

MASTERS LABEX RESSOURCES21

Year	Priority research actions	Name	Firs name	Supervisors	Laboratory	Title
2012	PRA1	AOUA	Mariette	M. Cathelineau	GéoRessources	Les éléments en traces dans l'apatite (U, terres rares) comme marqueurs des conditions de formation,
	PRA1	FORTUNATO	Jolanda	M. Cuney, F. Malartre	GéoRessources	Les calcretes de Trekkopje
	PRA1	FROMAGEOT	Augustin	M. C. Boiron	GéoRessources	Or primaire vs or secondaire dans les gisements associés aux shear zones de St Elie (Guyane)
	PRA1	BELISSONT	Rémi	M. C. Boiron, B. Luais	GéoRessources	Traçage élémentaire et isotopique du Germanium dans les sulfures (LA ICP-MS et MC-ICPMS)
	PRA1	MAGOTT	Rémi	M. Cuney	GéoRessources	Etude des inclusions fluides et pétrologie d'échantillon du socle du Bassin de Thelon au Canada
	PRA1	DROUET	Sylvain	A.S. André - Mayer	GéoRessources	Fractionnements de l'uranium à la limite de l'Archéen-Protérozoïque. L'exemple du Nord Québec
	PRA1	HARLAUX	Matthieu	M. Cathelineau	GéoRessources	Chronologie relative des transferts et des minéralisations en Ni de Nouvelle Calédonie
	PRA1	ESCARIO PEREZ	Sofia	M. C. Boiron	GéoRessources	Origine des minéralisations en fluorine de l'Est de la France
	PRA1	GAILLARD	Nicolas	M. Cathelineau, M.C. Boiron	GéoRessources	Les concentrations en or et uranium dans les niveaux de calc-silicates du Nord de la Finlande (Rovaniemi)
	PRA1	FONTAINE	Arnaud	A.S. André - Mayer	GéoRessources	Gold occurrence in the Kioka prospect, Burkina Faso
	PRA5	LAFRANCE	Noémie	R.Giot	GéoRessources	Interprétation d'essais de surcarottage avec prise en compte de l'anistropie plastique
	PRA5	MAILLOT	Jonathan	G. Caumon	GéoRessources	Simplification de réseaux de failles 3D sous contraintes
	PRA5	CHAUVIN	Benjamin	G. Caumon	GéoRessources	Comparaison de Modèles structuraux pour le problème inverse
	PRA3	MEHENNAOUI	Kahina	C. Cossu-Leguille & V. Felten	LIEC	Effet des nanoparticules sur des réponses sub-individuelles et individuelles de Gammarus sp. (Crustacea Amphipoda): approche en mésocosme.
	PRA3	ZANUTINI	Cyrielle	L. Giamberini	LIEC	Effet de nanoparticules chez la moule d'eau douce Dreissena polymorpha. Utilisation d'une batterie de biomarqueurs (systèmes de défense, filtration, osmorégulation...)
PRA3	MARCHAL	Benoit	S. Pain-Devin	LIEC	Effet de nanoparticules chez la moule d'eau douce Dreissena polymorpha. Etude des systèmes MXR.	

PRA5	FRABOULET	Jean Gabriel	J. J. Royer	GéoRessources	3D modeling of a copper mine in Polish Kupferschiefer
PRA2	PERROTON	Arthur	L. Filippov	GéoRessources	Flottation des fines particules considérées comme des impuretés au sein de kaolins".
PRA2	ALLAIS	Bastien	L. Filippov	GéoRessources	Développement d'un procédé de flottation pour les sulfures hydrothermaux sous-marins
PRA2	GIGON	Joséphine	L. Filippov	GéoRessources	Caractérisation et valorisation des phosphates du Karatau
PRA2	LAPELOU-SAMBOUMA	Crépin	L. Filippov	GéoRessources	Etude morphologique des associations minérales dans le faciès calcrête du gisement de Trekkopje en vue d'une séparation physique et/ou chimique.
