



Anne-Sylvie André-Mayer - 44 years old - Married - 1 child (16 years old)
 Full-Professor - Université de Lorraine - Ecole Nationale supérieure de Géologie
 Deputy director - GeoRessources laboratory
 Mineral system in Proterozoic times

CARRIER

2015	Gledden Fellow	University of Western Australia - CET
2014 - Now	Full-Professor	Université de Lorraine - GeoRessources - ENSG - Nancy
2011 - 2013	Full-Professor	Université de Lorraine - GeoRessources - IUFM - Nancy
2010 - Now	National Scientific Excellence Bonification	
2011	Industrial full-immersion stay	AREVA - Direction R&D and Direction Géosciences - Paris
2001 - 2011	Assistant Professor	Université Henri Poincaré - Nancy - France

EXPERTISE

- Gold and uranium metallogeny,
- Linked between crustal growth and metallogenic events,
- Metallogenic cycles of strategic elements (U, Th, Nb, Ta, REE,...),
- International academic collaborations (Australia, Canada, Russia, Madagascar, Chad, West Africa,...),
- Industrial collaborations (AREVA, Barrick, Volta Resources, Iamgold, Orezone, MDN,...),
- Around 2 months/year of field works in Archaean and Proterozoic environment.

EDUCATION

2008	Habilitation à Diriger les Recherches	Metallogeny of gold and Uranium in continental crust Université de Lorraine French Degree that accredits to supervise alone PhD students and allows to run for positions of professor in universities
2000	PhD	Fluids and Fracturations in Porphyry and Epithermal Type Deposits Université Henri Poincaré
1997	Master	Physique et Chimie de la Terre – Nancy Université Henri Poincaré

AFFILIATION

SGA, SIM

- 2012 - Now : Scientific referent of the Nancy SGA student chapter
- 2015 : Chairwoman of the SGA 2015, 24-27 of August - Nancy



LEISURE ACTIVITIES

Running. FFA licence since 1988. ASPTT Nancy. 10km to marathon.
 Running federal Referee since 1997.

CONTACT

Université de Lorraine - GeoRessources - ENSG
 UMR UL-CNRS-CREGU 7359
 Faculté des Sciences et Technologies
 B.P. 70239 - F-54506 Vandœuvre-lès-Nancy
anne-sylvie.andre@univ-lorraine.fr
 +33 (0)3 83 68 47 56 - +33 (0)6 23 99 06 90
<http://georessources.univ-lorraine.fr/>



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



✓ Peer-Reviewed publications

2018

35. Fosso Tchunte P.M., Tchameni R., **André-Mayer A.S.**, Dakoure H.S., Turlin, F., Poujol M., Nomo E.N., Saha Fouotsa A.N., Rouer O. (2018) Evidence for Nb-Ta Occurrences in the Syn-Tectonic Pan-African Mayo Salah Leucogranite (Northern Cameroon): Constraints from Nb-Ta Oxide Mineralogy, Geochemistry and U-Pb LA-ICP-MS Geochronology on Columbite and Monazite. *Minerals* 8 (188).
 34. Turlin F., Deruy C., Eglinger A., Vanderhaeghe O., **André-Mayer A.S.**, Poujol M., Moukhsil A., Solgadi F. (2018) 70 Ma record of suprasolidus conditions in the large, hot, long-duration Grenville Orogen. *Terra Nova*, 30, 233-243.
-

