



LE CLUSTER EAU MILIEUX SOLS fête ses 10 ans

Bilan et Histoire du





Partie 1 :

PRÉSENTATION DU CLUSTER EAU MILIEUX SOLS PARIS ÎLE-DE-FRANCE

Présentation du Cluster Eau Milieux Sols Paris Île-de-France

Introduction

L'association Cluster Eau Milieux Sols Paris Ile-de-France est un réseau d'acteurs publics et privés qui coopèrent pour favoriser l'écologie urbaine, le bien-être des franciliens et l'innovation durable dans les domaines de l'eau, des milieux, des sols et des biodéchets. L'association joue un rôle crucial dans la coordination et la promotion d'initiatives visant à gérer durablement les ressources en eau, à préserver les milieux naturels et à garantir la santé des sols en Île-de-France, tout en favorisant la collaboration entre divers acteurs.

Créé en 2015 à l'initiative du Territoire du Grand-Orly-Seine-Bière et du département du Val de Marne, il regroupe plus de 200 membres et près de 4000 contacts, dont des entreprises, des collectivités, des centres de recherche et de formation, et des acteurs (para)publics du secteur.

Grâce aux soutiens également de la Région Ile-de-France, de la Métropole du Grand Paris, des Ville d'Orly, de Paris et du territoire Paris Est Marne Bois, le Cluster EMS élargit aujourd'hui son réseau et ses capacités d'accompagnement et de partenariats avec de nouveaux territoires et collectivités membres ou partenaires de la Métropole du Grand Paris.

Il bénéficie également du soutien de nombreux partenaires institutionnels, tels que la Région Ile-de-France, l'Agence de l'eau Seine-Normandie et l'ADEME et de nombreux gros acteurs industriels et publics de l'eau et des déchets : Veolia, Suez, Grdf, Sanofi, Air France, Siaap...

Il organise des événements, des ateliers, des groupes de travail, des projets thématiques et des expérimentations autour de 8 domaines d'intérêt stratégique sectoriels ou transversaux : eau, milieux, sols, biodéchets, numérique, économie circulaire, emplois-formation et innovation. Il accompagne ses membres et partenaires dans la définition et la mise en œuvre de solutions innovantes, adaptées aux besoins et aux enjeux des territoires franciliens et métropolitains.

Il vise également à renforcer la compétitivité de l'industrie française dans les domaines de l'eau, des milieux naturels, des sols et des biodéchets, tout en favorisant la création d'emplois.

Le cluster Eau Milieux Sols regroupe également des meilleurs laboratoires de recherche de ses domaines d'intérêt, des organismes publics, des associations et des collectivités territoriales travaillant sur des projets de recherche et de développement.

Méthodologie et activités

Selon France Cluster, un pôle de compétitivité ou pôle d'innovation rassemble sur un territoire bien identifié et une thématique donnée, des entreprises petites et grandes, des laboratoires de recherche et des établissements de formation. Il a vocation à soutenir l'innovation, favoriser le développement des projets collaboratifs de recherche et développement (R&D) particulièrement innovants. Le Cluster EMS à pour spécificité une forte implication des acteurs publics et collectivités d'Ile de France et une approche par le besoin. Ses missions s'articulent de la façon suivante :

- Animation du réseau et de la filière : Organisation d'événements sectoriels, Animation de l'association et de la filière, Portage de projets innovants
- Accompagnement collectif : Organisation d'ateliers d'information et d'échanges, Coordination et animation de projets collaboratifs innovants
- Accompagnement sur mesure : Projets d'innovations et de R&D, Partenariats de Recherche, technique et Business

L'organisation régulière de temps forts mettant en lien centre de recherches, entreprises et collectivités territoriales facilite les échanges avec les différents acteurs concernés et la filière afin de mieux comprendre leurs besoins et de leur proposer des solutions et des mises en relation à différentes échelles.

Un accompagnement des territoires franciliens et métropolitains depuis 10 ans (2015)

Notre réseau d'acteurs publics et privés qui coopèrent pour favoriser l'innovation dans le secteur de l'éologie et de la ville durable contribue concrètement au développement des collectivités qui nous soutiennent comme :

Renforcement de l'attractivité et de la compétitivité du territoire, sur la base de filière organisée en Cluster

- Création d'emplois qualifiés et durables (Revit'EMS)
- Valorisation des ressources locales et la préservation de l'environnement, dans une approche d'économie circulaire (Val'EMS)
- Soutien aux projets collaboratifs de recherche et développement (R&D) innovants et de l'expérimentation in-situ (Défi d'innovation et Ecocit'EMS)
- Accompagnement des entreprises, notamment les PME, dans leur croissance et leur partenariat
- Diffusion des connaissances et des bonnes pratiques entre les acteurs de nos secteurs
- Mobilisation des financements publics et privés pour l'innovation

L'animation portant sur le développement de l'innovation et des expérimentations constitue une réelle opportunité de développement de filières d'entreprises sur les territoires. Le Cluster EMS souhaite à fortiori créer les conditions permettant une coordination renforcée entre les collectivités, territoires métropole et départements de la Région Ile-de-France, répondant à leurs besoins de valorisation des déchets et d'aménagement durable et résilient, mais également de création d'emploi régionaux sur une filière à fort potentiel.



Partie 2 :

ENJEUX, OBJECTIFS ET MISSIONS

Enjeux, objectifs et missions

Le Cluster Eau-Milieux-Sols Paris Ile-de-France répond par l'innovation collaborative aux grands enjeux de l'éologie et économique, du développement durable et urbains. Les actions et thématiques de travail sont répartis suivant 4 enjeux principaux regroupant l'ensemble des compétences de l'écosystème et des secteurs qu'il anime :

Enjeu 1 ; Qualité de vie des habitants et Environnement, changement Climatique et Biodiversité

Liens avec les plans Climats (Etat, PCAEM et PCAET) et l'aménagement urbain durable, document cadre comme les PLUI et le PRPGD (gestion des déchets à l'échelle régionale) :

- Valorisation et Gestion innovante Biodéchets, Eau et Sols à différentes échelles du bâtiment au quartier, des villes aux territoires, réduction des impacts sur l'environnement dont les GES
- Requalification des sols urbains et réduction de l'artificialisation des sols et de la perte de fonction écologique des sols urbains
- Biodiversité, nature en ville et qualité des milieux.
- Adaptation et résilience au changement climatique en ville, réduction de nos impacts sur l'environnement
- Gestion durable des cycles de l'eau : performance des réseaux et infrastructures de production et de traitement de l'eau domestique, gestion des eaux pluviales et qualité des milieux aquatiques (baignade), la réduction des prélèvements dans les milieux.
- Défis d'expérimentations du Cluster sur les 3 cycles couplés : Nature, Eaux et Sols. En cours Défis revêtements Sol Orly, Campus Cachan...

Enjeu 2 Développement économique, innovation durable et attractivité

- Création et développement des entreprises franciliennes (en particulier les TPE-PME) et de l'emploi par une approche en filières locales à 3 échelles et/ou par une approche en filière innovante.
- Actions spécifiques et expérimentales de création d'emplois, inclusion sociale et d'amélioration des compétences par une approche globale à l'échelle du département du Val-de-Marne et de l'Essonne depuis 2024 ; **Revit 'EMS 94 et 91**.
- Développement de projets collaboratifs innovants en réponse aux besoins des acteurs privés ou publics et des usagers.
- Mise en place de nouveaux modèles économiques, dont l'économie circulaire par la valorisation des ressources Biodéchets Eau Milieux Sols locales, interactions entre systèmes productifs et cycles naturels.
- Décarbonation des filières de traitement et de valorisation EMS et Biodéchets et croissance décarbonée
- Attractivité territoriale autour de filières innovantes et organisées, lieu de rencontres et de mobilisations des entreprises, des acteurs de la recherche, des acteurs des filières Biodéchets Eau Milieux Sols en Île-de-France et des partenaires locaux.
- Interactions économiques avec d'autres régions françaises et européennes ; échanges et accueils de délégations avec la Slovénie, Finlande, Serbie, Belgique, Corée, Chine et Ukraine. Soutien particulier de Choose Paris Region et de l'EPT GOSB et PEMB.

Enjeu 3 Gestion durable des milieux aquatiques et des cycles de l'eau (anthropiques et naturels)

- Performance de la gestion des ouvrages Eau potable et assainissement, sobriété
- Durabilité et sécurité des réseaux et infrastructures de production et de traitement de l'eau domestique
- Valorisation des eaux non conventionnelles ou ENC
- Lutte contre les pollutions diffuses et micropolluants
- Gestion intégrée et valorisations des eaux pluviales : déconnexion des réseaux et valorisation en lien avec le zonage pluvial
- Qualité des milieux aquatiques et des berges : écologie et biodiversité, en lien avec des activités de loisir et de baignade (héritage JO 2024)
- Eau et aménagement urbain dans le cadre du changement climatique et de la réduction des impacts carbone et GES, lien avec les plans Climat et Résilience
- Loisir et bien être en lien avec les nouveaux usages de l'eau, dont la baignade (héritage JO)

Enjeu 4 Economie Circulaire, transitions énergétiques et numériques des filières Eau Milieux Sols et Biodéchets

Développement d'approches holistiques pour la valorisation des Eaux non conventionnelles (ENC), des eaux usées traitées (EUT), terres excavées (TEX) et matériaux géosourcés et Biodéchets :

- Énergie-matière,
- Gestion de flux et de filières, croisées et multi échelles

Ces approches originales et uniques s'inspirent des principes :

- Du métabolisme urbain,
- De l'économie circulaire ou régénérative,
- De réduction des impacts GES et environnementaux par une analyse des cycles de vie et des externalités négatives.

Nous sommes en liens avec la coopérative carbone initiée par la Métropole du Grand Paris et la ville de Paris et les démarche de métabolisme et d'économie circulaire de la ville de Paris et bénéficiions un soutien particulier de l'EPT GOSB, de la Métropole du Grand Paris, de la Région Ile-de-France et de l'Ademe.

- Thématiques développement économique, transitions numérique et écologique, outils et méthodes d'innovation auprès des entreprises de la Greentech en 2023, renforcement en 2024
- Structurants ; développement du territoire et aménagements urbains à différentes échelles du bâtiment au territoire.



Partie 3 :

ORIGINES ET CRÉATION DU CLUSTER EMS

Les origines

Plusieurs éléments structurants ont été déterminants à la création du Cluster EMS

Une étude de faisabilité a été confiée au bureau d'études spécialisé Dominique Drouet. Elle a permis de cadrer l'action envisagée et de confirmer que le territoire disposait d'un réel potentiel pour traiter les enjeux « eau – milieux – sols ».

Plusieurs travaux préalables convergent vers l'idée de créer un cluster :

- Une proposition du service développement économique de Choisy-le-Roi visant à valoriser les atouts du territoire à travers les acteurs déjà présents dans la filière « eau » ;
- Une étude départementale du Val-de-Marne sur le potentiel des éco-activités ;
- Le choix d'un outil organisationnel souple – le cluster – permettant de regrouper dès l'origine les trois composantes d'une filière : acteurs publics, entreprises et laboratoires de recherche, et de le positionner à l'échelle régionale.

Parallèlement, suite à la fermeture de l'usine des eaux d'Ivry-sur-Seine (Eau de Paris), un travail a été engagé dès 2010 par l'association Seine-Amont Développement, avec les villes d'Ivry, Vitry, Choisy-le-Roi et Orly, ville de Paris, le Conseil Général 94, ainsi que de nombreux partenaires dont Artelia, Suez et Veolia. Ces acteurs deviendront les membres fondateurs du Cluster. Le travail a ensuite été poursuivi par la Communauté d'agglomération Seine-Amont puis par l'EPT GOSB.

