

Séminaire SCALE 27 septembre 2017

« L'apport de la recherche interdisciplinaire pour une aide à la gestion des espaces naturels de l'estuaire de Seine »

9h-9h30 : Accueil Café

9h30 : Message d'accueil : université Le Havre/ Huaqing Wang UMR LOMC 10min

9h 40 La FR SCALE les moments forts 2017 : J. Forget-Leray, F. Petit - 20min

- Positionnement national : Bilan FR CNRS 2017
- Positionnement régional : Les RIN (Joëlle Forget-Leray /Nicolas Massei)

Un message fort : profiter des pauses café et déjeuner pour échanger autour d'un ou deux projets fédérateurs à déposer dans le cadre des RIN et à proposer en fin de séminaire

10h- 10h45

1^{ère} session La plateforme PRESEN : un outil partagé Animateur session **F. Le Foll, T. Berthe** (UMR Sebio/ UMR M2C)

- **Jannick Peuvion** (Ingénieur Plateforme FR SCALE) : La mise en place de la démarche qualité au sein des laboratoires, les avancées 2017 - 10 min
- **Maxime Debret** (UMR M2C) Un outil au service de tous : les enjeux des géothèques 10 min
- **Pierre Fischer** (UMR M2C) L'imagerie au service de la recherche : Outils d'imagerie hydraulique pour la caractérisation des aquifères karstiques 10 min
- **Huaqing Wang** (UMR LOMC) RIN 2017 : L'acquisition du tomographe positionné au LOMC 5 min
- Questions 10 minutes

10h45-11h15 Pause Posters/ Café

11h15 - 15h45

2^{ème} session - Impact des changements globaux: les apports des recherches transdisciplinaires menées au sein de la FR SCALE

Animateurs : Matthieu Chauvat/ Franck Le Foll (URA ECODIV/ UMR SEBIO)

Impact sur la Biodiversité (11h15 -11h 45)

- RIN 2017- 2019 Projet Inv Bio : **Michael Aubert** 10 min
- **François Elie** (doctorant): Projet Respire (URA ECODIV/UMR M2C): Impact de l'augmentation de prélèvements de biomasses forestières sur les communautés de faunes du sol et les fonctions associées 10 min
- Questions 10 minutes

Contamination du milieu et Impact sur la santé environnementale et humaine (11h45-14h30)
Contamination chimiques dans des archives sédimentaires, un marqueurs des activités anthropiques (11h45-12h05)

- **Thomas Gardes** : Contamination métalliques dans des archives sédimentaire impacts anthropogéniques dans le bassin de l'Eure (UMR M2C/ UMR COBRA) 10 min
- **Thierry Berthe** (UMR M2C) Une publication interdisciplinaire/intraScale : Kaci, A., Petit, F., Fournier, M., Cécillon, S., Boust, D., Lesueur, P., and Berthe, T. (2016). Diversity of active microbial communities subjected to long-term exposure to chemical contaminants along a 40-year-old sediment core. Environmental Science and Pollution Research 23, 4095–4110 5 min
- Questions 10 minutes

12h05- 13h Pause déjeuner

13h 13H30 : Pause Posters / Café

Contamination et impact sur le biote (13h30-14h15)

- Projet ECOTONE (GIPSA) **Benoit Xuereb/ Alexandre Erraud** (UMR SEBIO) *10 min*
- **Khaled Horri** (Thèse SEBIO /Ifremer): A Dynamic Energy Budget model of fish bioenergetics under exposure to realistic PCB and PBDE mixtures: consequences for life-history traits *10 min*
- **Paiola Matthieu** (UMR SEBIO) : L'œstradiol, un régulateur de la différenciation des lymphocytes T, conservé des poissons téléostéens aux mammifères ? (UMR SEBIO/ Portugal) *10 min*
- Projet (Inter) RIN 2017 : Astreos *5 min*
- Questions *10 minutes*

Contamination et impact sur la santé humaine (14h15 - 14h30)

- 5 min le projet d'Observatoire santé environnement
- 5 min Publication interdisciplinaire/intraScale (UMR M2C Microbiologie - sédimentologie/UMR SEBIO/ projet GIPSA) Chaix, G., Roger, F., Berthe, T., Lamy, B., Jumas-Bilak, E., Lafite, R., Forget-Leray, J., and Petit, F. (2017). Distinct Aeromonas Populations in Water Column and Associated with Copepods from Estuarine Environment (Seine, France). *Frontiers in Microbiology* 8.
- Questions 5 minutes

14h30- 15h Pause Café /Posters :

Impacts physique et sédimentaire dans la zone littorale et le milieu marin (15h - 15h45)

Animateurs : Francois Marin, Dominique Mouaze (UMR LOMC /UMR M2C)

- **Timothée Duguet** (CNRS EC2CO\DRIL\) UMR LOMC : Erosion des falaises littorales de craie du court terme au quaternaire par approche terre/mer. *8 minutes*
- **Alissia** (UMR M2C (Mécanique / Sédimentologie) *8 minutes*
- **Benoit Laignel** (M2C/géographe) Le projet SWOT CNES-NASA: Caractérisation, modélisation et potentialité du satellite SWOT à mesurer les phénomènes hydro-météo-marins dans les systèmes côtiers et estuariens (Acronyme : SWOT COTEST) *10 minutes*
- **Anne Claire Bennis** (M2C Caen) (ANR HYD2M, AMI Pile&Tide, Interreg Ofelia Projet RIN énergie, Semarin). Les énergies marines renouvelables en Normandie : états des lieux, *10 minutes*
- Questions *10 minutes*

15h 45- 16h15

3^{ème} session Transfert opérationnel des recherches : des outils d'aide à la décision pour les acteurs sociétaux

Animateurs : Fabienne Petit/ Robert Lafite (UMR M2C)

- **Estelle Langlois** (URA ECODIV) Exemple d'échanges : mise en place d'un partenariat avec la maison de l'estuaire *10 minutes*
- **Carole Nehme** (UMR Idées intra SCALE) Géomatériaux de la craie: contexte karstique et sourcing des matériaux de construction en Normandie. *10 minutes*
- Questions *10 minutes*

16h 15 – 16h30:

- Résultats du concours de Posters

16h30-17h30

4^{ème} session - Les futurs projets RIN Intra SCALE: dates de réunions, quels thèmes fédérateurs ? Quelle stratégie ?