

## Avant-propos

Le 16 janvier 2014 a eu lieu la onzième édition du Séminaire de l'École Doctorale RP2E, sur le thème « **Ressources Végétales et Animales ... Quelles perspectives ?** »

Il est communément admis que le développement durable, qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à assurer leurs propres besoins, s'appuie sur trois piliers : économique, environnemental et social. Deux concepts sont particulièrement liés au développement durable : celui des besoins et celui de la limitation de nos ressources. Ces deux concepts se retrouvent parfaitement dans la demande croissante en eau, énergie et alimentation qui exige une gestion efficace des ressources.

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

**Frédéric GAYARD**, INRA-SupAgro Montpellier, Unité de Biochimie et de Physiologie Moléculaire des Plantes :

« *L'agriculture face au changement climatique : production de biomasse végétale et qualité des produits végétaux* »

**Nathalie CAYOT**, INRA-AgroSup Dijon, Unité de Procédés Agro-alimentaires et Microbiologiques :

« *Extraction de protéines non-conventionnelles : quels procédés pour quelles qualités ?* »

**Guillaume TCHERKEZ**, Université Paris Sud, Institut de Biologie des Plantes, CNRS Orsay :

« *Applications agro-alimentaires des isotopes stables* »

**Danièle WERCK**, Université de Strasbourg, Institut de Biologie Moléculaire des Plantes:

« *Cytochromes P450 et les applications possibles dans le domaine des biotechnologies* »

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. Je ne doute pas de l'intérêt que vous prendrez à leur lecture.

Michel Buès  
Directeur de l'École Doctorale - RP2E

# Réalisation

CD-Rom réalisé par M.N. Pons et M. Bues

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 16 janvier 2014 ». ISBN 978-2-9541008-2-1

Nancy, septembre 2014

7h30 - 8h25	Installation des posters
8h30 - 8h45	Accueil/Informations Michel BUÈS - Directeur de l'École Doctorale RP2E et Marie Noëlle PONS DR CNRS Introduction aux Conférences thématiques Stéphane DESOBRY Professeur
8h45 - 9h30	<b>Frédéric GAYMARD</b> , DR INRA à SupAgro Montpellier - Unité de Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes - INRA - Montpellier <i>"L'agriculture face au changement climatique: production de biomasse végétale et qualité des produits végétaux"</i>
9h30 - 10h30	<b>Julie COLIN</b> Doctorante URAFPA <i>"Évaluation d'une approche nutritionnelle préventive du vieillissement cérébral"</i> <b>Raphaël TROUVÉ</b> Doctorant LERFOB <i>"Effet du climat sur la répartition de la croissance entre arbres au sein du peuplement"</i> <b>Isabelle MARTINUZZI</b> Doctorante LRGP <i>"Comment utiliser les végétaux pour produire de l'acide acrylique ?"</i> <b>Elodie LE MIGNOT</b> Doctorante GEORESSOURCES/CRPG <i>"Sur la trace des gisements d'or de l'Ouest africain"</i>
10h30 - 11h00	Pause - Consultation des posters
11h00 - 11h45	<b>Nathalie CAYOT</b> , Professeur à AgroSup Dijon - Unité de procédés agro-alimentaires et microbiologiques - INRA Dijon <i>"Extraction de protéines non conventionnelles : quels procédés pour quelles qualités"</i>
11h45 - 12h15	<b>François GAMBIER</b> Doctorant LERMAB <i>"Valorisation de déchets ultimes de la filière vinicole : utilisation comme adhésif pour panneaux de particules de bois"</i> <b>Pierre-Alexandre LALLEMANT</b> Doctorant IAM <i>"Analyse structure-fonction de glutathion transférases à cystéine de peuplier"</i>
12h15 - 12h30	Candidats à l'élection des représentants doctorants au Conseil de l'École Doctorale pour 2014
12h30 - 14h00	Déjeuner - Consultation des posters - Vote pour les représentants au Conseil ED
14h00 - 14h45	<b>Guillaume TCHERKEZ</b> , Professeur à l'Université Paris Sud, Institut de Biologie des Plantes - CNRS Orsay <i>"Applications agro-alimentaires des isotopes stables"</i>
14h45 - 15h15	<b>Miao WANG</b> Doctorant LCPM <i>"Nouveaux polycondensats greffés à perméabilité contrôlée. Application à la purification d'un biocarburant par un procédé de séparation membranaire"</i> <b>Adrien JACQUOT</b> Doctorant LIBIO <i>"Caractérisation de la membrane de liposomes à l'échelle nanométrique pour la vectorisation d'une molécule hydrophobe"</i>
15h15 - 15h30	Patrick TRUCHOT Les Doctoriales Lorraines
15h30 - 16h15	<b>Danièle WERCK</b> , DR CNRS à l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes de l'Université de Strasbourg <i>"Cytochromes P450 et les applications possibles dans le domaine des biotechnologies"</i>
16h15 - 16h45	Pause - Consultation des posters - Vote pour les représentants au Conseil ED
16h45 - 17h15	<b>Gaëtan BARDY</b> Doctorant GEORESSOURCES <i>"Stratégies d'évaluation des incertitudes de production des modèles de réservoir pétrolier"</i> <b>Airy TILLAND</b> Doctorant LRGP <i>"Détermination des cinétiques de réactions hétérogènes dans un procédé de combustion en boucle chimique : modélisation et expériences"</i>
17h30	Remise des Prix des meilleurs posters exposés