Il aboutit à la tenue de l'Assemblée Générale fondatrice du Cluster Eau – Milieux – Sols, le 26 novembre 2014, à l'usine des eaux de Choisy-le-Roi.

Dans son discours de fin de mandat du 8 octobre 2020, Patrice Diguet (vice-président de l'EPT Grand Orly Seine Bièvre) rappelle ce qui animait ce projet à l'origine : valoriser les atouts du territoire et de ses acteurs de la filière « eau » (SEDIF, Artelia, Cegelec, SIAAP, Eau de Paris, laboratoires d'Orly, laboratoires UPEC, etc.) afin de générer de l'activité et de l'emploi — en rassemblant des organisations qui, à l'époque, se connaissaient peu, autour d'une logique de filière et d'un outil d'animation commun.

La création

Les statuts sont déposés en Préfecture **en avril 2015**, suivi du recrutement d'un premier directeur Eric Picot et d'une cheffe de projet Miléna Gimenez.

L'année 2015 permet de définir l'activité du Cluster EMS, son positionnement et les thématiques prioritaires

Figure 1 – Positionnement thématique : « Eau Milieux Sols » en territoire urbain dense

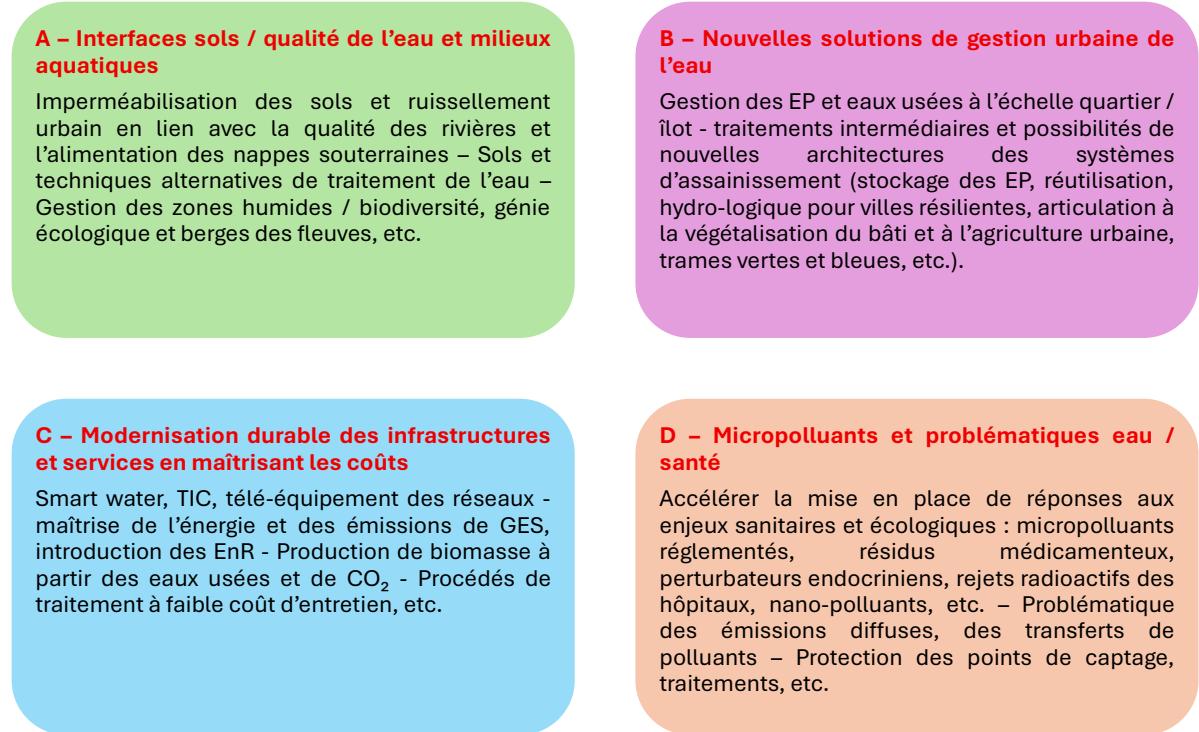


Figure 2 – Une logique de Cluster au service de 2 grandes finalités

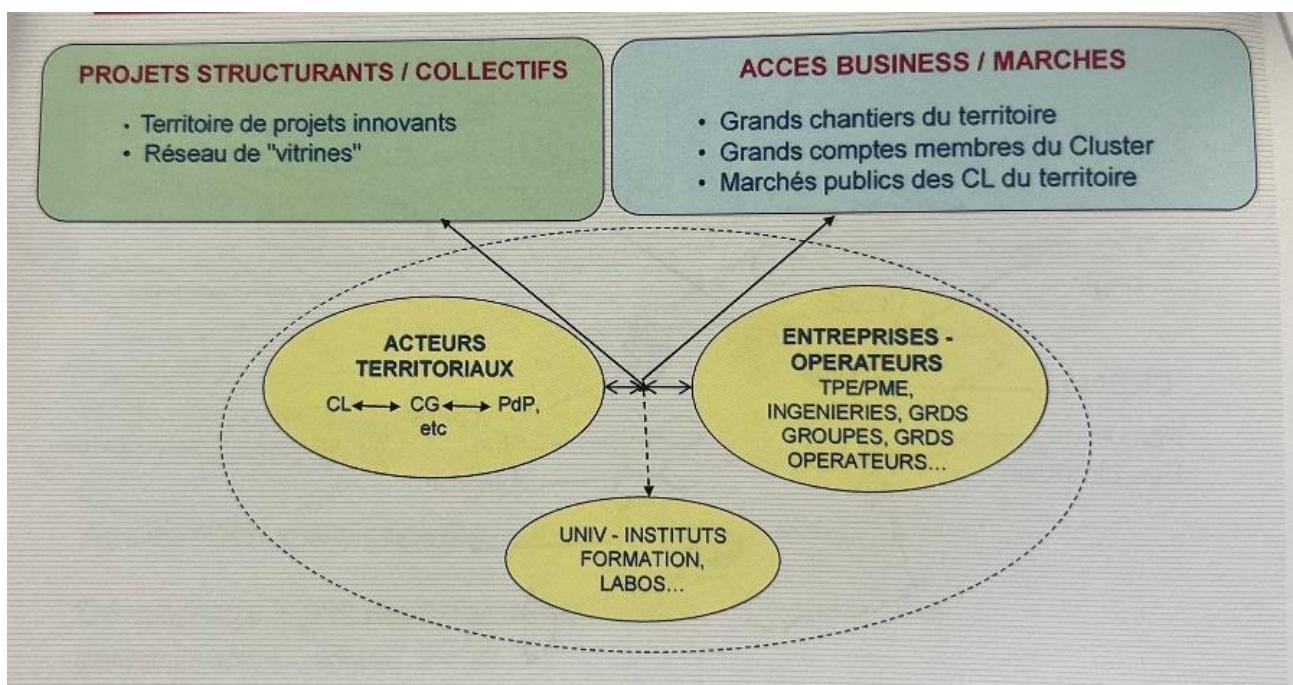


Photo : AG du 15 décembre 2025





Partie 4 : **LES GRANDES ÉTAPES DE CONSTRUCTION**

Etape 1 (2016-2018) : Lancement opérationnel et structuration

L'année 2016 marque le lancement du plan d'action triennal 2016-2018, fondé sur les valeurs fortes du Cluster EMS : innovation, gouvernance collaborative, développement économique et social, citoyenneté et ancrage territorial.

Trois axes stratégiques initiaux guident alors l'activité :

- Être une référence de l'excellence,
- Agir concrètement à travers des projets,
- Rayonner et se développer à différentes échelles.

Cette dynamique s'accompagne du lancement du site internet du Cluster EMS en 2016, du recrutement d'un nouveau directeur Laurent Dechesne et de la mise en réseau de ses membres à travers des événements et des rencontres structurantes.

Le fonctionnement s'organise selon une logique de « workpackages » (WP), inspirée des réseaux européens, en six grandes activités :

- WP1 : animation de projets collaboratifs (thématisques ou structurants),
- WP2 : développement du Cluster et partenariats,
- WP3 : accompagnement collectif et individuel des membres,
- WP4 : coopérations et partenariats (dont l'international)
- WP5 : développement de nouvelles offres et de modèles
- WP6 : gouvernance, gestion, financements.

Les données de suivi d'activité sont réparties également suivant les différents WP et numérisées.

En 2017, le Cluster EMS initie le programme de recherche Ecocit'EMS, qui explore les modalités d'intégration des fonctions eau-milieux-biodiversité-sols dans les projets d'aménagement. Ce programme s'appuie notamment sur une thèse CIFRE codirigée par l'IUP/UPEC et le MNHN/UPMC et menée par Carolina Henao. Il vise à expérimenter des formes de gouvernance collaborative dans les projets d'innovation et de gestion territoriale, avec le soutien de chercheurs, d'acteurs publics et privés.

Les premières actions concrètes s'organisent autour :

- D'ateliers d'experts,
- D'ateliers de créativité,
- De rencontres individualisées avec des accompagnements sur mesure.
- De journées thématiques comme les « Ateliers Confluence » ou les speed-meetings.

L'objectif est de croiser les besoins des territoires avec les compétences des membres, pour faire émerger des projets collaboratifs à fort impact environnemental et social.



En 2017 c'est aussi le premier programme d'atelier

Save the Date

- **02/03/2017** - Atelier Collectivités – « Accompagnement des projets d'innovations dans le cadre de la nouvelle organisation des territoires et des marchés publics ».
- **09/03/2017** - Atelier Micropolluants sur le site de l'UPMC Usine des Eaux d'Ivry sur Seine
- **18/05/2017 – 16h30 19h00** – Atelier « Aménagement des Berges et des cours d'eau dans les écosystèmes urbains »
- **12/07/2017 – 16h30 19h00** – Atelier « Les nouveaux outils numériques appliqués aux secteurs de l'eau, des milieux et des sols »
- **14/09/2017 – 16h30 19h00** - Atelier « Sols urbains et réhabilitation des sites pollués »
- **12/10/2017 – 16h30 19h00** - Atelier « PME & marchés publics innovants dans la filière Eau-Milieux-Sols » .
- **14/12/2017 – 16h30 19h00**– Atelier « Gestion des Eaux pluviales ».

Etape 2 (2018-2021) : Consolidation, structuration et diversification

Entre 2018 et 2021, le Cluster EMS entre dans une phase de consolidation et structure son action autour de six domaines d'intérêt stratégiques (DIS) sectoriels :

- Eau (petit et grand cycle),
- Milieux (biodiversité, milieux urbains et humides),
- Sols (gestion, traitement),

Thématiques :

- Numérique (capteurs, métrologie, gestion de données),
- Méthodes et partenariats collaboratifs,
- Modèles économiques durables (économie circulaire, ESS, écologie urbaine).

En 2019, le Cluster initie ses grands temps forts annuels avec les premiers Forums Sols (avril) et Eau (mai), qui rassemblent les acteurs publics, privés et académiques autour de projets concrets et une présentation des expertises.

L'année 2020 est marquée par un renouveau de gouvernance : le 8 octobre, Michel Leprêtre (Pdt de l'EPT GOSB) succède à Pascal Diguet à la présidence du Cluster EMS, poursuivant le développement de la

dynamique collective et l'ancrage des activités et des projets du Cluster EMS dans les territoires historiques (EPT GOSB, CD 94, Ville d'Orly), mais plus généralement sur les territoires de la Métropole.



Partie 3 – 2021-2025 : Montée en puissance et nouveaux enjeux

À partir de 2021, le Cluster EMS adopte une nouvelle **feuille de route autour de quatre axes stratégiques** :

- Améliorer la qualité de vie, l'environnement, le climat et la résilience,
- Stimuler l'innovation et l'attractivité économique,
- Renforcer la gestion durable des cycles de l'eau,
- Développer des actions sectorielles sur les DIS : eau, milieux, sols et les biodéchets.

