

CURRICULUM VITAE

BLAIS Sylvain

Né le 15 Juillet 1944 à Laignelet (35133)

Nationalité française

Veuf - 2 enfants

Epouse décédée le 18 juin 2003

Adresse personnelle :

27 rue Lariboisière

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tél: 02 99.62.04.14

Portable : 06 83 17 24 27

Adresse professionnelle :

Géosciences-Rennes I

Université de Rennes - Campus de Beaulieu

35042- RENNES Cédex

Fonction :

Maître de Conférences hors classe

Nomination au 01.09.98

Retraite le 1^{er} septembre 2006

TITRES UNIVERSITAIRES

Juin 1967: Licence de Géologie (Rennes)

Géologie Générale, mention B

Géologie Historique, mention B

Minéralogie, mention B

Septembre 1968: Maîtrise de Géologie (Rennes)

Pétrologie, mention AB

Géologie Structurale, mention AB

Juin 1969: Diplôme d'Etudes Approfondies (Orsay)

Juin 1972: Doctorat de 3ème cycle effectué sous la direction du

Professeur R. BROUSSE.

Juillet 1988: Doctorat d'Etat effectué sous la direction de J. HAMEURT et R. CAPDEVILA.

Titre: "Les ceintures de roches vertes archéennes de Finlande orientale. Géologie, pétrologie, géochimie et évolution géodynamique".

Mention : Très honorable avec félicitations du Jury.

FONCTIONS DANS L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

1970-1971: Assistant délégué - Orsay.
1971-1972: Assistant stagiaire - Rennes I.
1/10/1972: Assistant titulaire - Rennes I.
1/02/1980: Maître Assistant stagiaire - Rennes I.
1/02/1981: Maître Assistant titulaire - Rennes I.
1/01/1989: Maître de Conférences 1ère classe - Rennes I.
1/09/1998: Maître de Conférences Hors classe - Rennes I

TITRES ET TRAVAUX

Articles parus dans de revues nationales et internationales à comité de lecture :

BELLON, H., BROUSSE, R., LAMBERT, A., CORNEN, G., LE GARREC, M.J., MAURY, R., PESME, M.F., **BLAIS, S.**, LARROQUE, P. et BAUDEIGNE, L. (1972) - Longue activité volcanique du massif du Cantal de 21 à 3,8 millions d'années. **C. R. Acad. Sc. Paris**, t.274, p.2409-2412.

BELLON, H., BROUSSE, R., MERVOYER, B., **BLAIS, S.** (1972) - Age absolu du Massif volcanique du Mont-Dore. **C. R. Acad. Sc. Paris**, t.274, p.2740-2743

BLAIS, S., AUVRAY, B., BERTRAND, J.M., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J., VIDAL, Ph. - Les grands traits géologiques de la ceinture archéenne de roches vertes de Suomussalmi-Kuhmo (Finlande orientale). **Bull. Soc. Géol. France**, 1977 (7), t.XIX, n°5, p.1033-1039.

BLAIS, S., AUVRAY, B., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J. - Les séries komatiitiques et tholéiitiques des ceintures archéennes de roches vertes de Finlande orientale. **Bull. Soc. Géol. France**, 1977, (7), t.XIX, n°5, p.965-970.

BERTRAND, J.M., **BLAIS, S.**, CAPDEVILA, R. - Précisions sur l'évolution structurale de l'Archéen de Karélie (Finlande). **C. R. Acad. Sc. Paris**, 1978 ,t.287, D, p.683-686.

BLAIS, S., AUVRAY, B., CAPDEVILA, R., JAHN, B.M., BERTRAND, J.M., HAMEURT, J. - The Archaean greenstone belts of Karelia (Eastern Finland) and their komatiitic and tholeiitic series. in B.F. Windley and S.M. Naqvi (Editor), **Developments in Precambrian Geology**, (1978) : Archaean geochemistry, Elsevier, pp. 87-107.

JAHN, B.M., AUVRAY, B., **BLAIS**, S., CAPDEVILA, R., CORNICHE, J., VIDAL, F., HAMEURT, J. - Trace element geochemistry and petrogenesis of Finnish greenstone belts. **Journal of Petrology**, 1980, vol. 21, n°2, pp.201-244.

VIDAL, Ph., **BLAIS**, S., JAHN, B.M., CAPDEVILA, R., et TILTON, G.R. U-Pb and Rb-Sr systematics of the Suomussalmi Archean Greenstone belt (Eastern Finland). **Geochim. Cosmochim. Acta**, 1980, vol.44, p.2033-2044.

AUVRAY, B., **BLAIS**, S., JAHN, B.M., PIQUET, D. - Komatiites and the komatiitic series of the Finnish greenstone belts. in Komatiites (eds. N.T. Arndt and E.G. Nisbet), Allen and Unwin, 1982, pp.131-146.

MARTIN, H., AUVRAY, B., **BLAIS**, S., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J., JAHN, B.M., PIQUET, D., QUERRE, G., and VIDAL, Ph. - Origin and geodynamic evolution of the Archean crust of eastern Finland. **Bull. Geol. Soc. Finland**, 1984, 56, Part 1-2, 135-160.

BLAIS, S., AUVRAY, B. - Origine de l'olivine et du clinopyroxène dans les roches ultrabasiques komatiitiques de la ceinture archéenne de roches vertes de Kuhmo, Finlande orientale. **Bull. Mineral.**, 1987, 110, 73-92.

BLAIS, S., AUVRAY, B., JAHN, B.M., TAIPALE, K. - Processus de fractionnement dans les coulées komatiitiques archéennes: cas des laves à spinifex de la ceinture de roches vertes de Tipasjarvi. (Finlande orientale). **Can. J. Earth Sci.**, 1987, 24, 953-966.

BLAIS, S., et AUVRAY, B. - Serpentinization in the Archean komatiitic rocks of the Kuhmo greenstone belt. **Canadian Mineralogist**, 1990, vol. 28, pp.55-66.

TOURPIN, S., GRUAU, G., **BLAIS**, S., and FOURCADE, S. - Resetting of REE Nd and Sr isotopes during carbonitization of a komatiite flow from Finland. **Chemical Geology**, 1991, vol. 90, pp. 15 - 29.

GRUAU, G., TOURPIN, S., FOURCADE, S. et **BLAIS**, S. - Loss of isotopic (Nd, O) and chemical (REE) memory during metamorphism of komatiites : new evidence from eastern Finland. **Contrib. Mineral. Petrol.**, 1992, vol. 112, pp. 66 - 82.

JEGOUZO, P. et **BLAIS**, S. - Evidences structurales pour une reprise karélienne de la croûte archéenne de Finlande orientale. **C. R. Acad. Sci. Paris**, 1993, t. 316, II, pp. 1295 - 1301.

JEGOUZO, P., **BLAIS**, S. - Structural evidence for collision tectonics in the Archean of Eastern Finland. **Geodinamica Acta**, 1995, vol. 8, 1, p. 1 - 12.

LAHAYE, Y., **BLAIS**, S., AUVRAY, B. et RUFFET, G. - Le volcanisme fissural paléozoïque du domaine nord - armoricain. **Bull. Soc. géol. France**, 1995, t. 166, 5, p. 601 - 612.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R. C., GUILLOU, H., MIAU, D. et COTTEN, J. - Géologie et pétrologie de l'île de Raiatea (Société, Polynésie française). **C. R. Acad. Sci. Paris**, 1997, t. 324, p. 435 - 442.

BLAIS, S., MARTIN, H., JEGOUZO, P. - Reliques d'une croûte océanique archéenne en Finlande orientale. **C. R. Acad. Sci. Paris**, 1997, t. 325, p. 397 - 402.

GUILLOU, H., **BLAIS, S.**, MAURY, R. C., LE DEZ, A. et COTTEN, J. - Ages (K/Ar) et durée d'édification sub-aérienne des îles de Moorea, Raiatea et Maupiti (Société, Polynésie française). *Géologie de la France*. N°3, 1998, p. 29 - 36.

DAUTEUIL, O., **BLAIS, S.**, MIAU, D., GUILLE, G. et MAURY, R. - Apports de l'imagerie Spot et du Modèle Numérique de Terrain à l'étude du volcanisme intraocéanique : exemple des îles de Raiatea et de Tahaa (Archipel de la Société, Polynésie française). *Géologie de la France*. N° 3, 1998, p. 37 - 50.

LE DEZ, A., MAURY, R. C., GUILLOU, H., COTTEN, J., **BLAIS, S.** et GUILLE, G. - L'île de Moorea (Société) : édification rapide d'un volcan bouclier polynésien complexe. *Géologie de la France*. N° 3, 1998, p. 51 - 64.

GUILLE, G., MAURY, R. C., GUILLOU, H., CHAUVEL, C. et **BLAIS, S.** - L'île de Rurutu (Archipel des Austales-Polynésie française) : une édification complexe liée au fonctionnement de 2 points chauds. *Géologie de la France*. N° 3, 1998, p. 65 - 85.

BLAIS, S., GUILLE, G., GUILLOU, H., CHAUVEL, C., MAURY, R. C. et CAROFF, M. - Géologie, géochimie et géochronologie de l'île de Bora Bora (Société, Polynésie française). *C. R. Acad. Sci. Paris*, 2000, t. 331, p. 579-585.

BLAIS, S., GUILLE, G., GUILLOU, H., CHAUVEL, C., MAURY, R. C., PERNET, G., et COTTEN, J. - The island of Maupiti : the oldest emergent volcano in the Society hot spot chain (French Polynesia). *Bull. Soc. géol. France*, 2002, t. 173, n°1, pp. 45-55.

