Blosssey A., Russo C. et Bodart J.F. Modularity within the MAPK cascade network, In *Oncogene Proteins : New approaches*, 2008, Nova publishers, ISBN: 978-1-60456-290-3.
6. Dehennaut V, Slomianny MC, Page A, Vercoutter-Edouart AS, Jessus C, Michalski JC, Vilain JP, Bodart JF, Lefebvre T. Identification of structural and functional O-linked N-acetylglucosamine-bearing proteins in *Xenopus laevis* oocyte. *Mol Cell Proteomics*. 2008 Nov;7(11):2229-45.

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

7. Dehennaut V, Lefebvre T, Leroy Y, Vilain JP, Michalski JC, Bodart JF. Survey of O-GlcNAc level variations in *Xenopus laevis* from oogenesis to early development. *Glycoconj J*. 2008 Jul 17. [Epub ahead of print]
 8. Russo C, Giuranic C, Blossey R et Bodart JF. On the equilibria of the MAPK cascade : cooperativity, modularity and bistability. *Physica A and its application* 2009, 388 pp. 5070-5080.
 9. Russo C, Beaujois R, Bodart JF et Blossey R. Kicked by Mos and tuned by MPF : the MAPK cascade in *Xenopus* oocytes. *HFSP Journal*, 2009, 3 428-439.
 10. Bodart JF. Extracellular-regulated kinase-mitogen-activated protein kinase cascade: unsolved issues. *J Cell Biochem*. 2010 Apr 1;109(5):850-7. PubMed PMID: 20082320. Jan 15. [Epub ahead of print]

BORY Aloys

Bory, A., E. Wolff, R. Mulvaney, E. Jagoutz, A. Wegner, U. Ruth, and H. Elderfield, Multiple sources supply eolian mineral dust to the Atlantic sector of coastal Antarctica: Evidence from recent snow layers at the top of Berkner Island ice sheet, *Earth and Planetary Science Letters*, 291, 138-148, doi :10.1016/j.epsl.2010.01.006, 2010.
 Sugden, D.E., R.D. McCulloch, A.J.-M. Bory, A. Hein, Influence of Patagonian glaciers on Antarctic dust deposition during the last glacial period, *Nature Geoscience*, doi: 10.1038/NNGEO1474, 2009.
 Montero-Serrano, J.C., V. Bout-Roumazielles, N. Tribouvillard, T. Sionneau, A. Riboulleau, A. Bory, and B. Flower, Sedimentary evidence of deglacial megafloods in the northern Gulf of Mexico (Pigmy Basin), *Quaternary Science Reviews*, 28, 3333-3347, 2009.
 Sionneau, T., V. Bout-Roumazielles, P.E. Biscaye, B. Van Vliet-Lanoe, and A. Bory, Clay mineral distributions in and around the Mississippi River watershed and Northern Gulf of Mexico: sources and transport patterns, *Quaternary Science Reviews*, 27, 1740-1751, 2008.
 Jullien, E., F. Grousset, B. Malaize, J. Duprat, M.F. Sanchez-Goni, F. Eynaud, K. Charlier, R. Schneider, A. Bory, V. Bout, and J.A. Flores, Low-latitude "dusty events" vs. high-latitude "icy Heinrich events", *Quaternary Research*, 68, 379-386, doi: 10.1016/j.yqres.2007.1007.1007, 2007.
 Zdanowicz, C., G. Hall, J. Vaive, Y. Amelin, J. Percival, I. Girard, P. Biscaye, and A. Bory, Asian dustfall in the St. Elias Mountains, Yukon, Canada, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 70(14), 3493-3507, 2006.

BOUCHET Marie-Hélène

Encadrement d'un stage PAF, Plan de Formation Académique, pour les enseignants du secondaire : « Mise en place de la tige feuillée : mises à jour des connaissances, manipulations réalisables par les élèves de 1ère scientifique »
 Elaboration des maquettes dans le cadre de la réforme LMD : participation à l'organisation et au suivi des cours, des TP et des TD de Biologie Végétale de Licence dans les différents cursus de Biologie.
 Mise en ligne de données pédagogiques sur USTeL, portail pédagogique de l'USTL
 Participation à la mise en place de la « Base de données systématiques » de l'Université sur : « sysbio.univ-lille1.fr » (2004-2006)
 Ce serveur, source de données utilisables par les étudiants et les enseignants-chercheurs permet une mise à jour des nouvelles classifications et appellations de plus de 1500 espèces.
 L'élaboration des fiches comprend la classification, le descriptif et l'écologie des différentes espèces, illustrés à partir de photos.
 Réalisation et visites guidées de l'exposition « La fleur dans tous ses états » dans le cadre du « Mois de la Sciences » à l'USTL, octobre 2006.
 Sorties botaniques sur les Campus pour le personnel de l'USTL.
 Réalisations de ressources pédagogiques pour le LEMM, laboratoire d'enseignement multimédia de l'Université:
 - "La reproduction du Figuier méditerranéen" (2000)
 - "La végétation du campus" (2002-2004)

BOUT Viviane

Debret, M., Chapron, E., Desmet, M., Magand, O., Nomade, J., Revell-Rolland, M., Trentesaux, A., Bout-Roumazielles, V. North western Alps Holocene paleohydrology recorded by flooding activity in Lake Le Bourget, France and its relationship with Mont-Blanc glacier fluctuations, *Quaternary Science Reviews*, in press.
 Montero-Serrano, J.C., Bout-Roumazielles, V., Tribouvillard, N., Sionneau, T., Riboulleau, A., Bory, A. and Flower, B., 2009. Sedimentary evidence of deglacial megafloods in the northern Gulf of Mexico (Pigmy Basin). *Quaternary Science Reviews*, 28 (27/28): 3333-3347..
 Arminot du Chatelet, E., Bout-Roumazielles, V., Riboulleau, A. and Trentesaux, A., 2009. Sediment (grain size and clay mineralogy) and organic matter quality control on living benthic foraminifera. *Revue de Micropaléontologie*, 52: 75-84.
 Debret, M., Sebag, D., Crosta, X., Massei, N., Petit, J.-R., Chapron, E. and Bout-Roumazielles, V. 2009. Evidence from wavelet analysis for a mid-Holocene transition in global climate forcing. *Quaternary Science Reviews*, 28: 2675-2688.
 Denis, D., Crosta, X., Schmidt, S., Carson, D.S., Ganeshram, R.S., Renssen, H., Bout-Roumazielles, V., Zaragosi, S., Martin, B., Cremer, M. and Giraudeau, J. 2009. Holocene glacier and deep water dynamics, Adelie Land region, East Antarctica. *Quaternary Science Reviews*, 28: 1291-1303.
 Tribouvillard, N., Bout-Roumazielles, V., Sionneau, T., Serrano, J.C.M., Riboulleau, A. and Baudin, F. 2009. Does a strong pycnocline impact organic-matter preservation and accumulation in an anoxic setting? The case of the Orca Basin, Gulf of Mexico. *Comptes Rendus Geoscience*, 341: 1-9.
 Sionneau, T., Bout-Roumazielles, V., Biscaye, P.E., Van Vliet-Lanoe, B. and Bory, A. 2008. Clay mineral distributions in and around the Mississippi River watershed and Northern Gulf of Mexico: sources and transport patterns. *Quaternary Science Reviews*, 27: 1740-1751.
 Tribouvillard, N., Lyons, T.W., Riboulleau, A. and Bout-Roumazielles, V. 2008. A possible capture of molybdenum during early diagenesis of dysoxic sediments. *Bulletin De La Societe Geologique De France*, 179: 3-12.
 Tribouvillard, N., Bout-Roumazielles, V., Algeo, T., Lyons, T.W., Sionneau, T., Montero-Serrano, J.C., Riboulleau, A. and Baudin, F. 2008. Paleodepositional conditions in the Orca Basin as inferred from organic matter and trace metal contents. *Marine Geology*, 254: 62-72.
 Bout-Roumazielles, V., Nebout, N.C., Peyron, O., Cortijo, E., Landais, A. and Masson-Delmotte, V. 2007. Connection between South Mediterranean climate and North African atmospheric circulation during the last 50,000 yr BP North Atlantic cold events. *Quaternary Science Reviews*, 26: 3197-3215.
 Debret, M., Bout-Roumazielles, V., Grousset, F., Desmet, M., McManus, J.F., Massei, N., Sebag, D., Petit, J.R., Copard, Y. and Trentesaux, A. 2007. The origin of the 1500-year climate cycles in Holocene North-Atlantic records. *Climate of the Past*, 3: 569-575.
 Jullien, E., Grousset, F., Malaize, B., Duprat, J., Sanchez-Goni, M.F., Eynaud, F., Charlier, K., Schneider, R., Bory, A., Bout, V. and Flores, J.A. 2007. Low-latitude "dusty events" vs. high-latitude "icy Heinrich events". *Quaternary Research*, 68: 379-386.

BRETON Christophe

Molendi-Coste O., Grumolato L., Laborie C., Lesage J., Maubert E., Ghzili H., Vaudry H., Anouar Y., Breton C., Vieau D. (2006). Perinatal maternal undernutrition alters neuronal and neuroendocrine differentiation in the adrenal medulla. *Endocrinology* 147 (6): 3050-3059. (IF=5.236)
 Albizu L., Balestre M.N., Breton C., Pin J.P., Manning M., Mouillac B., Barberis C., Durroux T. (2006). Probing the existence of G protein-coupled receptor dimers by positive and negative ligand-dependent cooperative binding. *Mol. Pharmacol.* 70(5): 1783-91. (IF=4.469)

