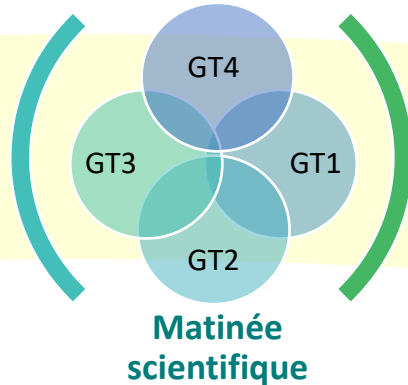
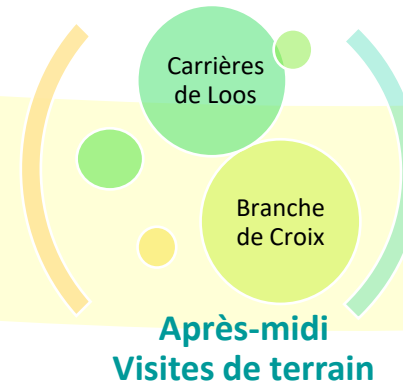


Journée annuelle RES'eau 2026

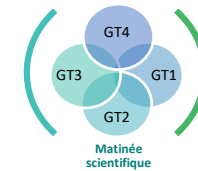


Cocktail déjeunatoire
salle de restauration
7^{ème} étage





GT1 La ressource en eau



Objectifs du Groupe de travail : Maîtriser la qualité et la quantité de l'eau destinée à la consommation humaine, réduire les risques sanitaires (polluants)

Justine Criquez,
U-Lille, Lasire



Professeure, Laboratoire LASIRE , U-Lille
Responsable de l'Equipe Physico-Chimie de l'Environnement
Membre de l'Institut Universitaire de France

Emmanuel Bugner,
MEL, DEA



Chef de service
LABORATOIRE VEILLES SANITAIRE ET ECOLOGIQUE
MEL



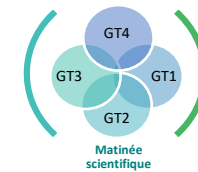
Enjeux R&D Eau & Assainissement de la MEL

Besoins de développer des connaissances scientifiques pour maîtriser la qualité et la quantité de l'eau destinée à la consommation humaine et de réduire les risques sanitaires

- Dérèglement climatique
- Impacts sur l'exploitation des ressources en eau
- Nouvelles réglementations (PFAS, perchlorates et métabolites de pesticides ...)



GT1 La ressource en eau



Actualités du Groupe de travail

Justine Criquet, Lasire U-Lille

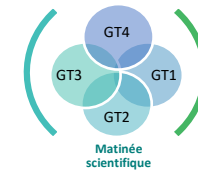
Emmanuel Bugner, DEA MEL

- Les deux derniers GT :
 - les enjeux réglementaires et stratégiques (pesticides, PFAS, perchlorates), **Emmanuel Bugner**;
 - les résultats PESTO, **Justine Criquet**; les nouvelles données géophysiques sur le Val de Marque à Bouvines, **Fabien Graveleau**.
- Ils ont été suivis des visites des laboratoires : de Veille Sanitaire et Ecologique et du LASIRE.
- Une convention de transfert de données MEL-CNRS-LASIRE sur les données de consommation à l'échelle IRIS.





GT1 La ressource en eau



Une forte implication de tous les acteurs :

Acteurs de la recherche :

BRGM : Projet **perchlorates** (MEL, CALL, CAC, Douaisis Agglo) qui sera présenté par Lise Cary

ULille / Lasire : Renforcement de son implication dans de nombreux domaines stratégiques pour la préservation des EDCH : sous-produits de la chloration, perchlorates, résidus médicamenteux...

ULille / LOG : En lien avec le BRGM et l'Observatoire royal de Belgique: travail sur la l'amélioration de la connaissance fine **du sous-sol de la MEL** (Sud) et de la Pévèle)

Producteurs d'eau publics et privés

Sourceo : Renforcement de sa posture en termes de R&D du fait des enjeux d'optimisation de ses usines pour le traitement des métabolites et des PFAS...

Suez : Collaboration avec Ulille sur l'impact de la chloration sur les métabolites qui sera présentée par Justine.