GUILLE, G., LEGENDRE, C., MAURY, R. C., CAROFF, M., MUNSCHY, M., **BLAIS, S.**, CHAUVEL, C., COTTEN, Jo et GUILLOU, H.- Les Marquises (Polynésie française) : un archipel intraocéanique atypique. *Géologie de la France*, 2002, n°2, p. 5-35.

LEGENDRE C., MAURY R. C., GUILLOU H, COTTEN J., CAROFF M., **BLAIS S** et GUILLE G. - Evolution géologique et pétrologique de l'île de Huahiné (archipel de la Société, Polynésie française) : un volcan-bouclier intraocéanique original. *Bull. Soc. géol. France*, 2003, t.174, n°2, p. 115-124.

GUILLOU H., MAURY R. C., **BLAIS S.**, COTTEN J., LEGENDRE C., GUILLE G., CAROFF M. – Age progression along the Society hotspot chain (French Polynesia) based on new unspiked K-Ar ages. . *Bull. Soc. géol. France*, *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 2005, t. 176, n°2, p.135-150.

LEGENDRE C., MAURY R. C., CAROFF M., GUILLOU H., COTTEN J., CHAUVEL C., BOLLINGER C., HEMOND C., GUILLE G., **BLAIS S.**, ROSSI Ph., SAVANIER D. – Origin of exceptionally abundant phonolites on Ua Pou island (Marquesas, French Polynesia) : partial melting of basanites followed by crustal contamination. *Journal of Petrology*, 2005, vol. 46, N° 9, p. 1925-1962.

CORDIER C., CLEMENT C., CAROFF M., HEMOND C., **BLAIS S.**, COTTEN J., BOLLINGER C., LAUNEAU P., GUILLE G. – Petrogenesis of the coarse grained rocks from two centred plutons in Tahiti Nui and Raiatea (Society Archipelago, French Polynesia) : from partial melting of a heterogeneous mantle source to fractional crystallisation with fluid interactions. *Journal of Petrology*, 2005, Vol 46, N° 11, p. 2281-2312

LEGENDRE C., MAURY R. C., SAVANIER D., COTTEN J., CHAUVEL C., HEMOND C., BOLLINGER C., GUILLE G., **BLAIS S.**, ROSSI Ph., – Origin of intermediate and evolved lavas in

the Marquesas archipelago : an example from Nuku Hiva island (French Polynesia). *Journal of Volcanological and Geothermal Research* 143, 2005, p. 293-317.

LEGENDRE C., MAURY R. C., **BLAIS S.**, GUILLOU H. - Atypical hotspot chains : Evidence for a secondary melting zone below the Marquesas (French Polynesia). *Terra Nova*. 2006, p. 210–216.

MERLE O., BARDE CABUSSON S., MAURY R. C., LEGENDRE C., GUILLE G., **BLAIS S.** - Volcano core collapse triggered by regional faulting. *Journal of Volcanological and Geothermal Research*, 158, p.207-220.

CHAUVEL C, MAURY R.C., **BLAIS S.**, LEWIN E., GUILLOU H., GUILLE G., ROSSI Ph., GUTSCHER M.A. The size of plume heterogeneities constrained by Marquesas isotopic stripes ; *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2012, Vol. 13, N° 1, p. 1-23.

GUILLOU H., MAURY R.C., GUILLE G., CHAUVEL C., ROSSI., PALLARES C., LEGENDRE C., **BLAIS S.**, LIORZOU C., DEROUSSI S. Volcanic successions in Marquesas eruptive centers : a departure from the Hawaiian model. *Journal of Volcanological and Geothermal Research* 276, (2014) 173-188.

MAURY R.C., GUILLE G., GUILLOU H., CHAUVEL C., LEGENDRE C., ROSSI P., **BLAIS S.**, PALLARES C., DEROUSSI S., MARABAL A.M. Géologie des Marquises : des volcans boucliers intra-océaniques effondrés issus d'un point chaud atypique. *Géologie de la France*, N°1, 2014, p.111-135.

MAURY R.C., LEGENDRE C., CHAUVEL C., GUILLE G., **BLAIS S.**, GUILLOU H, ROSSI Ph. An atypical hotspot chain in MEYER J.Y et CLARIDGE E.M. (Eds) 2014 – *Terrestrial biodiversity of the Austral Islands, French Polynesia*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, p.21-37.

Articles parus dans des revues sans comité de lecture :

BLAIS, S., MAURY, R., BROUSSE, R. - Contribution à l'estimation des vitesses de creusement des cours d'eau aux flancs des coulées basaltiques. **Revue de l'Institut de Géographie, Clermont-Ferrand**, 1972, T.XLIII, p.3-15.

BROUSSE, R., **BLAIS, S.** - Zéolitisation dans l'archipel des Gambier. **Cahier du Pacifique, Ed. spéciale : Les Gambier**, 1974, n°1 8, t.1, Septembre 1974, p.277-282.

GUILLE, G., MAURY, R., CHAUVEL, C., **BLAIS, S.**, GUILLOU, H. – Géologie des îles de Polynésie française. **Géologues**, Septembre 2003, N° 138, p. 89-95.

BLAIS, S., BALLEVRE M. – Les volcanites d'Erquy. Exemple d'étude d'une série volcanique protérozoïque. **SAGA Information**, N°343, Janvier 2015, p. 8-13.

BLAIS, S., BALLEVRE M. – Le Massif armoricain : un puzzle géologique. **SAGA Information**, N°363, mars-avril 2018, p. 21-24.

Communications à des Congrès ou Colloques :

BLAIS, S., HAMEURT, J. - La série volcano-sédimentaire d' Hillion : caractéristiques volcanique, sédimentaire, métamorphique et structurale, **3ème R.A.S.T., Montpellier**, Avril 1975.

BLAIS, S., NOIRET, G., AUVRAY, B., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J. Un nouvel exemple de ceinture archéenne de roches vertes; la ceinture ophiolitique de Suomussalmi (Finlande): **4ème R.A.S.T., Paris**, Avril 1976.

BLAIS, S., AUVRAY, B., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J., JAHN, B.M. Géochimie des séries volcaniques des ceintures archéennes de roches vertes de Finlande orientale. **5ème R.A.S.T., Rennes**, Avril 1977, p.82.

JAHN, B.M., CORNICHE, J., BLAIS, S., AUVRAY, B. - Distribution des Terres Rares et Pétrogenèse des roches volcaniques archéennes de la ceinture de roches vertes de Suomussalmi. **5ème R.A.S.T., Rennes**, Avril 1977, p.279.

VIDAL, Ph., BLAIS, S. -Données géochronologiques sur la ceinture de roches vertes de Suomussalmi (Finlande). **5ème R.A.S.T. Rennes**, Avril 1977, p. 459.

JAHN, B.M., VIDAL, Ph., BLAIS, S., AUVRAY, B. - REE distribution and Rb-Sr ages of the Archean Suomussalmi greenstone belt, Finland. **Annual Spring Meeting, AGU Washington, D.C., E.O.S., V.58, n°6, p.538, June 1977.**

AUVRAY, B., JAHN, B.M., BLAIS, S., - The komatiites in the Archean greenstone belts of Eastern Finland. Communication et participation à la **Penrose Conférence sur les komatiites - Val d'Or, Québec (Canada)**, 19-23 Août 1979.

BLAIS, S., AUVRAY, B., PIQUET, D., JAHN, B.M., CAPDEVILA, R. Pétrogenèse des ceintures archéennes de roches vertes de Finlande Orientale. **26 Congrès Géologique International Paris**, 1980, vol. II: Précambrien, p. 570.

VIDAL, Ph., TILTON, G.R., BLAIS, S., JAHN, B.M. - U-Pb and Rb-Sr systematics of the Suomussalmi Archean Greenstone Belt (Eastern Finland): **26 ème Congrès Géologique International, Paris**, 1980, vol. II: Précambrien, p. 620.

BARBEY, P., BLAIS, S., MARTIN, H., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J., AUVRAY, B. - The Archaean crust of Finland. **Archaean Symposium Perth**, 1980. Extended Abstracts. Geol. Soc. of Australia. I.G.C.P. Archaean geochemistry project, pp.69-70.

BLAIS, S., AUVRAY, B., CAPDEVILA, R. - Evolution de la ceinture archéenne de roches vertes de Suomussalmi-Kuhmo. Ophiolites and greenstone belts. **First Strasbourg Meeting**, A1, 1981, p.15.

BLAIS, S., AUVRAY, B., JAHN, B.M. - Les komatiites des ceintures de roches vertes de Finlande orientale. **First Strasbourg Meeting**, Ophiolites and greenstone belts, A2, 1981, p.15.

PIQUET, D., BLAIS, S., - Evolution métamorphique des roches ultrabasiques de la ceinture archéenne de roches vertes de Kuhmo (Finlande orientale). **First Strasbourg Meeting**, Ophiolites and greenstone belts. A25, 1981, p.22.

MARTIN, H., BLAIS, S., AUVRAY, B., JAHN, B.M., CAPDEVILA, R.

Evolution of Archaean terrains in Karelia. Symposium on Evolution of Archaean Supracrustal sequences. **Joint Annual Meeting, GAC - MAC Winnipeg, Canada, 1982, vol.7, p.65.**

MARTIN, H., **BLAIS, S.**, AUVRAY, B., CAPDEVILA, R., HAMEURT, J., JAHN, B.M., PIQUET, D., QUERRE, G., VIDAL, Ph. - Evolution géodynamique de la croûte archéenne de Finlande orientale. **ATP Géodynamique I, 1983, Colloque Final, Sophia-Antipolis, III, p.6.**

BLAIS, S., AUVRAY, B., TAIPALE, K. - Processus de fractionnement dans les coulées komatiitiques archéennes de Tipasjarvi (Finlande orientale). Paris 17-18 Novembre 1983, p.8
Réunion Commune: Soc. géol. Fr. et Soc. Fr. Miner. Cristall. Evolution des associations minéralogiques en milieu magmatique. Bull. Liaison Soc. Fr. Miner. Cristall. t. 106, 1983/5, pp.105-106.