2021 de nouveaux DIS :

- **Sectoriel** : programme dédié à la valorisation des biodéchets, mené avec l'appui de l'ADEME, de l'EPT GOSB et de la Région Île-de-France.
- **Transversaux** :
 - ✓ Développement de l'emploi et des compétences — programme Revit'EMS avec le premier plan de revitalisation avec Sanofi, lancé en 2021 avec le soutien DRIEET
 - ✓ Renforcement de la valorisation des déchets dans une logique d'économie circulaire — programme VALOR'EMS.

Schéma des DIS

8 domaines d'intérêt stratégique

4 thématiques sectorielles, 4 thématiques transversales

Sols

- Gestion et traitement des sols,
- Valorisation des terres excavées

Biodéchets

Gestion et valorisation des biodéchets en matière et/ou énergie

ECOCIT'EMS

R&D, innovation et expérimentation dans les projets d'aménagement urbain

REVIT'EMS

Emploi et formation

Eau

- Gestion du "petit" cycle (domestique)
- Gestion du "grand" cycle (naturel)

Milieux et aménagements

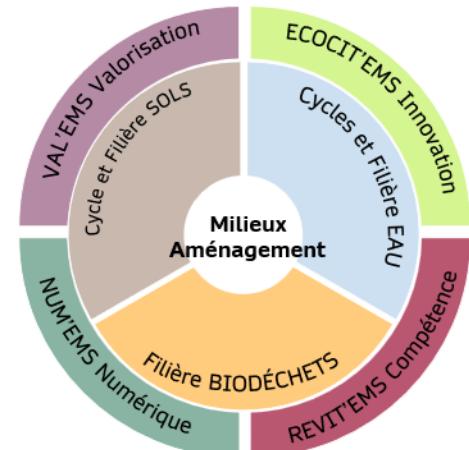
- Aménagements urbains durables
- Biodiversité et milieux : végétalisés, humides, aquatiques

NUM'EMS

Digital et mesure

VAL'EMS

Economie circulaire et filières de valorisation matière et énergie



Cette période se caractérise par une forte montée en puissance des projets accompagnés et des événements organisés, avec une attention croissante portée à l'impact à l'échelle métropolitaine, régionale et internationale :

- 444 actions d'accompagnement en 2022,
- De 800 à 1000 participants par an,
- Plus de 60 projets collaboratifs ou individuels accompagnés chaque année,
- Une communauté élargie à 200 membres en 2024.
- Accueil et échanges avec 10 délégations étrangères (Chine, Corée, Taiwan, Serbie, Slovénie, Finlande, Ukraine)

Accueil de la délégation ukrainienne avec l'EPT GOSB en 2021



A partir de cette activité, de nouvelles thématiques structurantes émergent : gestion des eaux industrielles, sécurité des égoutiers, valorisation des eaux non conventionnelles, îlots de fraîcheur, économie circulaire appliquée au sol, à l'eau et aux biodéchets ou se renforcent comme la gestion des eaux pluviales à la source. Le lancement de la filière biodéchets en 2021, avec 13 événements dédiés dès 2022, illustre cette volonté d'ouvrir de nouveaux champs d'innovation territoriale, de la capacité du Cluster EMS de porter rapidement une nouvelle filière économique à l'échelle de la Région Ile-de-France.

En 2024, les 4 axes stratégiques évoluent et se consolident :

- Qualité de vie des habitants, environnement, climat et résilience
- Développement économique, innovation durable et attractivité
- Gestion durable des milieux aquatiques et des cycles de l'eau (naturels et anthropiques)
- Promotion de l'Économie Circulaire et des Modèles Durables et Numériques des filières Eau Milieux Sols et Biodéchets

En septembre 2025, après un audit réalisé par France Cluster, le Cluster EMS reçoit un label d'excellence Européen des Cluster : As your organisation fulfills the "[Eligibility Criteria for Cluster Management Excellence Labels](#)", we are pleased to award to you the "Cluster Management Excellence Label BRONZE – Striving for Cluster Excellence





Partie 5 :

LES CHIFFRES CLÉS

Membres du Cluster

- 2015-2016 : les 25 membres fondateurs
- 2016-2021 : Forte croissance du nombre d'adhérent
- 2021 : nouvelle filière Biodéchets avec 30 membres
- 2022-2025 : consolidations
- 2035 : un objectif de 300 membres qui ferait le Cluster le plus important dans ce domaine en France

3. Adhésions et membres

Présentation des membres Novembre 2025

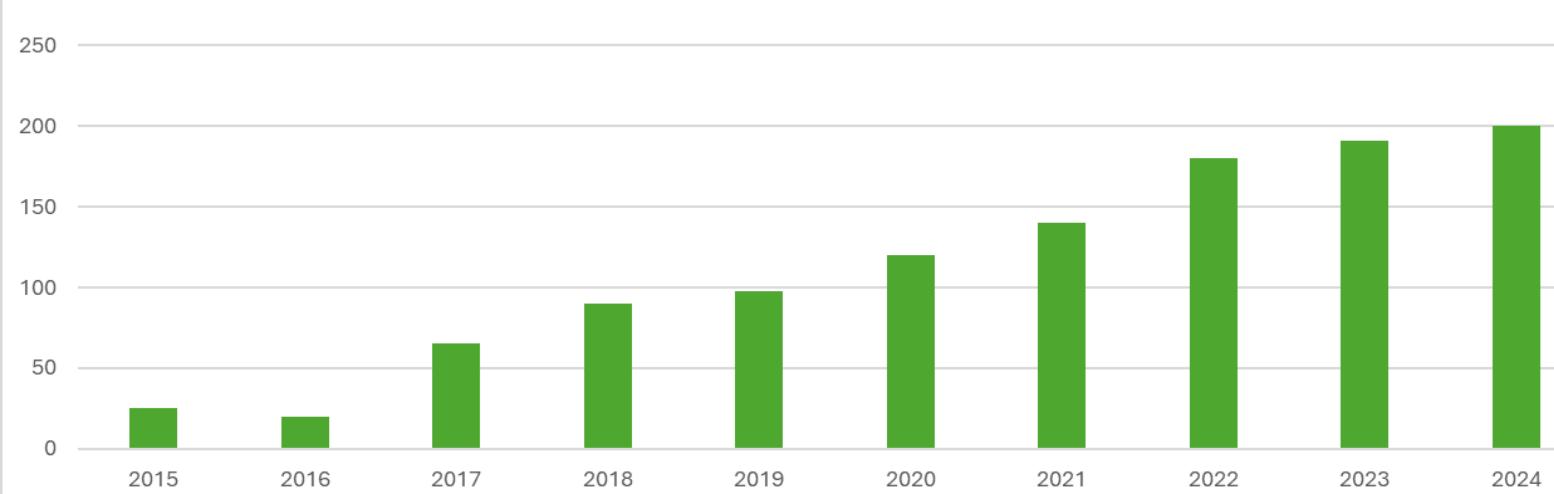
- **Accompagnements des membres et partenaires suivant les différents collèges, en 2025** : 150 structures privées, 57 structures publiques et 20 personnes qualifiées (possibilité d'adhésion depuis l'AG de juin 2021)
- **Liste des membres potentiels ; attentes des versements de toutes les cotisations (cf liste en annexes)**

Association	8	3,51%	13,16%
Partenaire Public	22	9,65%	
Collectivité	15	6,58%	6,58%
Recherche Formation	12	5,26%	5,26%
ETI	10	4,39%	65,79%
GE	14	6,14%	
PME	126	55,26%	
PERSONNE QUALIFIEE	21	9,21%	9,21%
Total	228		

- **Répartitions des métiers** : de nombreux membres cumulent différentes activités Eau Milieux Sols et Biodéchets

Catégorie	Nombre d'occurrences	
Eau	179	45%
Milieux	52	13%
Biodéchets	73	18%
Sols	95	24%

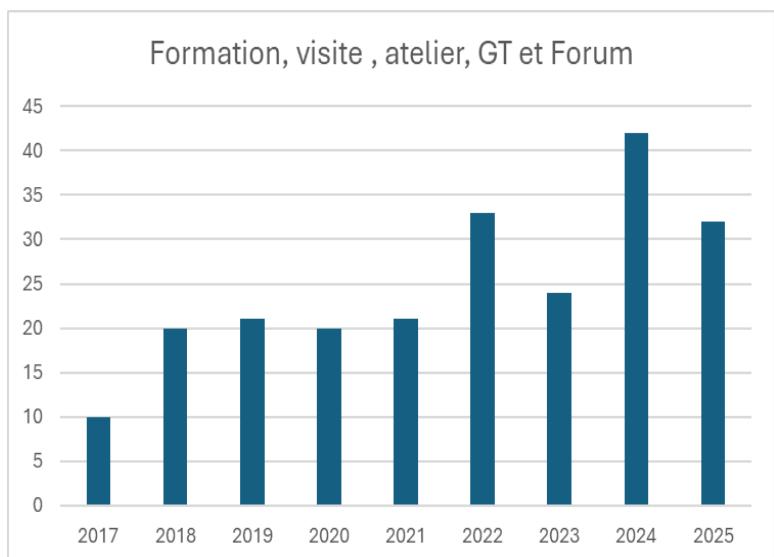
Evolution du nombre de membres



Les événements du Cluster

- 2015-2016 : Pas d'évènements, hormis des groupes de travail thématique
- 2017 : Première programmation annuelle de 10 événements
- 2018 -2021 : 20 événements par an avec renforcement de la communication, même en 2020 et 2021 malgré le Covid, premiers format webinaire
- 2024 : 42 événements, dont 7 actions à l'internationale avec des délégations étrangères et soutien de Cécile Dekeuwer, 1400 participants
- 2025 : 34 événements avec 1200 participants, records d'affluence à nos 2 Forum Eau et Sol-biodéchets avec plus de 200 participants à chaque Forum . Intégration d'atelier Emploi au Forum Eau

Année	Membres	Événements	Participants	Projets/Besoins	Projets accompagnés
2015	25	3	-	-	-
2016	20	-	-	8	4
2017	65	10	336	180	20
2018	90	20	700	200	30
2019	98	21	500	250	60
2020	120	20	628	280	30
2021	140	19	895	300	30
2022	180	31	1 000	390	55
2023	191	24	800	419	48
2024	200	42	1400	427	50
2025	200	32	1200	350	50



