



MINI SALON 2025

PRESTATAIRES



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Prestataires

AQUASTRAT	Des experts de la gestion des Effluents Industriels
ASK MORE	Des experts de la gestion des Effluents Industriels
ENVIRO PLUS	Zéro Rejet- Zéro Polluant dans vos réseaux
EPUR ENERGIE	La durabilité, c'est éviter de construire ce qu'on peut remplacer par une meilleure compréhension du problème
NALDEO	Tendre vers une usine sèche
Qui veut rafraîchir sa ville	Dérèglement climatique x Aquapuncture® : faites de votre foncier une solution pour votre territoire
REMANA Solutions	Des experts de la gestion des Effluents Industriels
SEPIA conseil	Une expertise adaptée à chaque situation
Smart Montagne	L'accélérateur de votre performance énergétique



3 Expertises en Gestion d'Eau Industrielle

Marie-Laure Follut – Rémana Solutions



AQUASTRAT



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



AQUASTRAT - ASK MORE - REMANA Solutions

Maîtriser l'eau, c'est maîtriser l'avenir de l'industrie.

De la stratégie à la mise en œuvre, un accompagnement global vers la **performance hydrique**, la **conformité** et la **durabilité**.

■ Nos offres de services aux industrielles

➤ Diagnostic :

- ◆ Etat des lieux de l'existant
- ◆ En production d'eau de process comme en traitement d'effluents

➤ Assistance Maitrise d'Ouvrage (AMO)

- ◆ Préparation des cahiers des charges
- ◆ Suivi des études et mise en service

➤ Logiciel de gestion de l'eau : Loluzine

- ◆ Pilotage des consommations d'eau d'un site industriel

➤ Etudes de faisabilité

- ◆ Préconisations techniques
- ◆ Approche budgétaire

➤ Schéma directeur

- ◆ Développement d'une stratégie de l'eau optimisée à long terme

➤ Formation

- ◆ Des équipes HSE
- ◆ Mais aussi d'équipes d'exploitation ou production



AQUASTRAT - ASK MORE - REMANA Solutions Loluzine - Le logiciel de pilotage de l'eau pour l'industrie

Transformez la gestion de l'eau en levier de performance durable

- Grâce à **Loluzine**, les usines
 - Sécurisent leur production même en période de sécheresse
 - Réduisent leurs coûts de fonctionnement
 - Diminuent leur consommation d'eau et impact environnemental



- Jusqu'à **20 % d'économies d'eau dès la 1^{ère} année**
- Une **plateforme SaaS simple, connectée et intelligente**
- Collecte les données de consommation d'eau en tous points de l'usine et en temps réel
- Analyse les flux en temps réel pour détecter fuites et anomalies
- Pilote la performance via un tableau de bord clair et dynamique

AQUASTRAT - ASK MORE - REMANA Solutions

Etude d'optimisation de la gestion des flux d'effluents de production

schülke ->

BioxAL

avec le financement de



Etude confiée à Rémana Solutions, après une 1^{ère} optimisation des usages d'eau de forage et le renouvellement de ses personnels en charge du suivi d'exploitation et menant à :

- Refondre le suivi et les méthodes analytiques
- Chiffrer l'automatisation d'une neutralisation et traitement des effluents concentrés
- Ajouter une aération dans la lagune de stockage avant rejet pour oxyder une partie de la pollution et éviter l'émission d'odeurs
- Prévoir l'audit des osmoseurs d'eau de forage

Nous accompagnons les industriels dans la compréhension de leurs usages de l'eau et rejets d'effluents pour assurer leur conformité réglementaire et environnementale

enviro⁺

ZERO REJET LIQUIDE = ZERO IMPACT!

Thierry Hatat

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

▶ ENVIRO +

SOLUTIONS pour



SUPPRIMER les rejets liquides

et

PERFORMER durablement



ENVIRO +

LE CONCEPT ENVIRO PLUS

- Fabricant **FR** depuis 2006 
- Développement d'une écosolution (issue de déchets céréaliers)
 - Pouvoir décapant pour nettoyage des outils souillés après utilisation 
- Solution de nettoyage **Zéro Rejet Liquide**
 - éviter tout rejet dans les réseaux
 - lutter contre les micropolluants
 - Préservation de la ressource eau 
- Produit adaptatif aux différents métiers et outils 
 - Carreleur, Façadier, Maçon, Peintre, Plâtrier, Solier,...
- Expertise & accompagnement des Apprenants, **Entreprises** 

OBJECTIF
ZÉRO CONS'EAU





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

ENVIRO +

Optimisation : Accompagnement des utilisateurs à la mise en œuvre en proposant des procédures pour optimiser le résultat



- Gagner du temps 
- Améliorer les ergonomies de travail 
- Augmenter la qualité 
- Allonger la vie des outils 
- Réduire les impacts 
- Economiser 
- Gagner des chantiers 
- Améliorer la performance de l'entreprise 
- Et valoriser l'image de la filière finition ! 