BLAIS, S., AUVRAY, B. - Les coulées komatiitiques archéennes variétés des processus de fractionnement. **10ème R.A.S.T. Bordeaux, Soc. Géol. Fr., 1984, p. 60.**

BLAIS, S., AUVRAY, B., PIQUET, D. - Serpentes et serpentisations: cas des cumulats ultrabasiques de la ceinture de roches vertes de Kuhmo-Suomussalmi (Finlande orientale). **11ème R.A.S.T. Clermont-Ferrand, Soc. géol. Fr., 1986, p. 18.**

BLAIS, S., JARDIM DE SA, E.F., BEZERRA, F.H.R., et NILSON, A.A.
Preliminary data on the Caninde Complex, Sergipe Belt (NE Brazil): a Brasiliano island arc?
European Union of Geoscience Meeting, Strasbourg, 1989, p.273.

MARTIN, H., **BLAIS, S.**, - Mantle-crust relationships and mantle heterogeneities in the Archean of the Baltic shield. **European Union of Geoscience Meeting, Strasbourg, 1989, p.2.**

AUVRAY, B., **BLAIS, S.**, - Caractères pétrographiques des matériaux exploités en Ile et Vilaine. **Revue de Médecine du travail, 1989, XVI, n°1, p.5-7.**

BEZERRA, F.H.R., NILSON, A.A., **BLAIS, S.**, et JARDIM DE SA, E.F. O complexo Canindé do Sao Francisco e rochas encaixantes: resultados preliminares. 1990. Natal.

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.**, - Evolution structurale des formations archéennes de Finlande Orientale. **13ème R.S.T., Grenoble, 1990, Soc. géol. Fr., p. 712**

BEZERRA, F.H.R., NILSON, A.S., **BLAIS, S.**, SA E.F.J. - Contribuição a geologia e geoquímica do complexo Canindé do Sao Francisco e Rochas encaixantes (SE - Al). **Congresso Brasileiro de Geologia.** 28 Oct. 1er Nov. 1990, Natal.

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.**, - Epaisissement crustal et genèse de granites : exemple des granites archéens de Finlande orientale. **Séance spécialisée SGF à la mémoire de J. Lameyre, 11-13 Mars 1991, Paris.**

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.**, - Thrusting, crustal thickening and granite formation in the Archean of Eastern Finland. **EUG VI, 24-28 Mars 1991, Strasbourg.**

TOURPIN, S., GRUAU, G., **BLAIS, S.**, et FOURCADE, S. - New limitations to the use of komatiites as probes of the Archaean mantle: metamorphic resetting of chemical and isotopic memories. **EUG VI, 24-28 Mars 1991, Strasbourg.**

MARTIN, H., de SOUZA, Z.S., de FONSECA, V.P., **BLAIS, S.**, JARDIM de Sa, E.F. - The Caico Complex, NE Brazil: geochemistry and petrogenesis. **EUG VI**, 24-28 Mars 1991, Strasbourg.

BLAIS, S. et JEGOUZO, P. - Collision tectonics in the Archean of Eastern Finland. in **Joint Meeting of IGCP Projects** "Metamorphism, deformation and structure of the crust". Oulu, August 1991.

JEGOUZO, P. et **BLAIS, S.** - Structural evidences for a Karelian reworking of the Archean crust in Eastern Finland. in **Joint Meeting of IGCP Projects** "Metamorphism, deformation and structure of the crust". Oulu, August 1991.

BEZZERA, F.H.R., NILSON, A.A., **BLAIS, S.**, et SA, E.F.J. - Petroquímica de elementos maiores e traços do complexo gabroico Caninde e sequncia metvulcanos sedimentar encaixante (SE - AL). **3º Congresso Brasileiro de Geoquímica**, 1991, v. 1, p. 181 - 184, Sao - Paulo.

BLAIS, S., BEZZERA, F., SA, E.F.J. et NILSON, A. - Le complexe Caninde de Sao Francisco (ceinture de Sergipe, NE Brésil) : son environnement géotectonique. **14 ème Réunion des Sciences de la Terre, Toulouse**, 13 - 15 Avril 1992, p.23.

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.**, TAIPALE, K. et TUOKKO, I. - Un exemple de reprise protérozoïque de formations archéennes : la ceinture de roches vertes de Tipasjärvi (Finlande orientale). **14 ème Réunion des Sciences de la Terre, Toulouse**, 13 - 15 Avril 1992, p. 84.

BEZZERA, F.H.R., SA, E.F.J., NILSON, A.A. et **BLAIS, S.** - O ambiente tectonico do complexo Canindé do Sao Francisco e rochas encaixantes. Faixa Sergipana, NE do Brasil. **Simposio Regional de Geologia, Bahia - Sergipe**, 2 - 4 Mai 1992, p. 117 -120.

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.** et BREMOND D'ARS, J. - Archean diapirism versus Karelian doming in Eastern Finland : data and interpretation. in **IGCP Project 275, Turku**, 23 - 25 Août 1993.

BLAIS, S., LAHAYE, Y. et AUVRAY, B. - Le volcanisme fissural paléozoïque du domaine nord - armoricain. **R.S.T. Nancy**, 26 - 28 Avril 1994.

JEGOUZO, P., **BLAIS, S.** et MARTIN, H. - Relicts of an Archean crust in Finland. **E. U. G. 8**, Strasbourg, Terra Nova, 1995, p. 100.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R. C. et GUILLOU, H. - The alkali basalt - trachyte association of Raiatea island (Society, South Pacific ocean). **E. U. G. 8**, Strasbourg, Terra Nova, 1995, p. 163.

BLAIS, S., JEGOUZO, P., PEUCAT, J. J. et TOURPIN, S. - Données structurales et géochronologiques dans l'Archéen et le Protérozoïque inférieur de Finlande orientale. **Séance spécialisée S. G. F. "Géodynamique du Paléoprotérozoïque"**, Orléans, 17 novembre 1995, p. 8.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R. C., GUILLOU, H. et MIAU, D. - L'association basalte alcalin - trachyte de l'île de Raiatea (archipel de la Société, Polynésie française). **Séance spécialisée S. G. F. "Geosciences marines"**, Brest, 18 - 19 décembre 1995, p. 16.

LE DEZ, A., **BLAIS, S.**, GUILLOU, H., MAURY, R.C. et GUILLE, G. - Géologie des îles de Moorea et de Raiatea, archipel de la société (Polynésie française). **Séance spécialisée S. G. F. "Geosciences marines"**, Brest, 18 - 19 décembre 1995, p. 43.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R.C. GUILLOU, H. et CHAUVEL, C. - Alkali basalt - trachyte association from Raiatea island (Society archipelago, French Polynesia). **E. U. G. 9**, Strasbourg, 1997, Terra Nova, p. 54.

CHAUVEL, C., **BLAIS, S.** et GUILLE, G. - Composition of the oceanic lithosphere : constraints from repeated volcanism and from phonolites and trachytes. **E. U. G. 9**, Strasbourg, 1997, Terra Nova, p. 50.

CHAUVEL, C., GUILLE, G., **BLAIS, S.** et MAURY, R. - How does the oceanic lithosphere contribute to OIB volcanism? Goldschmidt Meeting, Tucson, 2 - 7 juin 1997.

BLAIS, S., GUILLE, G., GUILLOU, H. et MAURY, R. - Petrology, geochemistry and geochronologie of Maupiti island (Society archipelago, French Polynesia). International workshop on volcanism. La Palma, 15 - 18 septembre 1997.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R.C. GUILLOU, H. et CHAUVEL, C. - Alkali basalt - trachyte association from Raiatea island (Society archipelago, French Polynesia). International workshop on volcanism. La Palma, 15 - 18 septembre 1997.

CHAUVIN, A, **BLAIS, S., GUILLOU, H., GUILLE, G. et MAURY, R.C.** - Etude paléomagnétique de Raiatea, Polynésie française : paléodirections, paléointensités. **R. S. T., Brest**, 31 mars - 3 avril 1998.

BLAIS, S., GUILLE, G., MAURY, R. C., GUILLOU, H., CHAUVEL, C., PERNET, G. et COTTEN, J. - Maupiti : stade ultime de l'évolution d'une île haute vers l'atoll (Polynésie française). **R. S. T., Brest**, 31 mars - 3 avril 1998.

BLAIS, S., CHAUVEL, GUILLOU, H., CAROFF, M., MAURY, C. et GUILLE, G. - Bora Bora :petrology, geochemistry and geochronology (Society archipelago-French Polynesia). **American Geophysical Union, San Francisco**, December 13-17 1999.

GUILLOU, H., **BLAIS, S., GUILLE, G., LEGENDRE, C., MAURY, R. C., CAROFF, M. et COTTEN, J.** - Unspiked K-Ar dating of the subaerial volcanic activity of Moorea, Huahine, Raiatea, Bora Bora and Maupiti (Society islands). **American Geophysical Union, San Francisco**, December 2000.

CLEMENT, J. Ph., CAROFF, M. et **BLAIS, S.** - Les roches grenues en contexte intraplaque océanique : exemple de l'île de Maupiti (Polynésie française). **RST, Nantes** 2002.

