

ATELIERS CLUSTER EAU MILIEUX SOLS 2018 DOCUMENT DE TRAVAIL

Programme des Ateliers Confluence de l'innovation 2018

1. **14 mars 2018 - Ateliers d'échanges entre les services eau et assainissement et les acteurs privés et publics de l'innovation pour améliorer la sécurité et les conditions d'intervention dans les infrastructures d'assainissement, principalement les infrastructures de collecte des eaux usées.**
 2. **12 avril 2018- Approche multifonctionnelle Eau Milieux-Ecologie-Sol dans les opérations d'aménagement :** expérimentations et méthodes collaboratives multidisciplinaires participatives, évaluations et outils d'aide à la décision.
 3. **24 mai 2018- Gestion des Sites et sols pollués dans le cadre de l'innovation, de l'expérimentation et des marchés publics :** rencontre entre maitrises d'ouvrage publiques et privées, institutions publiques, entreprises et laboratoires de recherche.
 4. **5 juillet 2018 - Une végétalisation urbaine créatrice de services écosystémiques, de biodiversité et de bien-être.**
 5. **27 Septembre 2018 - Qualité des milieux aquatiques urbains : compatibilité entre baignade et fonction -continuité écologique ?**
 6. **18 octobre 2018 - Ville productive et économie circulaire : valorisation des eaux usées et des eaux de pluie et déchets verts**
 7. **13 décembre 2018 -Traitement des eaux usées des bateaux logements dans le cadre de l'ouverture à la baignade des rivières en Ile-de -France et de l'amélioration de la qualité des milieux aquatique.**
- ✓ Rencontre entre les membres du Cluster et AG : 14 juin 2018 toute la journée , occasion de réseauter avec l'ensemble des membres



Organisation Cluster Eau Milieux Sols

Co-organisation ou participation Cluster Eau Milieux Sols (conditionné à la mobilisation d'un partenaire comme chef de fil)

Domaines	Thèmes/ Sous Thèmes	Ateliers 2017	Potentiels partenaires ou autres organisateurs / remarques
Gestion des cycles domestiques de l'eau ou « petit » cycle	<ul style="list-style-type: none"> Innovation Usine du futur cycle court de l'eau et innovation process et distribution de l'eau / smart water Produit et Process hydro économes et réduction de la pollution à la source. Consommation Durable de l'eau, Epuraton des eaux usées sur site (jardins filtrants, solution alternatives ...) 		Voir programme Mocopée du Siaap, partenariats SEDIF et Eau de Paris, Pôle de compétitivité Eau France ...
	<p>1/ Ateliers d'échanges entre les services eau et assainissement et les acteurs privés et publics de l'innovation pour améliorer la sécurité et les conditions d'intervention dans les infrastructures d'assainissement, principalement les infrastructures de collecte des eaux usées.</p> <p>Comment contribuer à l'amélioration des conditions de travail, la sécurité et réduire l'exposition aux risques des opérateurs et égoutiers dans les réseaux de collectes et autres infrastructures de traitement des eaux usées ? Après une phase de présentation du contexte et des besoins, les ateliers d'échanges permettront d'avancer sur des pistes de solutions et d'innovation.</p>	14 mars 2018	Ateliers d'échanges entre les services eau et assainissement et les acteurs privés et publics de l'innovation
	<ul style="list-style-type: none"> Instruments de mesures et capteurs, installation des dispositifs de mesure, mesure des polluants classique physico-chimiques et biologiques. Analyse et expertise 	2018?	Rapprochement de Dream (DAS Métrologie) et réseau Mesure (http://www.rmvo.fr/), tous 2 contactés par le Cluster EMS Voir si Dream ou/et Réseau Mesure prêt à organiser un atelier
	<ul style="list-style-type: none"> Micropolluants 	Mars 2017 2018 ?	Voir si Arceau organise une réunion Micropolluante Partenaires AFB, AESN, Arceau (sortie ouvrage MP en avril 2018), Communauté Urbaine de Strasbourg, Bordeaux (bilan projet LUMIEAU), Pôle Hydroeos

