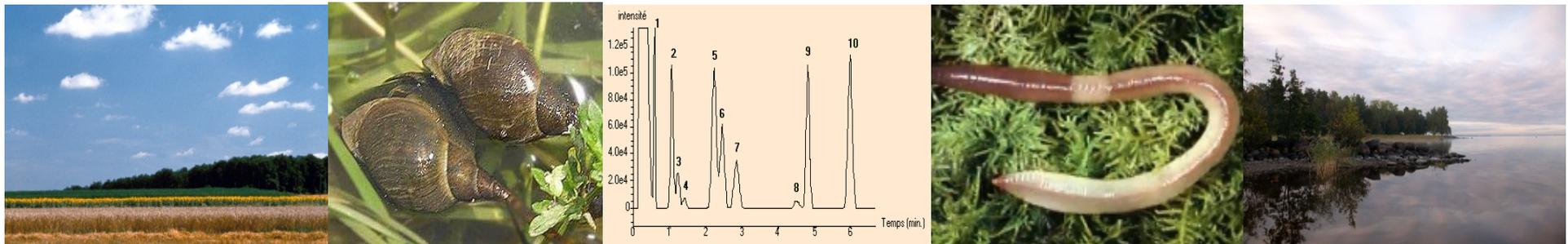


EcoBASC

Le réseau des Ecotoxicologues de BASC

Une force d'animation de la recherche et de l'enseignement en écotoxicologie en Île de France



L'écotoxicologie... en évolution majeure

❖ Des enjeux forts

- Liste croissante de polluants émergents
- Complexité des phénomènes (faibles doses, exposition vie entière, effets biologiques combinés..)
- Impacts sanitaires et environnementaux majeurs induisant des pressions économiques importantes
- Développement des directives européennes et de règlements
- Essor de l'agroécologie....

❖ Une interdisciplinarité évidente

❖ **Un besoin de combiner les réponses d'outils innovants** : capteurs, analyse de traces, omiques, bioindicateurs, biomarqueursde la paille au terrain et de *in vitro* à *in vivo*...

❖ **Des questions majeures** : toxicologie des faibles doses en mélange, mesure des expositions, impacts sur les systèmes, voies de résilience, niveaux d'organisation biologique, acceptabilité par les parties prenantes...

Les objectifs du réseau

- ❖ Considérer le devenir et l'impact des contaminants chimiques, des toxines biologiques...
- ❖ Développer l'évaluation des risques pour la santé des écosystèmes et de l'Homme, comme base de développement de réglementations et de stratégies de gestion durable des SES
- ❖ Considérer un continuum de recherche de la toxicologie cellulaire à l'écotoxicologie et aux SES pour mieux décrire, évaluer et moduler les effets des mélanges de contaminants en faible dose, en intégrant les expositions chroniques sur le moyen et le long terme
- ❖ S'appuyer sur les plateformes analytiques et dispositifs expérimentaux disponibles au sein de BASC

- ▶ Développer la compétence et les résultats grâce à la collaboration entre les partenaires de BASC en combinant des approches en écologie, écotoxicologie, agronomie, SHS...

- ▶ Etre leader en Ile de France

Nos forces

- ❖ **Une trentaine de membres, mais...**
- ❖ **Equipes et unités**
 - INRA/AgroParisTech** : EGC + PESSAC (ECOSYS), Agronomie
 - Paris-Sud/CNRS/AgroParisTech** : ESE
 - CNRS** : LEGS
 - UVSQ/CEA/CNRS** : LSCE, REEDS
- ❖ **Une proximité avec le réseau SolFIT**
- ❖ **Une insertion des acteurs** dans des dispositifs et structures nationaux à valoriser (ANAEE France...)

Les actions BASC

- ❖ **Liste de diffusion** : basc-ecotox@listes.inra.fr
(contact : christian.mougin@versailles.inra.fr)
- ❖ **Site internet en construction** : <http://www6.inra.fr/basc> > ecotox
- ❖ **Réunion du 7 septembre 2012 à Versailles** : contact et invitation FIRE
- ❖ **Réunion à venir (avril 2014?)** : mise en commun de compétences
 - ▶ vers des réponses coordonnées aux AAP (BASC / ANR...)
 - ▶ quel terrain de jeu?
- ❖ **Programme de séminaires** : Kinomé...
- ❖ **3 projets à l'AAP 2013 ont un lien avec l'écotox** : Kinomé, Biopro, Solter
- ❖ **Annuaire** : coordonnées, compétences et dispositifs, valorisation majeure...

Le partenariat BASC-FIRE

- ❖ Valoriser le dispositif francilien de la recherche en écotoxicologie
- ❖ 23 novembre 2012 : journée scientifique
- ❖ 25 mars 2014 : journée « interactions décideurs/chercheurs »

Enjeux et attentes envers les recherches en Ecotoxicologie en Ile-de-France, soutenue par le DIM Astrea

- ❖ ??? 2014 : journée « interfaces »

**Piégeage des contaminants chimiques dans les milieux naturels : quels rôles joués par les surfaces des minéraux?
soutenue par le DIM Oxymore**

Vendredi 23 novembre 2012



**Journée FIRE – BASC
Ecotoxicologie**



Programme

- ❑ Compréhension et prévision de l'impact sur le long terme de mélanges de contaminants en faibles doses
- ❑ L'écotoxicologie du paysage, enjeu et perspectives

Lieu:
UPMC-Jussieu – Tour 56
2^{ème} étage- Couloir 56-46-Salle UFR

Buffet:
3^{ème} étage, salle Darcy-Sisyph

Renseignements:

christian.mougin@versailles.inra.fr
josette.garnier@upmc.fr

Quelques pistes de réflexion

- ❖ **Newsletter et outils de communication**
 - ❖ **Constitution d'un corpus bibliométrique (et analyse)**
 - ❖ **Insertion dans les dispositifs nationaux (et internationaux)**
 - ❖ **Ecotoxicologie et évaluation multicritères des SES, flagships...**
 - ❖ **Vos suggestions...**
-
- ▶ **Initier des projets de recherche reposant sur des partenariats revisités**
 - ▶ **Contribuer au dispositif d'enseignement en écotoxicologie**

Merci pour votre attention

Place à la discussion !