## Jeudi 16 janvier 2014

Amphi 8 Fac des Sciences – Université de Lorraine Bd des Aiguillettes 54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
Inscription préalable obligatoire avant le 10/01/14 sur le site RP2E.

## Sommaire

THERMODYNAMIC PROPERTIES OF NEW HEAT PUMP WORKING BINARY SYSTEMS: 1, 3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM METHYLPHOSPHONATE, 1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM METHYLPHOSPHONATE AND WATER E. Abumandour, F. Mutelet, D. Alonso	1-8	
EFFETS DES NANOPARTICULES D'ARGENT SUR GAMMARUS SP. (Crustacea amphipoda) ET SUR SES FONCTIONS AU NIVEAU ECOSYSTEMIQUE. J. Andrei, S. Pain-Devin, F. Guérol, V. Felten, P. Rousselle, L. Giamberini	9-16	
ÉVALUATION DE L'ACCEPTABILITE LORS DE L'INTRODUCTION DES INNOVATIONS DANS LES SYSTEMES DE SANTE G. Arbelaez-Garces, E. Bonjour, A. Rakotondranaivo	17-25	
INDIRECT HEX-DOMINANT MESH GENERATION USING TETRAHEDRA RECOMBINATION A. Botella, B. Levy, G. Caumon	36-34	Poster
DYNAMIQUE SPATIALE DES COMMUNAUTES MICROBIENNES ET DE LA BIODEGRADATION DES HAP DANS LA RHIZOSPHERE D'UN SOL MULTI-CONTAMINE A. Bourceret, A. Cebon, C. Leyval	35-41	Poster
EFFET DES PROCEDES SUR LA STABILITE ET LES ACTIVITES BIOLOGIQUES DES FLAVONOIDES H. Chaaban , I. Ioannou , M. Slimane , C. Charbonnel , C. Gerardin, M. Ghoul	42-49	
ADHÉSION DES STREPTOCOQUES : FACULTÉ D'ADAPTATION À L'ENVIRONNEMENT F. Chaffanel, F. Charron-Bourgoin, S. Payot-Lacroix, N. Leblond-Bourget	50-58	
PREPARATION DE NANOPARTICULES DE POLYESTER RECOUVERTES DE POLYSACCHARIDE POUR L'ENCAPSULATION ET LA LIBERATION DE POLYPHENOLS A. Chebil, M. Léonard, C. Nouvel, J.-L. Six, A. Durand	59-66	
SUR L'INFLUENCE DE LA TURBULENCE ET LE RATIO DE MELANGE SUR LES FLAMMES DE MELANGES HYBRIDES POUSSIERE-GAZ N. Cuervo, O. Dufaud, L. Perrin	67-73	
DETERMINATION DE GENES CANDIDATS A LA SYNTHÈSE DE FUROCOUMARINES CHEZ LES AGRUMES A. Dugrand, A. Olry, V. Cocqueret, Y. Froelicher, F. Bourgaud, A. Hehn	74-80	
NANOCAPSULES RECOUVERTES DE DEXTRANE PAR POLYMERISATION RAFT A PARTIR D'UN TRANSURF L. M. Forero, J. Babin, A. Durand, J-L Six, C. Nouvel	81-88	
BIODISPONIBILITE RELATIVE DES PCB ASSOCIES AU SEDIMENT CHEZ LA CARPE COMMUNE : EXPOSITION IN VIVO PAR VOIE ORALE J. Gaillard, D. Banas, M. Thomas, A. Fournier, C. Feidt	89-96	
IMPACT DU MELANGE PEUPLIER / ROBINIER SUR L'ALLOCATION DE BIOMASSE DE CHACUNE DES DEUX ESPECES C. Gana, D. Epron, N. Marron	97-103	