ENVIRO +



OFFRE Ethiclean : Proposer la location d'outils d'application de peinture propres rendus souillés par les utilisateurs, en créant des emplois non délocalisables tournés vers l'E.S.S. Économie sociale et solidaire





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

ENVIRO +

l'éc+opeint



- Sensibiliser les plus jeunes aux rejets colorés lors du nettoyage des pinceaux dans les écoles primaires

- Réduire la pollution à l'école

➤ Faciliter l'ergonomie, l'esprit et l'organisation

- Former les élèves aux bonnes pratiques

➤ Dès le plus jeune âge pour les sensibiliser à l'environnement

- Sécurité et sérénité

➤ Plus de renversement accidentel eau dans la classe,

➤ Ni d'allées et venues, sans surveillance du lavabo à la salle de cours

- Réelle démarche pédagogique sur ;

➤ l'usage de l'eau

➤ et impacts qui découlent d'un usage non adapté



Thierry HATAT – Enviro Plus – Éc+opeint - 6



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



ENVIRO + ZERO REJET LIQUIDE, ZERO IMPACT!

enviro⁺

Thierry HATAT Fondateur et Président

enviro⁺

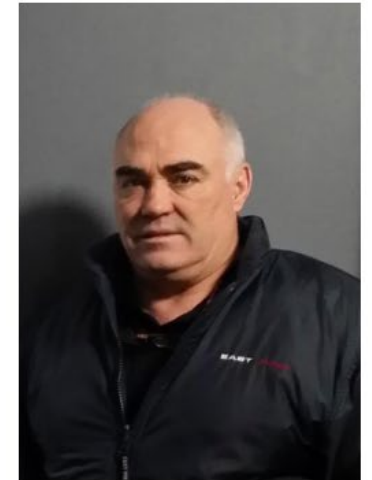


SOLUTIONS ZÉRO⁺ REJET LIQUIDE

Thierry HATAT

• 2 Rue du Port au Bois
51700 DORMANS
✉ thierry.hatat@gmail.com
🌐 www.enviro-plus.eu

📞 06 68 81 09 66
☎ 09 81 81 48 18





EPUR INGENIERIE

Henri Teisseire

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



EPUR INGENIERIE



RÉDUIRE LA POLLUTION À LA SOURCE : UNE APPROCHE VERTUEUSE ET RÉALISTE

RÉFLÉCHIR AVANT DE TRAITER, C'EST AGIR POUR DEMAIN.

LE CONSTAT

Dans beaucoup de projets, la solution "évidente" consiste à construire une installation de traitement.

Mais chaque station, chaque unité de traitement a un **coût carbone positif** : énergie, produits, matériaux...

Avant d'ajouter une couche technique consommatrice de ressources, demandons-nous : **peut-on réduire la pollution à la source ?**



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

EPUR INGENIERIE

L'EXPÉRIENCE DU TERRAIN

CEMOI

Un projet à 1 M€ a pu être remplacé par quelques mesures de bon sens et 2 k€ d'investissement pour une réduction des flux de 40%

CARTONNAGES DE LA TURDINE

La vente d'un traitement physico-chimique "catalogue" aurait été plus rentable que des heures de conseil mais moins vertueuse

CHARCUTERIE INDUSTRIELLE

Eviter une méthanisation hors budget et repenser les objectifs selon les flux plutôt que les concentrations, avec un budget 5 fois inférieur

NOTRE CONVICTON : UNE APPROCHE ENGAGÉE

« Toute installation, même vertueuse, a un impact. La vraie durabilité, c'est d'abord d'éviter de construire ce qu'on peut remplacer par une meilleure compréhension du problème. »

Pas de dogme, pas de mercantilisme : juste la conviction qu'agir à la source, lorsque cela est possible est plus juste, plus économique et plus durable.



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



EPUR INGENIERIE

RÉDUCTION POLLUTION À LA SOURCE - CARTONNAGES DE LA TURDINE

FABRICANT D'EMBALLAGE EN CARTON ET MARQUAGES À L'ENCRE

AUCUN TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE NÉCESSAIRE

DEMANDE INITIALE

- Non-conformité des rejets (DCO et métaux)
- Demande de mise en conformité par la CC du Pays de l'Arbresle
- Concevoir et construire une solution de traitement adaptée aux effluents