Activités, projets et éléments marquants

Année	Equipe	Projets/événements marquants	Chiffres clés	Nouveautés
2015	Directeur : depuis septembre 2015 Chargée de projets : depuis octobre 2015 Emplois tremplin : en cours	<p>>Opération Aménagements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZAC du LUGO – Projet FUSCO • ZAC Rouget de Lisle • ZAC des navigateurs • >Aquafutura/usines des eaux 	<p>32 membres</p> <p>Cluster partenaire de 3 événements (Colloque Seine 21 initiative UPMC Master SEE,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence du Cluster et de 2 entreprises (Fluidion et Hesus) à Futur en Seine (organisé par la CASA à Ivry sur-Seine) • Cluster partenaire de la Rencontre Eco Tech du PEXE, (événement COP 21). 	Projets Micropolluants (cartographie : 5 Réunions regroupant l'ensemble des partenaires de la gouvernance Comité technique et territorial en cours : montage du dossier Demande de financement en cours)
2016	<p>Ressources humaines :</p> <p>Deux salariés à temps plein, dont Miléna Gimenez</p> <p>Mutualisation d'un emploi tremplin avec les grappes d'entreprises.</p> <p>Stagiaire (6 mois).</p> <p>Fin 2016 Recrutement de Laurent Dechesne</p>	<p>4 groupes de travail sur les projets et thématiques prioritaires :</p> <p>>Micropolluants</p> <p>>Opération aménagement (FUSCO / ECO CAMPUS), lieu possible d'implantation du Cluster EMS</p> <p>>Accès à la commande Publique</p> <p>>Usine des Eaux de Ivry-S/Seine/ projet Aqua Campus</p> <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens avec Archikubik, Cabinet Merlin, Fluidion, Campus Urbain, Réseau Mesure, SMMV, Sorbonne Université, Water Connect...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lancement du site internet du Cluster EMS • Visites / collaborations en groupe thématique 	<p>- 2016 : 8 thématiques retenues et mobilisant membres et écosystème du Cluster EMS</p>	<p>Lancement du site internet Cluster (1^e trim 2016)</p> <p>Nouveaux ateliers et thématiques :</p> <p>>Aménagement & renaturation des berges de fleuves et des cours</p> <p>> sites et sols pollués</p> <p>>data management</p> <p>>Articulation recherche/formation -entreprise</p>
2017	<p>A partir des besoins et des problématiques clairement définis, par croisement des projets et des compétences « individuelles », des thématiques à forts enjeux :</p> <p>· Favoriser l'innovation, l'expérimentation en lien</p>	<p>>baignade en Seine</p> <p>>Sites & sols pollués, gestion numérique des sols</p> <p>>prog de recherche ECOCIT'EMS pour l'innovation dans les projets d'aménagement Master, puis thèse de Carolina Henao</p>	<p>Adhérents 2017 : 65</p> <p>+ 20 en 2016</p> <p>Plus de 180 projets ou besoins ont été formalisés et présentés à l'équipe du Cluster.</p>	+ organisation du cluster en workpackage WP inspirée des réseaux européens Enterprise Europe Network

	<p>avec les territoires et modes collaboratifs (ateliers, groupes de travail, plateforme collaborative, base de données de suivi des projets ...).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechercher des méthodes de gestion de projets collaboratifs, programme ECOCIT'EMS (master puis thèse/ CEN TS 16555) et de partenariats de recherche et d'innovation privés/publics (Master / Formations/ Ateliers) <p>Recrutement de Carolina Henao</p>	<p>>atelier innovation et marchés publics</p> <p>Projets clés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parc maison de l'environnement et du développement durable de l'ADP • Atelier confluence « sécurité conditions de travail des égoutiers » • Pollution par l'antimoine des sédiments d'un bassin d'eau pluvial • Valorisation des eaux de piscines à Orly <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Cleanaea, WeCo, Ademe, Ivry.....</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lancement du programme ECOCIT'EMS : • Gestion des eaux pluviales • Aménagement des berges et des cours d'eau urbains 	<p>10 Atelier d'experts</p> <p>70 rencontres indiv</p> <p>8 ateliers créativités</p> <p>7 Ateliers confluence</p> <p>1 speed-meeting annuel</p>	
2018	Domaines d'intérêt stratégiques DIS / définition	<p>Projets collaboratifs 2018 :</p> <ul style="list-style-type: none"> -aménagement des Bords de l'Yerre ZAC des LUGO et méthode C/K Développement de la thématique sur les Sols pollués Aménagement parc Méliès à Orly Traitements des eaux Pluviales, chargée en eau glycolée : exemple du site de l'Aéroport d'Orly Développement d'un parc expérimental à la maison de l'environnement et du développement durable de l'ADP Orly <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens : Haropa, SupBioTech....</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 mars : Visite STEP ADP Orly 	<p>90 membres</p> <p>19 ateliers et événements en 2018 organisés par le Cluster EMS : 1 toutes les 2 semaines 3 AG et CA, 3 bureaux, représentants 700 participations</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> • 6 juillet : Visite BRGM Orléans • Thématiques : Assainissement des bateaux-logements, qualité des milieux aquatiques urbains 		
2019	Développement de la communication avec Lola Fruchet	<p>(Cf tableau événements)</p> <p>Les nouveaux outils numériques appliqués aux filières eau, milieux et sols</p> <p>Sols urbains et réhabilitation des sites pollués</p> <p>Sécurité et amélioration des conditions de travail des opérateurs d'entretien et de maintenance des réseaux</p> <p>Baignade en Seine 2024 / Baignade en Marne en 2012</p> <p>Réaménagement de Berges</p> <p>Diagnostic Eau Milieux Sols (SIG) sur le territoire GOSB</p> <p>Rédaction des Plan Climat Energie territoriaux PCAET /PCAEM GOSB, PEMB et GPSEA</p> <p>Ilots de fraîcheurs</p> <p>Gestion et valorisation des Eaux pluviales</p> <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Cemex, SNCF Réseau, Biogénie....</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 janv. : Visite CSTB • 2 avril : Visite CERIB • 4 avril : Premier Forum Sols • 16 mai : Premier Forum Eau • Séminaire : « Aménageons sous la pluie » • Atelier créativité : Usine des eaux de Saint-Maur-des- 	<p>Plus de 250 projets et besoins ont été identifiés, plus de 60 projets accompagnés, près de 700 interventions auprès des membres avec 800 propositions de mise en relation, en plus des 19 Evénements organisés en 2019 avec 500 participants, qui s'inscrivent dans la liste des 36 Ateliers Confluences, ateliers créativité et Forum de ces trois dernières années.</p> <p>Total de 24 étudiants en 2019 placés parmi nos membres ou intégrés dans les projets suivis par le Cluster EMS</p>	<p>Offres nvilles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Outils & méthode d'innovation avec guide info • Démarches participatives et innov EMS dans les projets d'aménagements : programme Ecocit'ems, • Formation innov & marchés publics, ...

		Fossés		
2020	<p>Partenariats pour le développement de la filière EMS Francilienne</p> <p>Stratégie de développement en Ile de France : Se concentrer principalement sur la MGP et ses territoires, avant développement sur la région – Ville de Paris à renforcer (nouveaux services de la ville) .</p> <p>Renforcer les contacts avec les syndicats, dont le Syage, SMMV, SMBvB, Siaap et Sedif et le Systom</p> <p>Renforcer les partenariats avec les acteurs publics du domaine EMS</p> <p>Acteurs Eau Milieux Sols franciliens, nationaux (France Water Team, Pole environnement Limousin/ Aquitaine Adopta, Réseau Mesure, Cap digital) et internationaux (Réseaux EEN via Paris Région Entreprise, Bruxelles Impulse)</p>	<p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création de la filière Biodéchets • 5 février : Visite Graie et Métropole Grand Lyon • 8 octobre : Changement de présidence (P. Diguet → M. Leprêtre) • 9 juillet : Visite Zac des Pré Sablière Crétel • Thématiques : Macrodéchets, gestion numérique des réseaux d'eau, innovations numériques dans l'eau, économie circulaire / Ecocit'EMS 	<p>30 projets collaboratifs et individuels répondant aux DIS, 150 adhérents, 3000 contacts qualifiés, 250 mises en relation proposées</p> <p>7-10 Evénements / Ateliers et groupe thématiques,</p> <p>Depuis 2017, plus de 280 projets ou besoins ont été présentés à l'équipe du Cluster, plus de 30 projets font l'objet d'un accompagnement sur mesure et en mode collaboratif.</p> <p>120 membres</p>	<p>Hors Bureau, AG et CA et malgré le COVID, 20 événements organisés par le Cluster EMS en 2020 (24 en 2019), la grande majorité s'est passé en visioconférence</p>
2021	<p>Encadrement direct pour les stagiaires du Cluster, co-encadrement avec nos partenaires, mobilisation des membres et partenaires pour promotion.</p> <p>Recrutement d'un chef de projet Sol et Biodéchets grâce au soutien de la Région IdF et de l'Ademe</p>	<p>11 Projets collaboratif Sectoriel et Thématiques (PST)</p> <p>Cycle naturel de l'eau, milieux aquatiques urbains, renforcement des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baignade en Seine 2024 / Baignade en Marne en 2022 • Qualité des milieux aquatiques • Aménagement Berges : (défi Innovation Berges Seine Amont avec Epa Orsa avec Orly en 2021) • Traitement et suivi des macrodéchets et autres polluants dans les réseaux et dans les milieux • Qualité des retenues d'eau et bassins urbains (tester Guide Cluster) <p>Milieux et Biodiversité</p>	<p>160 membres. Communication de près 3000 acteurs concernés par les domaines de l'Eau, des Milieux et des Sols autour de 20 événements, groupes thématiques, visites et ateliers prévus sur toute l'année. Depuis 2017, plus de 300 projets ou besoins présentés à l'équipe du Cluster, plus de 30 projets font l'objet d'un accompagnement sur mesure et en collaboratif, de façon régulière et itérative.</p>	

•Rédaction des Plan Climat Air Energie territoriaux PCAET /PCAEM : contribution des membres au PCAET du Gosb, co-encadrement de 4 stages master 2 PEMB/GOSB sur développement économique et biodiversité.

•Inventaire Biodiversité participatif et Diagnostic Eau Milieux Sols sur le territoire GOSB, ville d'Orly

•Atlas de la Biodiversité de la MGP : amendement et avis sur Fiches action de l'Atlas, participation au groupe de travail

•Espace naturel Sensible - ENS - AAP -CD 94 : présent au comité de suivi et actions EMS, cf défi Berges

Biodéchets / Valorisation Sol et énergie

•Nouveau domaine à renforcer, réponse à la réglementation AGEC. Echange en Bureau et AG

•Valorisation des déchets organiques : suite atelier du 24 septembre, avec soutien de la DRIEE 93, recrutement stagiaire et chef de projet soutien ADEME et Région

Sols urbains et réhabilitation des sites pollués

Domaine renforcé en 2020-2021, le Sol est en effet un élément clé de la résilience et l'adaptation au changement climatique : désimperméabilisations des sols, végétalisation et biodiversité urbaine, agricultures urbaines, îlot de fraîcheur ...

Points marquants évoqués par nos membres en entretiens : Altero Urbasense , Alkern...

- 4 novembre : Visite du site Moulinot à Stains (massification avant méthanisation)
- Thématiques : Valorisation des eaux urbaines, qualité des bassins, aménagement des berges et zones humides (Ecocit'EMS)

2022	<p>4 axes stratégique s'appuyant sur les DIS :</p> <p>>Axe 1 Qualité de vie des habitants, environnement, climat et résilience</p> <p>>Axe 2 Développement économique, innovation et attractivité</p> <p>>Axe 3 Gestion durables des cycles des eaux urbaines</p> <p>>Axe 4 Développement d'actions spécifiques Eau-Milieux-Sols et Biodéchets, renforcement d'un ou plusieurs domaines d'intérêt stratégique (DIS) et des projets associés</p>	<p>(Cf tableau événements)</p> <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Altéreo, Green Office, Ingerop Actierra, KSB, Prolog Ingénierie...</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 mai : Visite / Atelier Créativité CEREMA • 1 juillet : Visite CSTB • 7 juillet : Visite site Veolia Villeneuve St Georges (massification et valorisation des biodéchets) 	<p>180 membres du Cluster, dont des entreprises de la nouvelle filière Biodéchets</p> <p>Sur 2022, 444 actions d'accompagnement sur 19 projets individuels (posés par un membre) et 55 projets collaboratifs ou thématiques</p> <p>Près de 1000 participants en 2022</p>	<p>Lancement de la filière biodéchets : 13 événements</p>
2023	<p>Evolutions de l'activité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faciliter les mises en relation (entre entreprises et recherche) et émergences de projet collaboratif • Veille et analyse thématique, préparatoire à certains ateliers Cluster, meilleures identifications des besoins des membres • Meilleure implication des entreprises (en particulier les petites) dans le Cluster EMS, hors accompagnement individuel • Mutualisation de ressource 	<p>(Cf tableau événements)</p> <p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Altéreo Urbasense , Alkern....</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 juin : Visite site récupération des calories des eaux usées, Thiais • 12 septembre : Visite site récupération des calories pour chauffage piscine, Aulnay • Forums Eau 	<p>190 membres du Cluster Sur 2023, 411 actions d'accompagnement sur 15 projets individuels (posés par un membre) et 48 projets collaboratifs ou thématiques (détails dans la base de données du Cluster).</p> <p>800 participants</p>	<p>> Développement des formations-sensibilisations sur les thématiques du Cluster</p> <p>>gestion durable des sols</p> <p>>gestion des biodéchets urbains</p> <p>>gestions sociotechniques du cycle de l'eau urbain</p> <p>>innovation durable marché publics</p> <p>> étude de cas & retours expérience</p>
2024	<p>Evolution des axes stratégiques :</p> <p>>Axe 1 Qualité de vie des habitants, environnement, climat et résilience</p> <p>>Axe 2 Développement économique, innovation durable et attractivité</p> <p>>Axe 3 Gestion durable des milieux aquatiques et</p>	<p>(Cf tableau événements)</p> <p>La thématique Biodéchets est systématiquement intégrées dans les événements transversaux du Cluster ou en lien avec la requalification des sols (amendement). La thématique Eau reste la plus importante en nombre d'événements et est souvent associée à la thématique (gestion) des milieux.</p>	<p>Membres du Cluster 200</p> <p>Sur 2024, objectifs de 300 actions d'accompagnement sur 20 projets individuels (posés par un membre) et 50 projets collaboratifs ou thématiques</p> <p>Ces événements ont rassemblé près de 1200</p>	