LEGENDRE, C., MAURY, R. C., CAROFF, M., GUILLOU, H., COTTEN, J., CHAUVEL, C., HEMOND, C., GUILLE, G. et **BLAIS, S.** - Origine des phonolites exceptionnellement abondantes de l'île de Ua Pou (Marquises, Polynésie française) : fusion partielle de précurseurs mafiques suivie de la contamination crustale. **RST, Strasbourg** 2004.

Articles de vulgarisation et traductions d'articles :

1975 - A review of the geology of the basement complex in Eastern Finland, de A. Simonen. Traduction.

1977 - Itinéraires concernant la Baie de St Briec et les granites mancelliens. Guides géologiques régionaux : Bretagne - Masson.

1987 - Géologie. Fascicule de Travaux Pratiques. Ecole d' Agriculture, ENSFA, Rennes, 1ère année, 29 p.

1989 - Visite de l'Institut de Géologie, collections minéralogiques et microscopie pétrographique. Livret pour l'Université des Retraités et du Temps Libre du Pays de Fougères, 27 Avril 1989.

1989 - Le métamorphisme de contact : conséquences de la mise en place et du refroidissement des granites cadomiens sur les sédiments briovériens. Livret pour excursion géologique pour les Professeurs de Lycée, 12 Avril 1989, 20 p.

1989 - Roches et Minéraux. A la découverte du granite breton dans le Pays de Fougères. 27 Septembre 1989, 12 p.

1990 - Excursion Bretagne Nord : région d'Erquy - Cap Fréhel. 8 Septembre 1990. Les Cahiers de Beaulieu, n° 13, pp. 80-84.

1992 - La Chaîne cadomienne en Bretagne : évolution géologique régionale entre Lannion et Fougères. Le rôle d'eau, G.E.P.N., St Brieuc, n° 71, pp.12 - 17.

1992 - Géologie du Trégor : de Paimpol à Ploumanac'h. Livret - guide, C.N.E.R., 21 p.

1993 - Volcanologie en Auvergne : la Chaîne des Puys, le Massif des Monts Dore. Livret guide excursion, 26 - 30 Avril 1993, 32 p.

1993 - Institut de Géologie : la collection M. Méheut. Livret guide Art Plus Fougères, 9 Octobre 1993, 5 p.

1995 - Géologie de l'Ouest des Etats - Unis, 20 juillet - 11 août 1995, 82p.

1995 - Matériaux volcaniques et dynamiques éruptifs : la Chaîne des Puys. 24 - 25 septembre 1995. Préparation au concours de l'Agrégation des Sciences de la vie et de la terre, 39 p.

1995 - Institut de Géologie de Rennes. Livret pour "Fougères Accueil", 9 décembre 1995, 24 p.

1996 - Géologie de l'Ile de Raiatea (Archipel de la Société, Polynésie française). Livret guide d'excursion, 19 avril 1996, 19 p.

1996 - Excursion Bretagne nord : région d'Erquy, Cap Fréhel. Livret guide d'excursion, 1 juin 1996, 12 p.

1996 - "Géologie du Venezuela". Bull. V. S. N. E, 1p.

1996 - La silice vue par les timbres. Livret pour la Société Philatélique Rennes, 7 décembre 1996, 7 p.

1997 - "Un même magma, des roches différentes : volcanologie de la Chaîne des Puys", Université Tous Ages, Vannes, 16 janvier 1997, 5 p.

1997 - Rurutu (Archipel des Australes), une île atypique de la Polynésie française. "Les Nouvelles de Tahiti", en collaboration avec G. Guille, G. Diogo et R. Maury.

1997 - De Rennes à Fougères : Histoire géologique d'un segment du Massif Armoricaïn. Livret guide d'excursion, 24 Mai 1997, 28p.

1997 - Découverte géologique de l'Islande : Livret guide d'excursion, 17 - 27 juillet 1997, 54 p.

1998 - "Géologie et pétrologie de l'île de Raiatea (Archipel de la Société, Polynésie française)", Université Tous Ages, Vannes, 22 janvier 1998, 11 p.

1999 – "Presentation of Brittany – Geology of Brittany" International Class "Environmental Engineering, Science and Education" University of Rennes I, 12 p.

2006 – 4 posters sur l'île de Ua Huka, en collaboration avec C. Legendre et Ph. Rossi. Mairie de Ua Huka (Archipel des Marquises).

THESES :

1972 - BLAIS, S. –

Contribution à l'étude géologique du Massif du Cantal:
Géologie du Carladez. Thèse de 3ème cycle, Orsay: 150 p.

- R. BROUSSE Président-Rapporteur
- M. STEINBERG Examineur
- S. DURAND
- J. HAMEURT Membres invités

1988 - BLAIS, S. –

Les ceintures de roches vertes archéennes de Finlande orientale: Géologie, pétrologie, géochimie et évolution géodynamique. Thèse d'Etat, Rennes; 256 p.

- J. HAMEURT Président
- R. BROUSSE Rapporteur
- R. CAPDEVILA Rapporteur
- B.M. JAHN
- G. GAAL Examineurs
- R.W. NESBITT

CARTES GEOLOGIQUES :

1975 - BLAIS, S., avec BROUSSE, R. et al. : Carte géologique de France : Feuille de Vic - sur - Cère, n° 812, 1/50000°, B.R.G.M.

2000 - MAURY R. C., GUILLE G., GUILLOU H., BLAIS S., C. CHAUVEL et R. BROUSSE : Carte géologique du Territoire de Polynésie française : Feuille au 1/25 000^{ème} de Rurutu et Tubuaï, B.R.G.M.

2002 - MAURY R. C., LEGENDRE, C., CAROFF M., GUILLOU H., BLAIS, S., CHAUVEL C., GUILLE G. et COTTEN J. : Carte géologique du Territoire de Polynésie française : Feuille au 1/20 000^{ème} de Huahiné, B.R.G.M.

2004 - BLAIS S., GUILLE G., GUILLOU H., MAURY R. C : Carte géol. France (1/100 000), feuille de Raiatea-Tahaa – Polynésie française. Orléans : BRGM.

2006 - BLAIS. S., GUILLE G., MAURY R. C., GUILLOU H. Carte géol. France (1/30 000), feuille de Bora Bora. Polynésie française. Orléans : BRGM. Notice explicative par Blais S., Maury R. C., Guille G., Guillou H. (2006), 73p.

2006 – BLAIS S., GUILLE G., GUILLOU H. Carte géol. France (1/30 000), feuille de Maupiti – Polynésie française. Orléans : BRGM. Notice explicative par Blais S., Maury R. C., Guille G., Guillou H. (2006), 73p.

2006 – SAVANIER D., MAURY R. C., GUILLE G., LEGENDRE C., ROSSI P., GUILLOU H., BLAIS S., DEROUSSI S. Carte géol. France (1/50 000), feuille de Nuku Hiva – Polynésie française. Orléans, BRGM. Notice explicative par Maury R. C., Guille G., Legendre C., Savanier D., Guillou H., Rossi P., Blais S. (2006) 70 p.

2006 – BLAIS .S., SAVANIER D., LEGENDRE C., GUILLE., ROSSI P., MAURY R. C., GUILLOU H. Carte géol. France (1/50 000), feuille de Ua Huka Polynésie française Orléans BRGM. Notice explicative par Blais S., Legendre C., Maury R. C., Guille G., Guillou H., Rossi P., Chauvel C. (2006) 79p.

2007 – BLAIS S., SAVANIER D., LEGENDRE C., GUILLE G. , ROSSI P., MAURY R. C., GUILLOU H. Carte géol. France (1/30 000), feuille de Ua Huka – Polynésie française. Orléans, BRGM. Notice explicative par Blais S., Legendre C., Maury R.C., Guille G., Guillou H., Rossi P., Chauvel C. (2007) 85 p.

2010 - GUILLE G., LEGENDRE C., MAURY R.C., GUILLOU H, ROSSI P., BLAIS S. Carte géol. France (1/30 000), feuille de Ua Pou – Polynésie française. Orléans, BRGM. 133 p.

2012 – MAURY R.C., GUILLE G., GUILLOU H., ROSSI P., LEGENDRE C., CHAUVEL C., BLAIS S., OTTINO P., MEYER J.Y., DEROUSSI S., TEGYEY M., CABIOCH G. Carte géol.

France (1/100 000), feuille de Hiva Oa, Tahuata, Motane et Fatu Iva. Polynésie française Orléans BRGM. (2012) 204 p.

Taches diverses d'enseignement au sein de l'Université

1989 à 1992 : Responsable du monitorat de Erwan Hallot en Sciences de la Terre.

1993 - 1994 : Responsable du monitorat de Olivier Bour.

Depuis 1991 : Membre du Département de "Biologie-Géologie" à l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) de Bretagne.

Juin 1991 : Présidence de Jury de Baccalauréat, Lycée Joliot Curie, Rennes.

Juin 1995 : Présidence de Jury de Baccalauréat, Lycée Jean Macé, Rennes.

Participation à des Jurys nationaux

Session de 1999 à 2002 : membre du Jury du CAPES SVT.

