



Colloque annuel du programme de recherche PIREN-Seine
(<http://www.piren-seine.fr>)
5-6 février 2013

Programme détaillé

Le colloque annuel du programme PIREN-Seine aura lieu les 5 et 6 février 2013, dans les locaux du CNRS, 3 rue Michel Ange (Paris 16^{ième}). L'accueil sera ouvert à partir de 8:45 le 5 et le 6 février.

Le colloque sera organisé en 6 sessions :

Ecologie et écotoxicologie	5 février
Biogéochimie de l'axe fluvial	5 février
Dynamique de la contamination	5 février
Échanges nappe-rivière	6 février
Agriculture	6 février
Connaissances scientifiques et gestion de l'eau	6 février

Le colloque sera l'occasion de faire le point, à mi-parcours de sa 6^{ième} phase, sur le développement des travaux du programme et de réfléchir à son orientation pour les prochaines années. Nous espérons avoir le plaisir de vous y rencontrer.

Pour toute l'équipe du PIREN-Seine

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pouchet", with a horizontal line extending from the end of the name.

Inscriptions :

L'accès au colloque est libre mais les inscriptions sont obligatoires, de préférence avant le 25 janvier, pour des questions de sécurité d'accès au Campus du CNRS, et pour des raisons d'intendance.

L'inscription doit préférentiellement être faite en ligne en se connectant à l'adresse suivante, quelques clics suffisent :

http://www.sisyphes.upmc.fr/piren/inscription_colloque_2013/

En cas de difficulté, merci de contacter Sylvain Théry (sylvain.thery[at]upmc.fr – 01.44.27.51.26).

La liste de diffusion du PIREN-Seine :

L'année 2013 verra le lancement de la **lettre électronique du PIREN-Seine** : quelques pages, tous les deux mois environ, pour diffuser notre actualité et publier des notes sur nos travaux.

Pour vous inscrire sur la liste de diffusion du PIREN-Seine et recevoir cette lettre électronique, merci d'envoyer depuis votre adresse électronique un courriel (vide) à l'adresse sympa@listes.upmc.fr avec comme objet :

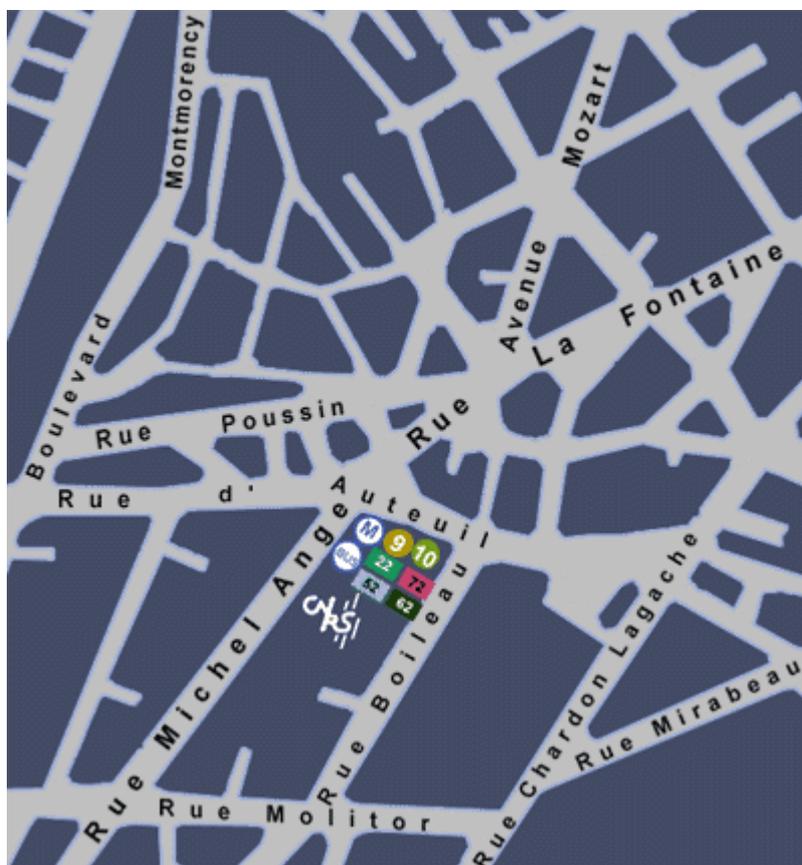
subscribe piren-diffusion votre-prénom votre-nom

Accès au Campus du CNRS :