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

Mairesse J.*, Lesage J.*, Breton C., Bréant B., Hahn T., Darnaudéry M., L. Dickson S., Seckl J., Vanbesien-Mailliot C., Blondeau B., Vieau D., Maccari S., Viltart O. (2007). Maternal stress alters endocrine function of the feto-placental unit in rats. *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 292: E1526-E1533. (*co-premier auteur) (IF=4.123)
 Delahaye F.*, Breton C.*, Risold P.Y.*, Enache M., Dutriez-Casteloot I., Laborie C., Lesage J., Vieau D. (2008) Maternal perinatal undernutrition impedes leptin surge and affects the development of arcuate nucleus POMC neurons in neonatal male rat pups. *Endocrinology* 149:470-475. (*co-premier auteur) (IF=5.236)
 Dutriez-Casteloot I.*, Breton C.*, Coupé B., Hawchar Y., de Keyser Y., Enache M., Dickes-Coopman A., Deloof S., Lesage J., Vieau D. (2008). Tissue-specific programming expression of glucocorticoid and 11 β -HSDs by maternal perinatal undernutrition in the HPA axis adult male rat. *Horm. Metab. Res.* 40:257-261. (*co-premier auteur) (IF=1.997)
 Molendi-Coste O., Mairesse J., Aubert N., Ghzili H., Abbadie C., Vaudry H., Gonzalez B., Anouar Y., Vieau D., Breton C., Laborie C. (2008). Maternal perinatal undernutrition impairs chromaffin cells proliferation in the postnatal rat. *Horm. Metab. Res.* 40:386-390. (IF=1.997)
 Coupé B., Dutriez-Casteloot I., Breton C., Lefevre F., Mairesse J., Dickes-Coopman A., Sihol M., Tapia-Arancibia L., Lesage J., Vieau D. (2009). Perinatal undernutrition modifies cell proliferation and BDNF levels during critical time-windows for hypothalamic and hippocampal development in male rat. *J. Neuroendocrinol.* 21:40-48. (IF=2.774)
 Breton C., Lukaszewski M.A., Risold P.Y., Enache M., Guillemot J., Rivière G., Delahaye F., Lesage J., Dutriez-Casteloot I., Laborie C., Vieau D. (2009). Maternal prenatal undernutrition alters the response of POMC neurons to energy status variation in adult male rat offspring. *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 296: E462-472 (IF=4.123)
 Molendi-Coste O.*, Laborie C.*, Scarpa M.C., Montel V., Vieau D., Breton C. (2009). Maternal perinatal undernutrition alters postnatal development of chromaffin cells in the rat adrenal medulla. *Neuroendocrinology* 90:54-66 (*co-premier auteur) (IF=2.68)
 Mayeur S., Sihol M., Moitrot E., Barbaux S., Breton C., Gabory A., Vaiman D., Dutriez-Casteloot I., Fajardy I., Vambergue A., Tapia-Arancibia L., Bastide B., Storme L., Junien C., Vieau D., Lesage J. (2010). The placental BDNF/TrkB signaling system is modulated by fetal growth disturbances in rat and human. *Placenta* (en révision) (IF=2.775)
 Delahaye F., Lukaszewski M.A., Dutriez-Casteloot I., Montel V., Dickes-Coopman A., Laborie C., Lesage J., Breton C., Vieau D. (2010). Maternal perinatal undernutrition programs a "brown-like" phenotype of gonadal white fat in male rat at weaning. *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* (en révision) (IF=4.123)

Revue dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées dans les bases de données internationales

Lesage J., Sebail N., Leonhardt M., Dutriez-Casteloot I., Breton C., Deloof S., Vieau D. (2006). Perinatal maternal undernutrition programs the offspring hypothalamo-pituitary-adrenal (HPA) axis. *Stress* 9(4): 183-98. (IF=3.2)
 Vieau D., Sebail N., Leonhardt M., Dutriez-Casteloot I., Molendi-Coste O., Laborie C., Breton C., Deloof S., Lesage J. (2007). HPA axis programming by maternal undernutrition in the male rat offspring. *Psychoneuroendocrinology* vol 32 suppl 1: 16-20. (IF=4.85)

3Chapitres de livres (CL)

Vieau D., Mayeur S., Dutriez-Casteloot I., Lukaszewski M.A., Delahaye F., Laborie C., Deloof S., Lesage J., Breton C. (2010). Perinatal undernutrition and brain derived factor. Dans: *International Handbook of Behavior, Diet and Nutrition* (sous presse).

CANU Marie-Hélène

M.H. Canu, N. Treffort, F. Picquet, G. Dubreucq, Y. Guerardel, M. Falempin, Concentration of amino acid neurotransmitters in the somatosensory cortex of the rat after surgical or functional deafferentation. *Exp Brain Res*, 173, p623-628, 2006
 N. Treffort, G. Dubreucq, M.H. Canu, Y. Guerardel, M. Falempin, F. Picquet, Variations in amino acid neurotransmitters in the rat ventral spinal cord after hindlimb unloading. *Neurosci. Lett.*, 403, p147-150, 2006
 M.H. Canu, M. Darnaudery, S. Maccari, M. Falempin, O. Viltart, Effect of hindlimb unloading on motor activity in adult rats: impact of prenatal stress. *Behav. Neurosci.*, 121, p177-185, 2007
 M.H. Canu, L. Stevens et M. Falempin, Change in triceps brachii muscle properties in response to hindlimb unloading in the rat. *Exp. Neurol.*, 203, p521-530, 2007
 C. Garnier, M. Falempin, M.H. Canu, A 3D analysis of fore- and hindlimb motion during locomotion: comparison of overground and ladder walking in intact rats. *Behav. Brain Res.*, 186, p57-65, 2008
 M.H. Canu, M. Carnaud, F. Picquet, L. Goutebroze, Activity-dependent regulation of myelin maintenance in adult rat. *Brain Res.*, 1252, p45-51, 2009
 M.H. Canu, C. Garnier, A 3D analysis of fore- and hindlimb motion during locomotion: comparison of overground and ladder walking in unloaded rats. *Exp. Neurol.*, 218, p98-108, 2009
 M.H. Canu, F. Picquet, B. Bastide, M. Falempin, Activity-dependent changes in the electrophysiological properties of regular spiking neurons in the sensorimotor cortex of the rat in vitro. *Behav. Brain Res*, 209, p289-294, 2010.

CHANIER Frank

Bailleul J., Robin C., Chanier F., Guillocheau F., Field B., and Ferrière J. (2007) - Turbidite systems in the inner forearc domain of the Hikurangi convergent margin (New Zealand): new constraints on the development of trench-slope basins. *Journal of Sedimentary Research.* vol.77, n°4, p.263-283.
 Nicol A., Mazengarb C., Chanier F., Rait G., Uruski C. & Wallace L. (2007). Tectonic evolution of the active Hikurangi subduction margin, New Zealand, since the Oligocene. *Tectonics*, Vol.26, TC4002.
 Lacoste A., Loncke L., Chanier F., Bailleul J., Vendeville B. & Mahieux G. (2009). Morphology and structure of landslide complexes in an active margin setting: The Waitawhiti complex, North Island of New Zealand. *Geomorphology*, vol.109, p.184-196.
 Field B.D., Crundwell M.P., Lyon G.L., Mildenhall D.C., Morgans, H.E.G., Ohneiser C., Wilson G.S., Kennett J.P., Chanier F., (2009), Middle Miocene paleoclimate change at Bryce Burn, southern New Zealand. *New Zealand journal of Geology and Geophysics*, vol.52, p.321-333.
 Ferrière, J., Chanier F. and Ditbanjong P. (soumis en 2009). - The Hellenic Ophiolites : Evidences for southwestward Obduction of the Maliaic Ocean. *Soumis a International Journal of Earth sciences en Juillet 2009.*
 Gaullier V., Lofi J., Sage F., Chanier F., Deverchère J., Dutreil V., Gorini C., Loncke L., Maillard A., Pascucci V., Thion I., Sellier N., Suc J.P., & Clauzon G. (Soumis en 2009). - The Messinian Event on the Eastern Sardinian Margin (Tyrrhenian Sea) from seismic study : New insight from the "METYSS" cruise (June 2009). *International Association of Sedimentologists Special Publication.* Soumis en Octobre 2009.
 Ferrière J, Chanier F, Reynaud JYR, Pavlopoulos A, Ditbanjong S, Migiros G., Coutand I. & Bailleul J. (soumis en 2010). - Tectonic control of the Meteora conglomerates (Meso-Hellenic Basin, Greece). *Bull. Soc. Geol. France*, Soumis en Mars 2010.

CREACH Anne

Davout D. Migné, A., Créach A., Gévaert F., Hubas H., Spilmont N. and Boucher G. 2009. Spatio-temporal variability of intertidal benthic

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

primary production and respiration in the western part of the Mont Saint-Michel Bay (Western English Channel, France). *Hydrobiologia* 620: 163-172
 Spilmont N., Denis L., Artigas L. F., Caloin F., Courcot L., Créach A., Desroy N., Gevaert F., Hacquebart P., Hubas C., Janquin M.-A., Lemoine Y. 2009 Impact of the *Phaeocystis globosa* spring bloom on the intertidal benthic compartment in the eastern English Channel : a synthesis. *Marine Pollution Bulletin* 58: 55-63.
 Amiard-Triquet C., Berthe T., Créach A., Denis F., Duron C., Gévaert F., Mouneyrac C., Petit F & Ramond J.-B. 2008. Tolerance in organisms chronically exposed to estuarine pollution. In « A comprehensive methodology for the assessment of the health status of estuarine ecosystems. » CRC Press/ Taylor and Francis.
 Migné, A., Gevaert F., Créach A., Spilmont N., Chevalier E. & Davoult D. 2007. Photosynthetic activity of intertidal microphytobenthic communities during emersion: *in situ* measurements of chlorophyll fluorescence (PAM) and CO₂-fluxes (IRGA). *Journal of Phycology* 43 (5) :864-873.

CRONIER Catherine

Crônier, C. et R. Fortey. 2006. Morphology and ontogeny of an Early Devonian phacopid trilobite with reduced sight from southern Thailand. *Journal of Paleontology*, 80 : 529-536.
 Courville, C., Crônier, C., Collin, P.-Y., Blossie, C. et S. Lorin. 2007. Intérêts environnemental et chronologique des bioaccumulations à brachiopodes. Exemple de l'Oxfordien supérieur (Jurassique supérieur) du Bassin Parisien (France). *C. R. Palevol.*, 6 : 87-101.
 Crônier, C. 2007. Larval morphology and ontogeny of an Upper Devonian phacopid: Nephranops from Thuringia, Germany. *Journal of Paleontology*, 81 : 684-700.
 Crônier, C. et A. van Viersen. 2007. Trilobite palaeobiodiversity during the Devonian in the Ardennes Massif. *Bulletin de la Société géologique de France*, 178 : 473-483.
 Crônier, C. et A. van Viersen. 2008. The 'Mur des douaniers', an exceptionally well-preserved Early Eifelian fossil site. *Bulletin de la Société géologique de France*, 179 : 89-95.
 Delabroye, A. and C. Crônier. 2008. Ontogeny of an Ordovician trinucleid (Trilobita) from Amoric, France: a morphometric approach. *Journal of Paleontology*, 82 : 800-810.
 Crônier, C. et P.-Y. Boursicot. 2009. A new decapod crustacean faunule from the Middle Jurassic of North-West France. *Palaeontology*, 52 : 1275-1289.
 Feist, R., McNamara, K. J., Crônier, C. & R. Lerosey-Aubril. 2009. Patterns of extinction and recovery of phacopid trilobites during the Frasnian-Famennian (Late Devonian) mass extinction event, Canning Basin, Western Australia. *Geological Magazine*, 146 : 12-33.

