

Avant-propos

Le 15 janvier 2015 a eu lieu la douzième édition du Séminaire de l'École Doctorale RP2E, sur le thème « **Ressource énergétiques souterraines ... quoi de neuf ?** » Le but était d'apporter au public du séminaire un éclairage face aux questions de nouvelles sources d'énergie et de développement durable.

Au cours de ce séminaire, trois conférences ont été présentées pour nous aider à réfléchir sur ce thème :

Vitaliy PRYVALOV, Université de Donetsk, Ukraine :
« *Le gaz de charbon : exemple du bassin de Donetsk (Ukraine)* »

Régis FARRET, INERIS:
« *Gazéification souterraine du charbon : fonctionnement et enjeux* »

Renaud TOUSSAINT, Institut de Physique du Globe de Strasbourg :
« *Géothermie : une filière énergétique en évolution – présentation, enjeux et questions scientifiques* »

Comme les années passées de nombreux doctorants ont répondu présents et ont eu à cœur de montrer la diversité des recherches engagées au sein des laboratoires d'accueil de l'École Doctorale.

Dix doctorants ont exposé en une vingtaine de minutes la problématique de leur thèse. Plus d'une centaine de doctorants ont présenté une communication par affiche. Qu'ils soient ici remerciés de leurs efforts.

Sur ce CD-rom sont réunis les textes correspondants à une partie de ces communications ainsi que la majorité des posters. Je ne doute pas de l'intérêt que vous prendrez à leur lecture.

Stéphane Desobry
Directeur de l'École Doctorale - RP2E

Marie-Noëlle Pons
Directeur de Recherches au CNRS

7h30 - 8h25	Installation des posters
8h30 - 8h40	Accueil/Informations Stéphane DESOBRY - Directeur de l'École Doctorale RP2E
8h40 - 9h00	Introduction aux Conférences thématiques Raymond MICHELS - CR CNRS GeoRessources
9h00 - 9h45	Vitaliy PRYVALOV Professeur à l'Université de Donetsk - Ukraine "Le gaz de charbon : exemple du bassin du Donetz (Ukraine)"
9h45 - 10h15	- Laura Marcela FORERO RAMIREZ - Doctorante LCPM "Nanocapsules recouvertes de dextrans : Synthèse, contrôle de la morphologie et potentiel pour des applications biomédicale" - Messaouda KACI - Doctorante LIBIO "Développement et caractérisation d'un nouveau procédé d'émulsification sans émulsifiants, non dénaturant par transduction piézoélectrique à hautes fréquences"
10h15 - 11h00	Régis FARRET chercheur DRS/DRGS - INERIS "Gazéification souterraine du charbon : fonctionnement et enjeux"
11h00 - 11h30	Pause - Consultation des posters
11h30 - 12h30	- Robin DAGOIS - Doctorant LSE/LIEC "Évolution naturelle de sols contaminés issus de friches industrielles et conséquences sur la disponibilité des polluants organiques" - Andréina NUTTENS - Doctorante LIEC "De l'écologie chimique en écotoxicologie : exemple d'une plante aquatique" - Zineb KEBBI BENKEDER - Doctorante LERMAB/LERFOB "Les extractibles dans les nœuds des arbres, quel avenir?" - Maxime BURST - Doctorant EEF "Les communautés végétales aux interfaces forêt-prairie : influences des effets lisières et des changements d'occupation du sol"
12h30 - 13h00	Candidats à l'élection des représentants doctorants au Conseil de l'École Doctorale pour 2014
13h00 - 14h15	Déjeuner - Consultation des posters - Vote pour les représentants au Conseil ED
14h15 - 15h15	- Fabio Alberto CRUZ SANCHEZ - Doctorant ERPI "Etude de la recyclabilité pour la fabrication additive dans un contexte open source: Optimisation des procédés et de méthodes" - Bertrand PAUL - Doctorant GeoRessources "Modélisation d'un réseau de fractures naturelles et de son évolution sous sollicitation hydromécanique" - Guillaume AVICE - Doctorant CRPG "Les gaz rares, traceurs de l'évolution de l'atmosphère au cours du temps" - Ahoefa AWUSSI - Doctorante URAFPA "Implication de la Sortase A dans la libération de la protéase de paroi PrtS de <i>Streptococcus thermophilus</i> 4F44 dans le milieu extracellulaire"
15h15 - 16h00	Renaud Toussaint, CR CNRS à l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg "Géothermie : une filière énergétique en évolution - présentation, enjeux et questions scientifiques"
16h00 - 16h15	Pause - Consultation des posters - Vote pour les représentants au Conseil ED
16h15 - 16h30	Patrick TRUCHOT - Coordinateur CLED Les Doctoriales Lorraines
16h30 - 17h30	Remise des Prix des meilleurs posters exposés Résultat des élections des doctorants siégeant au Conseil de l'ED en 2015

