

3^e COLLOQUE BIENNAL DES ZONES ATELIERS

Du 14 au 16 octobre 2015

CAMPUS GERARD-MEGIE
PARIS



"Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires"

- Quelle science dans les ZA ?
- Biodiversité et services écosystémiques
- Ma thèse en 5 mn
- Quand les scientifiques rencontrent l'aménagement
- Risques environnementaux
- Communication par poster



ZA Zones
Ateliers
LTER FRANCE



Mercredi 14 octobre 2015

9H30 – Accueil participants

10H00 Introduction au colloque
Dominique JOLY – Directrice Adjoint Scientifique INEE « Outils et Infrastructures »

10H10 - Conférence : Quelle science dans les ZA ?

Modérateur : Vincent BRETAGNOLLE – Chargé mission INEE pour les Zones Ateliers

- 10H10 Emergence du concept de Zone Atelier : un retour sur l'histoire
Conférencier invité : **Christian LEVEQUE**
- 10H35 La place des Zones Atelier dans le paysage de la recherche en environnement : une approche intégrative sur les systèmes socio-écologiques
Conférencier : **Vincent BRETAGNOLLE – Chargé de Mission INEE pour les Zones Ateliers (CEBC-CNRS)**
- 11H15 Bassins versants: une échelle territoriale investie d'une dimension sociétale
Conférenciers invités : **Laurence LESTEL, Catherine CARRÉ** et Michel MEYBECK (**Zone Atelier Seine – UMR METIS/LADYSS**)
- 11H40 La fabrique du gouvernement des socio-écosystèmes
Conférenciers invités : **Camille MAZE et Olivier RAGUENEAU (Zone Atelier Brest-Iroise - ApoliMer/LEMAR/IUEM)**

12H10 – Communication par posters

Modérateur : Marion VALEIX (ZAHG)

(Présentation du poster avec 2 diapositives maximum – 80 secondes)

- 12H10 Thème Contamination
12H22 Thème paysage

12H30 - Pause déjeuner et session posters

14H00 - Conférence : Biodiversité et Services écosystémiques

Modérateurs : Sara PUIJALON (ZABR) & Philippe CHOLER (ZAA)

(Présentation synthèse : 30mn + 15 mn de questions)

14H00 Les apports de l'écologie aux évaluations transdisciplinaires des services écosystémiques
Conférencière invitée : **Sandra LAVOREL – Zone Atelier Alpes – LECA**

(Présentation de 20mn + 5 mn de questions)

14H45 Intégration des processus sociaux et écologiques pour comprendre et optimiser la gestion des espèces invasives : le cas de la Renouée
Auteurs : **F. PIOLA**, S. ROUIFED, M. COTTET, Y-F. LE MAY, J. VALY, D. LASSARRE, P. RATEAU, A. RIVIÈRE-HONEGGER - **Zone Atelier Bassin du Rhône**

15H10 Approche multicritère de l'état de santé des écosystèmes estuariens : exemple de la Seine
Auteurs : **N. NIQUIL**, S. RECCHIO, C. LE GUEN, J-C. DAUVIN, G. DE ROTON, G. LASALLE, J. MORIN, A. RAOUX, G. SAFI, J. LOBRY – **Zone Atelier Seine**

15H35 Les espaces verts urbains : approche par les services écosystémiques
Auteurs : **J-L. YENGUE**, A. ROBERT - **Zone Atelier Loire**

16H00 - Pause café

16H30 Biodiversité et services écosystémiques en grandes cultures : le rôle clé des adventices
Auteurs : **S. GABA**, V. BRETAGNOLLE – **Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre**

16H55 Une approche paysagère du risque de mortalité anthropique et des conséquences associées pour la population de lions de la Zone Atelier de Hwange
Auteurs : **M. VALEIX**, N B. ELLIOT, D W. MACDONALD, A J. LOVERIDGE - **Zone Atelier Hwange**