INTERVENTION

- Diagnostic process
- Proposition de modifications des méthodes de lavage



EPUR INGENIERIE

RÉDUCTION POLLUTION À LA SOURCE - CARTONNAGES DE LA TURDINE

FABRICANT D'EMBALLAGE EN CARTON ET MARQUAGES À L'ENCRE


AUCUN TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE NÉCESSAIRE

DEMANDE INITIALE

- Non-conformité des rejets (DCO et métaux)
- Demande de mise en conformité par la CC du Pays de l'Arbresle
- Concevoir et construire une solution de traitement adaptée aux effluents



INTERVENTION

- Diagnostic process
 - Proposition de modifications des méthodes de lavage
- 



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

EPUR INGENIERIE

RÉSULTATS

- Respect des niveaux de la convention

ACTIONS MISES EN OEUVRE

- Vidange des carters d'encre avant lavage et récupération des premiers rinçages (quelques litres/jour), dont une partie recyclée en eau de dilution

ÉCONOMIES RÉALISÉES

- Physico-chimique : 60000 € CAPEX et 9000 € /an OPEX
- Solution retenue : 7 000 €

Collaboration avec Mathieu Ronze



Scanner le QR code pour plus de détails sur l'intervention aux Cartonnages de la Turdine



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



EPUR INGENIERIE

RÉDUIRE LES POLLUTIONS À LA SOURCE : UN DÉFI HUMAIN AVANT TOUT

RÉFLÉCHIR AVANT DE TRAITER, C'EST AGIR POUR
DEMAIN.

LE CONSTAT

La **réduction à la source** n'est efficace que si elle s'appuie sur une **culture d'entreprise solide** et une **implication durable des équipes**.

Malheureusement, même les solutions les plus simples peuvent échouer si les équipes ne s'y engagent pas sur le long terme.

EXEMPLE CONCRET

Un exemple marquant est celui d'un industriel où des pertes massives de produit fini perturbent régulièrement le fonctionnement de son méthaniseur.

Malgré l'existence de **solutions simples, peu coûteuses et immédiatement applicables** (cadenas sur vannes, cuve accident, ajustements d'automatismes, modification des pratiques), **aucune mesure n'a été mise en œuvre**. Les perturbations continuent..

LE VRAI FREIN : LE FACTEUR HUMAIN

Le changement ne se fait pas sans volonté collective. **Sans engagement de la direction et des équipes**, les solutions simples et efficaces restent lettre morte.

Inertie, refus du changement ou impuissance managériale bloquent toute amélioration, entraînant des incidents récurrents, des pertes importantes et des dysfonctionnements prolongés.

L'INGÉNIERIE INTÉGRÉE POUR UNE SOLUTION GLOBALE

LA SOCIÉTÉ

Fondée en 2014 par Henri TEISSEIRE, elle accompagne industriels et collectivités dans la conception, la réalisation et l'optimisation des systèmes de traitement, de pompage et de métrologie des eaux usées.

PRESTATIONS

- ✓ Métrologie, autosurveillance, télégestion
- ✓ Conseil, études technico-économiques, assistance juridique
- ✓ Audit et expertises d'installations existantes
- ✓ Conception /réalisation de stations de traitement et de pompage

NOTRE OBJECTIF

Apporter des **solutions intégrées** conformes aux réglementations, tout en garantissant **performance** et durabilité.

NOTRE PARTICULARITÉ

Pouvoir vous accompagner dans l'intégralité de vos démarches depuis le constat d'une non-conformité jusqu'à la résolution effective du problème.



MON CONTACT



MON SITE INTERNET



NALDEO

Avec le soutien de :



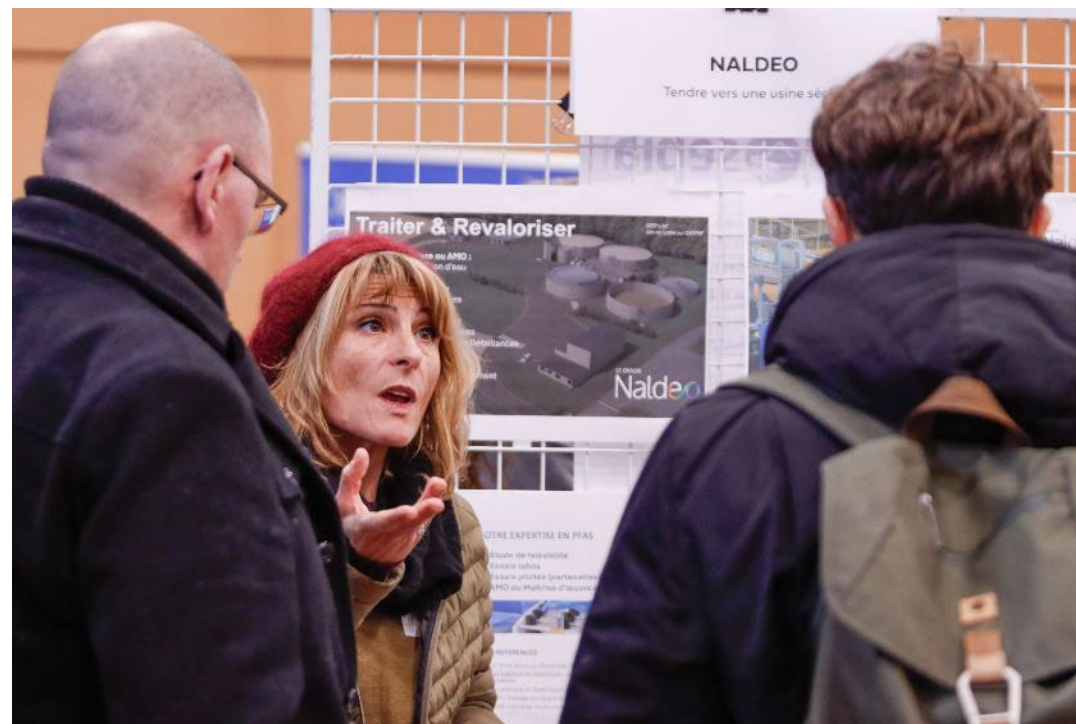
En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