PRA2	GENEVOIS	Nicolas	T. Sterckeman	LSE	Variation de l'hyperaccumulation du Cd pour différentes accessions de <i>Noccaea caerulescens</i>
PRA2	LUCISINE	Pierre	E. Benizri	LSE	Comparaison de l'efficacité d'extraction du Ni entre couverts plurispécifique et monospécifique de plantes hyperaccumulatrices et caractérisation de la communauté bactérienne fonctionnelle
PRA2	MOUCHON	Liane Clarisse	G.Echevarria	LSE	Disponibilité du nickel dans les sols ultramafiques de Nouvelle Calédonie
PRA1	ROMEO	Benjamin	M. CUNEY, C. MARIGNAC	GéoRessources	Etude de la minéralisation à quartz-wolframite de Puy-les-Vignes (Limousin)
PRA1	GUERGOUZ	Célia	O.Vanderhaeghe	GéoRessources	Étude géodynamique sur la chaîne hercynienne pour la compréhension de la mise en place d'une minéralisation en Ni-Cu-PGE de la zone d'Ivrea en Italie.
PRA1	MAWARABA	Keita	J. Cauzid	GéoRessources	Développement des capacités d'analyse par microthermométrie des inclusions fluides piégées dans les minéraux opaques
PRA1	MASSEI	Frédéric	M. Cathelineau, G. Caumon, R. Mosser-Ruck	GéoRessources	Garnierite de Nouvelle Calédonie : étude de la substitution Ni-Mg dans les kéroïlites (talc-like) et les serpentines
PRA1	FREMONT	François	O.Vanderhaeghe	GéoRessources	Minéralisations d'Uranium en Zambie
PRA1	FERRAINA	Clément	A. Eglinger, A. Tarantola	GéoRessources	Etude pétrographique et géochimique des inclusions fluides de minéralisations uranifères, Copperbelt, Zambie.
PRA1	LEBRUN	Charline	M. Jebrak	GéoRessources et UQUAM	Étude de la minéralisation en antimoine et de sa distribution dans un gisement d'or orogénique : cas de la mine Lapa, ceinture de roches vertes de l'Abitibi
PRA1	SCHEFFER	Christophe	O.Vanderhaeghe, A. Tarantola	GéoRessources	Reconstruction des paléocirculations et géochimie des paléofluides dans la région de Lavrion (Grèce) : Implications géodynamiques et métallogéniques.

PRA5	VAUTRIN	Noémie	F. Golfier	GéoRessources	Modélisation à l'échelle du pore des processus biochimiques
PRA5	CHRETIEN	Alexis	F. Golfier	GéoRessources	Modélisation du transport réactif en milieu fracturé - Mise en œuvre sous HYTEC
PRA1	GROULIER	Pierre-Arthur	A.S. André-Mayer, D. Ohnenstetter.	GéoRessources	Le système minéralisé en Nb-Ta-REE du gîte associé à l'intrusion alcaline de CREVIER (province du Grenville, Québec)
PRA3	PETIT	Elisabeth	M. Parant, C. Cossu Leguille	LIEC	Impact cellaire d'un agent de contraste au Gadolinium sur des cellules humaines en culture
PRA3	SCHEFFER	Allisson	S. Pain-Devin	LIEC	Impact environnemental des nanoparticules manufacturées. Effet à l'échelle populationnelle sur Gammarus roeseli.
PRA3	URIARTE	Maxime	L. Giamberini	LIEC	Impact environnemental des nanoparticules manufacturées. Effet à l'échelle individuelle sur Gammarus roeseli et polex.