Formation continue et activité grand public:

- 10 mai 1984 : Université 3^{ème} âge - Rennes "Minéralogie et microscopie"
- 14 octobre 1984 : Université du 3^{ème} âge - Fougères "L'Etna"
- 30 septembre 1987 : Formation continue des professeurs de lycées et collèges "Volcanisme du Massif Central"
- 12 décembre 1987 : Société Philatélique de Rennes : "Minéralogie et philatélie"
- 21 octobre 1988 : Formation continue des enseignants DIFOP "Magmatisme et tectonique des plaques"
- 27 avril 1989: Université du 3^{ème} âge - Fougères "Minéralogie et Microscopie"
- 11 septembre 1989: Reportage télévisé FR3 - Bretagne, Pays de Loire : "Les granites bretons, exemple des granites de la région de Fougères".
- 30 novembre 1989: Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes : "La diversité des phénomènes volcaniques".
- 4 mars 1991: Université 3^{ème} âge - Fougères: "La Terre - Planète active".
- 12 janvier 1992 : Société Philatélique de Rennes : "Timbres et volcans".
- 13 mars 1992 : Université 3^{ème} âge - Fougères : "La formation des chaînes de montagne".
- 24 mars 1992 : "L'orogénèse cadomienne en Bretagne septentrionale". Groupement pour l'Etude et la Protection de la Nature (GEPN), St Briec.
- 16 décembre 1992 : "La Terre et ses volcans". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 8 janvier 1993 : "La Terre, planète active". Université du Temps Libre du pays de Rennes.
- 24 mai 1993 : "Les timbres et les volcans". Université du Temps Libre du pays de Rennes.
- 9 octobre 1993 : Visite de l'Institut de Géologie (peintures M. Méheut et collections minéralogiques) au Groupe Art Plus de Fougères (en collaboration avec M.T. Morzadec).

- 16 novembre 1993 : "La Terre et les volcans". Groupement pour l'Etude et la Protection de la Nature (GEPN), St Brieuc.
 - 4 février 1994 : "Les volcans vus par les timbres". Université du Temps Libre de Fougères.
 - 14 février 1994 : "La Finlande vue par les timbres (1)" Société Philatélique de Rennes.
 - 13 mars 1994 : "La Finlande vue par les timbres (2)" Société Philatélique de Rennes.
 - 14 mars 1994 : "Les volcans à travers la philatélie". La semaine scientifique, Campus de Beaulieu, Rennes I.
 - 14 avril 1994 : "La Terre et les volcans". Mairie de Uturoa, Ile de Raiatea, Polynésie française.
 - 15 avril 1994 : "La Terre et les volcans". Lycée de Uturoa, Ile de Raiatea, Polynésie française.
 - 9 octobre 1994 : "Les volcans du Japon". Société Philatélique Rennes.
 - 10 décembre 1995 : " Le quartz et autres formes de la silice vues par les timbres" .Société Philatélique Rennes.
 - 16 janvier 1996 : "L'Ile de Pâques". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
 - 29 février 1996 : "La Polynésie : du volcan à l'atoll". Délégation de la Polynésie, Paris.
 - 10 mai 1996 : " L'Ile de Pâques : du volcan au Moaï". Université du Temps Libre de Fougères.
 - 9 juin 1996 : "La Polynésie vue par les timbres : du volcan à l'atoll". Société Philatélique Rennes.
 - 12 novembre 1996 : "La terre et les volcans". Société Gemmologie, Minéralogie et Fossiles de l'Ouest. Rennes.
 - 7 décembre 1996 : "La Silice et la philatélie". Exposition Institut de Géologie, Société Philatélique Rennes.
 - 16 janvier 1997 : "Les volcans vus par les timbres". Université Tous Ages, Vannes.
 - 18 février 1997 : "Du volcan à l'atoll, origine des îles de Polynésie française". Grand Aquarium de Saint-Malo, conférence dite "grand public" dans le cadre de l'exposition "Atouts pour la Terre" organisée par la Société Géologique de France.
 - 4 mars 1997 : "La Polynésie : place au sein de l'Océan Pacifique". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
 - 8 décembre 1997 : "Du volcan à l'atoll, exemple de la Polynésie française". Université du Temps Libre du Pays de Rennes.
 - Année universitaire 1996 - 1997 : Formation continue Rectorat - Université de Rennes I : "La Recherche à l'école".
- Interventions dans 2 collèges de Fougères : Collège des Cotterêts, collège Thérèse Pierre sur le thème : "Géologie et mise en place des granites".
- Dans chaque collège, 3 interventions ont eu lieu :
- * terrain (région de Fougères).
 - * visite de l'Institut de Géologie Rennes.
 - * bilan dans chaque collège.
- 22 janvier 1998 : "Origine et évolution des îles de la Polynésie française". Université Tous Ages, Vannes.
 - 24 février 1998 : "La Terre, planète active : Hommage à Haroun Tazieff". Université du Temps Libre du Pays de Rennes, (antenne de Cesson-Sévigné).
 - 26 mars 1998 : "Les volcans des Canaries : où? pourquoi? comment?". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
 - 10 mai 1998 : "L'Islande vue par les timbres". Société Philatélique Rennes.
 - 8 octobre 1998 : "Activité de la Terre - La tectonique des plaques". Collège Beaufeuillage, St Brieuc. Semaine de la Science en Fête, Université de Rennes 1.
 - 11 octobre 1998 : "L'île de Pâques vue par les timbres". Société Philatélique Rennes.
 - 19 novembre 1998 : "Géologie des îles de la Polynésie française". Université du Temps Libre de Fougères.
 - 16 février 1999 : "L'Ouest des Etats - Unis : Géologie du plateau du Colorado". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.

- 1 mars 1999 : "Geology of Brittany, a brief introduction". International Class "Environmental Engineering, Science and Education" - 1 March to 26 June 1999, Université de Rennes I.
- 18 mai 1999 : "La Terre, planète active". Université du Temps Libre de Vitré.
- 16 novembre 1999 : "La Polynésie française : Du volcan à l'atoll". Cercle de Réflexion Universitaire du Lycée Chateaubriand, Rennes.
- 13 janvier 2000 : "Géologie des Canaries". Université Tous Ages, Vannes.
- 14 février 2000 : "Les îles de la Polynésie française, place au sein du Pacifique". Ar Vuez, Université de Rennes I.
- 12 mars 2000 : "Les catastrophes naturelles, séismes et volcans". Société Philatélique Rennes - Première partie.
- 14 mai 2000 : "Les catastrophes naturelles, séismes et volcans". Société Philatélique Rennes - Deuxième partie.
- 8 novembre 2000 : "Les volcans de l'Ouest des Etats-Unis". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 12 janvier 2001 : "Haroun Tazieff et les volcans par les timbres". Société Philatélique Rennes.
- 14 octobre 2001 : "Les critères de reconnaissance des minéraux vus par les timbres". Société Philatélique Rennes.
- 15 novembre 2001 : "L'île de Pâques : du volcan au moai". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 22 avril 2002 : "La Terre, planète active". Rotary club, Rennes.
- 14 octobre 2002 : "Du volcan à l'atoll". Fête de la Science, CAREN. Rennes.
- 10 novembre 2002 : "Les îles : géologie et philatélie". Société Philatélique Rennes.
- 23 janvier 2003 : "La Terre et ses volcans". Université du Temps Libre, Fougères.
- 29 janvier 2003 : "Les volcans d'Indonésie : Java et Bali". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 11 mai 2003 : "Les tremblements de terre : géologie et philatélie". Société Philatélique de Rennes.
- 10 décembre 2003 : "Le Musée de Géologie". Visite commentée pour le Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 28 septembre 2004 : "La Polynésie française : paysages et géologie". Université du Temps Libre, Fougères.
- 6 novembre 2004 : "La géologie de l'Islande vue par les timbres". Réunion Meta Odos, Angers.
- 20 novembre 2004 : "L'archipel des Marquises" Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 9 décembre 2004 : "Islande : Terre de feu et de glace" Université du temps Libre, Vitré.
- 12 décembre 2004 : "La géologie de la France vue par les timbres : (1) La France ancienne", avec la participation de Michel Ballèvre. Société Philatélique Rennes.
- 9 janvier 2005 : "La géologie de la France vue par les timbres : (2) Les bassins sédimentaires et les chaînes de montagnes récentes", avec la participation de Michel Ballèvre. Société Philatélique Rennes.
- 13 février 2005 : "La géologie de la France vue par les timbres : (3) La France récente et actuelle", avec la participation de Michel Ballèvre. Société Philatélique Rennes.
- 30 mars 2006 : "La géologie de l'Islande vue par les timbres" Géocontact, Géosciences, Rennes.
- 4 avril 2006 : "La Polynésie française : Du volcan à l'atoll" Université du Temps Libre, St Briec.
- 14 mai 2006. "Islande : terre de feu et de glace" Société Philatélique de Rennes.
- 21 septembre 2006 : "L'île de Pâques : du volcan au moai" Université du Temps Libre, Fougères.
- 10 décembre 2006 : "L'île de Pâques vue par les timbres" Société Philatélique de Rennes.
- 8 février 2007 : "La Terre : planète active et ses paradoxes" Rotary Club de Rennes.
- 26 avril 2007 : Radio France Armorique, émission radio de 10 à 11 h. sur "La philatélie."