NALDEO



Qui veut rafraîchir sa ville ?



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

► **Qui veut
rafraîchir
sa ville ?**



**Dérèglement climatique :
faites de votre foncier
une solution pour votre territoire**

*L'aquapuncture® : une solution végétale
à impact économique durable.*



**QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?**

Société à mission immatriculée le 29/12/2023
au RCS de LYON 982 785 883



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Qui veut rafraîchir sa ville ?

**QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?**

Nos villes surchauffent et débordent

Canicules

Ilots de chaleur urbains

Pluies intenses

Réseaux saturés, chaussées déformées, inondations

Parce qu'elles ont été conçues pour un climat tempéré

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Notre solution low-tech, le point d'aquapuncture® :
un micro-îlot de fraîcheur adapté au foncier privé



1

On intercepte l'eau de pluie des surfaces imperméables en la déconnectant des réseaux d'assainissement.

L'eau de pluie n'est plus traitée comme un déchet mais comme une ressource pour la parcelle.



2

On la récupère et on l'infiltré dans un espace vert que l'on aménage légèrement en creux.

Après chaque pluie, une partie de l'eau s'évapore pour rafraîchir, une autre reste stockée en sous-sol pour les plantes, le reste rejoint la nappe phréatique pour préserver la ressource.



3

On plante des arbres, des arbustes et des graminées qui bénéficient, pour pousser, d'un arrosage massif à chaque pluie, lié à l'accumulation d'eau

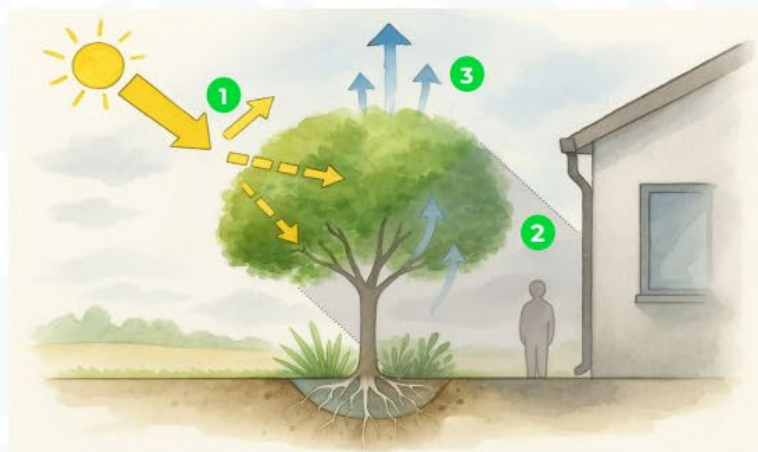
Lors de fortes chaleurs, les végétaux évapotranspirent l'eau stockée et jouent leur rôle de climatiseur naturel.

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Les 3 pouvoirs rafraîchissant de l'arbre,
un véritable climatiseur naturel



1 Les feuilles absorbent 70% des rayons infrarouges et rejettent les 30% restants, empêchant l'air et le sol de s'échauffer.

2 Le feuillage crée une zone d'ombre protégée du soleil où la température peut être jusqu'à 10 °C plus basse.

3 En transpirant, l'arbre libère de la vapeur d'eau qui rafraîchit l'air, régule sa température et garde ses feuilles humides, condition essentielle à la photosynthèse.

Qui veut rafraîchir sa ville ?

