

Compte rendu du CGST du GIS EEDEMS

Evaluation Environnementale des Déchets, Effluents, Matériaux, Sédiments et Sols pollués

26 mars 2018 de 10h30 à 13h30

Salle de réunions DEEP – Carnot, INSA de Lyon

Ce compte-rendu est construit à partir des diapositives présentées par R. Gourdon en réunion. Celles-ci sont complétées par les conclusions / décisions / recommandations formulées par le CGST sur les différents points à l'ordre du jour.

Ces conclusions sont présentées sous forme d'encarts pour les rendre visibles et faciliter la lecture rapide du « relevé de décisions ».

Compte rendu du CGST du GIS EEDEMS du 26 mars 2018

Membres CGST présents :

S. Buschaert (BRGM)
JM Choubert (Irstea)
R. Gourdon (INSA)

Membres CGST à distance :

P. Michel (BRGM) et N. Schiopu (CSTB)

Membres CGST absents excusés:

V. Laforest et N. Gondran (EMSE)
S. Gillot (Irstea)
J. Méhu et E. Vernus (INSAVALOR)
Y. Perrodin et C. Durrieu (ENTPE)

ORDRE DU JOUR

- 1- Masters 2018
- 2- Projet sur la gestion des sédiments d'assainissement pluvial
--> Demande AP région AURA
Projet atelier sur risques éco toxicologiques et économie circulaire
- 3- Demande de soutien de l'Irstea pour l'organisation de la 2^{ème} édition de l'école internationale d'été sur l'élimination des micropolluants présents dans les eaux usées et les boues
- 4- AMI CSTB sur « l'élaboration de critères et indicateurs pour le développement de bases scientifiques à la caractérisation de l'économie circulaire dans le secteur du bâtiment »
- 5- Contribution EEDEMS à l'atelier sur la réhabilitation et la valorisation des sites et sols (RV2S-2018) organisé par l'ENISE en octobre
- 6- Questions diverses

1- Point sur les sujets de master soutenus en 2018

- Phénomènes influençant le cycle du soufre dans les réseaux d'assainissement → **INSA + Irstea**
- Sensibilité de la méthode d'évaluation de la durabilité environnementale absolue à différentes valeurs de référence possibles (application au changement d'affectation des sols et à la formation d'ozone photochimique) → **EMSE-CSTB**
- Récupération de métaux par voies hydro métallurgiques à partir des Mâchefers d'Incinération de Déchets Non Dangereux **INSA - BRGM AURA**

Le sujet suivant a été abandonné pour 2018 faute de bons candidats:

- *Traitement couplé de déchets, sédiments ou sols pollués par des résidus de sulfate ferreux acide → abandonné pour 2018 faute de bons candidats*

Rappels :

- Le soutien accordé a pour but d'inciter la collaboration entre équipes
- Si le travail réalisé le permet, il doit faire l'objet d'une publication dans DST (<http://lodel.irevues.inist.fr/dechets-sciences-techniques/>)
- Toute communication sur le travail doit mentionner l'aide d'EEDEMS

Le GIS soutient en moyenne 2 travaux de recherche partenariale de type master par an.
Conditions : Réunir au moins deux équipes EEDEMS sur un sujet s'inscrivant dans les thèmes du GIS.

Les sujets 2019 seront discutés aux CGST de Juin et octobre 2018. RG lancera l'appel à sujets prochainement.

2-a Projet sur la gestion des sédiments d'assainissement pluvial

Projet FUSEAU « Fonctionnalités des sols Urbains développés sur les Sédiments de l'Assainissement pluvial et gestion des matériaux excavés » soumis à « Pack Ambition Recherche » Région AURA

Coordinateur : INSA-Lyon (V. Chatain)

Partenaires : BRGM Auvergne - Rhône - Alpes, ENTPE et EMSE

→ **Projet non sélectionné (pas de justification pour l'instant).**
Les « Domex » définis par la région n'affichent pas explicitement les thématiques environnementales => sujets difficiles à positionner

Les appels à projet suivants sont envisageables pour rebondir :

ANR: Envisageable si projet très orienté procédés de traitement et valorisation (avec des entreprises associées et des produits/procédés montrables ou commercialisables), et / ou optimisation territoriale, analyse multicritère et aide à la décision. Sinon l'ANR peut avoir l'impression de refinancer la même chose que CABRES

Agence de l'eau RMC:

- Soit en association avec PACA dans le cadre du pôle de compétences sédiments Rhône-méditerranée
- Soit via l'OTHU en 2019 (une proposition OTHU sur le thème "traitabilité des sédiments" est attendue par l'agence en 2019)

H2020 : Notamment via l'OTHU en 2019 (car montage à faire avec d'autres partenaires européens pour proposer un projet à 5 millions d'euros autour des "solutions innovantes de gestions des eaux urbaines et des résidus associés", collaboration avec les pays de l'Amérique latine)

Intelligence des Mondes Urbains (Labex Lyon) : voir AAP thèses ? Intéressant pour développer des volets de type « Incidence des évolutions techniques et/ou du comportement socio-technique des populations sur la nature des émissions et donc les techniques d'assainissement pluvial »

2b- Projet d'atelier interne sur l'Évaluation des risques sanitaires et écologiques/écotoxicologiques des différentes étapes de l'économie circulaire

Une réunion de travail était prévue jeudi 29 mars. Cependant, RG indique que Y Perrodin, ENTPE, qui est à l'origine de ce projet, a subi une opération fin décembre et se trouve en arrêt médical.

Dans ces conditions, le CGST pense préférable de reporter la réunion de jeudi 29 mars en attendant le retour de Yves à qui le CGST souhaite un prompt rétablissement.