2017

33. Muchez Ph., **André-Mayer A.S.**, Dewaele S., Large R., Discussion: age of the Zambian Copperbelt. *Mineralium Deposita*, 1-3.
 32. Jébrak M., Lebrun Ch., **André-Mayer A.S.**, Simard M. Metals refining by serpentinisation along Archean tectonic corridors. *Terra Nova*, 2017:1-8.
 31. Turlin F., **André-Mayer A.S.**, Moukhsil A., Vanderhaeghe O., Gervais F., Solgadi F., Groulier P.A., Poujol M. Unusual LREE-rich, peraluminous, monazite- or allanite-bearing pegmatitic granite in the central Grenville Province, Québec. *OGR*, 89, 627-667.
 30. Fontaine A., Eglinger A., **André-Mayer A.S.**, Koumangdiwe A., Reisberg L., Siebenaller L., Le Mignot E., Ganne J., Poujol M. Geology of the world-class Kiaka gold deposit, West African Craton, Burkina Faso. *Journal of African Earth Sciences*, 126, 96-122.
 29. Goldfarb R.J., **André-Mayer A.S.** West Africa Gold: Preface. *Economic Geology*, 1, 1-2.
 28. Goldfarb R.J., **André-Mayer A.S.**, Jowitt S.M., Mudd G.M. West Africa: the World's premier Paleoproterozoic gold province. *Economic Geology*, 1, 123-143.
 27. Le Mignot E., Reisberg L., **André-Mayer A.S.**, Bourassa Y., Fontaine A., Miller J. Re-Os geochronological evidence for multiple Paleoproterozoic gold events at the scale of the West African craton. *Economic Geology*, 1, 145-168.
 26. Le Mignot E., Siebenaller L., Béziat D., **André-Mayer A.S.**, Reisberg L., Salvi S., Velasquez G., Zimmermann C., Naré A., Fransceschi G. The Paleoproterozoic copper-gold deposit of Gaoua, Burkina Faso: Superimposition of a porphyry copper with an orogenic gold deposit? *Economic Geology*, 1, 99-122.
-

2016

25. Bonnet, J., Mosser-Ruck, R., Caumon, M.-C., Rouer, O., **André-Mayer, A.-S.**, Cauzid, J., and Peiffert, C., (2016), Trace Element Distribution (Cu, Ga, Ge, Cd, and Fe) In Sphalerite from the Tennessee MVT Deposits, USA, By Combined EMPA, LA-ICP-MS, Raman Spectroscopy, and Crystallography: *The Canadian Mineralogist*, v. 54, p. 1261–1284
 24. McCuaig T.C., Fougereuse D., Salvi S., Siebenaller L., Parra-Avila L., Seed R., Béziat D., **André-Mayer A.S.** The Inata Deposit, Belahouro District, northern Burkina Faso. *Ore Geology Reviews*, 78, 639-644.
 23. Perrouy S, Jessell M.W., Bourassa Y, Miller J., Apau D., Parra-Avila L.A., Le Mignot E., Velásquez G., Ganne J., Siebenaller L., Baratoux L., Aillères L., **André-Mayer A.S.**, Béziat D., Salvi S. Geological Setting of the Wassa Gold Deposit, SW Ghana. *Ore Geology Reviews*, 78, 687-691.
 22. Turlin F., Eglinger A., Vanderhaeghe O., **André-Mayer A.S.**, Poujol M., Mercadier J., Bartlette R. Synmetamorphic Cu remobilization during the Pan-African orogeny: microstructural, petrological and geochronological data on the kyanite-micaschists hosting the Cu(-U) Lumwana deposit in the Western Zambian Copperbelt of the Lufilian belt. *Ore Geology Reviews*, 75:52-75
 21. Eglinger A., Vanderhaeghe O., **André-Mayer A.S.**, Goncalves Ph., Zeh A., Durand C., Deloule E. Tectono-metamorphic evolution of the internal zone of the Pan-African Lufilian orogenic belt (Zambia): Implications for crustal reworking and syn-orogenic uranium mineralizations. *Lithos*, 240-243:167-188.
-

2015

20. Muchez Ph., **André-Mayer A.S.**, El Desouky H.A., Reisberg L. Diagenetic origin of the world-class Cu-Co deposit at Kamoto in the Central African Copperbelt. *Mineralium Deposita*. 50:437-447
-

2014

19. Eglinger A., Tarantola A., Durand C., Feirrana C., Vanderhaeghe O., **André-Mayer A.S.**, Paquette J.L., Deloule E. Uranium mobilization by fluids associated with Ca-Na metasomatism: A P-T-t record of fluid-rock interactions during Pan-African metamorphism (Western Zambian Copperbelt), *Chemical Geology*, 386, 218–237.