Jeudi 15 janvier 2015

Amphi 8 Fac des Sciences – Université de Lorraine Bd des Aiguillettes 54500 Vandœuvre-lès-Nancy
Inscription préalable obligatoire avant le 12/01/15 sur le site RP2E.

Réalisation

CD-Rom réalisé par M.N. Pons et S. Desobry

Ecole Doctorale « Sciences et Ingénierie des Ressources, Procédés, Produits et Environnement » (RP2E)
Université de Lorraine
2, avenue de la Forêt de Haye
54500 Vandoeuvre-les-Nancy, France

Textes des communications présentées lors du Séminaire du 15 janvier 2015.
ISBN 978-2-9541008-3-8

Nancy, septembre 2015

Sommaire

IMPACTS DE L'EXPLOITATION INTENSIVE DES REMANENTS SUR LA FERTILITE, LA PRODUCTIVITE ET LA BIODIVERSITE MICROBIENNE DES SOLS FORESTIERS – SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE Akroume E., Saint-André L., Buée M., Zeller B.	1-8	P
IMPACT OF KARST CAVITY UPON THE DIKE SLOPE STABILITY Alboresha R., Al Heib M., Deck O., Gombert P.	9-16	P
MISE AU POINT DE LA TECHNIQUE D'HYBRIDATION IN SITU SUR DES EMBRYONS DE PERCHE COMMUNE, <i>Perca fluviatilis</i> Alix M., Chardard D., Feizbakhsh O., Ledore Y., Schaerlinger B., Fontaine P.	17-25	
HALOGENS AND NOBLE GASES IN ARCHEAN QUARTZ: A PRELIMINARY STUDY Avice G., Marty B.	26-31	P
PROPOSITION METHODOLOGIQUE POUR L'EVALUATION DE DURABILITE DU BIODIESEL Bautista S., Narvaez P., Camargo M., Morel L.	32-42	P
MODELISATION DE LA FORMATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (HAP) LORS DE LA PYROLYSE D'HYDROCARBURES Bensabath T., Monnier H., Champmartin C., Glaude P.-A.	43-50	P
UTILISATION DE SYMBIOTES FONGIQUES POUR LA REVALORISATION DE FRICHES INDUSTRIELLES Berthelot C., Leyval C., Blaudez D.	51-57	P
UN MODÈLE FORESTIER DE CROISSANCE-PRODUCTION DÉPENDANT DU VENT Bonnesoeur V., Moulia B., Fournier M., Constant T.	58-65	
MINERALOGIE DES ARGILES DU CRETACE DE MENGONO (NORD-EST DE LIBREVILLE) ET EVALUATION PRELIMINAIRE DE L'APPLICABILITE EN CERAMIQUES Boulingui J.-E., Nkoumbou C., Thomas F., Yvon J.	66-73	P
POURQUOI CARACTERISER LES PARTICULES ISSUES DU CHAUFFAGE DOMESTIQUE AU BOIS Brandelet B., Rogaume C., Rogaume Y.	74-79	P
DYNAMIQUE DES COMPOSES ORGANIQUES ISSUS DE HAP : SUIVI DU PHENANTHRENE DANS UN SYSTEME SOL-PLANTE. Cennerazzo J., De Junet A., Leyval C.	80-86	P
IMPACT DE L'HERBIVORIE DE TUTA ABSOLUTA SUR L'ACQUISITION ET LA REPARTITION DES RESSOURCES CARBONEES ET AZOTEES CHEZ LA TOMATE Coqueret V., Larbat R., Le Bot J., Adamowicz S., Robin C.	87-93	P
RECYCLABILITY AND ADDITIVE MANUFACTURING IN AN OPEN SOURCE CONTEXT: OPTIMIZATION OF PROCESSES AND METHODS Cruz Sanchez F., Camargo M., Hoppe S., Boudaoud H.	94-103	