CROQ Françoise

1. Croq F., Vizioli J., Tuzova M., Tahtouh M., Sautière P.E., Van Camp C, Salzet M., Cruikshank W.W., Pestel J, Lefebvre C. A homologous of interleukin 16 active form is implicated in microglia recruitment in leech *Hirudo medicinalis* following nervous system injury. Submitted to *Glia*
 2. Tahtouh M., Croq F., Vizioli J., Sautière PE, Van Camp C., Salzet M., Dahan M.R., Pestel J., Lefebvre C. 2009. Evidence for a novel chemotactic C1q domain-containing factor in the leech nerve cord. *Mol. Immunol.*; 46 : 523-531
 3. Tahtouh M., Croq F., Lefebvre C., Pestel J. 2009. Is complement good, bad, or both ? New functions of the complement factors associated with inflammation mechanisms in the central nervous system. *Eur. Cytokine. Netw.*; 20(3) : 95-100
 4. Tasiemski A, Schikorski D, Le Marrec-Croq F, Pontoire-Van Camp C, Boidin-Wichlacz C, Sautière PE. 2006. Hedistin: A novel antimicrobial peptide containing bromotryptophan constitutively expressed in the NK cells-like of the marine annelid, *Nereis diversicolor*. *Dev. Comp. Immunol.*;31(8):749-62

CUVILLIER VIRGINIE

Schikorski D., Cuvillier-Hot V., Boidin-Wichlacz C., Slomianny C., Salzet M., Tasiemski A. 2009. Deciphering the immune function and regulation by a TLR of the cytokine EMAPII in the lesioned central nervous system using a leech model. *Journal of Immunology* 183, 7119-28
 Schikorski D., Cuvillier-Hot V., Leippe M., Boidin-Wichlacz C., Slomianny C., Macagno E., Salzet M., Tasiemski A. 2008. Microbial challenge promotes the regenerative process of the injured central nervous system of the medicinal leech by inducing the synthesis of antimicrobial peptides in neurons and microglia. *Journal of Immunology* 181, 1083-1095.
 Cuvillier-Hot V., Lenoir A. 2006. Biogenic amine levels, reproduction and social dominance in the queenless ant *Streblognathus peetersi*. *Naturwissenschaften* 93(3), 149-153.

DANELIAN Taniel

DANELIAN T., TSIKOS H., GARDIN S., BAUDIN F., BELLIER J.P. & EMMANUEL L. (2004) - Global and regional palaeoceanographic changes as recorded in the mid-Cretaceous (Aptian-Albian) sequence of the Ionian zone (northwestern Greece) – *Journal of the Geological Society*, London, 161: 703-709.
 NOBLE P. & DANELIAN T. (2004) - Ordovician radiolarian biodiversity estimates. In Webby B.D., Droser M.L. & Paris F. Eds. *The Great Ordovician Biodiversification Event*. Columbia University Press, pp. 97-101
 LITTLE C.T.S., DANELIAN T., HERRINGTON R.J. & HAYMON R. (2004) – Early Jurassic hydrothermal vent community from the Franciscan Complex of California. - *J. Paleontology*, 78(3): 542-559.
 DANELIAN T. & MORREIRA D. (2004) - Palaeontological and molecular arguments for the origin of silica secreting marine organisms – *C.R. PalEvol.*, 3: 229-236.
 DANELIAN T., LE CALLONEC L., ERBACHER J., MOSHER D., MALONE M., BERTI D., BICE K., BOSTOCK H., BRUMSACK H.-J., FORSTER A., HEIDERSDORF F., HENDERIKS J., JANECEK T., JUNIUM C., MACLEOD K., MEYERS P., MUTTERLOSE J., NISHI H., NORRIS R., OGG J., O'REGAN M., REA B., SEXTON P., STURT H., SUGANUMA Y., THUROW J., WILSON P., WISE S. & GLATZ C. (2005) – Résultats préliminaires sur la sédimentation pélagique de l'Atlantique tropical au Crétacé et Tertiaire (plateau de Demerara, Leg ODP 207) – *Comptes Rendus Géoscience*, 337: 609-616.
 DANELIAN T., ROBERTSON A.H.F., COLLINS A. & POISSON A. (2006) - Biochronology of Jurassic and Early Cretaceous radiolarites from the Lycian Mélange (SW Turkey) and implications for the evolution of the Northern Neotethyan ocean. In: Robertson A.H.F. & Mountrakis D. (eds) *Tectonic Development of the Eastern Mediterranean Region*. - Geological Society, London, Special Publications 260, 229-236.
 MUSAVU-MOUSSAVOU B. & DANELIAN T. (2006) - The Radiolarian biotic response to Oceanic Anoxic Event 2 in the southern part of the Northern proto-Atlantic (Demerara Rise, ODP Leg 207). – *Revue de Micropaléontologie*, 49(3): 141-163.
 DANELIAN T., LAHSINI S. & DE RAFELIS M. (2006) - Upper Jurassic Radiolaria from the Vocontian basin of SE France – *Eclogae geologicae Helveticae*, vol. 99, suppl.1, S35-S47.
 GUERNET C. & DANELIAN T. (2006) Ostracodes bathyaux du Crétacé terminal – Eocène moyen en Atlantique tropical (Plateau de Demerara, Leg 207). – *Revue de Micropaléontologie*, 49(4): 215-225.

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

DANELIAN T., SAINT-MARTIN S. & BLANC-VALLERON M.-M. (2007) – Middle Eocene radiolarian and diatom accumulation in the equatorial Atlantic (Demerara Rise, ODP Leg 207). Possible links with climatic and palaeoceanographic changes – *C. R. Palevol.*, 6: 103-114.
 DANELIAN T., BAUDIN F., GARDIN S., MASURE E., RICORDEL C., FILI I., MEÇI T. & MUSKA K. (2007) - The record of mid Cretaceous Oceanic Anoxic Events from the Ionian zone of southern Albania. – *Revue de Micropaléontologie*, 50 (3): 225-238.
 DANELIAN T., GALOYAN G., ROLLAND Y. & SOSSON M. (2007) – Palaeontological (Radiolarian) Late Jurassic age constraint for the Stepanavan ophiolite (Lesser Caucasus, Armenia). – *Bull. Geol. Soc. Greece*, 40, 31-38.
 MUSAVU-MOUSSAVOU B., DANELIAN T., BAUDIN F., COCCIONI R. & FRÖHLICH F. (2007) - The Radiolarian biotic response during OAE2. A high-resolution study across the Bonarelli level at Bottaccione (Gubbio, Italy). – *Revue de Micropaléontologie*, 50 (3): 253-288.
 DANELIAN T., DE WEVER P. & DURAND DELGA M. (2008) - Revised Radiolarian ages for the sedimentary cover of the Balagne ophiolite (Corsica, France). Implications for the palaeoenvironmental evolution of the Balano-Ligurian margin – *Bull. Soc. Géol. France*, 179 (3): 169-177.
 DANELIAN T. (2008) – Diversity and biotic changes of Archaeodictyomitrid Radiolaria from the Aptian/Albian transition (OAE 1b) of southern Albania - *Micropaleontology*, 54 (1): 3-13.
 DANELIAN T., ASATRYAN G., SOSSON M., PERSON A., SAHAKYAN L. & GALOYAN G. (2008) - Discovery of Middle Jurassic (Bajocian) Radiolaria from the sedimentary cover of the Vedi ophiolite (Lesser Caucasus, Armenia) - *Comptes Rendus PalEvol.*, 7: 327-334.

DERYCKE Claire

Randon, C., DERYCKE, C., Blicke, A., Perri, M.C. & Spalletta, C. (2007).- Late Devonian-Early Carboniferous vertebrate microremains from the Carnic Alps, northern Italy.- *Geobios* 40(6) : 809-826.
 DERYCKE, C., Spalletta, C., Perri, M.C. & Corradini, C. (2008). Famennian chondrichthyan microremains from Morocco and Sardinia. *Jl. Paleontol.* 82(5) : 984-995.
 Darras, L., DERYCKE, C., Blicke, A. & Vachard, D. (2008).- The oldest holoccephalan (Chondrichthyes) from the Middle Devonian of the Boulonnais (Pas-de-Calais, France). *C. R. Palevol* 7 : 297-304.
 DERYCKE, C. & D. GOUJET, D. (sous presse) A new emsian (Devonian) Chondrichthyan and Acanthodian from southern Ahaggar (southern Algeria). Soumis à *Geodiversitas* le 12 mai 2009, corrigé le 6 février 2010.
 Blicke, A., Brice, D., Courville, P., Crônier, C., DERYCKE, C., Hubert, B., Mistiaen, B., Nicollin, J.-P. & Zapalski, M. (2006).- La Vie en Ardenne occidentale au Paléozoïque supérieur (Dévonien-Carbonifère, -416 à -299 Ma) : paléobiodiversité, événements paléobiologiques, paléoenvironnements, paléobiogéographie.- In : [Lacquement, F. (organ.)] *Géologie de l'Ardenne occidentale (Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai 2006)*. *Géologie de la France*, 2006 (1-2) : 21-27, 1 fig. : Editions du BRGM, Orléans [also World Wide Web address : <http://geofrance.brgm.fr/>].

DUBOIS Michel

Membre du Comité de la Pierre de Lezennes, structure liée à la commune de Lezennes, ayant pour but de valoriser le patrimoine souterrain de la commune de Lezennes (Nord)
 co-auteur d'un ouvrage collectif : CRHL Ed. (2009) « Voyage au cœur de Lezennes », 224 pages. Labélisation demandée à l'Année Internationale de la Planète Terre
 co-auteur d'un ouvrage collectif : SGN & Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas de Calais, Eds. (2009). *Les Monts de Baives. « Des Roches aux Paysages dans le Nord-Pas de Calais, Richesse de notre patrimoine géologique »*

Béziat, D. Dubois, M., Debat, P., Nikiema, S., Salvi, S. et Tollon, F (2008) : Gold metallogeny in the Birimian craton of Burkina Faso. *J. Afr. Earth Sci.*, 215-233
 Masalehdani, M.N.M., Mees, M., Dubois, M., Coquinot, Y., Potdevin, J.-L., Fialin, M. et Blanc-Valleron, M.M. (2009) Condensate minerals from a burning coal waste heap in avion, northern France. *Can. Mineral.* 47, 3, 573-591
 Seignez, N., Gauthier, A., Mees, M., Brunel, C., Dubois, M. et Potdevin, J.L. (accepté): Development of plant roots network in polluted soils: A X-Ray microtomography investigation. *Water Air and Soil Pollution*
 Dubois, M., Monnin, C., Castelain, T., Coquinot, Y., Gouy, S., Gauthier, A. et Goffé, B. (2010): Investigation on the H₂O-NaCl-LiCl system: A synthetic fluid inclusion study and thermodynamic modeling from 50 to 100°C and up to 12 mol/kg. *Econ. Geol.*
 Fischer, A.C., Berger, G., Sardini, P., Dubois, M., Beaufort, D., Polvé, M. et Formoso, M. (accepté) Petrography and chemistry of SiO₂ filling phases in the amethyst geodes from the Serra Geral Formation deposit, Rio Grande do Sul, Brazil. *J. South American Earth Sciences*
 Savary V., Berger G., Dubois, M., Pages A., Thibeau S. & Lescanne M (soumis) Solubility of CO₂-H₂S gas mixtures to 120°C and 35 MPa. *J. Chem. Eng. Data*