18. **André-Mayer A.S.**, Ramiandrisoa N., Vanderhaeghe O., Rabeandrasana S., Reisberg L., Zimmermann C. Re-Os geochronological constraints on the Dabolava mesothermal gold deposit, Madagascar: implications for the Ikalamavony Sub-domain age. *Journal of African Earth Sciences*, Volume 94, 119-127.
 17. Eglinger A., Feirrana C., Tarantola A., **André-Mayer A.S.**, Vanderhaeghe O., Boiron M.C., Dubessy J., Richard A., Brouand M. Hypersaline fluids generated by high-grade metamorphism of evaporites: fluid inclusion study of uranium occurrences in the Western Zambian Copperbelt. *Contributions to Mineralogy and Petrology* 167 (2), 1-28.
-

2013

16. Toe W., Vanderhaeghe O., **André-Mayer A.S.**, Feybesse J.L., Milesi J.P. From migmatites to granites in the Panafrican Damara Belt. *Journal of African Earth Sciences*, 85, 62–74.
 15. Eglinger, A., **André-Mayer, A.S.**, Vanderhaeghe, O., Mercadier, J., Cuney, M., Decrée, S., Feybesse, J.L., Milesi, J.P. Geochemical signatures of uraninite: From unconformity to syn-metamorphic uranium deposits in the Panafrican Lufilian Copperbelt. *Ore Geol. Rev.*, vol. 54, 197-213.
 14. Siebenaller L., Boiron M.C., Vanderhaeghe O., Hibsich C., Jessell M., **André-Mayer A.S.**, France-Lanord C., Photiades A. Fluid record of rock exhumation across the brittle-ductile transition during formation of a Metamorphic Core Complex (Naxos Island, Cyclades, Greece). *Journal of Metamorphic Geology*, 31, 313-338.
-

2012

13. Isseini M., **André-Mayer A.S.**, Vanderhaeghe O., Barbey P., Deloule E. A-type granites from the Pan-African orogenic belt in south-western Chad constrained using geochemistry, Sr-Nd isotopes and U-Pb geochronology. *Lithos*, 153, p. 39–52.
 12. **André-Mayer A.S.** and Sausse J. Fissural permeability in the Roşia Poieni copper deposit: Influence on ore repartition at the open pit scale. *Romanian Journal of Earth Sciences*, vol. 86, issue 1, p. 1-15.
-

2008

11. Cardon O. Reisberg L., **André-Mayer A.S.**, Leroy J.L., Milu V. and Zimmermann C. Re-Os systematics of pyrites from the Bolcana porphyry copper deposit, Apuseni Mountains, Romania. *Econ. Geol.*, vol. 103, n°8, 1695-1702. -3 - 6
-

2007

10. **André-Mayer A.S.** and Sausse J. Thickness and spatial distribution of veins in a porphyry copper deposit, Rosia Poieni, Romania. *Journal of Structural Geology*, 29, 1695-1708.
-

2006

9. Chauvet A., Bailly L., **André-Mayer A.S.**, Monié P., Cassard D., Llosa F., Rosas J., Tuduri J. and Georgel J.M. (2006) Internal vein texture and vein evolution of the epithermal Shila-Paula district, southern Peru. *Min. Deposita*, 337, 387-410.
-

2005

8. **André-Mayer A.S.**, Bailly L., Lerouge C., Chauvet A, Leroy J.L. et Marcoux E. Constraints on the ore fluids in the Sando Alcalde Au-Ag epithermal deposit, SW Peru: fluid inclusions and stable isotope data. *C.R. Géosciences*, 337, 745-753.
 7. Cardon O., **André-Mayer A.S.**, Sausse J., Milu V., Chauvet A., Leroy J.L., Lespinasse M. and Udubasa S. Connexion Porphyre cuprifère-épithérmal de type low-sulfidation : analyse structurale et représentation 3D du secteur de Bolcana, Monts Apuseni, Roumanie. *C.R. Géosciences*, 337, 824-831.
-

2002

6. Grancea L., **André-Mayer A.S.**, Cuney M., Leroy J. L., Bailly L. Melt and fluid inclusions from volcanic quartz phenocrysts in the Shila gold/base metal ore district, Peru: precursors to ore-forming epithermal solutions ? *Terra Nova*, vol. 14, n°6, 476-483.
 5. Grancea L., Bailly L., Leroy J.L., Banks D., Marcoux E., Milési J.P., Cuney M., **André A.S.**, Istvan D. and Fabre C. Fluid evolution in the Baia Mare epithermal gold/polymetallic district, Inner Carpathians, Romania. *Mineralium Deposita*, vol. 37, 6-7, 630-647.
 4. **André-Mayer A.S.**, Leroy J.L., Marcoux E., Bailly L., Chauvet A., Grancea L., Llosa F. et Rosas J. Boiling and vertical mineralization zoning. A case study from the Apacheta epithermal gold deposit, south Peru. *Mineralium Deposita*, vol. 37, 5, 452-464.
-