Acteurs institutionnels

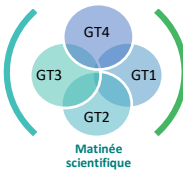
MEL :

- Participation financière mais aussi scientifique et technique au **projet Perchlorates** et travail pour faire émerger un projet de recherche sur l'origine des PFAS des champs captant de la MEL
- Étude sur le **Schéma Directeur des Eaux Non-Conventionnelles** et la faisabilité technique et économique pour la réutilisation des eaux épurées de la STEU de Neuville en Ferrain par le CVE d'Halluin.

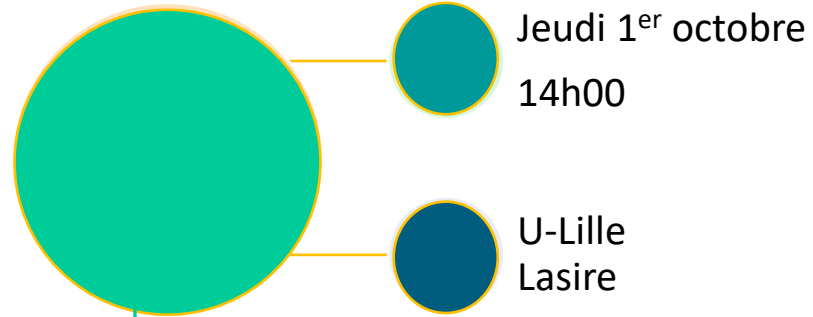
AEAP : Caractérisation de l'état des ressources et des perspectives d'évolution pour les études préalables au futur SDAGE Artois-Picardie 2028-2033.



GT1 La ressource en eau



Rdv à la rentrée :



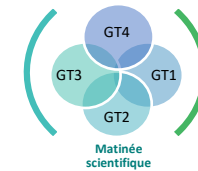
Projet d'ordre du jour : Tour des actualités-Revue des projets

Deux intervenants :

- Marie-Lou Huberner, Doctorante sur la territorialisation des limites planétaires : la consommation d'eau dans la MEL;
- Francis Meilliez Pr. honoraire, Univ. Lille, Dir. Société Géologique du Nord : marqueur cartographique de baisse générale de la ressource en eau souterraine



GT2 Les eaux pluviales



Objectifs du Groupe de travail : Valoriser l'eau dans la ville (gestion intégrée des eaux pluviales), améliorer sa circulation (ville intelligente)

Bruno Kerloc'h,
CEREMA



Chef de groupe
DTERHdF/DTEER/REB

Arnaud
Courtecuisse,
JUNIA



Enseignant JUNIA ISA
DOA : Health & Environment



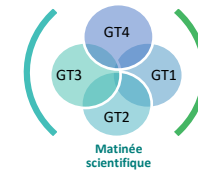
Enjeux R&D : Eau & Assainissement de la MEL

Besoins de développer des connaissances scientifiques pour valoriser l'eau dans la ville : gestion intégrée des eaux pluviales, au plus proche du cycle naturel

- **Mettre en œuvre la gestion durable et intégrée des eaux pluviales** dans un contexte de sols hydromorphes
- Mesurer l'impact de la déconnexion des eaux pluviales et la lutte contre les ECP (eaux claires parasites) sur l'efficacité des systèmes d'assainissement par temps de pluie.
- **Caractériser les impacts financiers** en termes de collecte, de relevage et de traitement des effluents.



GT2 Les eaux pluviales



Actualités du Groupe de travail

Arnaud Courtecuisse, Junia, excusé.

Bruno Kerloc'h, Cerema

Des besoins de recherche qui font consensus

Une recherche de site jusqu'à présent infructueuse pour expérimenter l'instrumentation de noues en sols hydromorphes.

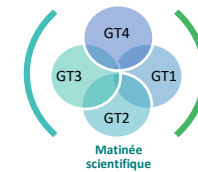
Les critères sont identifiés ; il s'agit à présent de trouver un site.

Des articles produits par Khalil Lhamidi, Jamal El Khattabi sur les avancées des résultats des noues instrumentées sur le site de l'Université dans le cadre du projet de recherche ETAGEP.

Lancement d'un groupe de travail interne Cerema sur l'infiltration des eaux pluviales en milieu contraint : Dans quelle mesure peut-on infiltrer les eaux de pluviales, en particulier, dans les milieux contraints (Glissement de terrain, cavités, karst, gypse, RGA, sols pollués, ...) ?