METAUX CRITIQUES (LREE, NB, W) ET SN COMME CO-PRODUITS DE LA PRODUCTION DE KAOLIN, CORNOUILLES, U-K: IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DU FLUX LE PLUS VALORISABLE Dehaine Q., Filippov L.O.	104-116	P
EFFECT OF THERMAL MATURATION IN GAS ADSORPTION-DESORPTION PROPERTIES IN UNCONVENTIONAL RESERVOIRS OF MEXICO Enciso-Cardenas J.J., Martinez L., Camacho-Ortegon,L.F., Lemos-De Sousa M., Rodrigues C.	117-124	P
L'ERABLE SYCOMORE ET LE HETRE SONT-ILS COMPLEMENTAIRES DANS LEUR PROFONDEUR D'ACQUISITION DE L'EAU ? Fruleux A., Collet C., Bogeat-Triboulot M.-B., Bonal D.	125-132	P
ETUDE DE LA DISSEMINATION AERIENNE ET AMELIORATION DE LA TECHNIQUE DE PIEGEAGE DU PATHOGENE INVASIF <i>Hymenoscyphus Fraxineus</i> Grosdidier M., Husson C., Ioos R., Marçais B.	133-140	P
LIGHT ELEMENTS DISTRIBUTION AND ISOTOPIC COMPOSITIONS IN GRANULITE AND PERIDOTITE XENOLITHS FROM THE MASSIF CENTRAL (FRANCE) Gu X. -Y., Deloule E., Ingrin Y., France L.	141-149	P
EFFICIENCE DE PRODUCTION DE BIOMASSE AERIENNE D'UNE HETRAIE : 1 ^{ERS} RESULTATS. Heid L., Calvaruso C., Naiken A., Turpault M.P., Longdoz B.	150-158	P
LA FURFURYLATION DU BOIS Imbert A., Chapuis H., Dumarcay S., Besserer A., Fredon E., Gérardin P., Gérardin C.	159-164	P
COUPLAGE OPTIMAL DE PROCEDES HYBRIDES DE SEPARATION : APPLICATION A LA VALORISATION D'ACIDES ORGANIQUES CONTENUS DANS DES EFFLUENTS DILUES Jaouadi M., Hannachi A., Muhr L.	165-171	P
INFLUENCE DE LA MINERALOGIE SUR LA VALORISATION PAR FLOTTATION DES MINERAIS DE PHOSPHATES D'ORIGINE SEDIMENTAIRE ET IGNEE Kaba O-B., Filippov L., Filippova I.	172-182	P
EVALUATION DE LA DURABILITE DE PIEUX DE FONDATION EN BOIS Kleindienst Q., Besserer A., Bocquet J.F., Bleron L.	183-190	P
CARACTERISATION DU MELANGE COMBUSTIBLE DES DSM DE LA VILLE D'ABOMEY-CALAVI : ELABORATION DU DECHET MODELE Kple M., Girods P., Anjorin M., Fagla B., Ouiminga S., Koulidiati J., Furdin G., Rogaume Y.	191-199	P
EFFETS DE L'ÉTAT D'ENGRAISSEMENT DE CHEVREAUX EN CROISSANCE SUR LEUR DÉCONTAMINATION EN CHLORDÉCONE Lastel M.L., Lerch S., Fournier A., Jurjanz S., Mahieu M., Archimède H., Feidt C., Rychen G.	200-207	P
SEPARATION EN AVAL D'UN PROCEDE DE SECHAGE D'ORGANOGELES PAR LE DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE Lazrag M., Lemaitre C., Hannachi A., Barth D.	208-216	P