17H20 Modélisation prospective des changements d'usage des sols et de services écosystémiques dans le bassin de vie de Grenoble
Auteurs : **C. VANNIER**, R. LASSEUR, J. LEFEBVRE, C. BYCZEK, E. CROUZAT, T. CORDONNIER, P-Y. LONGARETTI, S. LAVOREL – **Zone Atelier Alpes**

17H45 Evaluation des services écosystémiques : quelle méthode ?
Auteurs : S. MICHEL, **C. WEBER**, M. EVE REINERT - **Zone Atelier Environnementale Urbaine**

Jeudi 15 octobre

8H30 – Accueil participants

8H45 - Ma thèse en 5 minutes

Modérateurs : Sylvie SERVAIN (ZAL), Cendrine MONY (ZAAR), Pierre STÉPHAN (ZABRI)

(Présentation de 5mn)

Thème 1 : Approches écologiques et biologiques, étude des réseaux trophiques

- 8H45 Service de pollinisation dans les milieux agricoles intensifs
Auteurs : **T. PERROT**, S. GABA, V. BRETAGNOLLE – **Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre**
- 8H50 Bouquets de services écosystémiques et biodiversité dans les Alpes françaises – une approche multidimensionnelle de leurs interrelations
Auteurs : **E. CROUZAT**, S. LAVOREL – **Zone Atelier Alpes**
- 8H55 Validation de la fonctionnalité des corridors écologiques en milieu urbain par une approche multi-taxons
Auteur : **M. BALBI** – **Zone Atelier Armorique**
- 9H00 Impact d'un gradient d'urbanisation sur les communautés végétales ripariennes
Auteurs: **E. SCHWOERTZIG**, D. ERTLEN, S. BROLLY, M. TREMOLIERES - **Zone Atelier Environnementale Urbaine**
- 9H05 Effets combinés de l'infection par les acanthocéphales et des stressseurs abiotiques sur l'écologie trophique des gammars
Auteurs: **K. SANCHEZ-THIRION**, K. FELTEN, J-N BEISEL, M. DANGER – **Zone Atelier Moselle**
- 9H10 Suivi spatio-temporel des contaminants chimiques et microbiologiques d'un bassin de rétention de la ZABR
Auteurs: **C. BERNARDIN**, D. BLAHA, S. BAURRAUD, B. COURNOYER - **Zone Atelier Bassin du Rhône**
- 9H10 – 9h40 Echanges avec les 6 doctorants

Thème 2 : Hydrologie et dynamiques sédimentaires

- 9H40 Réactivité des matières en suspension de la Moselle
Auteurs: **M. LE MEUR**, E. MONTARGES-PELLETIER, A. BAUER, R. GLEY, F. VILLIERAS – **Zone Atelier Moselle**
- 9H45 La réponse des écosystèmes lacustres de la Zone Atelier Arc Jurassien aux changements environnementaux
Auteurs: **S. BELLE**, L. MILLET, V. VERNEAUX, M. MAGNY - **Zone Atelier Arc Jurassien**
- 9H50 Fonctionnement d'une nappe alluviale de la Loire moyenne : modes de recharge, soutien des débits d'étiage. Continuité hydrologique transversale de la plaine alluviale et changements environnementaux
Auteurs: **S. RAMOND**, E. GAUTIER, C. MARLIN, V. ROBERT, V. DURAND, G. MONVOISIN, A. NORET, M. MASSAUL - **Zone Atelier Loire**
- 9H55 Analyses des paléoenvironnements dans l'hydrosystème fluvial du Cher : résultats préliminaires
Auteur : **A. VAYSSIERE** - **Zone Atelier Loire**
- 10H00 Evaluation de la dynamique sédimentaire de la retenue de Génissiat sur le Haut-Rhône
Auteurs : **L. GUERTAULT**, B. Camenen, C. Peteuil, A. Paquier - **Zone Atelier Bassin du Rhône**
- 10H05 Modélisation multi-échelles de l'interface nappe-rivière de l'hydrosystème Seine
Auteurs : **B. LABARTHE**, N. FLIPO, C. DE FOUQUET - **Zone Atelier Seine**