2001

3. **André-Mayer A.S.**, Leroy, J.L., Marcoux, E. et Lerouge, C. Le gisement Cu-Au de Valea Morii (Mts Apuseni, Roumanie) : un télescopage porphyre-épithérmal neutre ? Apport des données d'inclusions fluides et des isotopes du soufre. *C.R. Acad. Sciences*, 333, 2, 121-128.
-

2. **André A.S.**, Sausse J. and Lespinasse M. New approach for the quantification of paleostress magnitudes: Application to the Soultz vein system (Rhine graben, France). *Tectonophysics*, 336, 215-231.

1999

1. **André A.S.**, Lespinasse M., Cathelineau M., Boiron M.C., Cuney M. et Leroy J.L. Percolation de fluides tardi-hercyniens dans le granite de Saint Sylvestre (NW Massif Central Français) : données des inclusions fluides sur un profil Razès-St Pardoux. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 329, 23-30.

✓ Industrial reports

Groulier P.A., Ohnenstetter D., **André-Mayer A.S.**, Solgadi F., Moukhsil A., El Basbas A. - Mars 2014. Étude des minéralisations en Nb-Ta de l'intrusion alcaline de Crevier. Rapport Ministère des Ressources Naturelles du Québec, 72 pages.

Team AMIRA-WAXI 2 - Mai 2013 - Thème 2. Mineralizing systems - pp. 459-582, in WAXI2 Final report, 924p. **Team AMIRA WAXI Thème 2: *Etudiants en thèse, Etudiants en Master – Person in charge**

Module	People involved in the AMIRA-WAXI 2 - Theme 2
2.1	<u>J. Miller</u> , J. Davis, L. Baratoux, V. Markwitz, C. McCuaig, D. Béziat, S. Salvi, L. Siebenaller, A.S. André-Mayer , L. Reisberg, L. Parra, E. Lebrun, <u>D. Fougrouse</u> , K Ncube-Hein, S. Ulrich, M. Jessell, S. Perrouty
2.2	<u>D. Béziat</u> , S. Salvi, L. Siebenaller, G. Velasquez, A.S. André-Mayer , L.Reisberg, K. Ncube-Hein, A. Tshibubudze, J. Miller, S. Perrouty
2.3	<u>A.S. André-Mayer</u> , <u>E. Le Mignot</u> , <u>A. Fontaine</u> , <u>D. Fougrouse</u> L. Reisberg, C. Zimmermann, <u>A. Eglinger</u>

André-Mayer A.S. et Vanderhaeghe O. - Sept. 2010. Potentiel métallogénique des ceintures protérozoïques accrétées aux noyaux archéens. R&D AREVA n° 30042117, 51p.

✓ Graduate, post-graduate and Invited Researchers since 2010

Année	Master (%)	Doctorat (%encadrement, financement)	Post-doctorat et chercheurs invités - Financement
2018	★ Sandrine OUSSOU (50%) ★ Romain DEFLIN (33%)	★ Julien PERRET (50%, CIFRE ANRt) ★ Hilaire DAKOURE (50%, Burkinascope) ★ Vincent COMBES (Auplata) ★ Wiledio BONZI (33%, IRD) ★ Rodrigue TOPIEN (100%, Campus Fance)	
2017	★ Fortune TULOMBA (50%) ★ Alexandre CREPON (50%) ★ Clara DERUY (50%)	★ Hilaire DAKOURE (50%, Burkinascope) ★ Vincent COMBES (50%, Auplata) ★ Rodrigue TOPIEN (100%, Campus Fance) ★ François TURLIN (50%, Région Lorraine-LabEx RESSOURCES21)	
2016	★ Hilaire DAKOURE (100%) ★ Marion GROSJEAN (33%) ★ Solène MIERAL (50%) ★ Julien PERRET (2A, 100%)	★ François TURLIN (50%, Région Lorraine-LabEx RESSOURCES21)	
2015	★ Marie LEFEBVRE (50%)	★ François TURLIN (50%, Région Lorraine-LabEx RESSOURCES21)	★ Campbell McCUAIG, Directeur CET, Perth, Australie, (LabEx Ressources 21)
2014	★ François TURLIN (50%) ★ Thibaut De RUNZ (50%)	★ Julien BONNET (34%, ICEEL Carnot-BRGM) ★ Elodie LE MIGNOT (50%, MENRT-WAXI)	★ Aurélien EGLINGER - Région Lorraine