3- Demande de soutien à l'organisation de l'école internationale d'été Irstea sur l'élimination des micropolluants dans les eaux usées et les boues

Dates : 9-13 juillet 2018
Lieu : Irstea Lyon

[Voir pdf joint](#)

JM Choubert explique qu'il s'agit de la 2^{ème} édition de cette école d'été. Il est visé comme public un maximum de 25 participants, essentiellement des doctorants d'origine internationale, éventuellement quelques masters et post-doc. Leur participation est gratuite. Les intervenants sont des experts dont les frais de mission sont pris en charge mais qui ne sont pas rémunérés. RG précise que EEDEMS est susceptible d'apporter un soutien financier, mais que sa vocation est de proposer une contribution plus scientifique ou organisation. JMC ajoute que cela rejoint les attentes de l'Irstea.

Après discussion, il est convenu (sous réserve de l'accord des membres du CGST absents) que EEDEMS apportera un soutien financier de 500 à 1000 €, et qu'il relaiera dans son réseau les communications s'y rapportant. Les équipes d'EEDEMS informeront leurs doctorants susceptibles d'être intéressés, et feront savoir si certains de leurs chercheurs pourraient intervenir comme formateurs dans la prochaine édition.

4- AMI sur « l'élaboration de critères et indicateurs pour le développement de bases scientifiques à la caractérisation de l'économie circulaire dans le secteur du bâtiment »

NS indique que l'AMI, lancé par La fondation bâtiment énergie, est organisé sur 24 mois en deux ateliers, « recherche » et « utilisateurs » qui seront animés par le CSTB. Les financements couvrent max 50% des coûts. Il s'adresse à deux types d'acteurs :

- des acteurs de la recherche, qu'elle soit académique ou appliquée, publique ou privée. Il s'agira pour eux de contribuer au développement des critères et indicateurs et de bénéficier d'un cofinancement d'actions de recherche de la part de la Fondation ;
- des acteurs qualifiés souhaitant analyser une ou plusieurs de leurs opérations au prisme de l'économie circulaire. Il s'agira pour eux d'apporter une ou plusieurs opérations qu'ils souhaitent voir analyser et de bénéficier de l'expertise du groupe recherche.

Voir pdf joint

La déclaration d'intention devra parvenir avant le 15 mai 2018 à minuit sous forme de courrier électronique (en format PDF ou en format Word).

Les équipes présentes expriment leur intérêt et quelques interrogations. NS apportera des réponses aux questions posées, notamment:

- le CSTB peut il être partenaire ? Coordinateur ? d'un projet Eedems dans ce cadre.
- Quels sont les postes de coûts éligibles pour justifier des 50% de cofinancement

5- Contribution EEDEMS à l'atelier sur la réhabilitation et la valorisation des sites et sols, ENISE 28-29 octobre 2018 (RV2S-2018)

Mariem Kacem (ENISE) présente le projet. La première édition s'est tenue en 2012. Pour 2018, une centaine de participants sont espérés. Trois thèmes sont prévus. Une discussion s'engage et il est proposé de parler de sols anthropisés plutôt que pollués afin d'ouvrir à d'autres types de milieux tels que les sols d'ouvrages d'infiltration d'eaux pluviales. L'appel à communications est ouvert jusqu'au 15 avril.

Contributions EEDEMS : RG membre du comité d'organisation ; membres EEDEMS mobilisés pour la sélection des communications ; diffusion des informations sur l'atelier dans le réseau EEDEMS ; propositions de communications par les équipes EEDEMS concernées.

Les articles sélectionnés pour communication orale seront publiés dans la revue Déchets Sciences et Techniques (<http://lodel.irevues.inist.fr/dechets-sciences-techniques/>)

Voir pdf joint

6- Questions diverses

6a- Pollutec Lyon 2018 -> SB propose que les équipes EEDEMS informent le GIS via RG :

- de leurs projets de stand en propre ou en association ;
- de leurs projets éventuels d'organisation de manifestations (tables rondes, ateliers, ...) afin a minima d'éviter des approches redondantes voire « en compétition », et si possible de rechercher des complémentarités ou synergies.

→ *RG diffusera avant le prochain CGST les projets dont il aura été informé.*

6b- Feuilles de route → SB s'interroge sur l'état d'avancement des « feuilles de route » et leur utilisation dans la programmation des actions du GIS. RG constate que la rédaction n'a effectivement pas avancé ces derniers mois. Il va relancer les équipes et terminer la rédaction de la feuille de route INSA. RG insiste que l'intérêt principal de ces documents est d'inciter les équipes à s'impliquer dans l'animation en définissant dans le temps les implications qu'elles envisagent d'avoir dans les actions du GIS.

→ SB suggère qu'une partie de discussions « thématiques » viennent compléter les réunions de CGST.

→ *RG le proposera pour le prochain CGST.*

6c- PM interroge sur l'avancement des projets évoqués au précédent CGST :

- DEMAART : Démonstrateurs d'utilisation de Matériaux Alternatifs pour un Aménagement Responsable du Territoire
- Gestion des sédiments à terre Rhône-méditerranée.

→ *RG n'a pas d'info récente. Il questionnera Jacques Méhu et fera remonter les éventuelles nouvelles.*

6d- La présidence de Francis Garrido s'achève à l'été 2019.

→ *lancer les discussions pour le renouvellement de présidence dans les prochains mois pour ne pas être pris par le temps.*

Prochain CGST le 15 Juin 2018 de 10 à 13h30 à l'INSA Lyon

→ les équipes sont invitées à compléter leur feuille de route et si à proposer si elles le souhaitent un point de discussion « thématique » conformément au point 6b ci-dessus