PRA3	BERTRAND	Carole	L. Giamberini	LIEC	Effet génotoxique de nanoparticules chez les bivalves
PRA2	NGUEGANG	Blandine	L. Filippov, B. Orberger	GéoRessources	Concentration des carbonates de Mn par floculation hydrophobique-magnétique'
PRA2	BOUTEILLER	Anne- Sophie	L. Filippov,	GéoRessources	Caractérisation des particules fines de minerais uranifères de type calcrête en vue d'un procédé de traitement minéralurgique
PRA2	STAINE	Marion	L. Filippov	GéoRessources	Développement des méthodes de flottation différentielle des fines de quartz à partir des résidus industriels (kaolins)
PRA1	BOUDOIRE	Guillaume	L. France	CRPG	Nouvelles contraintes sur le système magmatique de l'Oldoinyo Lengai (Tanzanie)
PRA1	PELLISSIER	Benjamin	M. Ohnenstetter	GéoRessources	Mobilité des éléments traces incompatibles, en particulier des terres rares, du faciès granulite aux conditions épithermales et supergènes
PRA1	MARTZ	Pierre	M. Cathelineau, M-C Boiron	GéoRessources	Distribution des porteurs de Terres rares dans les minerais à eudyalite-Application au gisement de Norra Karr
PRA1	JACQUINET	Damien	M. Cathelineau, L. Truche, F. Golfier	GéoRessources	Formation des minéralisations saprolitiques en Nouvelle Calédonie : minéralogie, séquence paragénétique et modélisation du transfert réactif
PRA1	LEGROS	Hélène	M. Cuney, J. Mercadier, C. Marignac	GéoRessources	Transition magmatique-hydrothermale dans les gisements géants de tungstène et Nb-Ta du SE de la Chine
PRA1	TEXIER	Clément	A. Tarantola, J. Cauzid	GéoRessources	Minéralisations BPGC de la Montagne Noire. Structure, paragenèses, circulations fluides et datation

2014

PRA1	SCHNEIDER	Thomas	J. Cauzid	GéoRessources	Cathodoluminescence sur sphalérite
PRA1	DE RUNZ	Thibault	A-S. Andre, J. Bonnet	GéoRessources	Distribution des éléments traces Ga Cd et In dans le VMS de LaRonde: étude minéralogique, séquence paragénétique et dosage des éléments traces.
PRA1	TURLIN	François	A-S. André, O. Vanderhaeghe	GéoRessources	Contexte tectonique des minéralisations cuprifères du gisement de Lumwana dans la ceinture Pan-africaine du Lufilien, Zambie
PRA1	BARRE	Guillaume	L. Truche	GéoRessources	Thermo-réduction des sulfates dans les MVT : mesures cinétiques et isotopiques
PRA1	WALTERSPERGER	Quentin	J. Mercadier	GéoRessources	Détermination des compositions en éléments majeurs, en éléments traces et en métaux dans les fluides minéralisateurs des gisements d'uranium de type discordance des bassins du Thelon (Canada) et de Kombolgie (Australie)
PRA1	MOUSSA	Karim	M. Mamane, M. Cathelineau	GéoRessources	Processus d'altération autour de la faille d'Arlit dans la formation permienne de l'izégouaude sur le secteur de Tamgak (bassin de Tim Mersoï, Niger)
PRA5	DESCREUX	P.I	L. Scholtès A-J. Tinet	GéoRessources	Modélisation couplée des processus hydromécaniques à l'échelle des grains
PRA3	NGUYEN	V-X	S. Devin, J. Andrei	LIEC	Variabilité inter-populationnelle de la sensibilité de Gammares aux nanoparticules d'argent : approche biochimique et fonctionnelle
PRA3	KOEHLER-DIVO	Vanessa	L. Giamberini, C. Pagnout, C. Bojic, M. Garaud, D. Vignati	LIEC	Effets écotoxicologiques de nanoparticules d'argent (Influence de la taille, et de l'enrobage)
PRA3	DAMMOUS	Mirella	E. Rotureau, J.P Pinheiro	LIEC	Spéciation des métaux trivalents dans les eaux naturelles: Étude des interactions entre Indium et acides humiques
PRA3	MBA EKOMO	Vitalys	M. Fillela	LIEC	La calibration de différentes méthodes d'analyse de la matière organique dissoute dans des eaux naturelles ou des milieux d'exposition en écotoxicologie