ETUDE DE LA REDUCTION CATHODIQUE EN ELECTROLYSEUR PLAQUE A MEMBRANE DE SOLUTIONS D'URANIUM VI EN PRESENCE D'UN AGENT ANTI-NITREUX S. Georgette, S. Picart, C. Bouyer, J. Maurin, L. Venault, S. Grandjean, I. Bisel, J. Deseure, F. Lapique	104-111	
DES POUDRES A LA FONCTIONNALISATION DE TEXTILES TECHNIQUES K. Groos-Gérardin, V. Falk, L. Perrin	112-120	
REDOX REGULATION IN PLANT PLASTIDS VIA THE FTR SYSTEM D. Gütle, S. Müller, J. Couturier, M. Schwarzländer, A. Meyer, R. Reski, J.P. Jacquot	121-127	
SYNTHESIS OF POLYMER SUPPORTED CATALYST FOR WATER TREATMENT A. Jasso-Salcedo, D. Meimaroglou, M. Camargo, F. Pla, S. Hoppe, V.A. Escobar-Barrios	128-134	
STOCHASTIC MANAGEMENT OF FAULT INTERSECTIONS USING KINEMATIC CONCEPTS C. Julio, G. Laurent, G. Caumon, M. Ford	135-142	
GENETIC AND ENVIRONEMENTAL VARIATIONS IN LEAF $\delta^{13}C$ COMPOSITION OF RUBBER TREE. N. Kanpanon, P. Kasemsap, B. Kositsup, P. Thaler, D. Epron	143-148	
PHYTOMINE DE METAUX TRACES STRATEGIQUES DANS LES SOLS CONTAMINES A. Kanso, G. Echevarria, C. Sirguy, A. Kobaissi, A. El Samrani, V. Kazpard	149-157	Poster
DEVELOPPEMENT ET CARACTERISATION DE MOUSSES DE TANINS DE QUEBRACHO M.C. Lagel, A. Pizzi, A. Martinez De Yuso, V. Fierro, A. Celzard	158-163	
CARACTERISATION BIOCHIMIQUE ET FONCTIONNELLE DE GLUTATHION S-TRANSFERASES CHEZ LE PEUPLIER <i>Populus trichocarpa</i> P.A. Lallement, E. Meux, T. Lamant, J. Gualberto, J.P. Jacquot, N. Rouhier, A. Hecker	164-172	
LA DURETE PERSOZ AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DE REVETEMENTS PERFORMANTS POUR BOIS EN EXTERIEUR L. Malassenet, L. Podgorski, A.S. Schuller, A. Merlin	173-180	
INFLUENCE DES APPENDICES DE SURFACES BACTERIENNES SUR LA TOXICITE ET LA BIODISPONIBILITE DES METAUX LOURDS J. Martin, E. Rotureau, J. F. L. Duval	181-189	
AMELIORATION D'UN PROCEDE DE TRAITEMENT DES GOUDRONS PAR ABSORPTION POUR DES APPLICATIONS COGENERATION BIOMASSE E. Masurel, O. Authier, C. Castel, C. Roizard	190-196	
LATE CRETACEOUS-EARLY PALEOCENE TECTONIC INVERSION IN NORTHERN EUROPE: IMPLICATIONS FOR THE KUPFERSCHIEFER ORE IN THE LUBIN-SIEROSZOWICE MINING DISTRICT, POLAND P. Mejia-Herrera, J.J. Royer, A. Zielinska	197-204	
RETENTION DU ZINC PAR DES SUBSTANCES NATURELLES : KAOLIN, RACINES DE <i>Calotropis procera</i> ET NOYAUX DE DATTES B. Meroufel, A. Merlin, B. George, S. Molina, M.A. Zenasni	205-214	