<p>ROLE DES SURFACES MINÉRALES DANS LE TRANSPORT DES POLLUANTS METALLIQUES : CAS DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES Le Meur M., Montarges-Pelletier E., Gley R., Bauer A., Mansuy-Huault L., Lorgeoux C., Villieras F.</p>	217-224	P
<p>SOURCE COMPONENTS OF TWO GROUPS OF THE CENOZOIC INTRAPLATE ALKALI BASALTS FROM SOUTHEAST CHINA Liu S.C., Xia Q.K., Deloule E.</p>	225-232	P
<p>LES EFFECTEURS DE MELAMPSORA LARICI-POPULINA Lorrain C., Morin E., Persoons A., Hecker A., Duplessis S.</p>	233-241	P
<p>MODELISATION D'UN PROCEDE ORIGINAL DE CONVERSION THERMOCHIMIQUE DE LA BIOMASSE Maione R., Mauviel G., Wild G.</p>	242-249	P
<p>LES ARGILES, PRINCIPAUX MINÉRAUX PORTEURS DE LA MINÉRALISATION URANIFÈRE DANS LES FORMATIONS SILICOCLASTIQUES DU BASSIN DE TIM MERSOÏ (NIGER) Mamane Mamadou M., Cathelineau M.</p>	250-257	P
<p>L'ENREGISTREMENT DU DRYAS RECENT PAR LES GLACIERS DE L'HEMISPHERE SUD, REVUE Martin L., Blard P.H.</p>	258-265	
<p>IMPACT DES EXSUDATS RACINAIRES DE <i>Miscanthus x giganteus</i> SUR LES MICROORGANISMES D'UN SOL ARTIFICIELLEMENT CONTAMINE COMPARAISON DE DEUX METHODES D'EXTRACTION D'ADN Mazziotti M., Henry S., Laval-Gilly P., Bonnefoy A., Falla J.</p>	266-274	P
<p>SIMULATION DE L'ECOULEMENT D'EAU DANS UN ETANG PISCICOLE Moussoh A.F., Pons M-N., Leclerc J-P.</p>	275-281	P
<p>DISPERSION DE PARTICULES DANS UN ECOULEMENT TURBULENT/ APPLICATION AUX EXPLOSIONS DE POUSSIERES Murillo C., Bardin-Monnier N., Munoz F., Dufaud O.</p>	282-289	P
<p>MODELISATION D'UN RESEAU DE FRACTURES NATURELLES ET DE SON EVOLUTION SOUS SOLLECITATION HYDROMECHANIQUE Paul B., Faivre M., Massin P., Golfier F., Giot R., Colombo D.</p>	290-297	
<p>ANALYSE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIO-ECONOMIQUE DES FILIERES BIOMASSE-ENERGIE Pelletier C., Dufour A., Pons M.N., Dumas P.</p>	300-306	P
<p>CARACTERISATION BIOCHIMIQUE ET FONCTIONNELLE DES FERREDOXINES MITOCHONDRIALES D'ARABIDOPSIS THALIANA Przybyla-Toscano J., Roret T., Couturier J., Jacquot J.P., Rouhier N</p>	307-314	P
<p>OXYDATION CHIMIQUE IN SITU DE LA ZONE NON SATUREE DE SOLS DE FRICHES INDUSTRIELLES POLLUEES PAR DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES Ranc B., Croze V., Faure P., Simonnot M.-O.</p>	315-322	P
<p>EXTRACTION PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE D'UN MÉLANGE DE <i>Picea abies L.</i> ET D'<i>Abies alba Mill.</i>: VALORISATION DE MOLÉCULES À HAUTE VALEUR AJOUTÉE DE LA BIOMASSE BOIS Ravetti-Duran R., Muhr L., Roizard D., Barth D.</p>	323-330	P