CNRS - Délégation Paris Michel-Ange
3 rue Michel-Ange
75016 PARIS



Arrêt Michel-Ange Auteuil



Colloque PIREN-Seine
Campus du CNRS, 3 rue Michel Ange, Paris 16^{ième}

Programme détaillé des interventions

Mardi 5 février

Accueil	08:45
Introduction générale	09:15
<u>Session « Ecologie et Ecotoxicologie »</u> <i>animée par Didier Pont</i>	09:45
Communautés microbiennes dans les rivières du bassin de la Seine: diversité et lien avec la présence de polluants chimiques <i>par Isabelle George, Adriana Anzil, Rafael Lanckman, Nathalie Meyer, Lise Fechner et Pierre Servais</i>	09:50
Contamination de l'axe fluvial par les micropolluants organiques et potentiel toxique associé. <i>par Pierre Labadie, Gabriel Munoz, Hélène Budzinski, Christelle Clérandeau, Laure Landi, Jérôme Cachot, Lise Fechner, Lucie Oziol, Yves Levi, Maya Bimbot, Viviane Huteau et Mary-Line Jugan</i>	10:10
Modélisation des facteurs physiologiques et chimiques contrôlant la bioaccumulation du Pb chez <i>Gammarus pulex</i> : application du laboratoire au terrain <i>par Nastassia Urien, Jérémie Lebrun, Emmanuelle Uher et Catherine Gourlay-Francé.</i>	10:30
Suivi de l'efficacité de restauration de la continuité écologique : cas de l'effacement de seuils en tête de bassin <i>par Aurélia Mathieu, Céline le Pichon et François Hardy</i>	10:50
Fonctionnement trophique des cours d'eau du bassin versant de l'Orge. <i>par Nicolas Hette</i>	11:10

Pause café

Mardi 5 février (suite)

Session « Biogéochimie de l'axe fluvial »

- animée par Alexis Groleau* 12:00
- Intégration du fonctionnement trophique de la Seine à partir des mesures haute fréquence du réseau Carboseine
par Nicolas Escoffier, Bensoussan N., David A., Cécile Bernard, François Métivier, Vincent Rocher, Nicolas Flipo, Lauriane Vilmin, Michel Poulin et Alexis Groleau 12:05
- Matière organique : sources, caractérisation et rôle dans la biogéochimie des contaminants
par Gilles Varrault, Zeinab Matar, Caroline Bonnot, Josette Garnier, Marc Benedetti, Caroline Soares-Pereira, Edith Parlanti, Sylvie Derenne, Alexandre Gelabert, Adèle Bressy 12:25
- Dynamique des nitrites dans la Seine
par Mélanie Raimonet et al. 12:45

Déjeuner, sur place

- Modélisation du fonctionnement écologique de la Seine : sensibilité des résultats aux processus hydrosédimentaires
par Lauriane Vilmin, Nicolas Flipo, Jean-Marie Mouchel, Nejla Grouz, Gilles Billen, Josette Garnier Michel Poulin, Chantal De Fouquet, Alexis Groleau, Nicolas Escoffier 14:35
- Peut-on se baigner dans la Seine et la Marne à Paris ? Entre qualité intrinsèque et usages des cours d'eau
par Agathe Euzen et Jean-Paul Haghe 14:55
- Modélisation de la contamination fécale en Seine : impact des rejets de temps de pluie
par Michel Poulin, Jean-Marie Mouchel, Pierre Servais, Claire Thériat, Ludivine Lesage, Vincent Rocher, Alexandre Goncalves, Sophie Masnada, Françoise Lucas et Nicolas Flipo 15:15

Mardi 5 février (suite)

Session « Dynamique de la contamination »

- animée par Sophie Ayrault* 15:35
- Dynamique et transferts des HAP dans le bassin de l'Orgeval
par David Gateuille, Olivier Evrard, Irène Lefèvre, Elodie Moreau-Guigon, Fabrice Alliot, Marc Chevreuil et Jean-Marie Mouchel 15:40
- Contamination de l'air par les contaminants organiques, bioindication et conséquences sur la contamination des sols
par Johnny Gasperi, Elodie Moreau-Guigon, Mathieu Cladière, Régis Moilleron, Fabrice Alliot, Martine Blanchard, Marie-Jeanne Teil, Catherine Bourges, Annie Desportes et Marc Chevreuil 16:00
- Pause café**
- Dynamique des métaux dans l'Orge : développement d'un indicateur de la pression urbaine
par Pierre Le Pape, Sophie Ayrault, Jean-Luc Michelot, Gael Monvoisin, Louise Bordier, Aurélie Noret et Cécile Quantin 16:50
- Caractérisation des dynamiques des cycles oxydo-réducteurs du fer en Seine par le développement de traceurs physico-chimiques
par Christine Franke, Catherine Kissel, Ladislav Konecny et Isabelle Cojan 17:10
- Simulation du devenir des alkylphénols dans la Seine.
par Mathieu Cladière, Céline Bonhomme, Johnny Gasperi, Nicolas Flippe, Lauriane Vilmin, Michel Poulin et Bruno Tassin 17:30