- 13 mai 2007 : " La Terre : planète active et ses paradoxes vus par les timbres" Société Philatélique de Rennes.
- 13 décembre 2007 : " La Polynésie française : Du volcan à l'atoll", Université du Temps Libre, Vitré.
- 3 avril 2008 : "Du volcan à l'atoll : origine des îles de Polynésie française" Classes Préparatoires Scientifiques Lycée Brizeux, Quimper.
- 14 avril 2008 : "Islande : Terre de feu et de glace " ARCEA Saclay.
- 22 avril 2008 : "Du volcan à l'atoll : exemple des îles de la Polynésie française" Société d'Histoire Naturelle du Doubs, Université de Besançon.
- 4 octobre 2008 : "Du volcan à l'atoll : exemple des îles de la Polynésie française" LAVE Délégation de Paris, Les Lilas.
- 12 octobre 2008 : Radio France Armorique, Quimper : émission de radio de 10h à 10h30 : "Ballades en Bretagne : les rochers de Saint Guénolé"
- 13 janvier 2009 : Radio France Bleu Armorique, Rennes : émission de radio "Géologie de la Bretagne".
- 19 janvier 2009 : UTA Vannes, antenne de Muzillac : "Islande, Terre de feu et de glace"
- 7 février 2009 : "La Terre et ses volcans vus par les timbres" LAVE Délégation de Paris, Les Lilas.
- 14 mai 2009 : UTA Vannes : "La Polynésie vue par les timbres."
- 18 mai 2009 : UTA Vannes, antenne de Muzillac : "L'Islande vue par les timbres."
- 28 mai 2009 : Lycée Rambouillet : "Du volcan à l'atoll, exemple de la Polynésie française."
- 6 juin 2009 : Muséum d'Histoires Naturelles, Paris : "La terre et ses volcans vus par les timbres."
- 11 juin - 14 juin 2009 : Célébration du centenaire du tremblement de terre de Provence : 11 conférences philatéliques (Tremblements de terre, Volcans, Terre planète active, Terre et ses paradoxes) dans des écoles primaires, collèges, mairies et associations philatéliques à Rognes, Lambesc et Le Puy Sainte Reparate.
- 3 décembre 2009 : UTA Vannes : "Géologie de l'île de Pâques."
- 10 janvier 2010 : "Le tremblement de terre de Provence, 11 juin 1909" Société philatélique de Rennes.
- 2 février 2010 : "La Terre et ses volcans" Université du Temps Libre, Fougères.
- 5 mars 2010 : "La Terre et ses volcans" Lycée Brizeux, Quimper.
- 5 mars 2010 : "La Terre et ses volcans" Maison Pour Tous, Ergué Armel, Quimper.
- 13 juin 2010 : "L'éruption de avril-mai 2010 en Islande" Société philatélique de Rennes.
- 8 novembre 2010 : "L'Islande : terre de feu et de glace". UTL de Chateaulin.
- 16 novembre 2010 : "La Terre et ses volcans." UTA Vannes, antenne de Questembert.
- 22 février 2011 : "La Terre et ses volcans". Maison de retraite Schroeder, Rennes.
- 13 mars 2011 : "La Terre et ses paradoxes" Société philatélique de Rennes.
- 25 mars 2011 : "La Polynésie française" Ecole primaire Arc en ciel de Montreuil le Gast.
- 9 octobre 2011 : "Les volcans d'Amérique centrale et d'Amérique du sud " Société philatélique de Rennes.
- 13 au 17 octobre 2011 : Conférences dans le cadre de la Semaine de la Science en Provence. Collège de Rognes : " Islande : Terre de feu et de glace", "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française", "Ile de Pâques : du volcan au Moai", "Les volcans de Java et de Bali", "La Terre et ses paradoxes". Collège de Mallemort : "La Terre et ses volcans". Société Philatélique de Lambesc : "Islande : Terre de feu et de glace".
- 22 novembre 2011 : "La prévision des éruptions volcaniques et des risques séismiques". Maison de retraite Schroeder, Rennes.
- 17 janvier 2012 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Landerneau.
- 10 février 2012 : "Le métier de géologue" Terminale scientifique, Lycée de l'Assomption, Rennes.

- 22 mai 2012 : "La prévision des éruptions volcaniques et des crises séismiques". Université du Temps Libre, Fougères.
- 18 octobre 2012 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française". Orgères. Fête de la Science.
- 1 décembre 2012 : "L'ouverture de l'océan atlantique", "La Cappadoce, Turquie" Réunion LAVE Bretagne – Normandie, Sermentot.
- 15 janvier 2013 : "Les îles vues par les timbres". Maison de retraite Schroeder, Rennes.
- 5 Février 2013 : "Géologie du Pays bigouden." Université du Temps Libre du Pays bigouden, Pont l'Abbé.
- 9 avril 2013 : "Islande : terre de feu et de glace" Société d'Histoire Naturelle du Doubs, Université de Besançon.
- 28 avril 2013 : participation au salon du livre de Vitré.
- 27 mai 2013 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Concarneau.
- 17 juillet 2013 : "Le Pays bigouden, un musée géologique à ciel ouvert", Musée de la Préhistoire, Saint Guénolé.
- 21 septembre 2013 : " L'ouverture de l'océan Atlantique : basaltes d'Irlande, d'Ecosse et du Groenland" et "Erquy – la Heussaye, un paléovolcan daté à 600 millions d'années" LAVE, Paris – Les Lilas.
- 26 septembre 2013 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Paimpol.
- 1 octobre 2013 : "Du volcan à l'atoll : exemple de la Polynésie française". Société Gemmologie, Minéralogie et Fossiles de l'Ouest. Rennes.
- 7 au 11 octobre 2013 : Conférences dans le cadre de la Semaine de la Science en Provence. Collège de Rognes : " Islande : Terre de feu et de glace", "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française", "Ile de Pâques : du volcan au Moai", "Les volcans de Java et de Bali", "La Terre et ses paradoxes". Lycée de Miramas : "La Terre et ses volcans".
- 15 octobre 2013 : "Islande : terre de feu et de glace" Festival des Sciences, Rennes – l'Hermitage.
- 2 décembre 2013 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Lanvollon – Plouha.
- 15 décembre 2013 : Société philatélique de Rennes : "1963 – 2013 : 50 ans d'existence de l'île de Surtsey, Islande"
- 9 janvier 2014 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Morlaix.
- 4 février 2014 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Fougères.
- 18 mars 2014 : "Peut-on prévoir les éruptions volcaniques et les crises séismiques ?" Université du temps Libre, Vitré.
- 28 mars 2014 : "Un voyage en Polynésie française : l'archipel de la Société". Maison de retraite Schroeder, Rennes.
- 2 avril 2014 : " L'ouverture de l'océan Atlantique : basaltes d'Irlande, d'Ecosse et du Groenland" et "Erquy – la Heussaye, un paléovolcan daté à 600 millions d'années" SAGA (Société Amicale de Géologues Amateurs), Muséum d'Histoires Naturelles, Paris.
- 8 avril 2014 : "La terre et ses volcans vue par les timbres" Société Philatélique de Rennes, antenne de Romillé.
- 15 avril 2014 : "Islande : Terre de feu et de glace", Université du Temps Libre, Chatelaudren.
- 12 mai 2014 : "Islande : Terre de feu et de glace", Université du Temps Libre, Rostrenen.
- 27 mai 2014 : "Islande : Terre de feu et de glace", Université du Temps Libre, Montfort sur Meu.
- 5 juin 2014 : "Islande : Terre de feu et de glace", Université du Temps Libre, Lesneven.
- 16 juillet 2014 : "Géologie du Pays bigouden", 90 ans du Musée de la Préhistoire, Penmarc'h.
- 13 août 2014 : "Islande : terre de feu et de glace", 90 ans du Musée de la Préhistoire, Penmarc'h.
- 27 septembre 2014 : "Géologie de l'archipel des Australes, Polynésie française", LAVE, délégation Grand Ouest.

- 10 octobre 2014 : "Islande : terre de feu et de glace". Festival des Sciences, Rennes – Thorigné-Fouillard.
- 22 octobre 2014 : "Islande : terre de feu et de glace". Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes.
- 27 novembre 2014 : France 3 Bretagne, tournage d'un reportage télévisé sur les granites de la région de Fougères.
- 11 décembre 2014 : "Islande : terre de feu et de glace". Amicale des Retraités de l'Université de Rennes 1.
- 6 janvier 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Université du Temps Libre, Plonévez du Faou.
- 8 janvier 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Université du Temps Libre, Douarnenez.
- 11 janvier 2015 : "Evacuation d'une île volcanique : Tristan da Cunha". Société philatélique de Rennes.
- 19 janvier 2015 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française". Université du Temps Libre, Morlaix.
- 3 février 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Collèges de Liffré.
- 3 février 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". 27^{ème} Café européen, Liffré.
- 5 février 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Université du Temps Libre, Bain de Bretagne.
- 24 février 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Université du Temps Libre, Saint Renan.
- 3 mars 2015 : "La diversité géologique des îles". Classes terminales S, Lycée Colbert, Lorient.
- 6 mars 2015 : "Géologie de l'Île de Pâques". Rencontre avec la conservatrice du Musée ethnologique de l'Île de Pâques. Rennes.
- 7 avril 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Université du Temps Libre du Pays bigouden.
- 9 avril 2015 : "La Terre et ses volcans" Ecole primaire Marcel Gouzil, Couëron.
- 10 avril 2015 : "Géologie du Massif armoricain" Les Anysethiers, Rennes.
- 12 mai 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Maison de Quartier sainte Thérèse, Rennes.
- 28 mai 2015 : "Islande : terre de feu et de glace". Terminales scientifiques, Lycée Chateaubriand, Rennes.
- 12 novembre 2015 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Locminé.
- 19 novembre 2015 : "Du volcan à l'atoll : exemple de la Polynésie française" Université du Temps Libre, Lesneven.
- 24 novembre 2015 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Lamballe.
- 8 décembre 2015 : "Géologie de l'Islande" classes de 4^{ème}. Collège de Pacé.
- 6 janvier 2016 : "La Finlande : impressions d'un géologue" Association européenne du pays de Liffré.
- 3 mars 2016 : "La diversité géologique des îles" Lycée Colbert, Lorient.
- 13 mars 2016 : "Les volcans du Japon vus par les timbres". Société philatélique de Rennes, en collaboration avec René Maury.
- 5 avril 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Association des Amateurs de Minéraux et Fossiles de l'Ouest, Rennes.
- 28 avril 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Quimper.
- 6 juin 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Guichen.
- 8 juin 2016 : "Géologie de l'Île de Pâques" Maison de l'Amérique latine, Ambassade du Chili en France.
- 18 juillet 2016 : "Géologie du Massif armoricain" Musée de la Préhistoire Penmarc'h.
- 22 juillet et 5 août 2016 : "Diversité géologique et intérêts économiques des sables" Médiathèque, Loctudy.
- 30 septembre 2016 : "Géologie des Açores" Lycée Félix Le Dantec, Lannion.
- 6 octobre 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Science en fête, Acigné.
- 8 octobre 2016 : "Le Massif armoricain : un puzzle géologique" Amis du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