	<p>des cycles de l'eau (naturels et anthropiques)</p> <p>> Axe 4 Promotion de l'Économie Circulaire et des Modèles Durables et Numériques des filières Eau Milieux Sols et Biodéchets</p>	<p>Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Easy</p> <p>Mining, Fair Compost, Pixstart, IFPEN, Cemex, Vullejuif, Airea, SGP...</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17 janvier : Visite Eole Evangile Solaronics ECS • 6 février : Visite centrale à béton et gestion durable des eaux pluviales – Valorisation des eaux industrielles • 23 mai : Visite Plateforme de valorisation des sols l'Ilo Saint-Denis • 4 octobre : Visite site production St Gobain Pont à Mousson • 15 octobre : Visite Centre Exploitation Société du Grand Paris, Aulnay-sous-Bois • 22 novembre : Visite CSTB 	<p>participants sur l'ensemble des événements.</p>	
2025		<p>(Cf tableau événements)</p> <p>34 événements avec 1 200 participants, records d'affluence lors de nos deux Forums Eau et Sol-Biodéchets, avec plus de 200 participants à chaque Forum. Intégration d'un atelier Emploi au Forum Eau</p>		

Points marquants évoqués par nos membres en entretien 2025

Dans les événements marquants relevés par nos membres lors des entretiens

« 26 visites de centres techniques, laboratoires et sites exemplaires, rassemblant près de 500 participants. Ces visites restent les moments les plus mémorables et appréciés par les membres.

2016 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens avec Archikubik, Cabinet Merlin, Fluidion, Campus Urbain, Réseau Mesure, SMMV, Sorbonne Université, Water Connect...

- Lancement du site internet du Cluster EMS
- Visites / collaborations en groupe thématique

2017 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Cleanea, WeCo, Ademe, Ivry...

- Lancement du programme ECOCIT'EMS
- Gestion des eaux pluviales
- Aménagement des berges et des cours d'eau urbains

2018 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Haropa, SupBioTech....

- 23 mars : Visite STEP ADP Orly
- 6 juillet : Visite BRGM Orléans
- Thématiques : Assainissement des bateaux-logements, qualité des milieux aquatiques urbains

2019 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Cemex, SNCF Réseau, Biogénie....

- 18 janv. : Visite CSTB
- 2 avril : Visite CERIB
- 4 avril : Premier Forum Sols
- 16 mai : Premier Forum Eau
- Séminaire : « Aménageons sous la pluie »
- Atelier créativité : Usine des eaux de Saint-Maur-des-Fossés
- 26 visites de centres techniques et laboratoires, près de 500 participants (événement le plus mémorable pour les membres)

2020 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens

- Crédit de la filière Biodéchets
- 5 février : Visite Graie et Métropole Grand Lyon
- 8 octobre : Changement de présidence (P. Diguet → M. Leprêtre)

- 9 juillet : Visite Zac des Pré Sablière Créteil
- Thématiques : Macrodéchets, gestion numérique des réseaux d'eau, innovations numériques dans l'eau, économie circulaire / Ecocit'EMS

2021 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens : Altereo Urbasense , Alkern...

- 4 novembre : Visite du site Moulinot à Stains (massification avant méthanisation)
- Thématiques : Valorisation des eaux urbaines, qualité des bassins, aménagement des berges et zones humides (Ecocit'EMS)

2022 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Altéréo, Green Office, Ingerop Actierra, KSB, Prolog Ingénierie...

- 30 mai : Visite / Atelier Créativité CEREMA
- 1 juillet : Visite CSTB
- 7 juillet : Visite site Veolia Villeneuve St Georges (massification et valorisation des biodéchets)

2023 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Altereo Urbasense , Alkern....

- 23 juin : Visite site récupération des calories des eaux usées, Thiais
- 12 septembre : Visite site récupération des calories pour chauffage piscine, Aulnay
- Forums Eau

2024 Points marquants évoqués par nos membres en entretiens Easy Mining, Fair Compost, Pixstart, IFPEN, Cemex , Villejuif , Airea , SGP...

- 17 janvier : Visite Eole Evangile Solaronics ECS
- 6 février : Visite centrale à béton et gestion durable des eaux pluviales – Valorisation des eaux industrielles
- 23 mai : Visite Plateforme de valorisation des sols l'Ilo Saint-Denis
- 4 octobre : Visite site production St Gobain Pont à Mousson
- 15 octobre : Visite Centre Exploitation Société du Grand Paris, Aulnay-sous-Bois
- 22 novembre : Visite CSTB



Partie 6 :

NOS ÉVÉNEMENTS DEPUIS 2017 (HORS CA/AG)

Code couleurs

- Eau en bleu
- Sol en Maron
- Biodéchets en Orange
- Milieux en vert
- Tous secteurs et transversal en gris

Date	Type	Objet	Points historiques	Présents
02-mars-17	WP3 Atelier Confluence	Ateliers Confluences Innovations et acteurs publics		25
09-mars-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Confluence Micropolluants	Premier atelier Confluence sur une thématique	30
05-mai-17	WP4 Convention-Salon-forum	Speed Meeting 2017	Premier Speed Meeting à la suite d'une Assemblée Générale, précurseur des futurs Forum	29
18-mai-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Aménagement des Berges et des cours d'eau dans les écosystèmes urbains	Mise en place des thématiques qualité des milieux aquatiques et des berges . Atelier qui sera suivi des Défis Berges et de nombreux autres ateliers sur ces thématiques, en préparation en particulier de la baignade dans les révières de la Métropole	27
12-juil-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Les nouveaux outils numériques appliqués aux secteurs de l'eau, des milieux et des sols	Mise en place de la thématique transversale sur la place du numérique dans la gestion des sols et de l'eau, avec de nombreux acteurs franciliens : entreprises, centres de recherche et Pôles d'innovation Cap Digital et Réseau Mesure	40
28-sept-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Sols urbains et réhabilitation des sites pollués	Premier Atelier Confluence sur une thématique des sols et de leurs pollutions	50
12-oct-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Préparation des PME et TPE à l'accès aux marchés publics		35
26-oct-17	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Traitement Eau Electrolyse ELECTR'EAU 2018		4
13-nov-17	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier Créativité Entreprises/ ADP aménagement EMS de la Maisons de l'environnement et du développement durable de l'ADP Orly	Premier atelier de créativité en lien avec l'aménagement durable et expérimental qui nous aménera au programme de recherche Ecocit'ems et au Défi Berges	20
14-déc-17	WP3 Atelier Confluence	Atelier Gestion des Eaux Pluviales		76
18-janv-18	WP5 Formation	Formation Innovation et marchés publics	Première Formation et sensibilisation à destination des agents de collectivités	20
19-janv-18	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier Créativité Entreprises Ville Orly aménagement EMS du parc Méliès		15
14-mars-18	WP3 Atelier Confluence	Premier atelier Sécurité et Condition de travail Egoutier suite à la demande du département du Val de Marne : définitions des principales thématiques	Lancement de la thématique sécurité et bon fonctionnement des réseaux d'assainissement métropolitain avec production d'une note technique en 2025 résumant les 7 années de travail et d'échanges	52
23-mars-18	WP4 Visite	Visite STEP ADP Orly / Collectivités		6

12-avr-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Approche multifonctionnelle Eau Milieux-Ecologie-Sol dans les opérations d'aménagement	Premier atelier confluence sur l'aménagement durable , lancement du programme Ecocit'ems et l'idée d'une thèse qui sera menée par Carolina Henao	61
04-mai-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier Echanges avec les acteurs de l' Economie Sociale et Solidaire		10
24-mai-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Gestion des Sites et sols urbains dans le cadre de l'innovation numérique, de l'expérimentation et des marchés publics		60
06-juin-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier Abattement des poussières Port de Bonneuil		20
14-juin-18	WP4 Convention-Salon-forum	Speed Meeting 2018		40
03-juil-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Réunion créativité Diag EMS Biodiv sur le territoire EPT GOSB		5
05-juil-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Une Eau et des sols de qualité pour une végétalisation urbaine et un milieu riche en biodiversité.	Lancement de la thématique des solutions fondées sur la nature et la Biodiversité en lien avec les milieux Sol . Atelier co-organisée avec Agroparitech et la Métropole du Grand Paris, marquant le début de notre collaboration avec la Métropole	90
06-juil-18	WP4 Visite	Visite du BRGM Orléans/ Collectivités 2018		5
20-sept-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier Sourcing du Bois de l'Aurore Antony	Premer atelier de sourcing en lien avec un aménagement urbain à venir	19
02-oct-18	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Techniques physico-chimique de filtration eaux industriels et usées ou FILTR'EAU 2018		6
09-oct-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Qualité des milieux aquatiques urbains	Lancement de la thématique sur la qualité des milieux en préparation de la baignade	60
18-oct-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Ville productive et économie circulaire	Lancement de la thématique sur l'économie Circulaire , de la valorisation matière et énergie des eaux urbaines, des terres excavées et de la biomasse	45
26-nov-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier Créativité Zac Gagarine Ivry/ Seine, création de sol à partir des matériaux de déconstruction	Lancement des thématiques Valorisation des terres de chantier et de la préparation de sols pour des usages d'agriculture urbaine	32
06-déc-18	WP3 Atelier Confluence	Atelier Traitement des eaux usées des bateaux logements	Premier atelier sur les actions à mettre en place pour la baignabilité des rivières . Ce problème du rejet des bateaux logement et des rejets des macrotéchets partiellement résolu en 2025	53
13-déc-18	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier Créativité PCAET Territoire GPSEA	Première Concertation pour la définition d'un plan climat, avant notre engagement sur l'accompagnement des 3 territoires PEMB, GPSEA et GOSB dans leur mise en place de leur PCAET	35
31-déc-18	WP2 Autres Evénements	Visites FEDER 2018		0
18-janv-19	WP4 Visite	Visite CSTB 2019		14
14-mars-19	WP3 Atelier Confluence	Confluence Parcs et jardins Urbains Innovants	Consolidation de la thématique des espaces de natures et de biodiversité dans l'espace urbain, premier atelier dans les nouveaux locaux de l'EPT GOSB	45