COMPARAISON DES METHODES D'EXTRACTION DES COMPOSES PHENOLIQUES DES ECORCES D'ORANGE ET OPTIMISATION DE L'EXTRACTION ASSISTEE PAR MICRO-ONDES N. M'hiri, I. Ioannou, M. Ghoul, N. Mihoubi Boudhrioua	215-221	
UN CODE-BARRES POUR IDENTIFIER DIFFERENTES ESPECES DE PLANTES CARNIVORES DU GENRE NEPENTHES (NEPENTHACEAE): ANALYSE PAR SDS-PAGE DES PROTEINES SECRETEES DANS LES PIEGES E. Muller-Nisse, F. Biteau, S. Miguel, P. Hannewald, V. Bazile, L. Gaume, B. Mignard, A. Hehn, F. Bourgaud	222-229	Poster
REGROUPEMENT DES DISCONTINUITES EN FAMILLES PRINCIPALES DANS LES MASSIFS ROCHEUX FRACTURES : CONSEQUENCE SUR L'ANALYSE DE STABILITE A L'EQUILIBRE LIMITE D'EXCAVATIONS A CIEL OUVERT. A.T. Nguyen, V. Merrien-Soukatchoff, M. Vinches	230-238	
LA REPONSE DES ARBRES A L'OUVERTURE DE LA CANOPEE : CARACTERISATION DE LA CROISSANCE ET MARQUAGE PAR LES PROPRIETES DU BOIS. E. Noyer, J. Dlouhá, C. Collet	239-245	Poster
REDÉFINITION DU RÉPERTOIRE DE GÈNES CHEZ LA TRUFFE NOIRE DU PÉRIGORD ( <i>Tuber melanosporum</i> ) T. Payen, C. Murat, F. Martin	246-251	
CARACTÉRISATION FONCTIONNELLE DE PETITES PROTÉINES SÉCRÉTÉES IMPLIQUÉES DANS LA SYMBIOSE ECTOMYCORHIZIENNE <i>Laccaria-Populus</i> C. Pellegrin, C. Veneault-Fourrey, F. Martin	252-257	
METHODE DE CARACTERISATION DE L'EFFICACITE DU MICROMELANGE EN MILIEU VISQUEUX PAR LA REACTION TEST IODURE/IODATE J. Pinot, L. Falk, J.-M. Commenge, J.-F. Portha	258-267	
ETUDES DU COMPORTEMENT CHIMIQUE DES AEROSOLS ISSUS D'UN FEU DE SODIUM LORS DE LEUR DISPERSION ATMOSPHERIQUE A. Plantamp, T. Gilardi, H. Muhr, C. Perrais	268-275	
PREPARATION DE NANOCAPSULES RECOUVERTES DE POLYSACCHARIDE PAR UNE REACTION DE CHIMIE "CLICK" A L'INTERFACE K. Poltorak, A. Durand, M. Léonard, J.-L. Six, C. Nouvel	276-283	
THEORIE ET ANALYSE CRITIQUE DE L'EMERGIE J. Rodrigues, M.O. Simonnot, M.N. Pons	284-291	Poster
EVOLUTION DE L'ABONDANCE ET DE L'ACTIVITE DES BACTERIES PROTEOLYTIQUES AU COURS DU DEVELOPPEMENT DU POIS EN RELATION AVEC DES TRAITs RACINAIRES INDICATEURS DE RHIZODEPOSITION N. Romillac, S. Piutti, S. Benkirane, B. Amiaud, S. Slezack-Deschaumes	292-299	
SOULIGNER LA QUALITE DE REALISATIONS MULTIPPOINTS A TRAVERS LES CORPS CONNECTES G. Rongier, P. Collon-Drouaillet, P. Renard, J. Straubhaar, J. Sausse	300-307	
INFLUENCE DE L'HUMIDITE RELATIVE DE L'AIR SUR LES PERFORMANCES DES FILTRES A PARTICULES VIS-A-VIS D'AEROSOLS NANOSTRUCTURES Q. Ribeyre, A. Charvet, C. Vallières, D. Thomas, G. Grevillot	308-315	