<p>Gestion du cycle de l'eau naturel ou « grand » cycle</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gestion des Eaux pluviales en milieu urbain Réaménagement berges et rivière avec le sujet des baignades en rivière (GEMAPI) <p>7/ Traitement des eaux usées des bateaux logements dans le cadre de l'ouverture à la baignade des rivières en Ile-de -France et de l'amélioration de la qualité des milieux aquatiques.</p> <p>5/ Qualité des milieux aquatiques urbains : compatibilité entre baignade et fonction -continuité écologique ?</p> <p>Sous thèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> Restauration des milieux aquatiques et zones humides urbaines Gestion des retenues d'eau / bassins urbains / fontaines ; ilot de fraîcheur, embellissement urbains, traitements, lieux ludiques 	<p>14 Décembre 2017</p> <p>Mai 2017</p> <p>13 décembre 2018</p> <p>27 Septembre 2018</p> <p>2019</p>	<p>DRIEE, AESN, ARS... Forte demande de la part des collectivités et des aménageurs, renouveler en 2018 ?</p> <p>SMMV, Paris, Collectivités , AESN, Metropole du Grand Paris ... Nombreux projet suivis par le Cluster (donc exemples) : Bec de Canard, Pars des Troène, Méliès (rivière artificielle) et Athis Mons, La Petite Saussaie, Ru de Gironde...</p> <p>Option fonction financement DRIEE Haropa, DRIEE, ADHF- Fédération SMMV, REI (Place Mazas/ Paris) , Eric Gallais , ARS , ADHF : Christian DUGUET</p> <p>Voir si Catherine Carré dispo / Arceau Corrélation les seuils et conditions , cadre réglementaire (DCE / milieux et baignade) Milieux Aquatiques = rivières et retenues d'eau Intervention possible de l'AFB sur la continuité écologique Fortes demande collectivités et aménageurs AESN « Les apports sans cesse croissants d'eaux de ruissellement dans les réseaux d'assainissement contribuent aux déversements de flux polluants parfois importants dans les milieux aquatiques superficiels. Ces rejets participent au mauvais état de certaines masses d'eau comme en témoignent l'état des lieux du bassin et l'analyse des risques de non atteinte des objectifs environnementaux du SDAGE motivant l'inscription de cette thématique dans les programmes territoriaux d'actions prioritaires » focus micropolluants inviter lumiaux et arceau – baignade en seine, Veolia ?</p> <p>Arceau / Université Sorbonne (Catherine Carré) : 29-30 mai 2018 : Regards croisés sur la qualité et les usages actuels et futurs des cours d'eau franciliens (l'Auditorium Marie Curie du CNRS à Paris)</p>
<p>Milieux urbains et</p>	<p>4/ Une végétalisation urbaine créatrice de services écosystémiques, de</p>	<p>5 juillet 2018</p>	<p>AEV, Phyteau Cité / Prairie, Végéapolis, CEEGOS, CAU 94 ,</p>

biodiversité	biodiversité et de bien-être. Sous thèmes <ul style="list-style-type: none"> • Végétalisation Urbaine à différentes échelles être et trame verte • Services écosystémiques de la végétalisation et de la biodiversité en Ville • Evaluation et diagnostic de la Biodiversité 		AFB, Plante et Cité , S'inspirer des journées scientifiques du 12 septembre dernier (valorisation de la biodiversité végétale et bâti végétalisé agriculture urbaine) Projet d'intégration Diag Biodiversité dans un SIG Diagnostic et suivi de la biodiversité sous un angle participatif et pédagogique
Gestion et traitement des sols	3 / Gestion des Sites et sols pollués dans le cadre de l'innovation, de l'expérimentation et des marchés publics Sous Thèmes <ul style="list-style-type: none"> • Sols urbains et réhabilitation des sites pollués (Atelier et adhésions d'entreprises du secteur) • Métrologie des Sols et investigation 	24 mai 2018 Septembre 2017	Rencontre entre maitrises d'ouvrage publiques et privées, institutions publiques, entreprises et laboratoires de recherche. ADEME, BRGM Forte demande et très bons retours sur atelier 2017. Ajouter un focus sur métrologie et investigation Lieu plaine commune sur site JO93 – intervention avocat voir ADEME finance
Numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Data Management 	Juillet 2017, renouvellement 2018	Partenariat avec Cap Digital en Ile de France Couplage avec BIM, IA et SIG En 2018 : Application des outils numériques dans le domaine de l'environnement et EMS, gestion des données numériques pour une ville plus intelligente Un atelier SIG /BIM/Modélisation et 4 groupes thématiques <ul style="list-style-type: none"> • Application métiers et SIG Gestion des sols (Cf projet Tiga) , Diagnostic EMS... • Capteurs (EMS, Biodiversité, Air) , IHM et exploitation des données • Modélisation et simulation numérique • BIM : partage d'exemples d'application
Economie productive urbaine et économie circulaire, valorisation des déchets	6/ Ville productive et économie circulaire : valorisation des eaux usées traitées, eaux de pluie et déchets verts . Sous Thèmes <ul style="list-style-type: none"> • Economie Circulaire de l'Eau, des sols et du végétal et ville productive 	18 octobre 2018	Materiaupôle, OREE, DRIEE, ASTEE, AESN ... Eaux de piscines, EP, Eaux usées : cf AAP Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et Aquavalley (https://www.eaurmc.fr/reut.html) Biomasse/ Déchets verts ; http://parisinnovationreview.com/article/biomasse-quand-nos-dechets-sont-des-gisements-denergie

Méthode et partenariat d'Innovation technologique et urbaine	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation des TPE/PME à mieux répondre aux marchés publics (partenariat d'innovation, achat innovant) • Formation commerciale PME 	Octobre 2017	Rencontre avec acheteurs publics, donneurs d'ordres et maîtrise d'ouvrage. Retours d'expériences et formation DRIEE
	<p>2/ Approche multifonctionnelle Eau Milieux-Biodiversité-Sol dans les opérations d'aménagement : expérimentations et méthodes collaboratives multidisciplinaires participatives, évaluations et outils d'aide à la décision.</p> <p>Sous thème</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articulation recherche et formation / entreprises et collectivités autour du projet d'innovation 	12 Avril 2018	Candidature TIGA de l'EPT GOSB, sujet de thèse en cours de demande par le Cluster. Atelier spécifique collectivité ? Echange collectivités et entreprises
	Autres ?		
	Achat public innovant eaux milieux sols avec Lynne	Juillet	Restitution étude , organisation avec EPT Grand Orly Seine Bièvre