DURAND Cyril

Publications dans des revues internationales à comité de lecture (Impact factor – IF 2007)C. Durand, D. Marquer, L. Baumgartner, P. Goncalves, P. Boulvais, and M. Rossy (in press). Large calcite and bulk rock volume loss in metacarbonate xenoliths from the Quérigut massif (French Pyrenees). *Contr.Mineral. Petrol.*, DOI 10.1007/s00410-008-0362-5 (IF: 3.216)
 C. Durand, P. Boulvais, D. Marquer and M. Rossy (2006). Stable isotope transfer in open and closed system across chemically contrasted boundaries: Example from metacarbonate granitoid contacts in the Quérigut magmatic complex (Eastern Pyrénées, France). *Journ. Geol. Soc. London*, 163, 827-836 (IF: 2.304)

DUTRIEZ Isabelle

P1. Van Waes V, Enache M, Dutriez I, Lesage J, Morley-Fletcher S, Vinner E, Lhermitte M, Vieau D, Maccari S, Darnaudéry M. Hypo-response of the hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis after an ethanol challenge in prenatally stressed adolescent male rats. *Eur J Neurosci.* 2006; 24(4):1193-1200.
 P2. Lesage J, Sebaai N, Leonhardt M, Dutriez-Casteloot I, Breton C, Deloof S, Vieau D. Perinatal maternal undernutrition programs the offspring hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis. *Stress* 2006; 9(4):183-198. Review.
 P3. Vieau D, Sebaai N, Léonhardt M, Dutriez-Casteloot I, Molendi-Coste O, Laborie C, Breton C, Deloof S, Lesage J. HPA axis programming by maternal undernutrition in the male rat offspring. *Psychoneuroendocrinology* 2007; 32:S16-S20. Review.
 P4. Delahaye F, Breton C, Risold PY, Enache M, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Lesage J, Vieau D. Maternal perinatal undernutrition drastically reduces postnatal leptin surge and affects the development of arcuate nucleus proopiomelanocortin neurons in neonatal male rat pups. *Endocrinology* 2008, 149(2):470-475
 P5. Salome N, Tasiemski A, Dutriez I, Wigger A, Landgraf R, O Viltart. Immune challenge induces differential corticosterone and interleukin-6 responsiveness in rats bred for extremes in anxiety-related behavior. *Neuroscience* 2008, 151(4):1112-1118.
 P6. Dutriez-Casteloot I, Breton C, Coupé B, Hawchar O, Enache M, Dicks-Coopman A, Keyser Y, Deloof S, Lesage J, Vieau D. Tissue-specific programming expression of glucocorticoid receptors and 11β-HSDs by maternal perinatal undernutrition in the HPA axis of adult male rats. *Horm Metab Res.* 2008, 40(4):257-261.

P7. Coupé B, Dutriez-Casteloot I, Breton C, Lefèvre F, Mairesse J, Dickes-Coopman A, Silhol M, Tapia-Arancibia L, Lesage J, Vieau D. Perinatal undernutrition modifies cell proliferation and brain-derived neurotrophic factor levels during critical time-windows for hypothalamic and hippocampal development in the male rat. *J Neuroendocrinol.* 2009, 21(1):40-48.
P8. Breton C, Lukaszewski MA, Risold PY, Enache M, Guillemot J, Riviere G, Delahaye F, Lesage J, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Vieau D. Maternal prenatal undernutrition alters the response of POMC neurons to energy status variation in adult male rat offspring. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2009, 296(3):E462-472.
P9. Vieau D, Mayeur S, Lukaszewski MA, Delahaye F, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Deloof, S, Lesage J, Breton C. 2009. Perinatal undernutrition and brain derived nerve factor. Chapitre sous presse dans *The International Handbook of behavior, diet and nutrition.* P10. Delahaye F, Lukaszewski MA, Cisse O, Dutriez-Casteloot I, Montel V, Dickes-Coopman A, Laborie C, Lesage J, Breton C, Vieau D. Maternal perinatal undernutrition programs a "brown-like" phenotype of gonadal white fat in male rat at weaning. En révision à *Am Jour Physiol Reg Int Comp Physiol.*
P11. Mayeur S, Silhol M, Moitrot E, Barbaux S, Breton C, Gabory A, Vaiman D, Dutriez-Casteloot I, Fajardy I, Vambergue A, Tapia-Arancibia L, Bastide B, Storme L, Junien C, Vieau D, Lesage J. The placental BDNF/TrkB signaling system is modulated by fetal growth disturbances in rat and human. En révision à *Placenta.*

FABRE Emeline

Brison Y, Fabre E, Moulis C, Portais JC, Monsan P, Remaud-Siméon M. (2009). Synthesis of dextrans with controlled amounts of alpha-1,2 linkages using the transglucosidase GBD-CD2. *Appl Microbiol Biotechnol* 86 : 545-54.
Marmuse L., Asther M., Fabre E., Navarro D., Lesage-Meessen L., Asther M., O'Donohue M., Fort S., Driguez H. (2008). New chromogenic substrates for feruloyl esterases. *Org Biomol Chem.* 7 :1208-14.
Moulis C., Joucla G., Harrison D., Fabre E., Potocki-Veronese G., Monsan P., Remaud-Simeon M. (2006). Understanding the polymerization mechanism of glycoside-hydrolase family 70 glucansucrases. *J. Biol. Chem.*, 281 : 31254-67.
Fabre E., Joucla G., Moulis C., Emond S., Richard G., Potocki-Veronese G., Monsan P., Remaud-Simeon M. (2006). Glucansucrases of GH family 70 : What are the determinants of their specificities? *Biocatalysis and Biotransformation*, 24 : 137-145.
Fabre E., Bozonnet S., Arcache A., Willemot R-M., Vignon M., Monsan P., et Remaud-Simeon M. (2005). Role of the two catalytic domains of DSR-E dextranucrase and their involvement in the formation of highly α -1,2 branched dextran. *J. Bacteriol.*, 187 : 296-303.

HAWKINS Simon

HANO, C., ADDI, M., BENSADDEK, L., CRONIER, D., BALTORA-ROSSET, S., DOUSSOT, J., MAURY, S., MESNARD, F., CHABBERT, B., HAWKINS, S., LAINE, E. and LAMBLIN, F. (2006). Differential accumulation of monoclinal-derived compounds in elicited flax (*Linum usitatissimum*) cell suspension cultures. *Planta Vol. 223 N°5 : 975 – 989.*
MATHIEU, M., LELU-WALTER, M-A, BLERVACQ, A-S., DAVID, H., HAWKINS, S. et NEUTELINGS, G. (2006). Germin-like genes are expressed during somatic embryogenesis and early development of conifers. *Plant Mol. Biol.* 61 : 615-627.
BAGHDADY, A., BLERVACQ, A-S., JOUANIN, L., GRIMA-PETTENATI, J., SIVADON P., and HAWKINS, S. (2006). Eucalyptus gunnii CCR and CAD2 promoter activities are coordinated in lignifying cells during primary and secondary xylem formation in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Physiol. Biochem.* . 44: 674-683
DAY, A., NEUTELINGS, G., NOLIN, F., GREC, A; HABRANT, A., CRONIER, D., MAHER, B; ROLANDO, C., DAVID, H., CHABBERT, B., and HAWKINS, S. (2009). Lignin Caffeoyl Coenzyme A O-methyltransferase (CCoAOMT) down-regulation is associated with modifications in lignin and cell wall architecture in flax secondary xylem. *Plant Physiol. Biochem.* : 47 : 9-19.
HUIS, R., HAWKINS, S. AND NEUTELINGS, G. (2010). Selection of reference genes for quantitative gene expression normalization in flax (*Linum usitatissimum* L.). *BMC Plant Biol.* (accepté, sous presse).
LUCAU-DANILA, A., LABORDE, L., SYLVAIN LEGRAND, S., HUOT, L., HOT, D., LEMOINE, Y., HILBERT, J-L., HAWKINS, S., QUILLET, M-C., HENDRIKS, T. and BLERVACQ, A-S. (2010). Identification of novel genes potentially involved in somatic embryogenesis in chicory (*Cichorium intybus* L.). *BMC Plant Biol.* (accepté, sous presse).
WRÓBEL-KWIATKOWSKA, M., HAWKINS, S. and SZOPA, J. (2010). Engineering of plants for improved fibre qualities. In: *Advances in textile technology*, Eds. V. Nierstrasz and A. Cavaco-Paulo, Woodhead Publishing. Cambridge (accepté sous-presse).

HILBERT Jean-Louis

(33) Smaghe B., Sarath G., Ross E., Hilbert J-L. & Hargrove M.S. (2006) Slow ligand binding kinetics dominate ferrous hexacoordinate hemoglobin reactivities and reveal differences between plants and other species. *Biochemistry* 45, 561-570.
(34) Cappelle C. Morchen M., Hilbert J-L. & Rambaud C. (2007) Regeneration and molecular characterisation of male sterile interspecific somatic hybrid between *Cichorium intybus* and *C. endivia*. *Plant Science*, 172, 593-603.
(35) Smaghe B., Blervacq A-S., Blassiau C., Decottignies J-P., Jacquot J-P., Hargrove M.S & Hilbert J-L. (2007) Immunolocalization of Nonsymbiotic Hemoglobins During Somatic Embryogenesis in Chicory. *Plant Signaling & Behaviour*, 2:1, 43 – 49.
(36) Hance P., Martin Y., Vasseur J., Hilbert J-L. & Trotin F. (2007) Quantification of Chicory Root Bitterness by an ELISA for 11 β ,13-Dihydroflavonol. *Food Chemistry*, 105, 742-748.
(37) Legrand S., Hendriks T., Hilbert J-L. & Quillet M-C. (2007) Characterization of expressed sequence tags obtained by SSH during somatic embryogenesis in *Cichorium intybus* L. *BMC Plant Biology* , 7:27.
(38) Galland R., Blervacq A-S., Blassiau C., Smaghe B., Decottignies J-P. & Hilbert J-L. (2007) Glutathione-S-transferase is Detected During Somatic Embryogenesis in Chicory. *Plant Signaling & Behaviour*, 2:5, 227-232.
(39) Grimault V., Helleboid S., Vasseur J. & Hilbert J-L. (2007) Co-Localization of β -1,3-Glucanases and Callose During Somatic Embryogenesis in *Cichorium*. *Plant Signaling & Behaviour*, 2:6 , 455-461
(40) Dumont E., Fontaine V., Vuylsteker C., Sellier H., Bodele S., Voedts N., Devaux R., Frise M., Avia K., Hilbert J-L., Bahrman N., Hanocq E., Lejeune-Henaut I., Delbreil B. (2009) Frost tolerance QTL in *Pisum sativum* L. related to physiological parameters and leaf proteins variation. *Theoretical and Applied Genetics*, 118, 1561-1571
(41) Froehlicher T., Hennebelle T., Cariot (A), Martin-Nizard F., Cleenewerk P., Hilbert J-L., Trotin F., Grec S. (2009) Phenolic profiles and antioxidative effects of hawthorn cell suspensions, fresh fruits, and medicinal dried parts. *Food Chemistry* , 115, 897-903
(42) Gueye B., Saïd-Hamed H., Morcillo F., Borgel A., Sané D., Hilbert J-L., Verdeil J-L., (2009) Callogenesis and rhizogenesis in date palm leaf segments: are there similarities between the two auxin-induced pathways ?. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 98, 47-58
(43) Smaghe B.J., Hoy J., Percifield R., Hargrove M.S., Sarath G., Hilbert J-L., Watts R., Denneis E., Peacock J., Dewilde S., Moens L., Blouin G., Olson J.S., Appleby C. (2009) Correlations between oxygen affinity and sequence classifications of plant hemoglobins. *Biopolymers*, 91, 1083-1096.
(44) Cadalen T., Mörchen M., Blassiau C., Clabaut A., Scheer I., Hilbert J-L., Hendriks T., Quillet M-C. (2010) Development of SSR markers and construction of a consensus genetic map for chicory (*Cichorium intybus*). *Molecular Breeding*, 25, 699-722.