PRA2	DURAND	Alexis	E.Benizri	LSE	Bioremédiation associée à la phytoremédiation d'un sol naturellement riche en nickel
PRA3	TIMBO	Mamadou Boubacar	S. Leguedois	LSE	Analyse environnementale du procédé de construction de sol
PRA3	POTET	Marine	S Pain Devi, L. Giamberini	LIEC	Effets de nanoparticules sur l'activité MXR chez Dreissena et Gammarus sp

PRA1	BONZI	Wiledio	M Harlaux, C Marignac	GéoRessources	Caractérisation de la signature en éléments traces des fluides magmatiques du granite à métaux rares de Beauvoir (Massif Central France)
------	-------	---------	-----------------------	---------------	---

PRA1	DESCHAMPS	Quentin	M. Cathelineau, MC Boiron, B Luais	GéoRessources	Eléments en traces dans les silices, marqueurs des interactions fluides roches et des trajets de percolation des fluides dans l'ophiolite de Nouvelle Calédonie (géochimie, isotopie)
PRA1	HUMBERT	Geoffrey	MC Boiron, M. Cathelineau,	GéoRessources	Les fluorines marqueurs des interactions fluides-roches par leur contenu en terres rares et éléments traces, et âge des gisements par datation Sm-Nd
PRA3	SIMONIN	Cécile	L. Giamberini, S. Cossu- Leguille	LIEC	Effets génotoxiques de nanomatériaux de cerium à travers un gradient de salinité chez <i>Corbicula</i> sp
PRA3	BOUYER	Laure	S. Cossu-Leguille/ M. Parant	LIEC	Suivi in situ de la présence du Gadolinium chez un organisme filtreur (<i>Dreissena</i> sp)
PRA3	a préciser		D. Blaudez/Beguisrstain /Cébron	LIEC	Etude de l'impact de terres rares sur la vie microbienne
PRA2	DURANTON	Emmanuelle	Inna Filippova	GéoRessources	Froth flotation process for Seafloor Massive Sulphide in the salt (see) water
PRA2	CORBIN	Alix	L. Filippov	GéoRessources	Concentration of critical raw materials (Nb, Ta, W) & Sn from the wastes of the kaolinised RARE-METAL GRANITE OF ST AUSTELL, CORNWALL, ENGLAND
PRA2	LE	Thi Minh Khanh	Q.Dehaine	GéoRessources	Approach variographic multivariate for estimating the sampling error: application to heavy minerals recovery from rare-earth granites
PRA2	LOPEZ	Séverine	E. Benizri / G. Echevarria / JL. Morel	LSE	Selecting Plant Growth promoting rhizobacteria for increasing Ni phytoextraction in agromining cropping systems
PRA5	KAKURINA	Maria	Royer JJ	GéoRessources	3D restoration applied for gold deposit targeting: Example of the Archean Yilgarn Craton, Australia
PRA5	AKERKE	Makhamediyazova	Royer JJ	GéoRessources	Modeling hydraulic fracking and gas injection as secondary recovery method for coalbed methane production.
PRA5	TISSERAND	Guillaume	Grgic D.	GéoRessources	Analyse et modélisation de l'endommagement des marnes des mines de fer de Lorraine par méthode acoustique
PRA2_REE	BUYSE	Marie	G. Séré	LSE	Remediation of Rare Earth Elements contaminated soils under tropical climate
PRA3	LASSIRE	Robin	E Gross & L Giamberini	LIEC	Effets et transfert trophique des métaux stratégiques: la cas du nickel et associés
PRA3	KASKARIAN	Anne	L Giamberini	LIEC	Effets biologiques des REE sur les espèces aquatiques
PRA6	LAGOUTTE	Antoine	A Zegeye	LIEC	Biocapteurs
dev. Analytique	Jeanvoine	Auréline	E. Deloule, J.Mercadier	CRPG	Datation in situ K-Ca des minéraux potassiques : development de standards et application aux granites du massif central.
REE	BOULANGER	Marine	L. France	CRPG	Partage des éléments majeurs et traces lors de l'immiscibilité entre liquides silicatés et carbonatitiques
Métaux rares	LEVY	Dan	L.Reisberg	CRPG	Chromitites de Madagascar : Quelle origine ? Vers une redéfinition de l'âge de la tectonique des plaques ?