✓ PhD supervising since 2010

- **2018-2021. Julien PERRET.** Spatial and temporal repartition of gold mineral system during Pan-African in the Arabo-Nubian shield: Multiscale study along the Keraf and Oshib shear-zones (Sudan). CIFRE Arethuse Geology. 50%. Co-encadrant 50% Aurélien Eglinger
- **2017-2020. Hilaire DAKOURE.** Insights of geochemistry and geochronology of sulfides and accessory minerals as tool exploration and markers of crustal evolution for the Houde geenstone belt, Burkina Faso. Thèse en cotutelle Université de Lorraine-Université de Ougadougou. Burkinascope, Luxembourg fondation. 50%. Co-encadrant 50% Aurélien Eglinger.
- **2017-2020. Vincent COMBES.** Les minéralisations aurifères de Yaou et Dieu Merci (craton guyanais) : des modalités de l'enrichissement primaire aux processus secondaires. Auplata/Cregu. 50%. Co-encadrant 50% Aurélien Eglinger.

★ Academic supervision

- **2017-2020. Wiledio BONZI.** Origine, évolution et minéralisation en métaux rares des pegmatites de l'Afrique de l'Ouest Thèse en-cotutelle Université de Toulouse-Université de Ougadougou. Bourse IRD. 33% Encadrement, 34% Olivier Vanderhaeghe (Get Toulouse), 33% Marieke Van Lichtervelde (IRD), 33% Urbain Wenmenga (Université de Ougadougou).
- **2016-2019. Brice ROLAND.** Le magmatisme alcalin de côte d'Ivoire. Thèse de l'Université d'Abidjan. Encadrant. Chérubin Djiro (Université F.H.B, Abidjan), Alain Kouamelan (Université F.H.B, Abidjan), David Baratoux (GET Toulouse). Welcoming at GGeoResources from Marc 2017 to March 2018.
- **2015-2019. Periclex TCHUNTE FOSSO** Les granites à métaux rares de Mayo Salah, Nord Cameroun. Thèse de l'Université d'Abidjan. Encadrant Rigobert Tchameni (Université de Ngaoundéré).

★ PhD already defended

- **2015-2018 - François TURLIN.** Les gisements de REE magmatiques, traceurs des processus de croissance et de différenciation de la croûte continentale : Exemple de la province orogénique protérozoïque du Grenville, Québec. Région Lorraine – LabEx RESSOURCES21 – DIVEX. 34% - Co-encadrant O. Vanderhaeghe (GET Toulouse) et Félix Gervais (Polytechnique Montréal).
- **2011-2014 - Julien BONNET.** Cycle géologique et processus métallogéniques de métaux rares (Ge, Ga, I). Inter-Carnot ICEEL et BRGM. 33% Co-Direction : L. Bailly et J. Cauzid ⇒ Post-doctoral position CREGU
- **2011-2014 - Elodie LE MIGNOT.** L'or Ouest Africain: Marqueur d'un transfert majeur manteau-croûte. MENRT-WAXI. 50% Co-Direction : L. Reisberg. ⇒ Teacher in secondary school - August 2015
- **2010-2013 - Aurélien EGLINGER.** Potentiel métallogénique de la ceinture protérozoïque du Lufilien, Zambie. MENRT-CNRS-GUTEC-NEEDS-AREVA-BARRICK. 50% - Co-Direction O. Vanderhaeghe. Soutenue le 13.12.2013 ⇒ Assistant professor - Université de Lorraine
- **2009-2012 - Wilfried TOE.** Minéralisations uranifères de la ceinture Pan-Africaine du Damara : Implications de la fusion partielle et de la migration des magmas dans la remobilisation de la croûte continentale. AREVA. 50% - Co-Direction O. Vanderhaeghe. Soutenue le 11.12.2012 ⇒ Assistant Professor - Université de Djibouti
- **2008-2011 - Moussa ISSEINI.** Le complexe du Mayo-Kebbi SW Tchad: caractérisation géochimique et géodynamique. EGIDE. 50% - Co-Direction O. Vanderhaeghe. Soutenue le 24.06.2011 ⇒ Full-Professor - Institut Polytechnique de Mongo – Tchad
- **2007-2011 - Léonid SEROV.** Métallogénie de l'uranium dans le district de Lista (Péninsule de Kola, Russie. AREVA. 50% - Co-Direction M. Cuney. Soutenue le 24.06.2011 ⇒ Exploration geologist - Uranium Resources PLC