ETUDE DE L'OSSIFICATION DURANT LA PHASE DE NUTRITION ENDOGENE CHEZ LA TRUITE SALMO TRUTTA Realis-Doyelle E., Pasquet A., Fontaine P., Teletchea F.	331-338	
METHODES DE DEFIBRAGE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE (<i>Cannabis sativa L.</i>) Sauvageon T., Brosse N.	339-346	P
DETERMINATION DES VITESSES DE NUCLEATION ET CROISSANCE CRISTALLINE DU CARBONATE DE CALCIUM LORS D'UNE CARBONATION DANS UN REACTEUR PILOTE TYPE BATCH Schnebelen M., Ricaud M., Sy D., Jakob A., Muhr H., Plasari E.	347-354	P
MECHANISM OF LIGNIN PYROLYSIS AS STUDIED BY IN-SITU RHEOLOGY AND IN-SITU 1H NMR AND VARIOUS EX-SITU SPECTROSCOPIC METHODS Shrestha B., Le Brech Y., Hoppe H., Marchal P., Leclerc S., Brosse N., Ghislain T., Dufour A.	355-361	P
DEVELOPPEMENT D'UNE APPROCHE MULTI-ECHELLE POUR L'ETUDE DE LA DISPERSION ET DE LA STABILISATION DE FLAVONOÏDES DANS DIFFERENTS SOLVANTS Slimane M., Chebil L., Ghoul M.	362-369	P
MINERALISATION DE L'AZOTE DU SOL DANS UN PEUPEMENT PUR ET MIXTE D' <i>Eucalyptus urophylla x grandis</i> ET D' <i>Acacia mangium</i> ET DANS UNE SAVANE, DANS LE SUD-OUEST DU CONGO Tchichelle S.V., Koutika L.S., Epron D., Harmand J.-M., Bouillet J.P., Mareschal L.	370-376	P
CARACTERISATION FONCTIONNELLE DE PETITES PROTEINES SECRETEES CHEZ LES CHAMPIGNONS LIGNOLYTIQUES Valette N., Gelhaye E., Morel-Rouhier M.	377-383	P
PEUT-ON PREDIRE L'ETAT BIOLOGIQUE DES COURS D'EAU ? UNE APPROCHE MULTI-PRESSIONS RELIANT TROIS INDICES BIOLOGIQUES AUX PRESSIONS PHYSICO-CHIMIQUES, HYDROMORPHOLOGIQUES ET D'OCCUPATION DU SOL. Villeneuve B., Souchon Y., Usseglio-Polatera P., Ferreol M., Valette L.	384-389	P

DENG Tenghaobo	Nickel and zinc isotope fractionation in hyperaccumulating and non-accumulating plants
EL KHEIR Sara	Impact des interactions entre micro-organismes sur la fonction bio-préservatrice
ENCISO CARDENAS Juan	Effect of thermal maturation in gas adsorption-desorption properties in unconventional reservoirs of Mexico
ENJOLRAS Manon	Capacité à innover et à s'internationaliser des PME
FORERO Laura Marcella	Dextran-covered nanocapsules via miniemulsion RAFT from transurfs
FRULEUX Alexandre	Le hêtre et l'érable sycomore sont-ils complémentaires dans leur profondeur d'acquisition de l'eau ? Résultats Préliminaires
GABRIEL Alex	Conception d'un système intelligent facilitant la création, la formalisation, la capture, la recherche et l'évaluation des idées lors du processus de créativité collaboratif local
GITCHENKO Hélène	Analyse des mécanismes de captation et d'exploitation des connaissances pour accompagner l'innovation
GROSDIDIER Marie	Etude de la dissémination aérienne d'un agent pathogène, <i>Chalara fraxinea</i>
GU Xiaoyan	Major element compositions, lithium distribution and isotopic compositions in peridotite xenoliths from Allegre and Mont Coupet (French Massif Central)
GUETLE Denise	Redox regulation in plants plastids via the FTR system
GUTIERREZ CHAVIDA Alexandra	Etude des mécanismes de nucléation et de croissance cristalline des oxalates simples aux très faibles sursaturations
HAJJALI Hassan	Shea butter solid nanoparticles for curcumin encapsulation: influence of nanoparticles size on drug loading
HASSAN ABDELLATIF Faten	Grafting of cellulose acetate with jeffamine: Application to the purification of ETBE biofuel
HAUQUIN Thomas	Etude de l'instabilité des mines souterraines-Comparaison d'approches quasi-statiques, énergétiques et dynamiques
HEID Laura	Seasonal evolution of Biomass Production Efficiency (BPE), comparison of three ecosystems (forest, crop and grassland) under similar soil and climatic conditions.
IMBERT Aurélie	La furfurylation du bois
ISKANDAR Christelle	Comparaison génomique de <i>Carnobacterium maltaromaticum</i>
JAOUADI Maïssa	Couplage optimal de procédés hybrides de séparation: application à la valorisation d'acides organiques contenus dans des effluents dilués
KABA Oumar Barou	Influence de la minéralogie sur la valorisation par flottation des minerais de phosphates d'origine sédimentaire et ignée
KADRI Rana	Nanofonctionnalisation de matrices 3D à base d'hydrogels naturels
KANBAR Hussein	Biogeochemistry of metallic trace elements in vertical profiles of dam sediments
KANSO Ali	Phytomine de métaux traces stratégiques dans les sols contaminés
KARAKI Nadine	Fonctionnalisation enzymatique de la pectine : Une approche « green chemistry »
KARKABA Alaa	Evaluation des effets développementaux induit par les expositions précoces aux $\Sigma 6$ -PCB- NDL _i dans un modèle murin: Etude multigénérationnelle
KEBBI Zineb	Variabilité intra-arbre des extractibles nodaux chez le sapin pectiné
KEBOUCHI Mounira	Factors involved in adherence ability of the lactic acid <i>bacterium Streptococcus thermophilus</i> to human intestinal cell lines
KIRCHEN Gil	Influence of soil type on biogeochemical cycles (water and nutrients) in a beech forest ecosystem
KLEINDIENST Quentin	Evaluation de la durabilité de pieux de fondation