- 10 octobre 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre de Brocéliande, Mauron.
- 14 octobre 2016 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Science en fête, Thorigné Fouillard.
- 3 novembre 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre de Brest.
- 4 novembre 2016 : "Peut-on prévoir les éruptions volcaniques et les crises sismiques ?" Collège de Pacé.
- 21 novembre 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Rotary Club, Muret.
- 12 décembre 2016 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Chateaugiron.
- 13 décembre 2016 : " La Terre et ses volcans" Ecole primaire de Couëron.
- 9 janvier 2017 : "Géologie de l'Île de Pâques" Serres d'Auteuil, Paris.
- 26 janvier 2017 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre du pays de Redon.
- 3 mars 2017 : "Islande : terre de feu et de glace" Lycée Colbert, Lorient.
- 12 avril 2017 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Association Géocontact, Géosciences, Rennes.
- 25 avril 2017 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Pontivy.
- 9 mai 2017 : "L'Île de Pâques : du volcan au moai" Université du Temps Libre, Plonevez du Faou.
- 6 juin 2017 : "L'Île de Pâques : du volcan au moai" AGMFO Rennes.
- 5 octobre 2017 : "Islande : terre de feu et de glace" Fête de la Science, La Chapelle Thouarault.
- 10 octobre 2017 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre, Binic Sud Goëlo.
- 16 octobre 2017 : "Géologie du Massif armoricain" Université du Temps Libre, Guichen.
- 17 octobre 2017 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Fête de la Science, Mordelles.
- 4 novembre 2017 : "Géologie du Massif armoricain" SAGA, Muséum d'Histoire naturelle, Paris.
- 14 novembre 2017 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Université du Temps Libre, Chateaudren
- 17 novembre 2017 : " La Terre et ses volcans" Maison de quartier du Ronceray, Rennes.
- 24 novembre 2017 : " Islande : terre de feu et de glace" Maison de quartier du Ronceray, Rennes.
- 8 décembre 2017 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Maison de quartier du Ronceray, Rennes.
- 10 décembre 2017 : "Volcans et anecdotes ... par les timbres" Société Philatélique de Rennes.
- 12 décembre 2017 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Forum des Savoirs, Chaville.
- 15 décembre 2017 : "Peut-on prévoir les éruptions volcaniques et les crises sismiques ?" Maison de quartier du Ronceray, Rennes.
- 19 décembre 2017 : "L'Île de Pâques : du volcan au moai" Forum des Savoirs, Chaville.
- 31 janvier 2018 : "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Maison de l'Europe, Liffré.
- 15 février 2018 : " Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Université du Temps Libre, Brest.
- 19 février 2018 : "Géologie du Massif armoricain" Université du temps Libre, Concarneau.
- 20 février 2018 : "Les volcans de Java" Association des Amateurs de Minéraux et Fossiles de l'Ouest, Rennes.
- 21mars 2018 : " Islande : terre de feu et de glace" Lycée Colbert, Lorient.
- 11 avril 2018 : "La Réunion : une île volcanique dans l'Océan indien" Maisons de la Touche, Rennes.
- 5 juin 2018 : "Islande : terre de feu et de glace" Université du Temps Libre Saint Aubin du Cormier – Liffré.
- 16 juin 2018 : "Géologie du Massif armoricain" Mémoire de la Mine de Montbelleux.

- 25 août 2018 : "Géologie de la baie d'Audierne" Animation Maison de la Baie, Roland Chatain.
- 1 octobre 2018 : "La Polynésie française" Université du Temps Libre, Guichen.
- 2 octobre 2018 : "Le Cap Lizard : de l'océan aux granites" Association des Amateurs de Minéraux et Fossiles de l'Ouest, Rennes.
- 10 octobre 2018 : "Le Cap Lizard : de l'océan aux granites" SAGA, Muséum d'Histoire naturelle, Paris.
- 16 octobre 2018 : "La Polynésie française" Sciences en Fête, Acigné.
- 21 octobre 2018 : "La Palma, Canaries. L'éruption de 1971" LAVE, Rennes.
- 6 novembre 2018 : "L'île de Pâques : du volcan au moai" Université du Temps Libre, Pontivy.
- 9 décembre 2018 : "Les éruptions volcaniques et les crises sismiques en 2018". Société Philatélique de Rennes.
- 22 janvier 2019 : "Géologie du Massif armoricain" Université du Temps Libre, Mayenne.
- 24 janvier 2019 : "La Polynésie française" Université du temps Libre, Redon.
- 12 février 2019 : "Géologie du Massif armoricain" Université du Temps Libre, Quiberon.

Livrets géologiques

"Curiosités géologiques du Pays bigouden" **Sylvain Blais**, Michel Ballèvre, Pierrick Graviou et Joël Rolet. Editions BRGM, Apogée, 120 pages, Juin 2011.

"Promenade géologique à Fougères" Jacques Bouffette, **Sylvain Blais** et Jean Hérisset. Editions Biotope, 30 pages, Novembre 2011.

"Curiosités géologiques de Polynésie française" Pierrick Graviou, Emilie Nowak, René Maury et **Sylvain Blais**, Editions BRGM, Editions Orphie, 119 pages, 3^{ème} trimestre 2013.

Articles de philatélie :

- 2006** – "Islande : Terre de feu et de glace" Timbres magazine, n° 65, p. 74 – 78, février 2006.
- 2008** – "Volcans et éruptions : attention dangers !" Timbres magazine, n°92, p. 68 – 71, Juillet – Août 2008.
- 2011** - "Du volcan à l'atoll : la Polynésie française" Timbres magazine, n° 121, p. 74 – 78, Mars 2011.
- 2012** – "Les îles 1 : Du continent à l'île", Timbres magazine, n°132, p. 26-29, Mars 2012.
- 2012** – "Les îles 2 : De l'océan à l'île" Timbres magazine, n°135, p. 40-43, Juin 2012.
- 2012** - "Les volcans des cordillères américaines, 1^{ère} partie" Timbres magazine, n°137, p.38-41, Septembre 2012.
- 2012** - "Les volcans des cordillères américaines, 2^{ème} partie" Timbres magazine, n°139, p.72-75, Novembre 2012.
- 2013** - "Des volcans si prodigues". Timbres magazine, n°145, p.44-48, mai 2013.
- 2014** - "Les sciences de la Terre illustrées par les timbres" Espèces n°14, décembre 2014, p.29-33.
- 2015** - "Evacuation d'une île volcanique "Timbres magazine, n°164, p.74-77, février 2015.
- 2016** - "Les volcans actifs du Japon" Timbres magazine, n°179,p34-37, juin 2016.

Organisation d'excursions – sorties sur le terrain :

A plusieurs reprises, j'ai organisé ou participé à l'organisation d'excursions géologiques pour un public autre que les étudiants rennais:

- 24 avril 1985 : Association des Professeurs de Biologie et de Géologie : "Les granites mancelliens"
- 7 septembre 1986 : Ecole d'été de minéralogie (Pr C. Willaime) : "Géologie des environs d'Erquy".
- 3 au 10 juillet 1987 : Professeurs de Sciences Naturelles : "Volcanisme du Massif Central - Exemples de la Chaîne des Puys et du Massif du Mont Dore".
- 12 avril 1989 : Professeurs de Sciences Naturelles: "Métamorphisme de contact et granites mancelliens".
- 27 septembre 1989 : Espace Sciences et Techniques, Rennes: "Découverte du granite breton dans le pays de Fougères".
- 8 septembre 1990 : Excursions Bretagne Nord - Région d'Erquy - Cap Fréhel dans le cadre des journées de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie.
- 17 novembre 1990 : Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes : "Du gneiss au granite d'anatexie : exemple de la Vallée de la Rance".
- 28 et 29 mars 1992 : Cercle Naturaliste des Etudiants de Rennes : "Le Trégor".
- 26 au 30 avril 1993 : "Volcanologie en Auvergne : la Chaîne des Puys et le Massif des Monts-Dores. Recyclage des Professeurs de Sciences Naturelles, Lycées et Collèges.