GT2 Les eaux pluviales

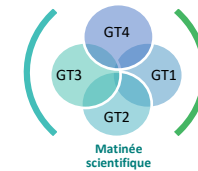


Rdv à la rentrée :





GT3 Les milieux naturels, récepteurs



Objectifs du Groupe de travail : Mieux comprendre le fonctionnement des milieux naturels sur le territoire de la Métropole dans un contexte de changement climatique

Dorothée Bolzan,
Agence de l'Eau
Artois Picardie



Cheffe de service
Service connaissance, expertise
des milieux, et appui aux données sur l'eau

Gabriel Billon,
U-Lille, Lasire



Directeur
LASIRE, U-Lille



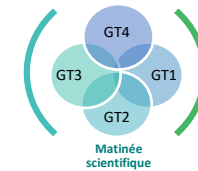
Enjeux R&D Eau & Assainissement de la MEL

Besoins de développer des connaissances scientifiques pour atteindre le bon état écologique et chimique des masses d'eau superficielles (grand nombre de cours d'eau à faible débit)
notamment en améliorant la performance des systèmes d'assainissement (ville intelligente)

- Améliorer la connaissance de cours d'eau à faible débit et soumis à fortes pressions anthropiques
- Mesurer l'impact des rejets notamment d'assainissement et la notion d'acceptabilité du milieu
- Mesurer l'impact du changement climatique / de modification des apports / de leur source.



GT3 Les milieux naturels, récepteurs



Actualités du Groupe de travail

Gabriel Billon, Lasire U-Lille

Dorothee Bolzan, Agence de l'eau Artois Picardie

GT3 = lieu d'échanges sur la thématique des milieux naturels sur la MEL

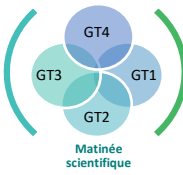
- Mise en convergence des connaissances respectives et des projets en cours
- Échanges et partages sur les besoins respectifs en termes de suivi et recherche
- Echanges sur les perspectives de recherche : veiller à ne pas dissocier qualité et quantité, enjeu sur la mesure des débits et sur l'hydraulique des cours d'eau, enjeu sur les échanges nappe/rivière, réflexion sur des indicateurs de suivi...

Être prospectif et identifier des sujets d'intérêt !

⇒ s'appuyer sur les évolutions réglementaires



GT3 Les milieux naturels, récepteurs



Actualités du Groupe de travail

Gabriel Billon, Lasire U-Lille

Dorothee Bolzan, Agence de l'eau Artois Picardie

Evolutions de la réglementation :

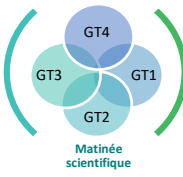
- DERU2 :
 - Traitement renforcé des macropolluants
 - Traitement des micropolluants
- Directive Eau potable : nouvelles substances notamment PFAS
- DCE révisée :
 - Nouvelle liste de substances prioritaires : 25 PFAS (dont TFA), métabolites de pesticides, résidus médicamenteux, ...

Les deux derniers GT :

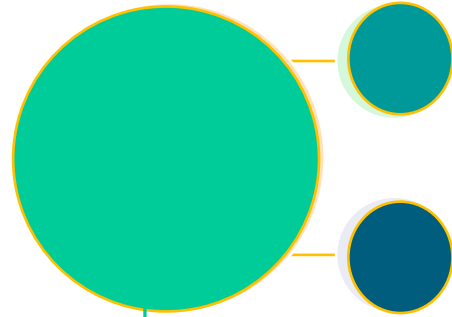
- Le TFA, les PFAS dans l'environnement-**Emmanuel Bugner**.
- La surveillance DCE sur la Marque- **Dorothee Bolzan** ; une synthèse de la qualité chimique de la Marque-**Pierre-Jean Superville** et **Gabriel Billon**; le programme d'aménagement Gemapi de la Marque et de ses affluents-**Valérie Lorenski**; les nouvelles données géophysiques sur le Val de Marque à Bouvines-**Fabien Graveleau**.