KPLE Bidossessi Avinou Melhyas	Etude des voies de valorisation des déchets ménagers au Bénin : Cas de la ville d'Abomey-Calavi
LASTEL Marie-Laure	Modulation de la décontamination de chevreaux en croissance exposés au Chlordécone
LAZRAG Mouna	Séparation en aval d'un procédé de séchage d'organogels par le dioxyde de carbone supercritique
LE MEUR Mathieu	The role of mineral surfaces on the transport of metallic
LERAT Jérémy	Métaux et radionucléides des roches-mères d'hydrocarbures : Minéraux porteurs et impact lixiviant des eaux injectées et produites
LIU Shaochen	Source components of two groups of the Cenozoic intraplate alkali basalts from Southeast China
LOPEZ Edelic	Dextranes modifiés pour stabiliser des émulsions huile-dans-eau très concentrées
LORRAIN Cécile	A family of a small-secreted proteins of the poplar rust fungus targets plant chloroplasts
MAIONE Riccardo	Development of a CFD-DEM solver for compressible reacting systems: theory and validation
MAMANE MAMADOU Marah	Fe-chlorites as a marker of redox and temperature conditions during burial in the Tim Mersoï basin (Niger)
MARTIN Léo	Calibration d'un taux de production de ¹⁰ Be cosmogénique sur l'Altiplano Bolivien
MAZZIOTTI Mélanie	Impact des exsudats racinaires de <i>Miscanthus x giganteus</i> sur les microorganismes d'un sol artificiellement contaminé - Comparaison de deux méthodes d'extraction d'ADN
MLADJAO Mohamed Mouhammad Al Anfaf	Modèle de gestion des flux d'énergie par les Réseaux de Petri d'un système multi-sources connecté au réseau national
MOULIN Margot	Pushing land use mapping boundaries: A machine learning approach to refine the location of oil palm plantations in Indonesia
MOUSSA Mariam	Effect of physical aging and thermal heating on the mechanical properties of PEI-(PAA/PDADMAC) films
MOUSSOH Amahoué François	Modélisation des écoulements dans un plan d'eau
MURILLO Carlos	Dispersion de particules dans un écoulement turbulent. Application aux explosions de poussières
NICOLITCH Océane	Impact du type de sol sur la structure des communautés microbiennes : Aperçu de la succession de sols de Montiers-sur-Saulx
NOYER Estelle	Réponses des arbres à l'ouverture de la canopée : évolution des indicateurs biomécaniques
NUTTENS Andréina	Modifications des polyphénols et des capacités allélochimiques de <i>Myriophyllum spicatum</i> par l'arsenic (As ⁵⁺).
PELLETIER Chloé	FORèVER - FORêts, biomasses et leurs filières durables de Valorisation éNERgétique
PRZYBYLA-TOSCANO Jonathan	Fe-S cluster assembly in plant mitochondria: focus on NFU and ISCA carrier proteins
RAKOTOALIMANANA Andrianjafy Darwin	Stabilité thermique des huiles HP/HT: Pyrolyse des Naphtènes
RANC Bérénice	Oxydation chimique in situ de la zone non saturée de sols de friches industrielles pollués par des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)
RAVETTI DURAN Renan	Extraction par fluide supercritique d'une mélange de <i>Picea abies</i> L. et d' <i>Abies alba</i> mill.: Valorisation de molécules de haute valeur ajoutée de la biomasse bois
ROHMER Jérémy	Exploring the contribution of parameter uncertainties in mine pillar stability