10H10 – 10H40 Echanges avec les 6 doctorants

10H40 – Pause café

Thème 3 Gestion et gestionnaire, étude des dimensions paysagères

- 11H05 Infiltration à la source des eaux pluviales urbaines : évaluation du potentiel de contamination des sols
Auteurs : **D. TEDOLDI**, G. CHEBBO, D. PIERLOT, Y. KOVACS, M-C. GROMAIRE - **Zone Atelier Seine**
- 11H10 Dynamique à long terme du trait de côte des littoraux sédimentaires de la Zone Atelier Brest Iroise
Auteur : **E. BLAISE**, S. SUANEZ - **Zone Atelier Brest Iroise**
- 11H15 Contribution des représentations spatiales aux processus de Gestion Intégrée des Zones Côtières
Auteur : **L. RITSCHARD** - **Zone Atelier Brest Iroise**
- 11H20 Approche fonctionnelle de la multifonctionnalité des prairies dans les paysages agricoles
Auteurs : **G. LE PROVOST**, I. BADENHAUSSER, N. GROSS – **Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre**
- 11H25 Caractérisation de l'utilisation des surfaces agricoles dans la région de Grenoble par télédétection
Auteurs : **R. LASSEUR**, C. VANNIER, J. LEBEVRE, P-Y LONGARETTI, S. LAVOREL – **Zone Atelier Alpes**
- 11H30 Les émissions de composés organiques volatils (COVs) dans les paysages agricoles. Identification des sources et incidences climatiques
Auteurs : **K. POTARD**, C. MONARD, A. LE MOIGNE, N. LE BRIS, J.P. CAUDAL, J.L. LE GARREC, F. BINET – **Zone Atelier Armorique**

11H35 – 12H05 Echanges avec les 6 doctorants

12H10 – Communication par posters

Modérateur : Marion VALEIX (ZAHG)

(Présentation du poster avec 2 diapositives maximum – 80 secondes)

- 12H10 Thème Communautés
12H22 Thème Matières organiques

12H30 - Pause déjeuner et session posters

14.00 Mot de bienvenue et introduction à la session : **Stéphanie THIÉBAULT**, Directrice de l'INEE

14H10 - Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires

Modérateurs : Marie-Noëlle PONS (ZAM), Pierre MARMONIER (ZABR)

(Présentation de 20mn + 5 mn de questions)

- 14h10 Regard d'un élu en charge de l'action publique sur une gestion durable des territoires
Conférencier invité : **Eric GAUTIER - ancien Président du Conseil Général des Deux-Sèvres**
- 14h45 Sur les traces de l'uranium : de la modélisation à la prise en compte de la morphologie sociale
Auteurs : **S. BRETESCHE, P. CHARDON – Zone Atelier Territoires Uranifères**
- 15h10 La gestion des populations dites surabondantes : apports de la ZA Hwange à la problématique « éléphants », historique et perspectives
Auteurs : **S. CHAMAILLE-JAMMES, M. VALEIX, H. VALLS, C. GUERBOIS, H. FRITZ - Zone Atelier Hwange**
- 15h35 Rôles de la ZATA dans le partenariat entre l'Institut Polaire Français Paul Emile Victor et la Réserve Naturelle des Terres Australes Françaises
Auteurs : **M. LÉBOUVIER, Y.ROPERT-COUDERT, C. MARTEAU – Zone Atelier Antarctique**