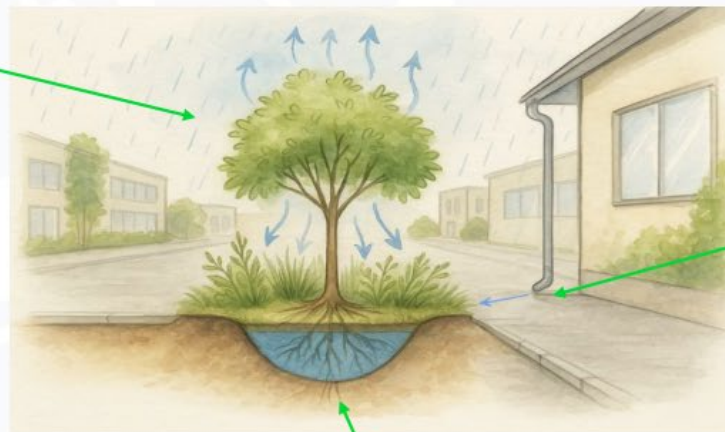


QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

🌿 Pour délivrer ces services,
une alliance indispensable : l'eau et le végétal

Le processus d'évapotranspiration, indispensable pour réguler la température de la plante et absorber les nutriments depuis le sol, demande à l'arbre un apport en eau constant et suffisant.

Entre 80 et 90% du volume d'eau s'évapore dans l'air, avec un effet rafraîchissant reconnu.



L'eau est indispensable pour les végétaux. Ils l'utilisent pour la photosynthèse, la croissance, le développement des feuilles et le transport des nutriments.

Avec l'aquapuncture®, l'eau s'infiltré à la parcelle créant ainsi une réserve en sous-sol qui permet aux végétaux de délivrer les prestations qu'on attend d'eux.

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Quelques exemples de points d'aquapuncture®

Siège social de la société Qantis - Limonest

Avant



Après



Surface de collecte en m ²	Estimation des m ³ préservés	Nbe d'arbres plantés	Indice de canopée*
142m ²	80m ³	2	+ 50 m ²

* Surface de sol recouvert par l'ombre portée d'un végétal de plus de 3m.



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

“ Une mise en œuvre facilitée
... Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? s'occupe de tout





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

50% de votre point d'aquapuncture® peut être financé
... Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? s'occupe de tout



Dans le cadre du SDAGE*, les agences de l'eau, bras armés de la politique de l'eau en France, subventionnent les personnes morales qui souhaitent aménager un point d'aquapuncture®.

Ces subventions vont de 40 à 60% du montant de votre aménagement en fonction de la taille, du CA et de l'effectif de votre entreprise.

* Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? évalue l'éligibilité de votre point d'aquapuncture® aux aides de l'Agence de l'eau compétente sur votre secteur géographique et dépose pour vous le dossier de demande d'aide.





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

« Avec l'aquapuncture®, vous rejoignez les acteurs d'un impact à grande échelle dans votre ville »



Qui Veut Rafraichir Sa Ville ? a développé un algorithme* qui cartographie dans une ville toutes les parcelles éligibles à l'aquapuncture®.



* En partenariat avec la société SIRADEL, spécialisée en géointelligence

Ville remédiable à 74 %

grâce à 2 244 parcelles privées éligibles

Potentiel de m3 d'eau infiltrables/an : 158 462

Potentiel d'arbres plantables : 17 607



100 arbres
1000 plantes



2779 m3
d'eau ONS restitués

Ce qui permet de quantifier à l'échelle de la ville, le potentiel de l'impact recherché et de mesurer la progression des actions.

70%

des parcelles cadastrales sont éligibles à l'aquapuncture®





Nous avons donc les moyens d'agir pour préparer nos villes au réchauffement climatique !

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Nos garanties

-  Tous nos points d'aquapuncture® sont dimensionnés par un expert hydraulicien.
-  Les travaux de conception paysagère sont validés par un comité technique interne qui garantit le respect des préconisations du cahier des charges de l'ingénieur hydraulique.
-  Les entreprises de paysage référencées par *Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ?* sont des entreprises locales qui se fournissent en végétaux auprès de partenaires locaux.
-  Sauf modification du dossier à la demande du maître d'ouvrage en cours de projet, le budget initial est ferme.

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Les bénéfices pour votre entreprise



Valorisation de
votre actif immobilier



Meilleur confort d'usage,
QVCT



Attractivité RH,
marque employeur



Prévention des risques
sur votre parcelle



Contributions mesurables
à la taxonomie verte
européenne



9 Objectifs
de Développement
Durable sur 17



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Qui veut rafraîchir sa ville ?



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?

Les bénéfices pour votre territoire



Prévenir les risques climatiques sur le foncier privé et les infrastructures urbaines



Améliorer la qualité de vie et la santé des habitants



Préserver et dynamiser l'économie locale



Œuvrer pour la biodiversité et l'infrastructure verte des villes



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

Qui veut rafraîchir sa ville ?