ROMERO Eugénie	Spontaneous self-assembly of protected 1:1 [α/α -N α -hydrazino] pseudodipeptides into twisted parallel β -sheet in solid state
ROUX Philippe	Rapid method for determining B concentration (ID-ICPMS) and d11B (MC-ICPMS) in vegetation samples after microwave digestion and cation exchange chemical purification
RUNGIAH Selven	Development of synthetic media made of submicron fiber to enhance filtration performance (efficiency/pressure drop)
SAINT-CARLIER Dimitri	Interactions tectonique-érosion-sédimentation lors de la croissance d'un pli de détachement, l'étude de l'anticlinal de Yakeng, piedmont sud du Tianshan, Chine
SALAMEH Christelle	Caractérisation physico-chimique et rhéologique d'un lait fermenté en poudre : le cas du Kishk libanais
SALMAN Solafa	Nouveaux traitements de préservation du bois associant bore, méthacrylate de polyglycérol et traitement thermique
SAUVAGEON Thibaud	Méthodes de défibrage de biomasse lignocellulosique (<i>Cannabis sativa</i> L.)
SCHNEBELEN Mathilde	Determination of nucleation and crystal growth rates of calcium carbonate during the carbonation of a suspension of lime in a pilot batch reactor
SERHAL Jamil	comportement des ouvrages soumis à des mouvements de terrains - étude de la vulnérabilité des ouvrages en maçonnerie
SHRESTHA Binod	Mechanism of lignin pyrolysis
SLIMANE Manel	Développement d'une approche multi-échelle pour l'étude de la dispersion et de la stabilisation des flavonoïdes dans différentes matrices.
SOUALEH Nidhal	Evaluation des effets immunotoxiques, au niveau cérébral et systémique, induits par la consommation de l'anguille (<i>Anguilla anguilla</i> L.) essentiellement contaminée en polychlorobiphényles (Σ 6 PCBs-NDLi), chez une première génération issue de mères exposées en période gestationnelle et lactationnelle dans un modèle murin.
TCHICHELLE Sogni Viviane	Soil Nitrogen mineralization at the beginning of a 2nd rotation of Eucalyptus and Acacia mixed plantations and under savanna in Congo
TCHINDA-SAHA Jean-Bosco	Etudes des propriétés des substances extractibles de quatre essences camerounaises : Moabi, Movingui, Padouk, Tali
VALETTE Nicolas	Caractérisation fonctionnelle de petites protéines sécrétées chez les champignons lignolytiques
VILLENEUVE Bertrand	Peut-on prédire l'état biologique des cours d'eau ? Une approche multi-pressions reliant trois indices biologiques aux pressions physico-chimiques, hydromorphologiques et d'occupation du sol.
VUONG François	Solvent vapour mixture adsorption on activated carbon for individual protection
YU Ning	Graft polymerization of styrene onto ground tire rubber powder: synthesis and characterization
ZAITER Ali	Evaluation de l'activité antioxydante et quantification des catéchines par LC-MS dans les poudres de feuilles de thé vert extraites et séparées par voie sèche

