

PROGRAMME

09h30 Accueil des participants – Remise des badges

09h45 **Ouverture des JDD** – Mots de bienvenue IM2E & GAIA

10h00 **Session 1 – Contaminants, Santé et Environnement**

- Développement d'une méthode multi-résidus d'analyse de médicaments dans les eaux de surface. *Nancy ARIZA (HSM)*
- Suivi des contaminants émergents sur la rivière Kadicha : Premiers résultats. *Fatmé MERHABI (HSM)*
- Bactéries hydriques résistantes associées aux sangsues : d'une infection sur plaie opératoire à la question de la résistance dans les eaux naturelles. *Sophie BARANOVSKY (HSM)*

Discussions

- Etude des effets d'un rejet de station d'épuration sur la moule Méditerranéenne (*Mytilus galloprovincialis*) à travers l'approche métabolomique. *Thibaut DUMAS (HSM)*
- Efficiency of regulatory water quality indicators to assess anthropogenic pressures: Application to a Costa Rican river. *Christian GOLCHER BENAVIDES (TETIS)*

Discussions

11h40 **Session 2 – Innovations technologiques, Agriculture et Contaminants – Présentation des posters**

- Modélisation et Contrôle des systèmes de traitement des eaux usées pour leur réutilisation en agriculture. *Farik AICHOUCHE (LBE)*
- La biodiversité végétale, un levier pour l'optimisation des services écosystémiques des fossés agricoles ? *Gabrielle RUDI (LISAH/G-EAU)*
- Bacterial communities in biofouling developed in micro-irrigation systems supplied with treated wastewater. *Kévin LEQUETTE (LGEI/G-EAU)*
- Développement de pansement intelligent par détection de metalloprotease. *Pauline CHOMA (LGEI)*
- Elaboration d'un échantillonneur passif pour un diagnostic de contamination des zones portuaires en organoétains. *Antoine GARNIER (LGEI/HSM)*

Discussions autour des posters

12h30 Déjeuner

13h30 **Session 3 – Risques hydroclimatiques**

- Assimilation de données appliquée à un modèle pluie-débit distribué pour la prévision des crues. *Maxime JAY-ALLEMAND (G-EAU)*
- Compréhension et modélisation des crues en milieu fortement anthropisé et impacts des aménagements: Application au bassin de la Méfou (Cameroun). *Camille JOURDAN (OSU OREME/LISAH)*
- Efficiency of regionalization of Rainfall-runoff model for Flood prediction: study cases of Real Collobrier and Orgeval catchments. *Quoc Son NGUYEN (HSM)*

Discussions

14h30 Session 4 – Hydrosystèmes – Présentation des posters

- Numerical modelling of the potential of vertical gravity gradient monitoring for the detection of significant hydrological signals - based on gradient time series. *Anne-Karine COOKE (GM)*
- L'eau, et sa circulation, comme responsables de la mise en place de gisements minéraux : karst et transport de sédiments. Exemple du gisement bauxitique de Villeveyrac. *Emilie MARCHAND (LGEI)*
- Modélisation hydrologique des crues et spatialisation d'indicateurs de genèse du ruissellement : Application sur des bassins naturels et agricoles en milieu karstique (Méditerranée, Jura, Normandie). *Martin LE MESNIL (BRGM/LISAH)*
- Étude des incertitudes des modèles neuronaux pour la prévision hydro(géo)logique - Application à plusieurs bassins de typologies différentes. *Nicolas AKIL (LGEI)*
- Utilisation d'OpenFLUID pour construire un modèle agro-hydrologique de représentation spatiale des retenues et des cultures. *Nicolas LEBON (LISAH)*
- Impact of storms and floods episodes on primary production in an exploited coastal zone (Thau lagoon, south of France). Coupled hydrodynamic-biogeochemistry modelling approach. *Rémi CAILLIBOTTE (GM)*

15h00 Pause-café et discussions autour des posters

15h30 Session 5 – Acteurs, Territoires et impacts

- Evaluation des mécanismes de ruine et des risques associés à des ouvrages hydrauliques souterrains: les ruisseaux-couverts. *Thibault JEANNIN (LGEI)*
- Impact des trajectoires de spatialisation sur les estimations de réserve utile. *Quentin STYC (LISAH)*
- « *Ma thèse en 180s®* » : Evaluer les effets d'un processus participatif pour la gestion de l'eau grâce à l'approche par les capacités : une étude expérimentale. *Sarah LOUDIN (G-EAU)*

16h20 Session 6 – Acteurs et Territoires – Présentation des posters

- Jeux dynamiques appliqués aux ressources communes (cas d'une nappe souterraine). *Murielle DJIGUEMDE (CEE-M)*
- La restauration des cours d'eau aux prises du débat public. *Marie LUSSON (G-EAU)*
- Couplage entre modélisation agents et modélisation hydrologique distribuée pour évaluer l'impact des adaptations locales sur un hydrosystème. *Bastien RICHARD (G-EAU)*
- Disparités socio-spatiales dans l'accès à l'eau: Cas du groupement urbain de Tlemcen en Algérie. *Hicham SEGHIRI (EGEAT, Université Oran II)*

17h00 Clôture des JDD et remise des Prix JDD IM2E 2018