2 0 1 6	PRA1	GALZIN	Violaine	J. Mercadier	GéoRessources	Etude multi-instrumentale des conditions de formation de la minéralisation Sn-Ta-Nb-Li-Be de l'aplite de Tréguennec (Finistère)
	PRA1	ROLLAND	Jean-Marc	M. Cathelineau	GéoRessources	Evolution des fluides et des paragenèses métalliques dans le gisement de Panasqueira (Portugal)
	PRA1	MULOT	Renaud	H. Legros , C. Marignac J. Mercadier	GéoRessources	Transition magmatique-hydrothermale dans les gisements à W-Sn périgranitiques : cas du gisement de Songshugang (Chine)
	PRA1	KREMER	Valentin	M.Harlaux	GéoRessources	Caractérisation de la signature en éléments traces des fluides magmatiques du granite à métaux rares de Beauvoir
	PRA1	DAKOURE	Hilaire Somtebda	AS. André-Mayer	GéoRessources	Contraintes géochronologiques sur les granites à métaux rares de la région de Mayo Salah, Nord Cameroun
	PRA1	MIERAL	Solène	AS. André-Mayer, O. Vanderhaghe, F. Turlin , F. Gervais , F.Solgadi	GéoRessources	Modelisation des processus de fusion partielle et cristallisation fractionnée affectant la croûte continentale inférieure
	PRA2- W	FOUCAUD	Yann	I.Filippova	GéoRessources	Synergistic effects of flotation reagents for calcium minerals separation in the processing of tungsten scarn ores.
	PRA2 - Ni	PECOUD	Vaitiéiré	S.Farrokhpay	GéoRessources	A novel approach to pre-concentrate nickel in low grade laterite ores
	PRA2- TR	CRUMIER	Gabriel	L.Filippov	GéoRessources	Separating strategic metals from silicate gangue minerals in Li-Cs-Ta pegmatite ores (Lantta, Finlande).
	PRA2- W	Apaza Blanco	Hélène	E.Chintapoudi, L.Filippov	GéoRessources	Recovery of critical metals from greisen type ores: case of W and Sn
	PRA 2	RIDARD	Charline	G. Echevarria (participation E. Montargès-Pelletier)	LSE (LIEC)	Phytoextraction de Pt et de Pd à partir de déchets par <i>Berkheya coddii</i>
	PRA2_REE	BUYSE	Marie	G. Séré	LSE	Remediation of Rare Earth Elements contaminated soils under tropical climate
	PRA3	LASSIRE	Robin	E Gross & L Giamberini	LIEC	Effets et transfert trophique des métaux stratégiques: la cas du nickel et associés
	PRA3	MARTIN-MERIADEC	Audrey	P Billard	LIEC	Projet Terres rares approche microbiologique
	PRA3 PRA6	KASKARIAN DIJAMENTIUK	Anne Alexis	L Giamberini A Zegeye	LIEC LIEC	Effets biologiques des REE sur les espèces aquatiques Biocapteurs
	dev. Analytique	JEANVOINE	Auréline	E. Deloule et J. Mercadier	CRPG	Datation in situ K-Ca des minéraux potassiques : development de standards et application aux granites du massif central.
	REE	BOULANGER	Marine	Lyderic France	CRPG	Partage des éléments majeurs et traces lors de l'immiscibilité entre liquides silicatés et carbonatitiques
	Métaux rares	LEVY	Dan	L. Reisberg	CRPG	Chromitites de Madagascar : Quelle origine ? Vers une redéfinition de l'âge de la tectonique des plaques ?