MODELING CHANNEL FORMS USING A BOUNDARY REPRESENTATION BASED ON NON UNIFORM RATIONAL B-SPLINES J. Ruiiu, G. Caumon, S. Viseur, C. Antoine	316-323
DEVELOPPEMENT DE NOUVELLES METHODES DE PRESERVATION DU BOIS BASEES SUR L'UTILISATION COMBINEE D'UN TRAITEMENT THERMIQUE ET DE SELS DE BORE : EFFET DES ADDITIFS SUR LE LESSIVAGE DU BORE S. Salman, A. Pétrissans, M.F. Thévenon, S. Dumarçay, B. Pollier, P. Gérardin	324-334
ANALYSE QTL DE LA QUALITE DU BOIS DU CHENE PEDONCULE, OBSERVEE PAR TOMOGRAPHIE A RAYON X J. Song, F. Colin, O. Brendel, A. Kremer	335-343
THERMOPLASTIC VULCANIZED HDPE/GTR DEVULCANIZED BY MICROWAVES F. D. B. De Sousa, S. E. Vidotti, C. H. Scuracchio, G-H. Hu, S. Hoppe	344-349
TRANSFERT, DYNAMIQUE D'ECHANGE ET EFFETS DES FONDANTS ROUTIERS DANS UN BASSIN DE RETENTION DES EAUX DE RUISSELLEMENT ROUTIERES R. Suaire, M.-O. Simonnot, I. Durickovic	350-357
DETERMINATION DE L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA MORTALITE DES PRINCIPALES ESSENCES FORESTIERES FRANÇAISES A. Sueur, C. Piedallu, J.-C. Gégout	358-365
ADHESIFS POUR PANNEAUX DE BOIS SYNTHETISES A PARTIR D'HUILE DE TOURNESOL ET DE TANNINS DE PIN M. Thébault, A. Pizzi, E. Fredon	366-373
ENZYMES IMPLIQUEES DANS L'INCORPORATION DES ACIDES ARACHIDONIQUE ET DOCOSAHEXAENOÏQUE DANS LES PHOSPHOLIPIDES MEMBRANAIRES M. H. Thomas, J.L. Olivier	374-382
REGULATION ET STABILISATION PAR DES PLANTES DES PROCESSUS D'ALTERATION PHYSIQUES, CHIMIQUES ET MICROBIENS DES ARGILITES DU CALLOVO-OXFORDIEN D. Ubersfeld, C. Mustin, P.O. Redon, C. Leyval	383-389
NOUVEAUX POLYCONDENSATS GREFFES A PERMEABILITE CONTROLEE. APPLICATION A LA PURIFICATION D'UN BIOCARBURANT PAR UN PROCEDE DE SEPARATION MEMBRANAIRE M. Wang, C. Arnal-Herault, C. Rousseau, A. Palenzuela, J. Babin, L. David, A. Jonquière	390-398
PREPARATION DES MATERIAUX COMPOSITES A BASE DES ARGILES MODIFIEES M.A. Zenasni, A. Merlin, S. Molina, B. George, B. Meroufel, S. Benfarhi	399-408