Index des auteurs des textes

- Adamowicz S., 87
Akroume E., 1
Al Heib M., 9
Alboresha R., 9
Alix M., 17
Anjorin M., 191
Archimède H., 200
Avice G., 26,
Bardin-Monnier N., 282
Barth D., 206, 323
Bauer A., 217
Bautista S., 32
Bensabath T., 43
Berthelot C., 51
Besserer A., 159, 183
Blard P.H., 258
Blaudez D., 51
Bleron L., 183
Bocquet J.F., 183
Bogeat-Triboulot M.-B., 125
Bonal D., 25
Bonnefoy A., 266
Bonnesoeur V., 58
Boudaoud H., 94
Bouillet J.P., 370
Boulingui J.-E., 66
Brandelet B., 74
Brosse N., 339, 355
Buée M., 1
Calvaruso C., 150
Camacho-Ortegon L.F., 117
Camargo M., 32, 94
Cathelineau M., 250
Cennerazzo J., 80
Champmartin C., 43
Chapuis H., 159
Chardard D., 17
Chebil L., 362
Collet C., 125
Colombo D., 290
Constant T., 58
Coqueret V., 87
Couturier J., 307
Croze V., 315
Cruz Sanchez F., 94
De Junet A., 80
Deck O., 9
Dehaine Q., 104
Deloule E., 141, 225
Dufaud O., 282
Dufour A., 300, 355
Dumarçay S., 159
Dumas P., 300
Duplessis S., 233
Enciso-Cardenas J.J., 117
Epron D., 370
Fagla B., 191
Faivre M., 290
Falla J., 266
Faure P., 315
Feidt C., 200
Feizbakhsh O., 17
Ferreol M., 384
Filippov L., 104, 172
Filippova I., 172
Fontaine P., 17, 331
Fournier A., 200
Fournier M., 58
France L., 141
Fredon E., 159
Fruleux A., 125
Furdin G., 191
Gelhaye E., 377
Gérardin C., 159
Gérardin P., 159
Ghislain T., 355
Ghoul M., 362
Giot R., 290
Girods P., 191
Glaude P.-A., 43
Gley R., 217
Golfier F., 290
Gombert P., 9
Grosdidier M., 133
Gu X. -Y., 141
Hannachi A., 165, 206
Harmand J.-M., 370
Hecker A., 233
Heid L., 150
Henry S., 266
Hoppe H., 355
Hoppe S., 94
Husson C., 133
Imbert A., 159
Ingrin Y., 141
Ioos R., 133
Jacquot J.P., 307
Jakob A., 347
Jaouadi M., 165
Jurjanz S., 200
Kaba O-B., 172
Kleindienst Q., 183
Koulidiati J., 191
Koutika L.S., 370
Kple M., 191
Larbat R., 87
Lastel M.L., 200
Laval-Gilly P., 266
Lazrag M., 206
Le Bot J., 87
Le Brech Y., 355
Le Meur M., 217
Leclerc J-P., 275
Leclerc S., 355

Ledore Y., 17	Pelletier C., 300
Lemaitre C., 206	Persoons A., 233
Lemos-De Sousa M., 117	Plasari E., 347
Lerch S., 200	Pons M.N., 275, 300
Leyval C., 51, 80	Przybyla-Toscano J., 307
Liu S.C., 225	Ranc B., 315
Longdoz B., 158	Ravetti-Duran R., 323
Lorgeoux C., 217	Realis-Doyelle E., 331
Lorrain C., 233	Ricaud M., 347
Mahieu M., 200	Robin C., 87
Maione R., 242	Rodrigues C., 117
Mamane Mamadou M., 250	Rogaume C., 74
Mansuy-Huault L., 217	Rogaume Y., 74, 199
Marçais B., 133	Roizard D., 323
Marchal P., 355	Roret T., 307
Mareschal L., 370	Rouhier N., 307
Martin L., 258	Rychen G., 200
Martinez L., 117	Saint-André L., 1
Marty B., 26	Sauvageon T., 339
Massin P., 290	Schaerlinger B., 17
Mauviel G., 242	Schnebelen M., 347
Mazziotti M., 266	Shrestha B., 355
Monnier H., 43	Simonnot M.-O., 315
Montarges-Pelletier E., 217	Slimane M., 362
Morel L., 32	Souchon Y., 384
Morel-Rouhier M., 377	Sy D., 347
Morin E., 233	Tchichelle S.V., 370
Moulia B., 58	Teletchea F., 331
Moussoh A.F., 275	Thomas F., 66
Muhr H., 347	Turpault M.P., 150
Muhr L., 165, 323	Usseglio-Polatera P., 384
Munoz F., 282	Valette L., 384
Murillo C., 282	Valette N., 377
Naiken A., 150	Villeneuve B., 384
Narvaez P., 32	Villieras F., 217
Nkoumbou C., 66	Wild G., 242
Ouiminga S., 191	Xia Q.K., 225
Pasquet A., 331	Yvon J., 66
Paul B., 290	Zeller B., 1