LABORIE Christine

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

Salomé N, Viltart O, Lesage J, Landgraf R, Vieau D, Laborie C. Altered hypothalamo-pituitary-adrenomedullary functions in rats bred for high anxiety: central and peripheral correlates. 2006. *Psychoneuroendocrinology* 31: 724-735.
 Molendi-Coste O*, Grumalato L*, Laborie C, Lesage J, Maubert E, Ghzili H, Vaudry H, Anouar Y, Breton C, Vieau D. Maternal perinatal undernutrition alters neuronal and neuroendocrine differentiation in the rat adrenal medulla at weaning. 2006. *Endocrinology* 147: 3050-3059.
 Vieau D, Sebaai N, Léonhardt M, Dutriez-Casteloot I, Molendi-Coste O, Laborie C, Breton C, Deloof S, Lesage J. HPA axis programming by maternal undernutrition in the male rat offspring. 2007. *Psychoneuroendocrinology* 32 (supl 1): S16-S20.
 Molendi-Coste O, Mairesse J, Aubert N, H. Ghzili H, Abbadie C, Vaudry H, Gonzalez B, Anouar Y, Vieau D, Breton C, Laborie C. Maternal perinatal undernutrition impairs chromaffin cells proliferation in the postnatal rat. 2008. *Horm. Metab. Res.* 40: 386-390.
 Delahaye F, Breton C, Risold PY, Enache M, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Lesage J, Vieau D. Maternal perinatal undernutrition impedes postnatal leptin surge and affects the development of arcuate nucleus POMC neurons in neonatal male rat pups. 2008. *Endocrinology* 149: 470-475.
 Molendi-Coste O*, Laborie C*, Scarpa MC, Montel V, Vieau D, Breton C. Maternal perinatal undernutrition alters postnatal development of chromaffin cells in the male rat adrenal medulla. 2009. *Neuroendocrinology* 11: 1-13.
 Breton C, Risold PY, Lukaszewski MA, Enache M, Guillemot J, Rivière G, Delahaye F, Lesage J, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Vieau D. Maternal prenatal undernutrition alters the response of POMC neurons to energy status variation in adult male rat offspring. 2009. *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 296: E462-E472.
 Vieau D, Mayeur S, Lukaszewski MA, Delahaye F, Dutriez-Casteloot I, Laborie C, Deloof, S, Lesage J, Breton C.. Perinatal undernutrition and brain derived nerve factor. 2009. Chapitre sous presse dans *The International Handbook of behavior, diet and nutrition*.
 Delahaye F, Lukaszewski MA, Cisse O, Dutriez-Casteloot I, Montel V, Dickes-Coopman A, Laborie C, Lesage J, Breton C, Vieau D. Maternal perinatal undernutrition programs a "brown-like" phenotype of gonadal white fat in male rat weaning. Sous presse dans *Am. J. Physiol. Regul. Inte. Comp. Physiol.*

MAITTE Bernard

" La lumière dans les cours de Gabriel Lamé ", Sabix, n°44, octobre 2009, p. 73 - 78
 " Science and Culture ", Science as a Gateway to Understanding, National Research Council of the National Academies (USA), 2008, p.77 - 88.
 " Faire entrer la science dans la culture " TDC n°9 61, oct. 08, p.20-21
 " Le récit, créateur de réalité. Les récits de découvertes scientifiques : petits mensonges et grands mythes", Actes de Savoirs, Revue de l'IUF, 4 /2008, p. 65 à 78
 " Haüy et les cours de l'an III ", La Revue, n°49, sept. 2008, p. 61 à 69.
 " La naissance de la science des cristaux " - Revue d'histoire des sciences, à paraître.
 " Les sept couleurs de l'arc-en-ciel ", La Recherche, juillet 2007
 " Le journalisme scientifique, état des lieux, perspectives, formation ", La revue de Téhéran, n°24, n ov. 2007
 " Les nouveaux péripatéticiens ", Les nouvelles d'Archimède, n°47, déc. 2007, p. 31-32.
 " Newton, les sept notes et les sept couleurs " - Alliage, n°59 (décembre 2006), p.111-125.
 " Rangin Kamàn, Kamàl al-Din Fàrisi", Tarikh-e Elm, 2006, p.32 à 43, Iran (l'optique de Farsi)
 " L'ombre d'un cheveu pèse sur Isaac Newton ", La Recherche, n°400, sept 2006
 " Qu'est-ce que la lumière ? ", Connaissance des arts- H.S., n°257 oct.2005, p.12 à 15
 " L'arc-en-ciel de la discorde, Cambridge 1837-1888 ", Pour la Science, H.S., févr.2006, p.30 à 34
 " Al-Fàrisi, Dietrich de Freiberg et l'arc-en-ciel " -Découverte- n°334, jan.2006, p.33 à 43
 " Les couleurs : expérimentations et théorisations " - L'Ecole des philosophes, Scéren, n°9, sept.05, p. 137 à 148
 " Simon Stevin " - introduction critique à la numérisation et à la mise en ligne de ses œuvres complètes - Pôlib, juin 2005
 " L'écharpe d'Iris. Histoire de l'arc-en-ciel", Les Nouvelles d'Archimède, n°39, mars 2005, p. 25-25.
 " Les amours incestueux de la matière et de la lumière ", Les Nouvelles d'Archimède, n°38, janv. 05, p. 3 et 4.
 Coordination de 3 numéros de TDC
 TDC n°866, " La lumière ", dec. 03, articles " En tre présence et absence ", p. 6-13 ; " Witelo ou la synthèse novatrice ", p. 14-15 ; " Bulles de sciences ", p. 20-21.
 TDC n°883, " La Symétrie ", Nov. 04, article " Un e manière de construire le monde ", p. 6-11 ; " Cristaux : des formes à la structure ", p. 12-15
 TDC n°922, " La Science des couleurs ", oct 2006, articles " Parcours chromatique " p.6-13 ; " Les mystères de l'arc-en-ciel " p.27-30
 Dans des ouvrages collectifs :
 L'Ecole Normale de l'an II, Leçons de physique, de chimie, de sciences naturelles. Paris : ENS, 2006. Articles et notes sur Haüy et Daubenton.
 Lionel Esteve (dir.). Night Rainbow. Brussels : Best of Publishing, 2006. Chapitre "The Sash of Iris, History of the Rainbow", p. 46-53.
 Les découvertes en pays d'Islam. Paris : La Main à la Pâte, Edition Le Pommier, 2009. Deux chapitres : "La théorie de l'arc-en-ciel" (p.48-54), "Sciences et arts en pays d'Islam : l'exemple de la symétrie" (p.104-110)

PAUL Anne Frédérique

Antoine AF, Montpellier C, Cailliau K, Browaeys-Poly E, Vilain JP, Dubuisson J. J Membr Biol. (2007) 215 : 37-48. *The alphavirus 6K protein activates endogenous ionic conductances when expressed in Xenopus oocytes.*
 Browaeys-Poly E, Broutin I, Antoine AF, Marin M, Lescuyer A, Vilain JP, Ducruix A, Cailliau K. Cell Signal. (2007) 19 : 2540-2548. *A non-canonical Grb2-PLC-gamma1-Sos cascade triggered by lipovitelin 1, an apolipoprotein B homologue.*

RAMBAUD Caroline

CAPPELLE C, MÖRCHEN M, HILBERT JL and RAMBAUD C, 2007. Regeneration and molecular characterization of a male sterile interspecific hybrid between *Cichorium intybus* and *C. endivia*. *Plant Science* 172, 596-603
 GONORD Florine , RAMBAUD Caroline and BRANCOURT Maryse. Inter and intraspecific variability of miscanthus for micropropagation and frost resistance. Colloque : "A greener chemistry for Industry" .Lille 3-5 oct 2007

REIGNAULT Philippe

Randoux, B., Renard-Merlier, D., Mulard, G., Duyme, F., Rossard, S., Courtois, J, Sanssené, J., Durand, R. and Reignault, Ph. Acetylated and non-acetylated oligogalacturonides elicit different defence responses and induce resistance in wheat against powdery mildew. Sous presse dans *Phytopathology*
 El Chartouni, L., Randoux, B., Duyme, F., Renard-Merlier, D., Tisserant, B., Bourdon, N., Pillon, V., Sanssené, J., Durand, R., Reignault, Ph. and Halama, P. Cytological and biochemical parameters correlate with resistance and tolerance to *Mycosphaerella graminicola* in wheat cultivars. Soumis à *Plant Biology*.