13, rue Emile ZOLA
69002 LYON

contact@quiveutrafraichirsaville.com

+33 4 28 31 94 09

<https://quiveutrafraichirsaville.com/>

SAS à mission

982 785 883 RCS LYON



QUI VEUT
RAFRAÎCHIR
SA VILLE ?



SEPIA conseil

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



SEPIA Conseils

**AIDER LES COLLECTIVITES DANS LEUR MISSION
D'ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES POUR LA
MAITRISE DE LEURS ACTIVITES NON DOMESTIQUES**



SEPIA Conseils

Position d'aide à la décision (AMO)

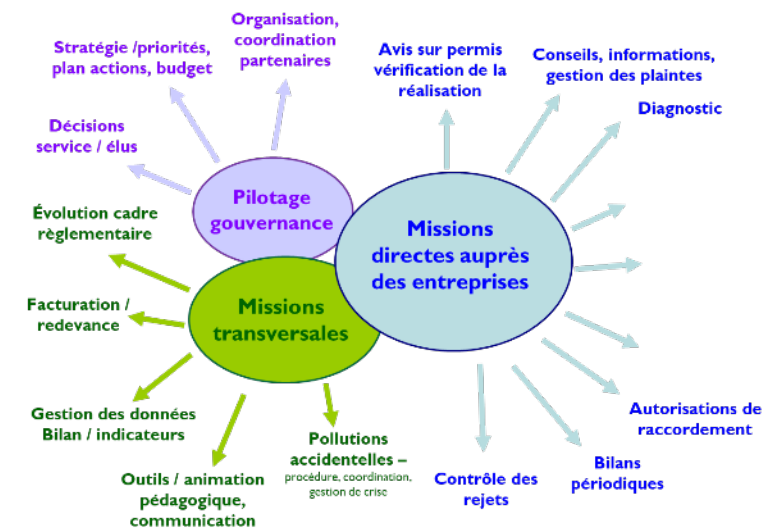
- Apporter du recul, un œil extérieur
- Faire le lien entre les acteurs (interne collectivité, et externe)
- Répondre à des besoins précis, à un moment donné de l'évolution du service
- Faire bénéficier de retours d'expérience sur d'autres territoires



SEPIA Conseils

Missions d'accompagnement

- Stratégie, organisation des services
- Missions et coordination des acteurs
- Cibles, priorités
- Budget, coefficients correcteurs de la redevance
- Règlement assainissement, modalités d'autorisations
- Processus de contrôle et de suivi des entreprises
- Pilotage, indicateurs
- Accompagnement technique





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

SEPIA Conseils

Et aussi...

- Montage d'« opérations collectives »
- Diagnostics amont RSDE et plans d'actions micropolluar
- Études diagnostics pour les entreprises (approche tous st
- Formations





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

SEPIA Conseils

**AIDER LES COLLECTIVITES DANS LEUR MISSION
D'ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES POUR LA
MAITRISE DE LEURS ACTIVITES NON DOMESTIQUES**





Smart Montagne

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES



Smart Montagne



Smart Montagne
ÉNERGIE ET CARBONE

Bureau d'études et de conseil engagé dans la lutte contre le dérèglement climatique depuis 2017

Notre mission,

**Smart Montagne accompagne les entreprises dans l'optimisation énergétique
et la décarbonation des procédés**

Nos valeurs,

Engagement - Collaboration - Adaptation - Rigueur



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Smart Montagne

Expert en optimisation énergétique et décarbonation des procédés industriels, nous proposons des solutions sur mesure, combinant expertise terrain et professionnalisme :

- **Etude Kwanto™ - Diagnostic Energie/Carbone/Eau spécifique aux stations de traitement des eaux usées**
- **Audit Énergétique - Identifiez les gisements d'économies, de récupération et de production énergétique**
- **Certification ISO 50001 - Structurez votre système de management de l'énergie**
- **Études de Décarbonation - Dispositifs Pacte Industrie/ADEME**
- **Bilan Carbone® - Mesurez et réduisez vos émissions de gaz à effet de serre**
- **Photovoltaïque - Vers une autonomie énergétique**
- **Assistance à Maîtrise d'Ouvrage - De l'idée à la réalisation**
- **Formations & Sensibilisation - Renforcez les compétences de vos équipes**