	PRA1	ARGOUD	Pierre	B Luais	CRPG	Fractionnement isotopique du germanium dans les roches encaissantes du gisement filonien à Zn-Ge-Ag de Saint-Salvy (Massif Central) : traçage de la source et des processus de mobilisation du Ge
	PRA1	BATELLIER	Paul	M Cathelineau	GéoRessources	Paragenèses et éléments en traces marqueurs des différentes stades de formation du gisement de Panasqueira

PRA1	CREPON	Alexandre	AS. André - Mayer	GéoRessources	Comparaison de la carbonatite à REE de Montviel (Supérieur, Québec) avec l'anomalie syénitique-carbonatitique à Nb-Ta-REE de Crevier (Grenville, Québec) : pétrographie et géochronologie des pyrochlores et des carbonates
PRA1	DE AMORIN	Antoine	M Cuney	GéoRessources	Petrographie géochimie des granitoides de la mine de W de Panasqueira (Portugal): Rôle dans la genèse des minéralisations
PRA1	DEJEAN	Mélanie	M Cathelineau	GéoRessources	Fluides minéralisateurs dans le gisement de Panasqueira : reconstruction P-T-X
PRA1	DERUY	Clara	AS André - Mayer	GéoRessources	Etude pétrographique, thermobarométrique, géochimique et géochronologique de leucosomes de paragneiss migmatitiques du Grenville : contraintes sur la source et les processus d'extraction/concentration des REE au cours de la fusion partielle
PRA1	LACROIX	Elodie	J Cauzid	GéoRessources	Avancées méthodologiques dans l'utilisation du spectromètre de fluorescence X portable
PRA1	LOCATELLI	Alexis	J Mercadier	GéoRessources	Characterization of the fluid and magmatic inclusions in Songshugang rare metal granite in Jiangxi Province (China), and comparison with the Beauvoir rare metal granite (France)
PRA2/TR	FILLON	Gaetan	I Filippova, Y Foucaud	GéoRessources	Surface energy measurements and flotation study of the sheelite using combination of ionic and noionic reagents
PRA2/TR	BILIEN	Cécilia	I.Filippova, A. Geneyton	GéoRessources	Etude electrocinétique et microflotattion des minéraux de terres rares légères
PRA2/	CHARROY	Julien	L.Filippov, H.Apaza Blanca	GéoRessources	Etude physico-chimique et cinétique de la flottation des fines particules de la cassitérite
PRA2/ Ni project	GASTALDI	Yann	S. Farrokhpay	GéoRessources	Preconcentration of Ni in laterite ore using physical methods including flotation and magnetic separation
PRA2/ Indium recovery	OTRON	Aba Marie	R.Joussemet, H.Apaza Blanca	GéoRessources	Optimisation de la flottation sélective de la sphalérite dans un minerai sulfuré complexe (Tellerhauser, Allemagne).
PRA2/ Ni project	DIWA	Mar	Saeed Farrokhpay	GéoRessources	Characterisation of different laterite ores with saprolite and limonite origin
PRA2/ Ni project	M'HAMED	Mohamed	Saeed Farrokhpay	GéoRessources	Preconcentration of Ni from waste product of a laterite ore processing plant
PRA2/ TR	APALO	Bernard	L.Filippov, G.Crumiere	GéoRessources	Valorisation de la pegmatite à métaux rares (Nb-Ta) de Syväjärvi (Finlande) par flottation.
PRA5	AHOULOU	Wilfried	C. Oltéan/ A.J. Tinet	GéoRessources	Physical modelling of rock alteration patterns
PRA2	CLAUSTRE	Matthieu C	G. Echevarria	LSE	Abondance et diversité des communautés bactériennes ACC deaminase des rhizosphères de plantes hyperaccumulatrices de nickel prélevées sur sols ultramafiques de Grèce, Indonésie et Albanie. Cas particulier de l'étude de la diversité fonctionnelle acdS dans la rhizosphère d'Alyssum murale en sol ultramafique ».