21-mars-19	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier de travail et de créativité concernant l'aménagement de l'Usine des Eaux de St Maur-des-Fossés		35
02-avr-19	WP4 Visite	Visite CERIB 2019		14
04-avr-19	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Sol 2019	Première édition FORUM sol , 6ème édition le 29 septembre 2025	45
25-avr-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Diagnostic Eau Milieux Sols Biodiversité pour petite parcelle privée		10
25-avr-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Croisement données Eau-Milieux-Sols géolocalisées intégrables dans SIG et gestion numérique des sols à l'échelle du territoire		14
06-mai-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Gestion des Eaux Usées de Bateaux		10
13-mai-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Reconversion friche industrielle et urbaines : nouveaux usages des sols et technosols		14
16-mai-19	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Eau 2019	Première Edition du Forum Eau , 6ème édition le 26 avril 2025	94
20-mai-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Aquaponie : traitement de l'eau, agrément, biodiversité		6
20-mai-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Radeaux végétalisés : traitement de l'eau, agrément, biodiversité		42
20-juin-19	WP4 Convention-Salon-forum	Speed Meeting 2019		30
27-juin-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Techniques de filtration pour traitements des eaux polluées ou chargées (visite LEESU)		10
04-juil-19	WP3 Atelier Confluence	Aménagement des lieux de baignade et des berges : innovations eau milieux sols	Continuité des travaux pour la préparation de la baignade, en particulier sur l'aménagement des Berges	45
08-juil-19	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Baignade et Conformité des raccordements des eaux usées habitations et des bateaux logement	Continuité des travaux pour la préparation de la baignade, sujet des rejets des eaux usées dans les milieux	44
19-sept-19	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Améliorer la sécurité et les conditions d'intervention dans les infrastructures d'assainissement		42
30-sept-19	WP2 Autres Evénements	Guide SOL FEDER	Lancement du Guide Sol sur la bonne gestion des sols	0
01-oct-19	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Gestion Numérique des Eaux Pluviales	Atelier et groupe thématique sur la gestion des eaux pluviales en ville : 2 ateliers et GT par an concerne cette thématique importante dans l'aménagement durable et résilient de la ville	14
26-nov-19	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier de Concertation PCAET PEMB, actions EMS		45
13-déc-19	WP3 Atelier Confluence	Gestion des eaux pluviales et des eaux urbaines dans les espaces publics		120

14-janv-20	WP4 Visite	Invitation Plan Bleu du Val-de-Marne : Retour d'expériences gestion alternative de l'eau de pluie chez L'Oréal Chevilly-Larue		30
22-janv-20	WP3 Atelier Confluence	Métrologie et innovations numériques dans la gestion de l'eau	Renforcement de la thématique du numérique dans la gestion de l'eau	69
23-janv-20	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier de Concertation PCAET EPT GPSEA, actions EMS		24
29-janv-20	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier créativité plate forme de recherche Boucle Eau sur nouveau site de Cachan de l'EPF		15
05-févr-20	WP4 Visite	Visite Graie Axelera Metropole Gd Lyon		11
27-févr-20	WP3 Atelier Confluence	Aménagement urbain : Organisation et gouvernance du projet multifonctionnel eau, milieux-écologie et sols	Atelier de présentation et lancement du programme et de la thèse Ecocit'ems avec le lab Urba (Upec) et le Museum d'histoire naturelle	45
12-mars-20	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Réunion concertation PCAET GOSB collectivité		0
19-mars-20	WP2 Autres Evénements	Flash membres - COVID19	Face à la crise du Covid , lancement d'une consultation de l'ensemble des membres pour trouver des solutions, exemple du suivi du virus dans les eaux usées	0
02-avr-20	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier de Concertation PCAET EPT GOSB, actions EMS		30
09-juil-20	WP4 Visite	Visite de la Zac des Pré Sablière Crétel	70 % des terres excavées polluées valorisées sur site , lancement de la thématique de valorisation des terres excavées en Ile de France avec le soutien de l'Ademe et de la Région Ile de France , du territoire GOSB	20
23-juil-20	WP1 Atelier Créativité- Sourcinc	Atelier Créativité Traitement des sols sur la zac Vitry Gare et présentation du Guide Sols		15
23-juil-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Filière de Valorisation des sols et Compost	Premier test de la formation sur les sols avec un cas d'usage	15
10-sept-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Ilôt de Fraicheur Urbain	Lancement de la thématique sur les îlots de fraîcheur et l'adaptation au changement climatique, puis un atelier annuel sur cette thématique	16
24-sept-20	WP3 Atelier Confluence	Méthanisation Valorisation des déchets organiques urbains biodéchet et EU	Premier atelier sur la collecte et la valorisation des biodéchets avant la création d'une nouvelle filière Biodéchets au Cluster	65
13-oct-20	WP3 Atelier Confluence	Atelier Programme Ecocit'ems et aménagement urbain intégrant les solutions économies et de valorisation des Eaux Pluviales et des eaux urbaines (Cf objectifs 17 et 19 du référentiel Eco Quartier et PCAET)		70
15-oct-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Traitement des EU bateaux logements Enjeux Baignade		25
19-nov-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Groupe thématique requalification et gestion des bassins urbains , études de cas	Renforcement de la thématique sur la gestion des plans d'eau et des mauvaises , suivant de plusieurs études et groupes de travail. Proposition d'un modèle de plan de gestion encore peu utilisé en 2025	28

27-nov-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Présentation et échange sur le guide "Infiltrer les eaux pluviales, c'est aussi maîtriser les flux polluants"	Prise de conscience collective sur les interactions entre milieux sols et eau, des cycles des polluants par les eaux pluviales	60
10-déc-20	WP3 Atelier Confluence	Gestion numérique des réseaux d'eau et d'assainissement, gestion patrimoniale des infrastructures et plan de gestion		60
15-déc-20	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Solution de traitement des macrodéchets dans les réseaux et dans les milieux aquatiques, intervention ENSAM et UPEC		30
12-janv-21	WP2 Autres Evénements	Lancement de Revit'ems pour faciliter l'emploi et les compétences dans les entreprises du Val de Marne	Lancement de Revit'ems pour faciliter l'emploi et les compétences dans les entreprises du Val de Marne Coopération avec la DRIEETS . Signature de la convention avec Sanofi	
18-janv-21	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Suivi numérique des macrodéchets dans les réseaux et dans les milieux aquatiques		15
11-févr-21	WP3 Atelier Confluence	Ecocit'ems / Démarche Participative	Lancement de la thématique sur les démarches participatives et les sciences sociales ; Implication des habitants dans le processus d'innovation urbaine	80
04-mars-21	WP3 Atelier Confluence	Ilot de Fraicheur EMS, co-organisation Arc de l'Innovation et CD 94		113
30-mars-21	WP4 Visite	Présentation des recherches et travaux du BRGM		27
08-avr-21	WP5 Formation	Information suivant guide Sol avec les agents de la ville de Vitry		15
15-avr-21	WP4 Convention-Salon-forum	Eau : gestion eau urbaine cycle court et naturel		133
17-mai-21	WP4 Convention-Salon-forum	Sol : gestion durable des sols		90
17-mai-21	WP3 Atelier Confluence	Valorisation Sol et biomasse (dont Agriculture urbaine)	Lancement de la double thématique de valorisation des terres excavées et de biodéchets avec un soutien Région et Ademe	65
10-juin-21	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Réunion d'échange EPT GOSB sur les besoins en matière d'ilot de fraicheur sur les quartiers NPRU du Gosb		20
10-juin-21	WP3 Atelier Confluence	Qualité des Milieux aquatiques , berges et zones humides urbaines.		70
25-juin-21	WP5 Formation	Information suivant guide Sol avec les agents de l'EPT GOSB, Valenton, Choisy et Ivry		15
06-juil-21	WP2 Autres Evénements	Accueil Délégation Ukrainienne autour de la gestion de l'eau urbaine et des milieux aquatiques urbains	Accueil de la première délégation étrangère sur la base d'un water tour de 2 jours et des interactions avec nos membres	40
07-juil-21	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Groupe Thématique sur potentiel compensation Biodiversité sur le territoire PEMB	Renforcement de la thématique nature et biodiversité en ville , mise en place d'outils d'analyse à l'échelle d'un territoire . Soutien de la Métropole du Grand Paris	25

02-sept-21	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Groupes thématiques : valorisation des petits producteurs Biodéchets, cas écoles du Val de Marne		25
07-sept-21	WP4 Convention-Salon-forum	Intervention Intersol , préparation et animation d'un groupe de travail sur Sol et Collectivités	Premier groupe de travail organisé et animé par le Cluster à Intersol	4
14-oct-21	WP3 Atelier Confluence	Ecocit'ems / Nature-Biodiversité; continuité, préservation et compensation		50
19-oct-21	WP2 Autres Evénements	Lancement des Défis Innovation sur des revêtements innovants sur la Zac des Carrières Orly : comité de sélection	Lancement des Défis Innovation sur des revêtements innovants sur la Zac des Carrières Orly : comité de sélection	
04-nov-21	WP4 Visite	Visite de site de Moulinot à Stains , centre de massification avant méthanisation		8
18-nov-21	WP3 Atelier Confluence	Valorisation Eau Urbaine : Eau pluviale , Eau d'exhaure et eau de piscine : ENC	Premier atelier sur la valorisation des eaux urbaines non conventionnelles , création d'une matrice gisements / usages	35
14-déc-21	WP3 Atelier Confluence	Méthanisation Valorisation des déchets organiques urbains biodéchet et EU, retours expériences et besoins des collectivités du 93	Renforcement de la thématique et de la filière de méthanisation pour les Biodéchets . Principe des retours d'expérience pour chaque département francilien	65
25-janv-22	WP3 Atelier Confluence	Atelier Climat et PCAET, voir visite du 17 mai		0
15-févr-22	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Groupe Thématique : valorisation à la source des eaux usées , présentation résultat de thèse		0
31-mars-22	WP3 Atelier Confluence	Séminaires 1 Atelier Ecocit'ems : Gouvernance et conduite de projets d'aménagement favorisant l'innovation Eau et Biodiversité		57
07-avr-22	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Groupe de travail innovation dans les murs végétalisés		27
14-avr-22	WP3 Atelier Confluence	Méthanisation Valorisation des déchets organiques urbains biodéchet et EU, retours expériences et besoins des collectivités du 92 et 75		65
21-avr-22	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Eau : gestion eau urbaine cycle court et naturel	2ème édition du Forum Eau avec plus de 100 participants	100
17-mai-22	WP3 Atelier Confluence	Climat avec la Visite LSCE et GEOPS (Université Saclay)/ plate forme Panoply et du Synchrotron	Rencontre avec les experts du GIEC du LSCE , renforçant l'importance du Cluster EMS dans l'adaptation au changement climatique	56
19-mai-22	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Eau 2020 et remise des Défis Berges Seine		94
19-mai-22	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Sol : gestion durable des sols	Lancement , présentation et remises des premiers Défi d'innovation sur les berges de Seine	50
30-mai-22	WP4 Visite	Visite/Atelier Créativité CEREMA 2023		21