- 17 juillet au 8 août 1995 : "Géologie de l'Ouest des Etats - Unis", Professeurs de Sciences Naturelles de lycées et collèges.
- 29 septembre 1995 : "Métamorphisme de l'Île de Groix", Lycée de Dol de Bretagne (classes de première et de terminale).
- 24 mai 1997 : "Géologie du nord-est du Massif armoricain". Professeurs des Sciences de la Vie et de la Terre de lycées et collèges.
- 17 au 27 juillet 1997 : "Géologie de l'Islande". Professeurs des Sciences de la Vie et de la Terre de lycées et collèges.
- 28 novembre 1998 : "A la découverte d'un vieux volcan sous-marin, Erquy". Journées Régionales du Patrimoine Géologique.
- 11 au 26 juillet 2004: "Géologie de l'Islande" codirection d'excursion avec Olivier Dauteuil pour des professeurs des Sciences de la Vie et de la Terre de lycées et collèges.
- 11 mai 2007 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classe terminale du Lycée Dupuy de Lôme de Lorient.
- 23 mai 2008 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classe terminale du Lycée Dupuy de Lôme de Lorient.
- 8 juin 2008 : Géologie des rochers de Saint Guénolé (Finistère). APBG de Bretagne.
- 11 juillet, 21 juillet, 4 août, 14 août et 29 août 2008 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 26 avril 2009 : Géologie des rochers de Saint Guénolé. Journée du Patrimoine, Office du Tourisme Penmarc'h.
- 11 mai 2009 : Géologie des rochers de Saint Guénolé (Finistère). Terminale S, Lycée Brizeux, Quimper.
- 19 mai 2009 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classe terminale du Lycée Dupuy de Lôme de Lorient.
- 8 juillet, 15 juillet, 22 juillet, 6 août, 20 août et 27 août 2009 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 13 juillet, 27 juillet, 3 août, 10 août et 24 août 2010 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 14 et 15 avril 2011 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classes terminales du Lycée Assomption de Rennes.
- 20 mai 2011 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classe terminale du Lycée Dupuy de Lôme de Lorient.
- 19 juillet, 26 juillet, 2 août, 9 août, 16 août et 23 août 2011 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 8 octobre 2011 : Site géologique de Fougères. Fête de la Science 2011.
- 16 mai 2012 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classe terminale du Lycée Dupuy de Lôme de Lorient.
- 20 mai 2012 : Site géologique de Fougères. Journée du patrimoine.
- 21 et 22 juin 2012 : Sortie géologique à Ploumanac'h et dans le Trégor. Groupe de travail des professeurs de SVT, secteur de Saint Brieuc.
- 10 juillet, 17 juillet, 24 juillet, 31 juillet, 7 août, 14 août, 21 août et 28 août 2012 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 4 et 5 octobre 2012 : Sortie géologique à l'île de Groix avec classes terminales du Lycée Assomption de Rennes.
- 13 octobre 2012 : Site géologique de Fougères. Fête de la Science 2012.
- 27 avril 2013 : Site géologique de Fougères. 138^{ème} congrès des sociétés historiques et scientifiques, Université Rennes 2.
- 28 mai 2013 : Géologie du Pays bigouden. Université du Temps libre, Concarneau.

- 9 juillet, 16 juillet, 23 juillet, 30 juillet, 6 août, 13 août, 20 août et 27 août 2013 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 23 septembre 2013 : Sortie géologique à Groix, classes terminales du Lycée St Louis, Lorient.
- 3 et 4 octobre 2013 : Sorties géologiques à Groix, classes terminales Assomption, Rennes.
- 12 octobre 2013 : Promenade géologique à Fougères, Festival des Sciences, Espace des Sciences Rennes.
- 24 juin 2014 : Sortie géologique à Groix. UTL Concarneau.
- 1 juillet, 8 juillet, 15 juillet, 22 juillet, 29 juillet, 5 août, 12 août, 19 août, 26 août 2014 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 23 et 24 septembre 2014 : Sorties géologiques à Groix, classes terminales Lycée Saint Vincent, Rennes.
- 2 et 3 octobre 2014 : Sorties géologiques à Groix, classes terminales Assomption, Rennes.
- 11 octobre 2014 : Promenade géologique à Fougères, Festival des Sciences, Espace des Sciences Rennes.
- 22 mai 2015 : Les rochers de Saint Guénolé, professeurs de biologie et géologie, groupe de secteur du Finistère sud.
- 7 juillet, 14 juillet, 21 juillet, 28 juillet, 4 août, 11 août, 18 août, 25 août 2015 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 3 octobre 2015 : Promenade géologique à Fougères, Festival des Sciences, Espace des Sciences Rennes.
- 19 avril 2016 : Sortie géologique à Groix, classes terminales du Lycée Assomption de Rennes.
- 21 et 22 avril 2016 : Sortie géologique dans le Pays bigouden. Université du Temps Libre du Pays bigouden.
- 21 – 23 juin 2016 : Sortie géologique dans le Pays bigouden. Université du Temps Libre de Tours.
- 5 juillet, 12 juillet, 19 juillet, 26 juillet, 2 août, 9 août, 16 août, 23 août et 30 août 2016 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 15 octobre 2016 : Sortie géologique à Fougères. Science en fête.
- 22 avril 2017 : Géologie du Pays bigouden. Société géologique et Minéralogique de Bretagne.
- 15 juin 2017 : Géologie du Pays bigouden. Université du Temps Libre, Brest.
- 4 juillet, 11 juillet, 18 juillet, 25 juillet, 1 août, 8 août, 16 août, 22 août, 5 septembre 2017 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h
- 16 septembre 2017 : visite Musée de géologie. Groupe Thorigné-Fouillard – Lusk Irlande.
- 14 octobre 2017 : Promenade géologique à Fougères, Festival des Sciences, Espace des Sciences Rennes.
- 18 novembre 2017 : Visite du Musée de géologie, Rennes, Maison de quartier la Poterie, Rennes.
- 10 février 2018 : Visite du Musée de géologie, Rennes, Maison du Ronceray, Rennes.
- 3 juillet, 10 juillet, 17 juillet, 24 juillet, 31 juillet, 7 août, 14 août, 21 août, 28 août 2018 : Découverte géologique des rochers de Saint Guénolé (Finistère) en collaboration avec l'Office du Tourisme de Penmarc'h.
- 26 août 2018 : Sortie géologique dans la baie d'Audierne. Animation Maison de la Baie, Roland Chatain.
- 13 et 14 septembre 2018 : Sortie géologique à Groix, classes terminales du Lycée Assomption de Rennes.

-13 octobre 2018 : Promenade géologique à Fougères. Festival des Sciences, Espace des Sciences, Rennes.

Conférences et cours invités:

- mars 1981 : Invitations par les Universités de Helsinki et de Oulu.
- 29 Septembre - 8 Octobre 1988: Cours à l'Université de Natal (Brésil).
- 21 Mars 1990: Conférence à l'Université de Salvador (Brésil).
- 16 Octobre 1991 : Conférence à l'Université d'Aix-Marseille (laboratoire de Pétrologie-Volcanologie).
- 10 décembre 1991 : Conférence au Service Géologique de Finlande, Helsinki.
- 26 mai au 1^{er} juin 1993 : Université de St Petersburg.

Encadrement doctoral et de recherche :

D'octobre 1991 à octobre 1995, j'ai bénéficié de la prime d'encadrement doctoral et de recherche.

Les principales thèses et DEA que j'ai eu l'occasion d'encadrer totalement ou en parties sont les suivantes

- **Didier PIQUET** : "Mécanismes de recristallisation métamorphiques dans les ultrabasites : exemple des roches vertes archéennes de Finlande orientale". Thèse (1982).
- **Sylvie TOURPIN** : "Perte des mémoires isotopiques (Nd, Sr, o) et géochimiques (REE) primaires des komatiites au cours du métamorphisme : exemple de la Finlande orientale". Thèse (1991).
- **Yann LAHAYE** : "Filons doléritiques en Bretagne septentrionale". DEA (1991).
- **Francisco H.R. BEZZERA** : "Pétrologie et géochimie du complexe basique de Canindé, ceinture de Sergipe, Brésil". Thèse (1992).
- **Delphine MIAU** : "Le volcanisme intraplaque, exemple de Raiatea (Polynésie française) Etude structurale, pétrographique et géochimique. DEA (1995).

Missions de terrain

Missions de terrain en Finlande :

- 1 au 30 août 1975

- 22 juin au 30 juillet 1976
- 19 juin au 28 juillet 1977
- 23 juin au 27 juillet 1979
- 18 juillet au 21 août 1989
- 20 juin au 30 juillet 1990
- 6 août au 25 août 1991

Missions de terrain au Brésil :

- 18 septembre au 14 octobre 1988
- 1^{er} mars au 22 mars 1990

Missions de terrain en Polynésie :

- 15 mars au 21 avril 1994 : Moorea, Raiatea.
- 24 février au 6 avril 1995 : Raiatea, Rurutu, Tubuai.
- 2 avril au 30 avril 1996 : Raiatea, Maupiti.
- 20 octobre au 5 novembre 1996 : Maupiti, Rurutu.
- 13 août au 12 septembre 1998 : Raiatea, Huahiné, Bora Bora.
- 15 octobre au 4 novembre 1999 : Raiatea, Bora Bora, Maupiti.
- 18 mars au 3 avril 2000 : Tahaa.
- 24 mars au 4 avril 2001 : Marquises (Nuku Hiva, Ua Huka, Ua Pou).
- 1 décembre au 24 décembre 2001 : Marquises (Nuku Hiva et Ua Huka).
- 24 février au 23 mars 2002 : Marquises (Nuku Hiva, Ua Huka, Ua Pou).
- 30 janvier au 6 mars 2004 : Marquises (Hiva Oa et Ua Pou)
- 7 au 13 mars 2004 : Hawaii
- 16 mars au 18 avril 2005 : Marquises (Hiva Oa et Ua Huka)

Participation à des programmes de recherche internationaux :

- Août 1979 : participation à la Penrose conference : "Komatiites", Val d'Or, Canada.
- Depuis 1991, je suis le correspondant français du PICG 275 "Deep Geology of the Baltic Shield" et à ce titre ai participé aux Congrès suivants:
- 26 Août - 1er Septembre 1991 : Symposium International à Oulu (Finlande).

- 2 au 8 Septembre 1991 : Groupe de travail "Croûte archéenne du Bouclire Baltique" PICG 275, Mourmansk, presqu'île de Kola (Russie). Un résumé de cette activité a été publié dans Géochronique, n° 41, p.15, Février 1992.
- 18 au 27 Août 1993 : Symposium international PICG 275 à Turku, (Finlande).
- 15 au 18 Septembre 1997 : groupe de travail "Volcanism and volcanism hazards in immature intraplate oceanic islands", La Palma.