✓ Involvement in Scientific Society: SGA, SIM

- 2012 - Now: Scientific referent of the Nancy SGA student chapter
- 2015: Chairwoman of the SGA 2015, 24-27 of August – Nancy. <http://sga2015.blog.univ-lorraine.fr/>
- 2016 - 2019: Board member of the SGA



✓ Editorial Activities

- Reviewers in the following papers (8/years): Chem. Geology, Mineralium Deposita, Ore Geology Reviews, Journal of Structural Geology, Economic Geology, The Canadian Mineralogist, Journal of African Earth Science
- Co-Editor (with R. Goldfarb et J. Miller) - "Proterozoic gold in West African Craton" - Special Volume in Economic Geology – In preparation for the end of 2015 linked to the WAXI 2 program
- Editor of the SGA2015 Proceedings. André-Mayer AS, Cathelineau M, Muchez Ph, Pirard E, Sindern S (eds) Mineral resources in a sustainable world. Proceedings of the 13th Biennial SGA Meeting, 24-27 August 2015, Nancy, France, 2134 pages

✓ Participation in post-graduate juris

- **DJEROSSEM Félix.** 21 décembre 2018. Croissance et remobilisation du Pan-africain dans le sud du massif du Ouaddaï (Tchad). Université Paul Sabatier, Toulouse, France. **Rewiever.**
- **GEBELIN Aude.** 18 juin 2018. Les interactions fluide-roche-déformation dans la croûte continentale : outils pour la paléoaltimétrie. Université de Rennes. **Reviewer.**
- **BEDEAUX Pierre.** 4 mai 2018. Evolution structurale, modélisation des paléocontraintes, et implications sur les minéralisations aurifères orogéniques le long de failles majeures : application à la faille de Cadillac, Abitibi, Canada. Université de Chicoutimi, Québec, Canada - **Rewiever.**