01-juin-22	WP4 Convention-Salon-forum	HYDROEXPO : salon sur la gestion et la qualité des milieux Aquatiques / Stand commun Cluster EMS	Première participation sur un stand collectif Cluster EMS pour le salon sur la qualité des milieux aquatiques	3
02-juin-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	GT Gestion des Eaux Pluviales CERIB "partager Agir - Gestion efficace des eaux pluviales"		0
09-juin-22	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Biodéchets : échanges entre acteurs privés et publics appartenant à la filière		65
09-juin-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	Groupes thématiques : valorisation des gros et moyens producteurs Biodéchets		40
11-juin-22	WP2 Autres Evénements	Atelier participatif avec les habitants de la ville d'Orly , retour sur les expérimentations sur les Berges	Premier atelier en lien avec les habitants de la ville d'Orly : retour sur les Défis Berges, animation autour des sciences participatives	30
14-juin-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	Groupe Thématique : Gestion de la qualité des Bassins	Confirmation de l'importance des plans d'eau urbains fonctionnels et de qualité avec proposition d'une méthode de bonne gestion et d'un réseau d'expert	20
21-juin-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	INTERSOL 2022		
01-juil-22	WP4 Visite	Visite CSTB 2022		14
07-juil-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	Groupe thématique Ilots de fraicheur Urbain (vegetation, bassins, matériaux ...) : échanges sur les solutions et les retours d'expériences		37
07-juil-22	WP4 Visite	Visite de site Veolia de Villeneuve Saint George , centre de massification avant méthanisation et valorisation des biodéchets		8
13-sept-22	WP4 Convention-Salon-forum	SPEEDMEETING : échanges entre Remise Lauréat Défi Berges 2022		20
28-sept-22	WP3 Atelier Confluence	Aménagement, mobilité et mobilier pour le rafraîchissement Urbain à Orly		31
28-sept-22	WP3 Atelier Confluence	Atelier sur toutes les thématiques sur la sécurité des égoutiers		68
05-oct-22	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Réaménagement et Ilôt de Fraicheur à l'ESTP		60
11-oct-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	Groupe Thématique Gestion des crues et inondation ; décrue et gestion de la pollution des milieux (polluants et macrodéchets)	Premier groupe de travail sur la thématique des inondations , suivi en 2025 sur l'inondation par ruissellement	35
18-oct-22	WP1 Groupe Thématique/Projet	Présentation plan d'action terres excavées	Avec le soutien de la Région, du territoire Gosb et de l'Ademe , lancement de la filière de valorisation des Terres excavées . Collaboration sur cette thématique avec la Métropole du Grand Paris	39
21-oct-22	WP4 Visite	Webinaire BRGM 2022 , 21 et 14 octobre et 21 octobre		79

10-nov-22	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier Gestion des eaux à la parcelle et du bâtiment / intervention du Cluster EMS		14
15-nov-22	WP3 Atelier Confluence	Journée Terre		
17-nov-22	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT biodéchets - Etablissements scolaires		29
29-nov-22	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Structuration des filières de valorisation des terres excavées à l'échelle des territoires		41
29-nov-22	WP3 Atelier Confluence	Atelier sur Gestion des Fiches et applications du ZAN.	Structuration de la filières sol autour des friches de la métropole et en lien avec la nouvelle réglementation du ZAN	42
06-déc-22	WP5 Formation	Formation suite guide gestion innovante des sols urbains avec le Cluster EMS		8
19-janv-23	WP3 Atelier Confluence	Atelier confluence Biodéchets - Besoins du 78 et 91		51
10-mars-23	WP5 Formation	Formation Entreprises Greentech : innovation dans les marchés publics et PCAET	Renforcement de l'accompagnement des acteurs publics sur l'innovation durable dans la commande publique : guide et formation avec le soutien de la DRIEAT et du CGDD	38
10-mars-23	WP3 Atelier Confluence	Innovation et marchés publics	Renforcement de l'accompagnement des acteurs publics sur l'innovation durable dans la commande publique : guide et formation avec le soutien de la DRIEAT et du CGDD	38
16-mars-23	WP5 Formation	Formation Collectivité : innovation dans les marchés publics et PCAET		18
28-mars-23	WP4 Convention-Salon-forum	Intersol 2023 Lille 28-30 Mars		2
06-avr-23	WP3 Atelier Confluence	Atelier confluence biodéchets - Besoins du 95 et 77		35
11-avr-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Webinaire de présentation outils de conception des ouvrages d' EP OUC +		8
13-avr-23	WP3 Atelier Confluence	Logistique Durable et Greentech dans les filières Biodéchets et Sols	Début de réflexion sur la logistique durable de nos flux sols et biodéchets, et sur la décarbonation de nos filières	35
25-avr-23	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Eau	3ème édition du Forum Eau avec plus de 100 participants	95
23-mai-23	WP1 Atelier Créativité- Sourc ing	Lancement des Défis Campus Cachan et visite des zones d'expérimentation	Défis d'innovation sur le campus Cachan avec le soutien financier de la Banque des Territoires dans le cadre du démonstrateur de la ville durable	15
30-mai-23	WP1 Atelier Créativité- Sourc ing	Visite/Atelier Créativité CEREMA 2023		21
09-juin-23	WP3 Atelier Confluence	Décarbonation des Filières Eau Milieux Sol et Biodéchets	Premier atelier portant entièrement sur le sujet de décarbonation, mise en place d'une méthode globale	30
15-juin-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier Biodéchets - Retour au Sol		33
15-juin-23	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Sol	Premier atelier croisant les 2 filières Sol et Biodéchets	51

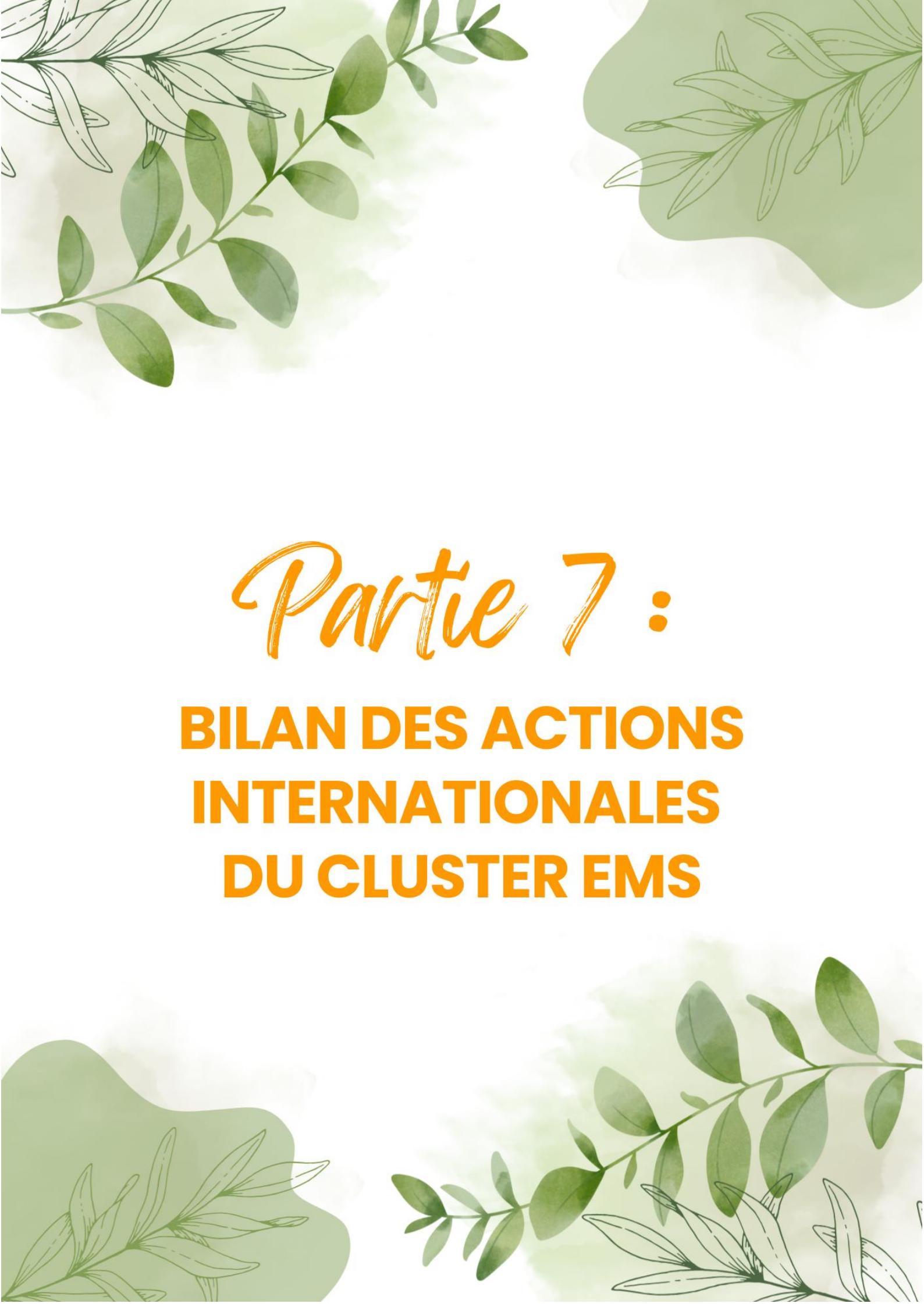
23-juin-23	WP4 Visite	Visite d'un site de récupération des calories des eaux usées à la source sur Thiais		7
04-juil-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Baignade Macrodéchets et AMI Seine Propre JO 2024	Préparation collective pour répondre à un appel d'offre sur la base d'un groupe thématique : montage d'un consortium et échanges techniques	15
05-sept-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Valorisation et nouveaux usages des eaux urbaines non conventionnelles	Le thème de la valorisation des eaux urbaines devient majeur avec proposition d'une matrice gisement et usage et l'évolution de la réglementation	26
11-sept-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Webinaire de présentation outils de conception des ouvrages d' EP ODUC +		18
12-sept-23	WP4 Visite	Visite d'un site de récupération des calories des eaux usées pour chauffage piscine Aulnay		15
14-sept-23	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Biodéchets	Première édition Forum accueillie à la Région ile de France	147
10-oct-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier Grand Paris Circulaire		
30-nov-23	WP3 Atelier Confluence	Atelier Filière Valorisation Matières Sols multi échelle : parcelle, commune et région	Lancement de filières de valorisation des terres excavées à différentes échelles régionales	29
11-déc-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier sur la thématique de la qualité de l'air , ventilation et transmission de données numériques		35
18-déc-23	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier de lancement des Lauréats Défi Cachan	Lancement des Défis Cachan avec le financement de la Banque des Territoire dans le cadre du Démonstrateur de la ville durable	15
17-janv-24	WP4 Visite	Valorisation thermique des eaux usées à la source - visite d'Eole Evangile Solaronics ECS		13
06-févr-24	WP4 Visite	Visite d'une centrale à béton et de son dispositif de gestion durable des eaux pluviales et de process - Valorisation des eaux industrielles		32
27-févr-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	La gestion durable et intégrée des eaux pluviales face aux défis liés à l'eau et au changement		78
19-mars-24	WP4 Convention-Salon-forum	Webinaire Table ronde France - Finlande : L'économie circulaire au service de la gestion de l'eau	Premier échange avec un autre Cluster de l'eau européen ; la finlande avec 75 participants	75
19-mars-24	WP4 Convention-Salon-forum	Atelier Table ronde France - Slovénie : L'économie circulaire eau, sol et BTP		20
21-mars-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Matériaux de construction géosourcés issus des terres excavées	Lancement de la valorisation des terres pour des matériaux de construction et des travaux publics , matrice VALOMATTEX	36
26-mars-24	WP4 Convention-Salon-forum	Intersol 2024 Paris : animation table ronde collectivités et maitrises d'ouvrage publics		2