Smart Montagne

FOCUS : Etude KWANTO™ – Diagnostic des STEPs

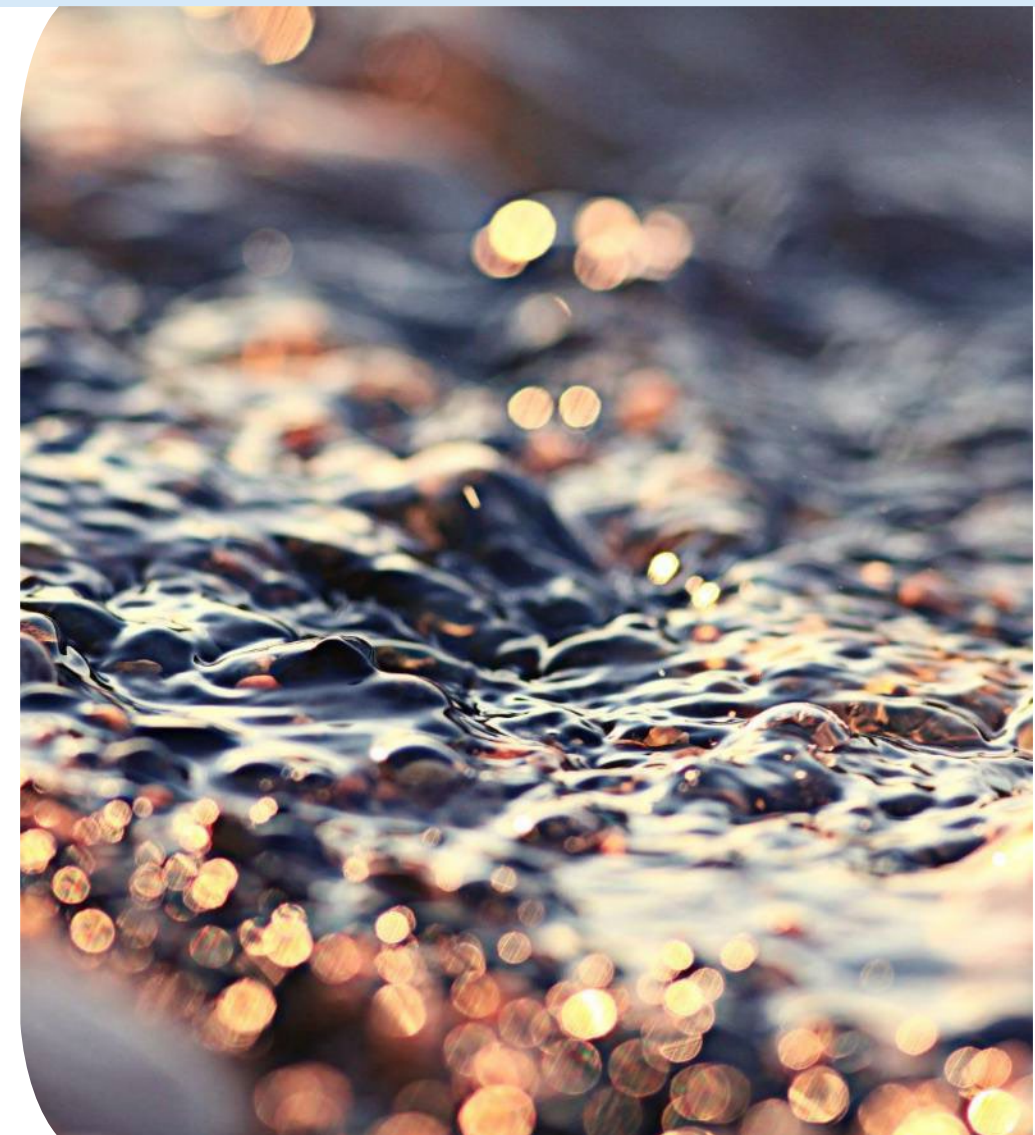
Une méthodologie innovante d'audit global Energie – Carbone – Eau

Anticipant les nouvelles obligations réglementaires de la DERU, cette étude propose une analyse multicritère et des scénarii de transition dynamiques permettant de :

- **Diminuer les consommations** énergétiques
- Identifier les sources de **récupération d'énergie**
- Produire des **énergies renouvelables**
- Identifier les **sources d'émission de GES**
- **Décarboner** les activités
- Limiter les impacts sur les **cycles biogéochimiques de l'eau**
- Valoriser la **récupération des éléments C / N / P**
- Proposer des **solutions innovantes** sur le process de traitement de l'eau

Tout en prenant en compte :

- Les **enjeux territoriaux** (PCAET, démographie...etc)
- Les **enjeux réglementaires** en cours et à venir
- Les **enjeux financiers** (OPEX/CAPEX, calcul RSI, aides mobilisables)





