

Bulletin de participation
à retourner avant le
17 septembre 2009
à l'adresse suivante :

GRAIE
BP 52132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

La démarche écotoxicologique pour la protection et l'évaluation de la qualité des milieux aquatiques

Jeudi 24 Septembre 2009
Parc des expositions
de Valence (26)

ZABR

Zone Atelier Bassin du Rhône

Organisation et inscriptions : GRAIE - BP 52132 - 69603 Villeurbanne Cedex
Tél. 04 72 43 83 68 - fax 04 72 43 92 77 - inscription@grai.e.org - ww.grai.e.org

Comité de programme

- Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée & Corse : Thomas Pelte
- Cemagref : Jeanne Garric
- DIREN Rhône-Alpes : Cyril Bourg
- Grand Lyon : Jean Chapgier
- Région Rhône-Alpes : Céline Vieillard
- ZABR : Anne Clémens, Yves Perrodin (ENTPE), Bernard Montuelle (Cemagref)

La ZABR - Zone Atelier Bassin du Rhône

Labellisé par le CNRS en 2001, le GIS ZABR rassemble treize établissements de recherche qui s'inscrivent dans une démarche d'aide à la décision publique en matière de gestion durable des cours d'eau et de leurs bassins versants.

Son objectif est de mettre à la disposition des décideurs, des méthodes d'évaluation des effets des opérations de réhabilitations sur le fonctionnement des hydrosystèmes aquatiques en termes de biodiversité, de durabilité et d'usages potentiels.

L'ensemble des actions de la ZABR est structuré par site et par thème.

Dans ce cadre, elle a trois objectifs

- élaborer et conduire des programmes de recherche communs et pluridisciplinaires avec mise en commun des données acquises ;
- organiser des séminaires d'échanges visant à favoriser le dialogue et à élaborer des programmes de recherche communs et interdisciplinaires ;
- développer des moyens adéquats permettant la diffusion des résultats et la prise en compte des attentes des utilisateurs potentiels concernant les résultats de la recherche.

L'animation de la ZABR est assurée par le GRAIE, Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau.



Partenaires

5^e Journée thématique de la ZABR

La démarche écotoxicologique pour la protection et l'évaluation de la qualité des milieux aquatiques

Jeudi 24 septembre 2009
Parc des expositions de Valence (26)

ZABR

Zone Atelier Bassin du Rhône

Thème

L'ensemble des acteurs de l'eau se mobilise depuis plusieurs années déjà pour gérer la ressource d'une manière globale. Il est maintenant l'heure de relever le prochain défi qui est de répondre aux ambitions de Bon État fixées par la DCE d'ici 2015.

Cet objectif engendre des besoins de connaissances pour suivre, évaluer et agir sur les pollutions qui peuvent rendre l'utilisation de l'eau dangereuse et/ou perturbent l'écosystème aquatique.

L'écotoxicologie, qui étudie les impacts des agents polluants sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes, développe des outils et des méthodologies qui permettent une caractérisation :

- des dangers et des sources de pollutions : l'écotoxicologie au service de la prévention sur le milieu ;
- de l'impact sur les milieux récepteurs : l'écotoxicologie au service de la qualité des milieux et de la compréhension du lien pression-impact.

Pour chacun de ces deux niveaux, il convient d'identifier les outils disponibles pour mesurer les effets biologiques de la pression chimique sur l'écosystème aquatique (biotests, biomarqueurs, bioindicateurs), leurs intérêts et limites (échelle d'espace, de temps, de complexité des systèmes biologiques pris en compte), (quels exemples de mises en œuvre, quel niveau d'opérationnalité?).

Des passerelles sont à établir entre les scientifiques et les gestionnaires pour partager les savoirs et les pratiques. Concrètement comment peut-on intégrer les outils actuellement disponibles dans la prise de décision pour la gestion des milieux ceci à court et à long terme ? quels sont les axes de travail prioritaires ?

Objectifs

- Informer la communauté du bassin (scientifiques, gestionnaires, industriels), des recherches menées et des applications disponibles pour la surveillance et l'évaluation écotoxicologique des milieux.
- Favoriser la mise en place d'un réseau associant scientifiques et gestionnaires autour des questions de la connaissance et de la gestion des contaminants du bassin du Rhône.