02-avr-24	WP5 Formation	Formation Aménagement et gestion des sols : Collectivités, entreprises et aménageurs sur la gestion des sols		6
04-avr-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Prévention du gaspillage alimentaire et sensibilisation à la collecte sur les Biodéchets		30
24-avr-24	WP4 Convention-Salon-forum	Echanges délégations France - Slovénie : L'économie circulaire au service de la gestion de l'eau avec CCI et Matériau-pole		8
26-avr-24	WP4 Convention-Salon-forum	FORUM EAU		126
23-mai-24	WP4 Visite	Visite de la plate forme de valorisation des sols l'Ile Saint-Denis		28
06-juin-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Défi d'innovation sur Seine Amont sur l'arbre et le cycle nature en ville	Lancement des Défi d'innovation autour de la place en Ville , consolidaion de la méthode et programme Ecocit'ems	19
07-juin-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Valorisation des terres excavées par la création et la fertilisations des modèles urbains	Valorisation et création de terre fertile en coopération avec la Métropole du Grand Paris	24
13-juin-24	WP4 Convention-Salon-forum	Echanges délégations France - Serbie : L'économie circulaire au service de la gestion de l'eau		8
25-juin-24	WP3 Atelier Confluence	Gestion des Biodéchets sur la Métropole Parisienne : Rex		39
03-juil-24	WP3 Atelier Confluence	Traitemet et Valorisation énergétique et matière des eaux urbaines non conventionnelles (ou ENC)		64
04-juil-24	WP4 Convention-Salon-forum	Animation table ronde sur le retour au sol des biodéchets / Carrefour des Déchets		50
04-juil-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier Retour d'expérience sur la reconstruction de terre Fertile		42
06-sept-24	WP2 Autres Evénements	Accueil Délégation Chinoise	Renforcement de l'action du Cluster EMS sur la création d'espace de l'Agriculture Urbaine et de l'importance de la qualité des sols	
06-sept-24	WP1 Atelier Créativité- Sourc-ing	Atelier de Sourcing Créativité sur le développement du site de la ferme de Villejuif		25
07-sept-24	WP2 Autres Evénements	Séminaire du MNLE et Table Ronde sur la renaturation Urbaine : qualité des milieux et expérimentation		10
11-sept-24	WP2 Autres Evénements	Accueil délégation Chinoise		11
12-sept-24	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Régional Biodéchets		170
12-sept-24	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Régional Sols	Forum Sol et Biodéchets ensemble à la Région Ile de France	

17-sept-24	WP1 Atelier Créativité- Sourc ing	Atelier d'échanges et de partenariats avec la Corée du Sud sur la Smart City et l'écologie Urbaine	Organisation d'une mission en Corée avec le territoire PEMB	8
24-sept-24	WP3 Atelier Confluence	Aménagement et qualité des plans d'eau urbains et Aménagement des Berges, en lien avec la Baignade et la qualité des Milieux		42
30-sept-24	WP1 Atelier Créativité- Sourc ing	Atelier de sourcing et créativité Ferme Urbaine Orly		34
04-oct-24	WP4 Visite	Visite du site de production de Saint Gobain Pont à Mousson		12
08-oct-24	WP4 Convention-Salon-forum	Mission PEMB du 8 au 13 oct 2024 Smart life week - COEX		
11-oct-24	WP3 Atelier Confluence	Atelier Gestion de l'eau sur la Ville d'Orly		45
15-oct-24	WP4 Visite	Visite Centre Exploitation de la société du Grand Paris Aulnay Sous Bois		30
17-oct-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Intervention Salon Réseau Mesure La place du numérique dans la gestion de l'eau sur la métropole parisienne		4
07-nov-24	WP3 Atelier Confluence	Webinaire de présentation Méthodo et gestion à la source des EP : Rex collectivité (à déterminer) + Artelia (Guillaume Barjot)	20 ème événements en lien avec la gestion des eaux pluviales en milieux urbains	50
14-nov-24	WP3 Atelier Confluence	Construction de terre végétale et fertile urbaine et Amendement des sols urbains		45
19-nov-24	WP3 Atelier Confluence	Atelier Ilot de Fraicheur	Lien entre l'eau et les îlots de fraicheur urbaine avec la Ville d'Orly	35
22-nov-24	WP4 Visite	Visite CSTB 2024		24
26-nov-24	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Filière biodéchets : réduire les émissions et valoriser le carbone		55
28-nov-24	WP3 Atelier Confluence	Atelier valorisation des eaux de source et la gestion à la source des eaux pluviales		15
02-déc-24	WP5 Formation	Formation Aménagement et gestion des sols : Collectivités, entreprises et aménageurs sur la gestion des sols		18
17-déc-24	WP1 Atelier Créativité- Sourc ing	Atelier Co-création de production de terre végétale		30
19-déc-24	WP5 Formation	Formation-sensibilisation à la gestion et valorisation des Biodéchets en Ile-de-France/ Présentation du Guide Biodéchets	Lancement du Guide régional des Biodéchets , guide de référence pour la filière et les collectivités de la région IdF	42
04-févr-25	WP3 Atelier Confluence	Atelier Résilience et sécurité des réseaux d'assainissement par le numérique et la robotique	Dernier Atelier en lien avec la sécurité des égoutiers et production d'un rapport technique en attendant une reprise de la thématique	35
04-mars-25	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Atelier : les arbres urbains face au changement climatique		20

07-mars-25	WP5 Formation	Formation Aménagement et gestion des sols : Collectivités, entreprises et aménageurs sur la gestion des sols		18
12-mars-25	WP5 Formation	Formation Aménagement et gestion des sols et étude de cas avec le territoire GOSB : Collectivités, entreprises et aménageurs sur la gestion des sols		18
18-mars-25	WP4 Visite	Valorisation thermique des eaux usées à la source - visite du site de Thiais Solarronics ECS		13
25-mars-25	WP4 Convention-Salon-forum	Intersol 2025 Lyon : animation table ronde collectivités et maitrisés d'ouvrage publics		2
24-avr-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	FORUM EAU : Espace emploi et métiers Revit'ems	Dernier Atelier en lien avec la sécurité des égoutiers et production d'un rapport technique en attendant une reprise de la thématique	80
24-avr-25	WP4 Convention-Salon-forum	FORUM EAU : Partenariat et Innovation		126
29-avr-25	WP3 Atelier Confluence	Webinaire Biodéchets Idealco Gros Producteurs		60
15-mai-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	Webinaire Gestion des Pluies, ruissellements et Inondations		89
27-mai-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	Traitement des sols urbains pollués et requalifications des sols urbains (services écoystémiques)		33
12-juin-25	WP3 Atelier Confluence	Gestion des Biodéchets sur la Région Ile-de-France : Rex en particulier sur la grande couronne	Retour d'expérience des collectivités 1 an après la mise en œuvre du tri à la source des biodéchets (loi AGEC)	39
13-juin-25	WP4 Visite	Visite du Site de l'IRD , construction et gestion des sols urbains		30
16-juin-25	WP3 Atelier Confluence	Economie circulaire et Valorisation des eaux non Conventionnelles		40
03-juil-25	WP3 Atelier Confluence	SOLS POLLUES, TERRITOIRES SANCTIONNÉS : Protéger l'avenir avec une nouvelle loi		30
04-juil-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	Atelier Retour d'expérience sur la reconstruction de terre Fertile		30
04-juil-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	Atelier Retour d'expérience sur la reconstruction de terre Fertile		27
09-juil-25	WP1 Groupe Thématique/Projet	GT Le numérique dans la gestion de l'eau et des milieux aquatique sur la métropole parisienne	Renforcement du suivi de la qualité des milieux pour la baignade	
09-sept-25	WP4 Visite	Visite Traitement des eaux usées sur toiture Skywater		
29-sept-25	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Régional Biodéchets	Forum Sol et Biodéchets : plus de 250 participants	170
29-sept-25	WP4 Convention-Salon-forum	Forum Régional Sols	Forum Sol et Biodéchets : plus de 250 participants	

09-oct-25	WP1 Groupe Thématique/ Projet	Webinaire de présentation du programme de travail « Biosurveillance : Surveiller la qualité des eaux franciliennes en mesurant leurs effets sur le vivant »	Nouvelles méthodes de surveillance des milieux et suivi en particulier des micropolluants . Valorisation des travaux de recherche du Siaap	
14-oct-25	WP5 Formation	Formation Aménagement et gestion des sols : Collectivités, entreprises et aménageurs sur la gestion des sols		5
15-oct-25	WP4 Visite	Visite du site de production de Saint Gobain Pont à Mousson		6
30-oct-25	WP3 Atelier Confluence	Accueil et échanges avec une délégation Taiwanaise		20
04-nov-25	WP4 Visite	Visite du site de Tersen , recyclage de terre excavée et production de terre Végétale		
04-nov-25	WP3 Atelier Confluence	Gestion et à la valorisation des biodéchets, en partenariat avec le Cluster Eau, Milieux, Sol et la CRESS Île-de-France		
06-nov-25	WP1 Groupe Thématique/ Projet	GT Biodéchets		
13-nov-25	WP2 Autres Evénements	Gestion des eaux pluviales et des îlots de chaleurs , usage des structures et ouvrages en Bétons		
20-nov-25	WP4 Convention-Salon-forum	10 ans du Cluster		
27-nov-25	WP3 Atelier Confluence	Atelier valorisation des terres excavées en construction terre crue		
16-déc-25	WP3 Atelier Confluence	Valorisation des terres excavées et économie Circulaire : aménagement d'ouvrages et équipements urbains		



Partie 7 :

BILAN DES ACTIONS INTERNATIONALES DU CLUSTER EMS

1. Thématiques traitées

Activités concentrées principalement sur l'Eau et les Milieux, peu sur les Sols et quasi-absence sur les Biodéchets, faute de demande ou de stratégie.

2. Actions internationales menées

a) Accueil de délégations étrangères

7 délégations accueillies en 2024 (Chine, Corée, Finlande, Slovénie, Serbie, etc.).

Actions variées : présentations, visites techniques, échanges scientifiques.

Intérêt fort pour les territoires (visibilité, attractivité, valorisation des savoir-faire).

Intérêt plus limité pour les entreprises en matière d'export.

b) Coopérations bilatérales

Ukraine : projet Fastiv (FASEP 12 M€) avec 5 entreprises ; transfert de compétences ; structuration d'un cluster local.

Missions Chine, Corée, Taïwan : contributions surtout en termes de notoriété territoriale ; modèle économique équilibré via financements externes ou facturations.

c) Participation à des événements internationaux

Participation via partenaires (ex. Smart City Expo Barcelone – PEMB).

Projet de soutien au CES 2026 avec PEM.

3. Développement international : constats et besoins

Activités principalement opportunistes, sans stratégie ni poste dédié.

Besoin de renforcer l'équipe : 1 recrutement nécessaire.

Niveau d'anglais à améliorer au sein de l'équipe.

Priorité stratégique : Europe (plus simple, plus accessible, plus pertinent pour les membres).

4. Financements et projets européens

9 000 € obtenus pour les restitutions du projet Ukraine.

Opportunités à développer : Région Île-de-France, GOSB, Choose Paris Region, programmes européens.

Implication dans :

- LIFE, Horizon Europe,
- Interreg (ex : projet PREUSE),
- FEDER – Boucle locale (dépôt 2025, pour action 2025-2028)
- Soutien aux projets des membres (Fluidion, RATP...).

5. Perspectives et structuration

Recrutement d'une personne dédiée pour :

Gestion des missions et délégations internationales,

Montage et gestion des projets européens.

Renforcement souhaité via une labellisation européenne du Cluster pour accroître visibilité et partenariats.

Conclusion

Les actions internationales du Cluster EMS sont riches mais dispersées et peu structurées. Pour amplifier l'impact, une stratégie claire, des ressources dédiées et un recentrage sur l'Europe sont indispensables.



LE CLUSTER EAU MILIEUX SOLS *fête ses 10 ans*

Bilan et Histoire du



Union Européenne
Fondation de l'Europe et Ingévie



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE



PREFET
DE LA RÉGION
ÎLE-DE-FRANCE



Grand
Orly
Seine
Bièvre



Val de
Marne
Le Département



Métropole
du Grand Paris



Paris
Est
Hauts-de-Seine



Service public de l'assainissement Nord-Ouest



VEOLIA



SUEZ



ARTELIA



SODESI



Water Connect



RICOH