PRA2	AUBER	Etienne	C. Quintelas, S. Leguedois	LSE	Evolution physico-chimique de sols de résidus miniers nickélifères en vue de leur restauration par une recolonisation écologique naturelle

	PRA3	POULET	ELISA	S. Cossu-Leguille / M. Parant	LIEC	Effet de terres rares et du nickel sur le développement larvaire du poisson zèbre et chez des individus adultes
	PRA3	MARTIN-MERIADEC	Audrey	D.Blaudez et P. Billard	LIEC	toxicité des terres rares et microorganismes, biosenseurs
	PRA3	LACHAUX	Nicolas	V. Koele-Divo & L. Giambérini	LIEC	Effets biologiques de nanoparticules métalliques à différents niveaux d'organisation biologique chez le bivalve Corbiculae
	PRA3	MOUNIANMAN	Samuel	L. Minguez & E. Gross	LIEC	Transfert du nickel depuis le sédiment et les plantes vers les niveaux trophiques supérieurs et écotoxicité. Encadrants
	PRA3	FRACCIA	Felix	N. Grosjean et Le Jean	LIEC	Réponses cellulaires aux terres rares
	PRA4	VORGY	Clément	L. France	CRPG	Mesures des éléments volatils S, Cl et F dans les laves de la province du Lac Natron : Implications dans la genèse des carbonatites de l'Oldoinyo Lengai"
	PRA5	MOUREY	Adrien	L. France	CRPG	Première quantification du contenu en volatils (CO2-H2O) des magmas parents des carbonatites
2 0 1 8	PRA 2	MICHEL	Thibaud	S. Farrokhpay	GéoRessources	Preconcentration of nickel in laterite ores by flotation
	PRA 2	COLLET	Antoine	I.Filippova, Y Foucaud	GéoRessources	Flotation of a tungsten skarn: a geometallurgical approach, from mineralogy to the improvement of the selectivity between calcium minerals in flotation
	PRA2	SENEZ	Louis	L.Filippov	GéoRessources	Fundamentals of polymer depressants use in the flotation of low contrast oxide ore flotation
		TABARY	Thomas	L.Filippov, S.Farrokhpay	GéoRessources	Sustainable use of waste nickel laterite materials
	PRA1	BALLANSAT	MATHIEU	M Cathelineau	GéoRessources	Les phyllosilicates Mg-Ni des minerais de Nouvelle Calédonie (Kerolite, nontronite): caractérisation des feuilletés et des associations de phases dans les saprolites
	PRA1	DOUR	MAXIME	M Cathelineau, MC Boiron	GéoRessources	Signification des espèces volatiles dans les fluides du gisement à Sn-W de Panasqueira, Portugal
	PRA5	CHAUVEAU	Lucile	F. Golfier	GéoRessources (RING)	Assessing fault segmentation uncertainties (Gestion de failles et fractures complexes à partir de données parcellaires. Préalable important pour comprendre la connectivité hydraulique de zones de faille et comprendre les circulations naturelles ou induites dans ces zones).
	PRA5	RAMBURE	Hugo	F. Golfier	GéoRessources (RING)	Improving the Generation of Particle Assembly for DEM simulations (Intégration des informations géologiques pour la modélisation géomécanique par éléments discrets, avec à terme une applicabilité à l'exploitation de gisements miniers et à de nouvelles approches de la modélisation HM des minéralisations)
	PRA5	RENAT	Zoe	F. Golfier	GéoRessources	Quality of time-reversal imaging as a function of medium heterogeneities (L'objectif est de tester une nouvelle méthode de relocalisation des événements sismiques ou microsismiques. A terme, ce travail pourrait être utilisé dans le suivi des rock bursts ou d'événements de réactivation de faille en cours d'exploitation minière).
	PRA3	ORY	Jordan	D. Blaudez, N. Grosjean	LIEC	Etude des mécanismes de tolérance aux terres rares chez un champignon modèle
	PRA3	LACHAUX	Nicolas	L. Giamberini, S. Pain-Devin	LIEC	Effets écotoxicologiques des terres rares chez différentes espèces d'eau douce en exposition complexe
	PRA3	En cours	En cours	P. Billard, C. Berthelot	LIEC	Réponses moléculaires de Pseudomonas sp. aux terres rares

PRA3	En cours	En cours	C Pagnout	LIEC	Évaluation de la toxicité des Terres Rares sur un réseau trophique microbien standardisé
PRA3	En cours	En cours	M. Le Jean, D. Técher	LIEC	Approches cellulaires de la toxicité aux terres rares chez des organismes telluriques
PRA3	EL HABSAOUI	Yasmina	A. Zegeye	LIEC	La spéciation de l'antimoine influence-t-elle la biodisponibilité de cet élément ?
PRA4	DENEUVE	Ludwig	B. Luais, D. Cividini	CRPG	Traçage isotopique (Germanium) des conditions de formation des Formations de Fer Rubanés (BIFs) d'Isua (NO Groënland).