- **McFARLANE Hélène.** 20 mars 2018. The geodynamic and tectonic evolution of the Palaeoproterozoic Sefwi Greenstone Belt, West African Craton. Co-tutelle Monash University, Australie et Université Paul Sabatier Toulouse, France - **Rewiever.**
- **VOUTE François.** Janvier 2018. Nature and genesis of Au mineralization in the Maraon Valley Au belt, Eastern Andean Cordillera, Peru. School of Earth and Environment, Western Australia - **Rewiever.**
- **SAHOO Ajit Kumar.** Décembre 2017. Genesis of gold mineralization in Hira-Buddini, Hutti Schist Belt, Karnataka, India. Department of Earth Sciences - Indian Institute of Technology Roorkee, Inde - **Rewiever.**
- **BARRE Guillaume.** 20 octobre 2017. Rôle de la spéciation du soufre dans les fluides géologiques en contexte orogénique : application aux processus d'oxydo-réduction affectant la Nappe des Gypses (Alpes françaises). Université de Lorraine, France - **Jury President.**
- **MOLLEX Gaëlle.** 12 juillet 2017. Architecture de la plomberie du volcan carbonatitique Oldoinyo Lengai Nouvelles contraintes sur la source, les transferts hydrothermaux, et la différenciation magmatique dans la chambre active. Université de Lorraine, France - **Jury President.**
- **TRAORE Dasso Yollande.** 22 juin 2017. Etude métallogénique du district aurifère de Syama (Mali): analyse comparative de trois gisements situés sur une même structure lithosphérique éburnéenne. Université Paul Sabatier, Toulouse, France - **Rewiever.**
- **SCHEFFER Christophe.** 7 décembre 2016. Réservoirs fluides et transferts en contexte d'exhumation orogénique: Implications sur la position structurale des minéralisations Cu-Pb-Zn-Fe-Ag dans la région Lavrion-Eubée (Grèce). Université de Lorraine, France - **Jury President.**
- **AMPOSAH Prince.** 12 janvier 2016. Etude comparative des structures et des altérations associées aux minéralisations aurifères de la région de Wa-Lawra, NW Ghana. Université Paul Sabatier, Toulouse, France - **Rewiever.**
- **MBAGUEDJE Diondoh.** 22 janvier 2015. Métallogénie de l'or et de l'uranium dans le cadre de la croissance et de la différenciation de la croûte au Néoprotérozoïque : exemple du Mayo Kebbi (Tchad) dans la ceinture orogénique d'Afrique Centrale. Université de Lorraine, France - **Jury President.**
- **MEIJA Pablo** - 16 décembre 2014 - Apport de la modélisation 3D et de la restauration structurale dans la compréhension de gisements de matières premières minérales - **Jury President.**
- **LEBRET Noémie** - 10 janvier 2014 - Contexte structural et métallogénique des skarns à magnétite des Beni Bou Ifrou, Maroc: Apports à l'évolution géodynamique de la Méditerranée occidentale. Université d'Orléans - **Rewiever**
- **BONNETTI Christophe** - 13 décembre 2013 - La genèse des gisements de type roll front dans le bassin d'Erlan, Chine. Université de Lorraine - **Jury President**
- **FLEURANCE Stéphanie** - 13 décembre 2012 - Les minéralisations superficielles d'uranium de la région de Siwaqa, Jordanie centrale. Université de Lorraine - **Jury President**
- **LACH Philippe** - 7 décembre 2012 - Signature géochimique des ETR dans les oxydes d'uranium : Analyses LA-ICP-MS et contraintes géochronologiques. Université de Lorraine - **Jury President**
- **VELASQUEZ German** - 15 novembre 2012 - Gisements d'or orogéniques du district d'El Callao, Venezuela. Rôle de la remobilisation de l'or invisible dans la formation du gisement. Université Paul Sabatier, Toulouse - **Rewiever**
- **MUNARA Askar** - 9 juillet 2012 - Formation des gisements d'uranium de type roll : approche minéralogique et géochimique du gisement uranifère de Muyunkum (Bassin de Chu-Sarysu, Kazakhstan) - **Jury President**
- **URSULE Jean-Philippe** - 15 décembre 2011 - Sédimentation et structure de la formation Cangalli (Bolivie). Conséquences sur la distribution de l'or dans le paléo-placer. Université de Lille 1 - **Rewiever**
- **DUHAMEL Isabelle** - 4 juin 2010 - Les gisements d'uranium archéens (3.0 à 2.2 Ga). Mécanismes de formation. Université Henri Poincaré - **Jury President**
- **NETO Jérémy** - 3 mars 2010 - Genèse des minéralisations uranifères hudsoniennes dans les socles de la Laurentia et de la Baltica. Université Henri Poincaré - **Jury President**

✓ **Workshop and Conference Management**

- Chairwoman of the SGA 2015, 24 - 27 august - Nancy. <http://sga2015.univ-lorraine.fr/>
- Member of the Scientific Committee - Conférence Jacques Cartier - 19-20 of November 2014 - Québec
- Member of the Scientific Committee - Journées De Launay Nancy-2008, Montréal-2012, Pau-2014
- Member of the Scientific Committee - Ecole thématique CNRS Métallogénie - 2010-Now

✓ **Invited Conference**

- **GAC-MAC** - May 2014 - Invited Convenor, session Alkaline Magmatism and Associated Mineralization. Fredericton.
- **Québec Mines, Québec, Canada** - Novembre 2013 – Invited Conference in the session "Intrusions alcalines : de l'exploration à la restauration". Québec - Canada
- **Geologica Belgica** - Septembre 2012 - **Keynote speaker** - Insights of geochronological constraints in the understanding of gold and uranium mineralizations in African Proterozoic orogen. Bruxelles - Belgique