Mercredi 6 février

Session « interface nappe-rivière »

<i>animée par Nicolas Flipo</i>	09:00
NAPROM (NAPpe-Rivière, Observations et Modélisation) : synthèse méthodologique multi-site et multi-critère des échanges nappe-rivière. <i>par Frédéric Paran, D. Graillot, P. Marmonier, N. Flipo, C. Piscart, A. Mouhri, M. Châtelier, F. Rejiba, F. Habets, L. Bodet, G. Burnette, G. Tallec, P. Maugis</i>	09:10
La cartographie historique au service des problématiques environnementales contemporaines: îles de la Seine et Grand Morin <i>par Laurence Lestel, Pierre Alexandre et Joséphine Rouillard</i>	09:30
Investigations hydro-géophysiques et premières modélisations thermiques de la vallée des Avenelles à l'interface cours d'eau-nappe <i>par Amer Mouhri, N. Flipo, F. Rejiba, P. Goblet, L. Bodet, G. Tallec, P. Ansart, A. Jost, V. Durand et C. de Fouquet</i>	09:50
Modélisation des échanges nappe-rivière à l'échelle du bassin de la Seine <i>par Firas Saleh, N. Flipo, A. Pryet, B. Labarthe, P. Goblet, P. Viennot, L. Vilmin, M. Poulin et M. Akopian</i>	10:05
Discussion générale de la session	10:20

Pause café

Mercredi 6 février (suite)

Session « Agriculture »

- animée par Gilles Billen* 11:00
- Changements d'usage des sols par l'agriculture du bassin de la Seine : une spécialisation des territoires permise par un usage accru des intrants de synthèse
par Catherine Mignolet, Céline Schott et Marc Benoît. 11:05
- Concentrations et flux sous-racinaires en agriculture biologique (Bassin de la Seine).
Mise en place d'un observatoire du lessivage du nitrate
par Marie Benoit, Josette Garnier, Gilles Billen, Benjamin Mercier, Azougui Abdelkader, Patrick Ansart et Julien Tournebize 11:20
- Evaluation globale du modèle de culture STICS: une étude intégrant un large spectre de situations agronomiques en France
par Elsa Coucheney, J. Léonard, S Buis, M. Launay, D. Ripoche, B. Mary, N Beaudoin, F. Ruget, I. Garcia de Cortazar Atauri, E. Justes, J. Constantin, S. Andrianarisoa. 11:35
- Évaluation du module de transfert des pesticides PeStics sur différents sites expérimentaux et acquisition de données à la parcelle en vue de l'application du modèle sur le bassin versant de l'Orgeval.
par Wilfried Queyrel, F. Habets, H. Blanchoud, M. Launay, D. Ripoche, E. van der Berg, J. Boesten. 11:50
- Politiques de taxation et maîtrise des impacts de l'agriculture
par Pierre-Alain Jayet et al. 12:05
- Les filières de l'alimentation en Ile-de-France : état des lieux et enjeux de changement.
par Sabine Bognon et Sabine Barles 12:20
- Discussion générale de la session 12:35

Déjeuner sur place

Mercredi 6 février (suite)

Session « Connaissances scientifiques et gestion de l'eau »

animée par Josette Garnier

14:35

HYCCARE-Bourgogne, [HYdrologie, Changement Climatique, Adaptation, ressources en Eau] : comment se construisent les politiques territoriales de gestion de l'eau autour de la question climatique ? un projet interdisciplinaire

par Hélène Toussaint et al.

14:40

Médiation entre connaissances scientifiques et élaboration de plans de gestion des ouvrages hydrauliques des deux Morin à travers une démarche de modélisation d'accompagnement

par Amandine De Conink, Nicolas Becu et al.

14:55

Comment caractériser efficacement des territoires à enjeu eau ?

par Fabienne Barataud, Amandine Durpoix, Catherine Mignolet

15:30

Le BAC de la Plaine du Saulce (Auxerrois): Analyse de la pollution agricole diffuse et esquisse de proposition pour un plan d'action à long terme

par Juliette Anglade, Gilles Billen, Ghislain de Marsily, Marc Benoît et Bernard Barraqué

15:45

Les villes et leurs eaux: intérêt de l'intercomparaison de quatre villes européennes" : (Paris, Bruxelles, Milan, Berlin)

par Catherine Carré et al.

16:05

Discussion générale sur la session

16:30

Discussion générale, quels retours sur la colloque

16:50

Nous vous convions à continuer la discussion autour d'un verre dans les locaux du campus du CNRS