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

El Chartouni, L., Tisserant, B., Siah, A., Duyme, F., Deweer, C., Roisin-Fichter, C., Sanssené, J., Durand, R., Halama, P. and Reignault, Ph. A French populations of *Mycosphaerella graminicola* consist of genetic groups showing a geographical distribution. Soumis à Plant Pathology.
 Siah, A., Tisserant, B., El Chartouni, L., Duyme, F., Deweer, C., Roisin-Fichter, C., Sanssené, J., Durand, R., Reignault, Ph. and Halama, P. Mating type idiomorphs from a French population of the wheat pathogen *Mycosphaerella graminicola*: widespread equal distribution and low but distinct levels of molecular polymorphism. Soumis à Mycological research
 Siah, A., Deweer, C., Duyme, F., Sanssené, J., Durand, R., Halama, P. and Reignault, Ph. In planta endo-beta-1,4-xylanase activity correlates with necrotrophic phase in the hemibiotrophic fungus *Mycosphaerella graminicola*. Sous presse dans Plant Pathology.
 Siah, A., Deweer, C., Morand, E., Reignault, Ph and Halama, P. Azoxystrobin resistance of French *Mycosphaerella graminicola* strains assessed by four in vitro bioassays and by screening of G143A substitution. Crop Protection, sous presse
 Renard-Merlier, D., F. Laruelle, Nowak, E., Durand, R. and Reignault, Ph. Changes in C12:0, C18:1, C18:2 and C20:2 fatty acid contents in wheat leaves treated with resistance inducers and infected by Powdery Mildew. Plant Biology 11 : 75-82
 Reignault, Ph., Valette-Collet, O. and Boccara, M. 2008. The importance of fungal pectinolytic enzymes in plant invasion, host adaptability and symptom type. European Journal of Plant Pathology 120 : 1-11
 Renard-Merlier, D., Randoux, B., Nowak, E., Farcy, F., Durand, R. and Reignault, Ph. 2007. Ioduric acid, salicylic acid, heptanoyl salicylic acid and trehalose exhibit different efficacies and defence targets during a wheat/powdery mildew interaction. Phytochemistry 68 : 1156-1164
 Douaiher, M.-N., Nowack, E., Dumortier, V., Durand, R., Reignault, Ph. and Halama, P. 2007. *Mycosphaerella graminicola* (Septoria tritici) produces in vitro a range of cell wall-degrading enzyme activities that vary with the carbon source. European Journal of Plant Pathology 117 : 71-79.
 Douaiher, M.-N., Nowack, E., Durand, R., Halama, P and Reignault, Ph. 2007. Correlative analysis of *Mycosphaerella graminicola* pathogenicity and cell wall-degrading enzymes produced in vitro: the importance of xylane and polygalacturonase. Plant Pathology 56 : 79-86.
 Randoux, B., Renard, D., Nowak, E., Sanssené, J., Courtois, J., Durand R. and Reignault, Ph. 2006. Inhibition of *Blumeria graminis* f.sp. tritici germination and partial enhancement of wheat defenses by Milsana. Phytopathology 96: 1278-1286.

RIBOULLOT Armelle

Tribovillard N., Algeo T.J., Lyons T. & Riboulleau A. (2006) Trace metals as paleoredox and paleoproductivity proxies: An update. Chemical Geology, 232/1-2, 12-32.
 Riquier L., Tribovillard N., Averbuch O., Devleeschouwer X. & Riboulleau A. (2006) The Late Frasnian Kellwasser horizons of the Harz Mountains (Germany): Two oxygen-deficient periods resulting from different mechanisms. Chemical Geology, 233/1-2, 137-155.
 Riboulleau A., Schnyder J., Riquier L., Lefebvre L., Baudin F. & Deconinck J.-F. (2007) Environmental change during the Early Cretaceous in the Purbeck-type Durlston Bay section (Dorset, Southern England): A biomarker approach. Organic Geochemistry, 38/10, 1804-1823.
 Tribovillard N., Lyons T.W., Riboulleau A. & Bout-Roumazielles, V. (2008) A possible capture of molybdenum during early diagenesis of dysoxic sediments. Bulletin de la Société géologique de France, 179/1, 3-12.
 Tribovillard N., Bout-Roumazielles V., Algeo T., Lyons T.W., Sionneau T., Montero-Serrano J.C., Riboulleau A., Baudin F. (2008) Paleodepositional conditions in the Orca Basin as inferred from organic matter and trace metal contents. Marine Geology, 254/1-2, 62-72.
 Vecoli M., Riboulleau A., Versteegh G. (2009) Palynology, organic geochemistry and carbon isotope analysis of a latest Ordovician through Silurian clastic succession from borehole Tt1, Ghadamis Basin, southern Tunisia, North Africa: palaeoenvironmental interpretation. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 273/3-4, 378-394.
 Tribovillard N., Bout-Roumazielles V., Sionneau T., Montero Serrano J. C., Riboulleau A., Baudin F. (2009) Does a strong pycnocline impact organic-matter preservation and accumulation in an anoxic setting? The case of the Orca Basin, Gulf of Mexico. Comptes Rendus Geosciences, 341/1, 1-9.
 Armynot du Châtelet E., Bout-Roumazielles V., Riboulleau A., Trentesaux A. (2009) Sediment (grain size and clay mineralogy) and organic matter quality control on living benthic foraminifera. Revue de micropaléontologie, 52/1, 75-84.
 Schnyder J., Dejax J., Keppens E., Nguyen Tu T.T., Spagna P., Boullia S., Galbrun B., Riboulleau A., Tshibangu J.-P., Yans J. (2009) An Early Cretaceous lacustrine record: Organic matter and organic carbon-isotopes at Bernissart (Mons Basin, Belgium) Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 281/1-2, 79-91.
 Montero-Serrano J.C., Martínez-Santana M., Tribovillard N., Riboulleau A., Garbán G. (2009) Comportamiento geoquímico del molibdeno y sus isótopos en el ambiente sedimentario – Un resumen bibliográfico. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 44/2, 263-275.
 Montero-Serrano J.C., Bout-Roumazielles V., Tribovillard N., Sionneau T., Riboulleau A., Bory A., Flower B. (2009) Sedimentary evidence of deglacial megafloods in the northern Gulf of Mexico (Pigmy Basin). Quaternary Science Reviews, 28/27-28, 3333-3347.
 Romero-Sarmiento M.-F., Riboulleau A., Vecoli M., Versteegh G.J.M. (2010) Occurrence of retene in upper Silurian – Lower Devonian sediments from North Africa: Origin and implications. Organic Geochemistry, 41/3, 302-306
 Versteegh G.J.M., Riboulleau A. (sous presse) An organic geochemical perspective on terrestrialization. In : Clément G. and Vecoli M. (Eds) Terrestrialisation. Geological Society of London special publications
 Montero-Serrano J.C., Martínez M., Riboulleau A., Tribovillard N., Márquez G., Gutiérrez-Martín J.V. (in press) Assessment of the oil source-rock potential of the Pedregoso Formation (Early Miocene) in the Falcón Basin of northwestern Venezuela. Marine and Petroleum Geology.
 Dhameincourt M.C., Vecoli M., Mezzetti A., Cesari C., Versteegh G., Riboulleau A. (in press) Laser Raman micro-spectroscopy of Proterozoic and Palaeozoic organic-walled microfossils (acritarchs and prasinophytes) from the Ghadamis Basin, Libya and Volta Basin, Ghana. Spectroscopy.

RODET Franck

Lelong C., Badariotti F., Le Quere H., Rodet F., Dubos M.P., Favrel P. (2006) Cg-TGF-beta, a TGF-beta/activin homologue in the Pacific Oyster *Crassostrea gigas*, is involved in immunity against Gram-negative microbial infection. Dev. Comp. Immunol. 31(1): 30-38, IF : 3,399
 Rodet F., Lelong C., Dubos M.P., Favrel P. (2008) Alternative splicing of a single precursor mRNA generates two subtypes of gonadotropin-releasing hormone receptor orthologues and their variants in the bivalve mollusc *Crassostrea gigas*. Gene 414 : 1-9, IF : 2,721
 Rodet F., Huijbregts L., Villanueva C., Villoing L., Jacquier S., de Roux N. (2008) Le couple Kisspeptine/GPR54, un acteur majeur de la régulation neuroendocrine de la reproduction. mt Médecine de la reproduction, Gynécologie Endocrinologie 10(2) : 1-8

SAUTIERE Pierre-Eric

GALINIER R, ROGER E, SAUTIERE PE, AUMELAS A, BANAIGS B AND MITTA G. Halocynin and papillosin, two new antimicrobial peptides isolated from hemocytes of the solitary tunicate, *Halocynthia papillosa*. J. Pept. Sci. (2009) 15(1) : 48-55 (IF: 1,801)
 TAHTOUH M, CROQ F, VIZIOLI J, SAUTIERE PE, SALZET M, DAHA MR, PESTEL J*. AND LEFEBVRE C* Evidence for a novel chemotactic C1q activity domain-containing factor in the leech nerve cord. Mol. Immunol. (IF: 4,768)
 TASIEMSKI A., SCHIKORSKI D., LE MAREC-CROQ F., PONTOIRE-VAN CAMP C., BOIDIN-WICHLACZ C. AND SAUTIERE P. E. Hedistine : a novel antimicrobial peptide containing bromotryptophan constitutively expressed in the NK cells-like of the marine Annelid, *Nereis diversicolor*. Dev. Comp. Immunol. (2007) 31(8) :749-62. (IF: 3,29)

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

TOILLON RA, LAGADEC C, PAGE A, CHOPIN V, SAUTIERE PE, RICORT JM, LEMOINE J, ZHANG M, HONDERMARCK H, LE BOURHIS X. Proteomics demonstration that normal breast epithelial cells can induce apoptosis of breast cancer cells through insulin-like growth factor-binding protein-3 and maspin. *Mol Cell Proteomics*. (2007) (7):1239-47. (IF: 9,62)
VERGOTE D, MACAGNO E, SALZET M., SAUTIERE PE Proteome modifications of the leech nervous system under a bacterial challenge *Proteomics* (2006) 6 : 4817-25 (IF: 5,735)
VERGOTE D, BOUCHUT A, SAUTIERE PE, ROGER E, GALINIER R, ROGNON A, COUSTAU C, SALZET M, MITTA G. Characterisation of proteins differentially present in the plasma of *Biomphalaria glabrata* susceptible or resistant to *Echinostoma caproni*. *Int. J. Parasitol.* (2005) 35(2) : 215-224. (IF: 3,337)
VERGOTE D, SAUTIERE PE, VANDENBULCKE F, VIEAU D, MITTA G, MACAGNO E, SALZET M. Upregulation of neurohemerythrin expression in the central nervous system of the medicinal leech, *Hirudo medicinalis*, following septic injury. *J. Biol. Chem.* (2004) 279 : 43828-37. (IF: 5,808)