✓ **Scientific Responsibilities and Activities**

- 2013 - 2017 : Deputy-Director GeoRessources laboratory
- 2013 - Now : Member of the Executive board LabEx Ressources 21 research program
- 2013 - 2017 : Member of the "Pôle Scientifique OTELo" - Université de Lorraine
- 2013 - Now : In charge of Education, Transfert and Scientific diffusion - LabEx Ressources21
- 2008 - Now : Member of the Scientific Committee of CREGU

✓ **Involvement in National Research committee**

- 2010 - Now : Member of Scientific committee - Ecole thématique CNRS métallogénie
- 2012 - Now : Member of Executive Board - CNRS NEEDS-Ressource

✓ **International Research network and committee**

- 2009 - Now : AMIRA-WAXI (<http://www.waxi2.org/>).
⇒ Gledden Visiting Fellowship of the UWA (Perth, Australia) in 2015 - October-November 2015, UWA-CET
<http://www.ias.uwa.edu.au/gledden-fellows/2015>
- 2011 - Now : LabEx Ressources 21 - <http://www.ressources21.univ-lorraine.fr/>
- 2014 - Now : REE DIVEX program - Québec Canada
- Fond National de Recherche Québécois - February 2015

✓ **Research grant fundings**

ACADEMIC

- **RESSOURCES 21** - Magmatic processes and crustal growth as tracers of REE enrichment steps in the crustal crust. Example of the Grenville Province, Québec, Canada - 117 k€ - 2015 - coll. réseau DIVEX Québec.
- **RESSOURCES21** - Etudes pétrologique et métallogénique des granites à Nb-Ta et autres métaux rares du Centre Nord Cameroun et du Sud-Ouest Tchad - 2015-2016 - 9,5 k€
- **RESSOURCES 21** - Etude minéralogique et chimique des pegmatites à métaux rares du Clap, Brassac, Tarn, France. - 2015-2016 - 9,85 k€
- **OTELo** - Isotopie du Cuivre : Calibration de standards isotopiques (Sulfures de Cuivre) et Application sur les gisements de Cu de la Copperbelt (RDC, Zambie) - 2015-2016 - 9,65 k€
- **MRN Québec** - Le système minéralisé Nb-Ta-REE du secteur de CREVIER: impacts respectifs des processus magmatique(s) et/ou hydrothermal(aux) – 21, 2 k\$ - 2013
- **Coopération Française - EGIDE** - Croissance et différenciation crustales au Néoprotérozoïque. Exemple du domaine panafricain du Mayo Kebbi (SW Tchad) - 20 k€. 2007-2011
- **Coopération Française - EGIDE** - Caractérisation géodynamique du Précambrien, modèles de croissance crustale et évolution du manteau : implications métallogéniques. Exemple du segment crustal du Mayo-Kebbi (Sud-Ouest Tchad) - 20 k€ - 2009-2014
- **CNRS - GUTEC** - Potentiel métallogénique des ceintures orogéniques protérozoïques en marge des cratons archéens : exemple de la Zambie. 2010 (8000€) - 2011 (6,8 k€) - O. Vanderhaeghe
- **CNRS - NEEDS** - Cycle de l'Uranium et croissance-remobilisation des continents : Exemple de la ceinture panafricaine du Lufilien (copperbelt) en Zambie - 2013 – 16,5 k€ - O. Vanderhaeghe

INDUSTRIAL

- **AMIRA - WAXI 3 - Action 2.2.** Timescales of mineral systems - 2014-2018 - 75 k\$
- **INTERCARNOT - BRGM ICEEL.** Les métaux stratégiques de la filière solaire photovoltaïque. 2011-2014 - 118 k€
- **AMIRA - WAXI 2 - Action 2.3.** Dating of mineralisation - 2010-2013 - 110 k€
- **AREVA** - From unconformity to metamorphic ore deposits within the Lufilien orogenic cycle (RDC and Zambia) - 2011 to 2013 – 48 k€
- **AREVA** - Potentiel métallogénique des ceintures orogéniques protérozoïques en marge des cratons archéens : Exemple de la Namibie - 2009-2012 - 211 k€
- **AREVA** - Contribution relative des accrétions tectonique et magmatique depuis l'archéen jusqu'à la fin protérozoïque - 2009 - 74 k€
- **AREVA** - Métallogénèse de l'uranium dans la péninsule de Kola (Russie) - 2008-20011 - 200 k€.