GT3 Les milieux naturels, récepteurs



Rdv à la rentrée :



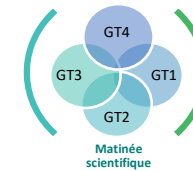
Mardi 13 octobre
14h-15h30

Mel, Euralliance
Salle C

Projet d'ordre du jour : Tour des actualités-Revue des projets
Marie-Lou Huberner, Doctorante sur la territorialisation des limites
planétaires : les rejets industriels dans les eaux de surfaces



GT4 Usages de l'eau et sobriété hydrique



Objectifs du Groupe de travail : Accompagner l'ensemble des acteurs prescripteurs et utilisateurs et consommateurs à changer de comportements pour tendre vers une plus grande sobriété des usages.

Maïté Brunel,
U-Lille, Psitec



Maître de conférences/HDR, Dr./PhD en Psychologie)
Enseignante-chercheuse en psychologie sociale appliquée
Faculté PsySEF, Département Psychologie
Laboratoire PSITEC, ULR 4072

Pia Dubar
ILEO



Chargée de projet Innovation & Prospective
iléo

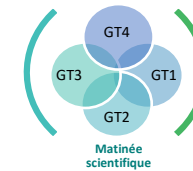


Enjeux R&D Eau & Assainissement de la MEL

Besoins de développer des connaissances scientifiques pour tendre vers une plus grande sobriété des usages

- Observer les enjeux de la segmentation des profils d'utilisateurs
- Comprendre les mécanismes de changement de comportement en faveur des économies d'eau (freins, leviers selon les représentations sociales)

GT4 Usages de l'eau et sobriété hydrique



Actualités du Groupe de travail

Maïté Brunel, Psitec U-Lille

Pia Dubar, iléo

- 2 revues de littérature réalisées et partagées largement en GT4 :
- 3 GT dédiés +1 atelier « pratique » sur le thème : Encourager la sobriété hydrique des usagers par la persuasion et la communication engageante.

*Bien que la simple **transmission d'informations** ait **peu d'impact** sur les comportements des usagers, cette étape reste **nécessaire** pour partager les connaissances.*

*Par ailleurs, informer demande de **diversifier** les « **messages** » et les « **messagers** » pour s'adapter aux profils d'usagers.*

***L'adhésion à des pratiques engageantes** (contrat moral, défi, nouvelle habitude...) **favorise le passage à l'action** tout en restant fortement **dépendante du contexte externe** (qualité des infrastructures, des équipements, mais aussi de la météo !)*

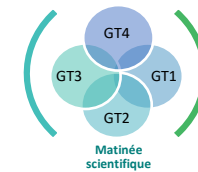
Des GT qui ont permis :

- *De la montée en compétences*
- *De la prise de recul*
- *Des prises de conscience sur la diversité des perceptions face à un même message*
- *Des partages d'expériences*

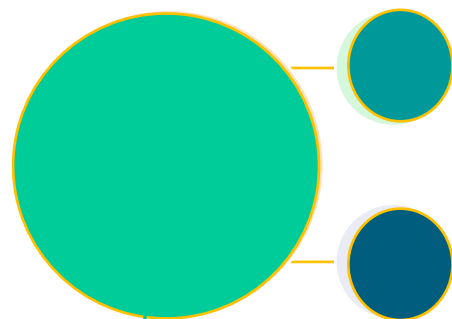
Perspectives : Souhaits d'explorer d'autres pratiques avec des acteurs qui se mobilisent avec des actions de changements de comportements : contacts en cours avec Virage énergie et Energic pour les GT de la rentrée.



GT4 Usages de l'eau et sobriété hydrique



Rdv à la rentrée :



Jeudi 5 novembre-à confirmer
9h30-11h30

Mel, Euralliance
Salle C

Tour des actualités-Revue des projets

Intervenante : Barbara Nicoloso, Virage énergie

- projet de recherche [SobriEau](#) avec AgroParisTech (Réduire l'utilisation d'eau dans les bâtiments existants et leurs parcelles)
- Accompagnement Région Bretagne feuille de route sobriété dont volet eau
- Jeu Eau'Bjectif Sobriété

Nous vous remercions pour votre participation 😊

Emmanuelle Picus

Direction Eau &
Assainissement

epicus@lillemetropole.fr

06 61 50 86 16

Hervé Crespy

Direction Attractivité &
Innovation

h Crespy@lillemetropole.fr

06 45 92 08 64