SEYLER Monique

Brunelli, D., M. Seyler, A. Cipriani, L. Ottonelli and E. Bonatti, 2006, Discontinuous melt extraction and weak refertilization of mantle peridotites at the Vema Lithospheric Section (Mid Atlantic Ridge), *J. of Petrology*, 146, 745-771.
M. Seyler et J.-P. Lorand. Fusion partielle et refertilisation polyphasées dans les péridotites résiduelles du Leg ODP 209 (Dorsale médio-Atlantique, 15°16'N). Réunion Sciences de la Terre, Avril 2006, Dijon.
M. Seyler, J-P Lorand, H.J.B. Dick and M. Drouin, 2007, Pervasive melt percolation reactions in ultra-depleted refractory harzburgites at the Mid-Atlantic Ridge, 15°20'N : ODP Hole 1274. *Contrib. Miner. Petrol.* 153: 303-319.
P. B. Kelemen, E. Kikawa, D. J. Miller, N. Abe, W. Bach, R. L. Carlson, J. F. Casey, L. M. Chambers, M. Cheadle, H. J. B. Dick, U. Faul, M. Garces, C. Garrido, J. S. Gee, M. Godard, D. W. Graham, D. W. Griffin, J. Harvey, B. Ildefonse, G. J. Iturrino, J. Josef, W. P. Meurer, H. Paulick, M. Rosner, T. Schroeder, M. Seyler and E. Takazawa. Leg 209 Summary: Processes in a 20-km-thick conductive boundary layer beneath the Mid-Atlantic Ridge, 14°16'N. In Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, vol. 209, ms# 209SR-001, June 2007.
Takazawa, N. Abe, M. Seyler, and W.P. Meurer, Hybridization of dunite and gabbroic materials in Hole 1271B from Mid-Atlantic Ridge 15°N: Implications for melt flow and reaction in the upper mantle. In Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, vol. 209, ms# 209SR-005, June 2007.
M. Seyler, Cahier de Minéralogie n°4 : Compositions et nomenclature des amphiboles. Bulletin de la Société Française de Minéralogie et Cristallographique, vol. 19, n°2, p. 31-35, 2007
M. Seyler, Cahier de Minéralogie n°5 : Structures des amphiboles. Bulletin de la Société Française de Minéralogie et Cristallographique, vol. 19, n°3, 2007, p. 55-58.
M. Seyler, J.-P. Masse et F. Demory: Livret-guide géologique "La Provence", Université d'été 15-18 juillet 2007, Marseille, éd. Université Catholique de Lille, 57 p.
M. Seyler, Cahier n° 6 : Pétrologie et domaines de stabilité et des amphiboles. Bulletin de la Société Française de Minéralogie et Cristallographique, vol. 20, n°2, 2008, p. 22-27.
Conférence invitée "What can we learn on upper mantle composition from abyssal peridotites?", mai 2008, Université de Modène (Italie).
Cipriani A., Bonatti E., Seyler M., Brueckner H.K., Brunelli D., Dallai L., Hemming S.R., Ligi M., Ottolini L. and Turrin B.R. (2009). A 19 to 17 Ma magmatic extension event at the Mid-Atlantic Ridge: Ultramafic mylonites from the Vema Lithospheric Section. *Geochemistry Geophysics Geosystems*, vol. 10, p. 1-53, doi: 10.1029/2009GC002534.
Brunelli, D., Seyler, M., Asthenospheric percolation of alkaline melts beneath the St. Paul Region (Central Atlantic). 10-1474/Epitome.03.0758. Workshop on Alpine Ophiolites and Modern Analogues, Parma October, 2009.
D. Brunelli, E. Bonatti, A. Cipriani, M. Ligi, M. Seyler, L. Ottolini (2009), Scale and nature of the mantle heterogeneities at the Vema Lithospheric Section (Mid-Atlantic Ridge 11°N), *Eos Trans. AGU*, 90(52), Fall Meet. Suppl., Abstract V31F-02 (présentation invitée).
Brunelli D. and Seyler M., Asthenospheric percolation of alkaline melts beneath the St. Paul region (Central Atlantic Ocean). *Earth Planet. Sci. Lett.* (2010), vol. 289, pp. 393-405.

TRENTESAUX Alain

Liu, Z., Colin, C. et Trentesaux, A., 2006. Major element geochemistry of glass shards and minerals of the Youngest Toba Tephra in the southwestern South China Sea. *Journal of Asian Earth Sciences*. 27, 99-107.
Boulay S., Colin C., Trentesaux A., Clain S., Liu Z., & Lauer-Leredde C., 2007. Sedimentary responses to the Pleistocene climatic variations recorded in the South China Sea. *Quaternary Research*. 68 (1), 162-172.
Liu, Z., Colin, C., Huang, W., Le, K.P., Tong, S., Chen, Z. & Trentesaux, A., 2007. Climatic and tectonic controls on weathering in south China and Indochina Peninsula: Clay mineralogical and geochemical investigations from the Pearl, Red, and Mekong drainage basins. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 8(5): 1-18.
Liu, Z., Colin, C., Huang, W., Chen, Z., Trentesaux, A. & Chen, J., 2007. Clay mineral in surface sediments of the Pearl River drainage basin and their contribution to the South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 52(8): 1101-1111.
Liu, Z.-X., Berné, S., Yu, H., Trentesaux, A., Uehara, K., Yin, P., Liu, J.-P., Hu, G. & Wang, X., 2007. Internal architecture and mobility of tidal sand ridges in the East China Sea. *Continental Shelf Research*, 27: 1820-1834.
Debré, M., Bout-Roumazeilles, V., Grousset, F., Desmet, M., McManus, J. F., Massei, N., Sebag, D., Petit, J. -R., Copard, Y. & Trentesaux, A., 2007. The origin of the 1500-year climate cycles in Holocene North-Atlantic records. *Climate of the Past*, 3 (4), 569-575.
Debré, M., Bout-Roumazeilles, V., Grousset, F., Desmet, M., McManus, J. F., Massei, N., Sebag, D., Petit, J. -R., Copard, Y. & Trentesaux, A., 2007. The origin of the 1500-year climate cycles in Holocene North-Atlantic records. *Climate of the Past, Discussion*, 3 (2), 679-692.
Bout-Roumazeilles, V. & Trentesaux, A., 2007. Sedimentologic Analysis of Cores Recovered from the RV Marion Dufresne Cruise in the Gulf of Mexico, 2-18 July 2002. In Winters, W.J., Lorenson, T.D., and Paull, C.K., eds., IMAGES VIII/PAGE 127 Gas Hydrate and Paleoclimate Cruise on the RV Marion Dufresne in the Gulf of Mexico, 2-18 July 2002: U.S. Geological Survey Open-File Report 2004-1358, one DVD, online at <http://pubs.usgs.gov/of/2004/1358/>
Boulay, S., Colin, C. & Trentesaux, A. 2008. Sedimentary proxies of the sea-level and Southeast Asian monsoon variations in the South China Sea over the last 450 kys. *Comptes Rendus Géosciences* 340 (6), 367-378.
Armynot du Châtelet, E., Bout-Roumazeilles, V., Riboulleau, A. & Trentesaux, A. 2009. Sediment (grain size and clay mineralogy) and organic matter quality control on living benthic foraminifera. *Revue de micropaléontologie* (2008), 52, 75-84.
Marion, C., Anthony, E. J. & Trentesaux, A. 2009. Short-term (<= 2 yrs) estuarine mudflat and saltmarsh sedimentation: high-resolution data from ultrasonic altimetry, Rod Surface-Elevation Table, and filter traps. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 83 (4), 475-484.
Tribouillard, N., Récourt, P. & Trentesaux, A. 2009. Bacterial calcification as a possible trigger for francolite precipitation in sulfidic conditions. *Comptes Rendus Géosciences* II.

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

TRIBOVILLARD Nicolas

RIQUIER, L., TRIBOVILLARD, N., AVERBUCH, O., DEVLEESCHOUWER, X., RIBOULLEAU, A., 2006. The Late Frasnian Kellwasser horizons of the Harz Mountains (Germany): two oxygen-deficient periods resulting from different mechanisms. *Chem. Geol.*, 233, 137-155.
 TRIBOVILLARD N., ALGEO, T.J., LYONS, T.W., RIBOULLEAU, A., 2006. Trace metals as paleoredox and paleoproductivity proxies: An update. *Chem. Geol.*, 232, 12-32.
 RIQUIER L., AVERBUCH O., TRIBOVILLARD N., EL ALBANI A., LAZREQ N. ET CHAKIRI S., 2007. Environmental changes at the Frasnian-Famennian boundary in Central Morocco (Northern Gondwana): integrated rock-magnetic and geochemical studies. In Becker, T. & Kirchgasser, B. (eds.) *Devonian Events and Correlations*. Geological Society, London, Special Publications, 278, 197-217.
 SOUA M., TRIBOVILLARD, N., 2007. Modèle de dépôt pour le passage Cénomarien-Turonien: exemple de la formation Bahloul en Tunisie. *C.R. Géosciences*, 339, 692-701.
 TRIBOVILLARD N., LYONS, T.W., RIBOULLEAU, A., BOUT-ROUMAZEILLES, V., 2008. A possible capture of molybdenum during early diagenesis of dysoxic sediments. *Bull. Soc. Geol. Fr.*, 179, 1, 3-12.
 TRIBOVILLARD N., BOUT-ROUMAZEILLES, V., ALGEO, T.J., LYONS, T.W., SIONNEAU, T., MONTERO-SERRANO, J.C., RIBOULLEAU, A., BAUDIN, F., 2008. Paleodepositional conditions in the Orca Basin as inferred from organic matter and trace metal contents. *Marine Geology*, 254, 1/2, 62-72, doi:10.1016/j.margeo.2008.04.016.
 TRIBOVILLARD N., BOUT-ROUMAZEILLES, V., SIONNEAU, T., MONTERO-SERRANO, J.C., RIBOULLEAU, A., BAUDIN, F., 2009. Does a strong pycnocline impact organic-matter preservation and accumulation in an anoxic setting? The case of the Orca Basin, Gulf of Mexico. *C. R. Geoscience*, 341, 1-9, doi: 10.1016/j.crte.2008.10.002.
 ALGEO, T.J., TRIBOVILLARD, N. 2009. Environmental analysis of paleoceanographic systems based on molybdenum-uranium covariation. *Chemical Geology*, 268, (3-4), 211-225.
 MONTERO-SERRANO, J.C., BOUT-ROUMAZEILLES, V., TRIBOVILLARD, N., SIONNEAU, T., RIBOULLEAU, A., BORY, A., FLOWER, B., 2009. Sedimentary evidence of deglacial megafloods in the northern Gulf of Mexico (Pigmy Basin). *Quaternary Science Reviews*, 28, 3333-3347.
 RIQUIER, L., AVERBUCH, O., DEVLEESCHOUWER, X., TRIBOVILLARD, N., 2009. Diagenetic versus detrital origin of the magnetic susceptibility variations in some carbonate Frasnian-Famennian boundary sections from Northern Africa and Western Europe: implications for paleoenvironmental reconstructions. *International Journal of Earth Sciences*. Published on-line, DOI 10.1007/s00531-009-0492-7.
 TRIBOVILLARD, N., RECOURT, P., TRENTESAUX, A., 2010. Bacterial calcification as a possible trigger for francolite precipitation under sulfidic conditions. *Comptes rendus - Geoscience* 342, 27-35.
 RENAUDIE, J., DANELIAN, T., SAINT-MARTIN, S., LE CALLONNEC, L., TRIBOVILLARD, N., 2010. Siliceous phytoplankton response to a Middle Eocene warming event recorded in the tropical Atlantic (Demerara Rise, ODP Site 1260A). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 286, 121-134.
 MONTERO-SERRANO, J.C., MARTINEZ, M., RIBOULLEAU, A., TRIBOVILLARD, N., MARQUEZ, G., GUTIERREZ-MARTIN, J.V., 2010. Assessment of the oil source-rock potential of the Pedregoso Formation (Early Miocene) in the Falcón Basin of Northwestern Venezuela. *Marine and Petroleum Geology*, 27, 5, 1107-1118.