16h00 – Pause café

- 16h30 Conséquences des travaux d'entretien du lit de la Loire sur plusieurs composantes de la biodiversité au sein de la mosaïque des îles de Mareau-aux-Prés (Loiret)
Auteurs : **M. VILLAR, S. AUGUSTIN, M. CHANTEREAU, R. CHEVALIER, O. DENUX, A. DUBOIS, V. GUÉRIN, S. GREULICH, D. HEMERAY, V. JORGE, S. MARIN, H. MARTIN, A. NDIAYE, S. RODRIGUES, JP. ROSSI, C. WINTENBERGER – Zone Atelier Loire**
- 16h55 Apprendre à faire du vélo ! Effets géographiques et sociaux du dispositif Vélo-Ecole
Auteurs : **B. GENIN, C. ENAUX, A. PIOMBINI, S. ASENSIO, C. JAGOU - Zone Atelier Environnementale Urbaine**
- 17h20 Vers une restauration spontanée des cours d'eau vosgiens acidifiés ?
Auteurs : **F. GUEROLD, A. POSZWA, M-N. PONS, A. GOSSIAUX, C. CRENIER, M. DANGER, P. ROUSSELLE, P. WAGNER, B. POLLIER, V. FELTEN, L. GIAMBERINI, A. LEGOUT – Zone Atelier Moselle**
- 17h45 Les **archives sédimentaires : nouveaux outils de diagnose écologique et de gestion des lacs**
Auteurs : **L. MILLET, S. BELLE, V. VERNEAUX - Zone Atelier Arc Jurassien**

18H10 – Communication par posters

(Présentation du poster avec 2 diapositives maximum – 80 secondes)

- 18H10 Thème Interaction nature-société
18H22 Thème Changement climatique

18h45 – Cocktail dinatoire et session posters

Vendredi 16 octobre

Accueil participants : 8H45

9H00 - Risques environnementaux

Modérateurs : **Patrick CHARDON** (ZATU), **Nicolas BACQ** (ZAS)

(Présentation synthèse : 30mn + 15 mn de questions)

9H00 Risques environnementaux et démarches préventives: analyse systémique et multicritère de la vulnérabilité à l'inondation, une approche appliquée au bassin de la Loire
Conférencière : **Sylvie SERVAIN - Zone Atelier Loire, CITERES**

(Présentation de 20mn + 5 mn de questions)

9h45 Evolution génomique sous environnement ionisant
Auteurs : N. SACLIER, T. LEFÉBURE, F. LALARD, L. KONECNY, L. BURET, S. PENEL, P. CHARDON, G. MONTAVON, K. DAVID, H. GUÉGAN, V. BRETON, **C. DOUADY – Zone Atelier Territoires Uranifères**

10H10 Emergence des feux et inflammabilité des forêts des Alpes occidentales
Auteurs : **T. FREJAVILLE**, T. CURT, C. CARCAILLET – **Zone Atelier Alpes**

10H35 - Pause café

11H05 Réponses du compartiment végétal aux contaminations multiples
Auteurs : A-A. SERRA, I. COUÉE, A-K. BITTEBIÈRE, A. ERNOULT, C. MONY, G. GOUESBET, **C. SULMON - Zone Atelier Armorique**

11H30 La gestion des risques côtiers d'érosion/submersion : approche intégrée et perspectives dans la **Zone Atelier Brest-Iroise**
Auteurs : **A. HENAFF**, E. MICHEL-GUILLOU, C. MEUR-FÉREC, I. LE BERRE, F. CHLOUS - **Zone Atelier Brest-Iroise**

11H55 Criticité de la ressource en eau
Auteurs : **P. MARTIN**, I. CANOVAS – **Zone Atelier Bassin du Rhône**

12H20 PCB dans les cours d'eaux métropolitains
Auteurs : **C. FEIDT**, S. BLANCHEMANCHE, V. CAMEL, B. LE BIZEC, X. LAFFRAY, J-C. AMIARD, J-F. NARBONNE, J-P. VERNAUX, M. BAHUT, J-L. VOLATIER, G. RIVIÈRE, P-M. BADOT – **Zone Atelier Moselle**

12H45 Antibiorésistances bactérienne et environnement: un enjeu de santé publique?
Auteurs : **F. PETIT**, A. ANDREMONT, T. BERTHE, E. DENAMUR, O. CLERMONT, R. LECLERC, V. CATTOIR H. BUDZINSKI, Y. LEVI – **Zone Atelier Seine**

13H10 - Fin du 3^{ième} colloque des Zones Ateliers

13H10 - Déjeuner cantine CNRS

Rencontre avec les journalistes