## Index des auteurs

- Abumandour E., 1  
Alonso D., 1  
Amiaud B., 292  
Andreï J., 9  
Antoine C., 316  
Arbelaez-Garces G., 17  
Arnal-Herault C., 390  
Authier O., 190  
Babin J., 81, 390  
Banas D., 89  
Bazile V., 222  
Benfarhi S., 399  
Benkirane S., 292  
Bisel I., 104  
Biteau F., 222  
Bonjour E., 17  
Botella A., 26  
Bourceret A., 35  
Bourgaud F., 74, 222  
Bouyer C., 104  
Brendel O., 335  
Camargo M., 128  
Castel C., 190  
Caumon G., 26, 135, 316  
Cebron A., 35  
Celzard A., 158  
Chaaban H., 42  
Chaffanel F., 50  
Charbonnel C., 42  
Charron-Bourgoin F., 50  
Charvet A., 308  
Chebil A., 59  
Cocqueret V., 74  
Colin F., 335  
Collet C., 239  
Collon-Drouaillet P., 300  
Commenge J.-M., 258  
Couturier J., 112  
Cuervo N., 67  
David L., 390  
De Sousa F. D. B., 344  
Deseure J., 104  
Dlouhá J., 239  
Dufaud O., 67  
Dugrand A., 74  
Dumarçay S., 324  
Durand A., 59, 81, 276  
Durickovic I., 350  
Duval J.F.L., 181  
Echevarria G., 149  
El Samrani A., 149  
Epron D., 97, 143  
Escobar-Barrios V.A., 128  
Falk L., 258  
Falk V., 112  
Feidt C., 89  
Felten V., 9  
Fierro V., 158  
Ford M., 135  
Forero L.M., 81  
Fournier A., 89  
Fredon E., 366  
Froelicher Y., 74  
Gaillard J., 89  
Gana C., 97  
Gaume L., 222  
Gégout J.-C., 358  
George B., 205, 399  
Georgette S., 104  
Gerardin C., 42  
Gérardin P., 324  
Ghoul M., 42, 215  
Giamberini L., 9  
Gilardi T., 268  
Grandjean S., 104  
Grevillot G., 308  
Groos-Gérardin K., 112  
Gualberto J., 164  
Guérolde F., 9  
Güttele D., 112  
Hannewald P., 222  
Hecker A., 164  
Hehn A., 74, 222  
Hoppe S., 128, 344  
Hu G.-H., 344  
Ioannou I., 42, 215  
Jacquot J.P., 112, 164  
Jasso-Salcedo A., 128  
Jonquières A., 390  
Julio C., 135  
Kanpanon N., 143  
Kanso A., 149  
Kasemsap P., 143  
Kazpard V., 149  
Kobaissi A., 149  
Kositsup B., 143  
Kremer A., 335  
Lagel M.C., 158  
Lallement P.A., 164  
Lamant T., 164  
Lapicque F., 104  
Laurent G., 135  
Leblond-Bourget N., 50  
Léonard M., 59, 276  
Levy B., 26  
Leyval C., 35, 383  
M'hiri N., 215  
Malassenet L., 173  
Marron N., 97  
Martin F., 246, 252  
Martin J., 181  
Martinez De Yuso A., 158  
Masurel E., 190  
Maurin J., 104



Meimaroglou D., 128	Renard P., 300
Mejia-Herrera P., 197	Reski R., 112
Merlin A., 173, 205, 399	Ribeyre Q., 308
Meroufel B., 205, 399	Rodrigues J., 284
Merrien-Soukatchoff V., 230	Roizard C., 190
Meux E., 164	Romillac N., 292
Meyer A., 112	Rongier G., 300
Mignard B., 222	Rotureau E., 181
Miguel S., 222	Rouhier N., 164
Mihoubi Boudhrioua N., 215	Rousseau C., 390
Molina S., 205, 399	Rousselle P., 9
Muhr H., 268	Royer J.J., 197
Müller S., 112	Ruiu J., 316
Muller-Nisse E., 222	Salman S., 324
Murat C., 246	Sausse J., 300
Mustin C., 383	Schuller A.S., 173
Mutelet F., 1	Schwarzländer M., 112
Nguyen A.T., 230	Scuracchio C. H., 344
Nouvel C., 59, 81, 276	Simonnot M.O., 284, 350
Noyer E., 239	Sirguy C., 149
Olivier J.L., 374	Six J.-L., 59, 81, 276
Olry A., 74	Slezack-Deschaumes S., 292
Pain-Devin S., 9	Slimane M., 42
Palenzuela A., 390	Song J., 335
Payen T., 246	Straubhaar J., 300
Payot-Lacroix S., 50	Suaire R., 350
Pellegrin C., 252	Sueur A., 358
Perrais C., 268	Thaler P., 143
Perrin L., 67, 112	Thébault M., 366
Pétrissans A., 324	Thévenon M.F., 324
Picart S., 104	Thomas D., 308
Piedallu C., 358	Thomas M.H., 374
Pinot J., 258	Thomas M., 89
Piutti S., 292	Ubersfeld D., 383
Pizzi A., 158, 366	Vallières C., 308
Pla F., 128	Venault L., 104
Plantamp A., 268	Veneault-Fourrey C., 252
Podgorski L., 173	Vidotti S. E., 344
Pollier B., 324	Vinches M., 230
Poltorak K., 276	Viseur S., 316
Pons M.N., 284	Wang M., 390
Portha J.-F., 258	Zenasni M.A., 205, 399
Rakotondranaivo A., 17	Zielinska A., 197
Redon P.O., 383	