VIZIOLI Jacopo

Kim, W., Koo, H., Richman, A.M., Seeley, D., Vizioli, J., Klocko, A.D., O'Brochta, D.A.
J. Med. Entomol. (2004) 41 (3): 447-455. IF 1,95. *Ectopic expression of a cecropin transgene in the human malaria vector mosquito Anopheles gambiae (Diptera: Culicidae): effects on susceptibility to Plasmodium.*
 L.C. Bartholomay, J.F. Fuchs, L.L. Cheng, E.T. Beck, J. Vizioli, C. Lowenberger, B.M. Christensen,
Insect Mol Biol. (2004) 13 (2):125-132. IF 2,639. *Reassessing the role of defensin in the innate immune response of the mosquito, Aedes aegypti.*
 M. Tahtouh, F. Croq, J. Vizioli, P.-E. Sautière, C. Van Camp, M. Salzert, M. R. Daha, J. Pestel and C. Lefebvre. *Evidence for a novel chemotactic a C1q domain-containing factor in the leech nerve cord.*
Mol. Immunol. (sous presse).

VAN CAMP Gilles

Rivière G., Michaud A., Breton C., Van Camp G., Laborie C., Enache M., Lesage J., Deloof S., Corvol P. and Vieau D. (2005). Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) and ACE activities display tissue-specific sensitivity to undernutrition-programmed hypertension in the adult rat. *Hypertension*, 46(5):1169-74.

VIZIOLI Jacopo

M. Tahtouh, F. Croq, J. Vizioli, P.-E. Sautière, C. Van Camp, M. Salzert, M. R. Daha, J. Pestel and C. Lefebvre. *Evidence for a novel chemotactic a C1q domain-containing factor in the leech nerve cord.* *Mol. Immunol.* 2009 Feb;46(4):523-31.
 F. Croq, J. Vizioli, M. Tuzova, M. Tahtouh, P.E. Sautière, C. Van Camp, M. Salzert, W.W. Cruikshank, J. Pestel, C. Lefebvre. *A homologous of interleukin 16 active form is implicated in microglia recruitment in leech Hirudo medicinalis following nervous system injury.* Soumis

Professionnels

BRETON Pierre

Formateur concours internes SVT depuis... ouhhh tout ça.... 10ans ? avec notamment intervention en concours externe avec une magnifique (si si !) conférence sur la cladistique et la classification phylogénétique (que c'est bien une classification quand même).

Formateur pour la DAFOP, notamment ExAO, TICE, SIG, nouveau programme lycée...

Jury académique pour le CAPES externe (validation pédagogique).

Participation à l'écriture de sujets de baccalauréat (séries S et ES).

Scénariste de la BD prochainement éditée "Darwin",

CAMPAGNE David

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

Participation à la préparation aux concours internes en SVT depuis 6 ans.

Formateur associé en SVT depuis 7 Ans

Participation en tant que jury au CRPE (concours recrutement Professeur des écoles) depuis 7 ans.

Formation de formateurs en SVT

De l'Université à l'emploi: une approche par les compétences

Découverte des Systèmes d'Information Géoscientifique

Réunions préparatoires aux stages SVT

Conférence sur le thème de l'évolution

Actualiser les connaissances en SVT

Formation de formateurs

Formation de formateurs en lycée et collège

Accompagnement des classes pupitres en collège.

Formation des formateurs SVT (lycée et collège)

TIC Accompagnement des classes pupitres

Culture et patrimoine scientifique et technique

Risques majeurs

Formations suivies de longue durée

Formation de formateurs

Préparations aux concours : Sciences et Vie de la Terre

Activités professionnelles : conseil et formation

Tutorat

Utilisation pertinente des S.I.G en Lycée

Utilisation pertinente des S.I.G en Lycée

SVT - Préparation concours internes

Accompagner les entrants dans leur métier

Echange de pratiques autour de ressources numériques

SVT_80 - Accompagnement des néotitulaires de SVT

Accompagner les entrants dans le métier

Mise en oeuvre des nouveaux programmes de 5ème

Productions d'outils pour les "classes Pupitre"

Utilisation des TICE au collège

Construction de situations d'apprentissage

Construction de situations d'apprentissage et d'outils pour l'acquisition progressive des compétences méthodologiques au collège

Formation et accompagnement des enseignants en SVT second degré nouvellement titularisés

Nouveau programme de 6ème

Sc et Vie de la terre: préparations aux concours internes

Préparations aux concours internes de Sciences et Vie de la Terre

Prise en charge des stagiaires en situation

DEBEIRE Bruno

2009 :

PRAG/PRCE Université d'Artois en temps partagé (9h)

Formateur au sein de l'UFD de SVT (4 heures par semaine)

Responsable de la formation et de la validation du C2I2E en SVT

Visite de validation de Stagiaires PLC2

Sperviseur de mémoire professionnel

Formation pour les PLC2 sur les sorties de géologie et les voyages scolaires

Formation auprès des PLC1 pour la préparation au CAPES SVT (épreuve de l'EOD)

Formateur au sein de l'UFT d'Arras (formation transversale)

(5 heures par semaine)

Suivi et formation pour un groupe de référence interdisciplinaire (60 heures sur l'année), thèmes abordés:

la gestion de classe,

La gestion de crise,

La déontologie,

La laïcité

Le travail en projet et la motivation de l'élève

les différentes évaluations

Enseigner en REP

le fonctionnement d'un établissement scolaire.

Formation sur les thèmes de convergences

Formation en stage massé pour des stagiaires en situation : « relation école/famille » et « l'orientation des élèves »

Formation sur demande « gestion de classe »

Formation interdisciplinaire « enseigner face à un public difficile »

Formation interdisciplinaire « la scolarisation de tous les élèves »

formation transversale « l'évaluation par compétence »

formation sur la motivation des élèves.

2008 :

Formateur associé pour l'IUFM (UFT de Villeneuve d'Ascq) formations dispensées :

-responsable d'un groupe de référence interdisciplinaire durant toute l'année

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

-Stage massé (avec des stagiaires en situation à 18 heures)
-Formation sur demande : « techniques de gestion de classe » pour les stagiaires en grande difficulté devant leurs élèves.
Participation à la formation en SVT :
-Visite de validation des stagiaires PLC2 en SVT
-Maître de stage pour deux stagiaires en pratique accompagnée

2007 :
Coordonnateur de l'enseignement de l'option DP3 au collège
Enseignement en classe relais : dispositif particulier pour les élèves en très grande difficulté scolaire (travail et comportement)

2006 :
Responsable T.I.C.E du collège JAURES (formation niveau 1, 2 et 3)
Formation dispensée auprès de mes collègues sur le fonctionnement des classes pupitres

DEGOBERT Isabelle

Formateur en formation initiale depuis septembre 1999 (avec décharge rectorale)

Formateur en formation continue (avec décharge rectorale)

2002 - 2005 : Nouveaux programmes de Lycée en SVT (1ère S ; terminale et spécialité)

2002 -2004 : Capacités expérimentales en première et seconde

2003- 2004 : Formation des nouveaux maîtres de stage

2005-2006 : Nouveaux programmes de Lycée en SVT (terminale, 1ère ES communication nerveuse)

2006-2007 : Nouveaux programmes de Lycée en SVT (1ère ES : l'eau)

Tice niveau 1

Diversifier sa pédagogie en seconde

2007-2008 : Nouveaux programmes de 1ère ES : le bois

Tice niveau 1

2008-2009 : Stage SIG 1er niveau

Stage transition 3ème 2nde : réussir au lycée

Stage B2i Lycée

2009-2010 : Nouveaux programmes de Lycée en SVT : seconde

Chargée de mission d'inspection de 2004 à 2009

Responsable de l'unité de formation de svt (plc1 ; plc2) 2009-2010

Stage de géologie, encadré par le Centre briançonnais de Géologie alpine

2002 : Alpes en Août (5 jours)

Stage Formaterre Inrp Lyon : pratiques et usages autour des cartes géologiques 22 et 23 octobre 2009

GUIOT Richard

Intervention en formation initiale à l'IUFM depuis 2003 avec décharge rectorale

Intervention en formation disciplinaire SVT PLC1 et PLC2

Intervention depuis 2008 en Formation générale professionnelle optionnelle Module de secourisme

Responsable des Professeurs en Situation de Renouvellement pour les SVT en 2008 et 2009

Intervention en formation continue disciplinaire et interdisciplinaire:

2010 Stage interdisciplinaire éducation à la santé SVT EPS

2010 stage Aider à la réussite des élèves en SVT

2009 stage socle commun

2009 Stage interdisciplinaire éducation à la santé SVT EPS

2008 Stage transition 3ème 2nde : réussir au lycée

2008 stage socle commun

Antérieurement :

Stage Intégrer les TICE dans les enseignements de SVT niveau 1

Stage néo titulaire

Stage Responsabilité humaine en SVT: Mener des projets pour une éducation à la santé

Stage Public difficile

Participation aux inter-académiques sur le socle commun (2009)

Participation à un groupe de production académique pour les outils de la classe pupitre (depuis 2007)

Participation à un groupe de production académique sur le CESC (éducation à la citoyenneté en 2008/ 2009)

Maître se stage / tuteur depuis 2001

LETERME Sylvain

2009 - 2010:

Formateur dans l'équipe transdisciplinaire (Formation continue) à la DAFOP

Formation en Gestion Mentale à l'IF Belgique

2008 - 2009:

Formateur dans l'équipe transdisciplinaire (Formation continue) à la DAFOP

à partir de 2008: en cours de DUCERH (Diplôme Universitaire de Compétences en Relations Humaines) au CUEEP de Lille dont formé en:

Analyse transactionnelle

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Biologie et Biotechnologies ; Ecologie ; Sc. de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement
Spécialité : Savoirs scientifiques et compétences expérimentales en SVT

Communication Non Violente
Analyse psycho organique (approche psycho corporelles des relations humaines)

2007 - 2008:
Formateur dans l'équipe transdisciplinaire (Formation continue) à la DAFOP

2006 - 2007: TZR
Obtention du Praticien de Programmation Neuro Linguistique

MICHNICK Grégory

Interlocuteur académique pour les TICE

Formateur académique (spécialisé dans les TICE : EXAO, programmation web, SIG-géomatiques, utilisation didactique de logiciels)

Webmaster du site académique de SVT

Publications :

BD auto-éditée "l'âge de Raison",
BD prochainement éditée "Darwin",
logiciel d'auto-évaluation (édition Dunod),
dessins pour livre scolaire de seconde (Bordas).