Public

Cette journée s'adresse aux acteurs du bassin du Rhône et en particulier aux collectivités locales, prestataires, bureaux d'études, scientifiques, partenaires institutionnels. Elle s'adresse également aux acteurs d'autres bassins intéressés par la thématique de l'écotoxicologie.

P R O G R A M M E

09 h 15 **Accueil des participants**

09 h 45 **Ouverture**

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

10 h 00 **L'écotoxicologie : principes élémentaires**

Jeanne Garric, Cemagref

10 h 30 **Utilisation de l'écotoxicologie pour la gestion de l'eau et des milieux aquatiques**

Thomas Pelte, Agence de l'Eau RM&C

LA PRÉVENTION : Des outils de mesure des dangers liés aux substances chimiques

A Les outils de contrôle des effluents

11 h 00 **Regard méthodologique sur le suivi de la toxicité des effluents urbains**

Éric Thybaud, Ineris

11 h 20 **Utilisation de l'outil écotoxicologique pour le suivi des effluents hospitaliers**

Clotilde Boillot, ENTPE/CEAEQ (Québec)

11 h 40 **DISCUSSIONS INTRODUITES PAR :**

Cyril Vurpillot, Communauté d'agglomération du Pays de Montbéliard
André Defortrie, Conseil général du territoire de Belfort
Jean Chaggier, Grand Lyon

B La gestion des sédiments

12 h 05 **Évaluation du "danger toxique des sédiments". Apport des méthodes écotoxicologiques**

Marc Babut, Cemagref

12 h 35 **Déjeuner**

L'ÉVALUATION : Des outils de caractérisation de la pression des toxiques dans les milieux – Liens avec la pression chimique

14 h 30 **Quelles approches pour la mesure de perturbations toxiques dans les milieux ?**

Olivier Geffard, Cemagref

14 h 50 **DISCUSSIONS INTRODUITES PAR :**

Cyril Bourg, DIREN Rhône-Alpes
Virginie Augeraud, Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la Bourbre

15 h 10 **Adaptation et tolérance du périphyton aux pesticides**

Bernard Montuelle, Cemagref
Agnès Bouchez, INRA

15 h 30 **DISCUSSIONS INTRODUITES PAR :**

Grégoire Thévenet, Syndicat Mixte des Rivières du Beaujolais

15 h 50 **L'écotoxicologie génétique : du dommage de l'ADN à l'atteinte de la population**

Alain Devaux, INRA
Sylvie Bony, ENTPE

16 h 10 **Partage de savoirs et mises en œuvre pratiques – Moyens à développer – Modalités d'organisation**

16 h 40 **Fin de la journée**



Bulletin d'inscription

à retourner au GRAIE – BP 52132 – 69603 VILLEURBANNE CEDEX – FRANCE
ou inscription en ligne sur www.zabr.org

COORDONNÉES

(vous pouvez simplement agraffer votre carte de visite)

M. Mme Mlle

Nom : _____ Prénom : _____

Fonction : _____ Organisme : _____

Service : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____ Fax : _____

Mel : _____

Merci de renvoyer votre bulletin d'inscription **avant le 17 septembre 2009**, accompagné obligatoirement d'un chèque à l'ordre du Graie ou d'un bon de commande (administratif uniquement). Une facture acquittée vous sera retournée à l'issue de la conférence.

Conditions d'annulation : aucun remboursement **après le 17 septembre 2009** ; à compter de cette date, l'inscription reste due et les documents remis aux participants seront envoyés systématiquement.

INSCRIPTION à la 5^e journée thématique de la ZABR

(recueil des interventions et déjeuner compris)

95 € Plein tarif 80 € Tarif membres du Graie et de la ZABR

Recueil des interventions (commande exemplaires supplémentaires)

30 € Franco de port

ADHÉSION

L'adhésion au GRAIE permet de bénéficier de tarifs préférentiels, d'être informé systématiquement des activités de l'association et de les orienter en fonction de vos attentes.

51 € Personne physique

102 € Personne morale "petites structures" (3 salariés ou 1 000 habitants au plus)

386 € Personne morale "autre"

ATTESTATIONS

Facture demandée en _____ exemplaires

Adressée au participant au service comptabilité

Autre (préciser) : _____

Attestation de présence souhaitée