MINI SALON 2025

INSTITUTIONS et COLLECTIVITES

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





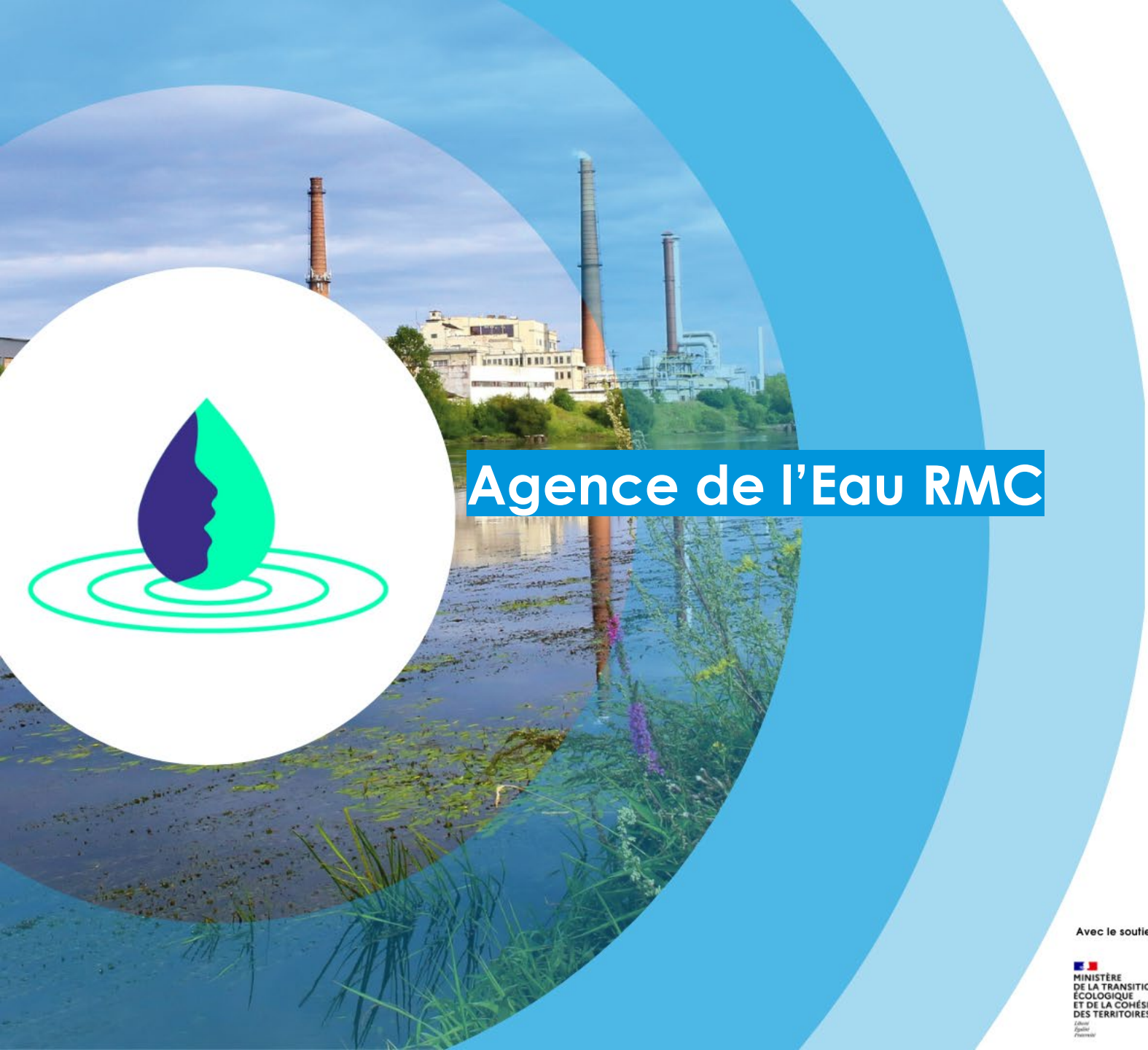
SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Institutions et collectivités

Agence de l'eau Loire Bretagne	
Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse	
CC Pays de l'Arbresle	Ciné-débat autour du film Dark Waters
Grand Besançon	Préventox - Opération de réduction des micropolluants dans le territoire de Grand Besançon Métropole
Grand Chambéry	Suivre et accompagner les entrepreneurs du territoire
Métropole de Lyon	Objectif : Zéro Micropolluants
SM3A - Syndicat mixte - Programme ARVE PURE	Le programme ARVE PURE
SILA - Syndicat Mixte du Lac d'Annecy	Des actions de communication
SYSEG - Syndicat pour la Station d'Épuration de Givors	Et toi c'est quoi ton métier ?



Agence de l'Eau RMC

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Agence de l'Eau RMC





Les semaines de l'environnement - Pays de l'ARBRESLES

Mathieu Ronze

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

► Pays de l'ARBRESLES - Les semaines de l'environnement

Les semaines de l'environnement

Organisée par la Communauté de Communes du Pays de L'Arbresle (CCPA), les semaines de l'environnement sont un moment fort au printemps et ce, pendant 5 semaines pendant lesquelles, des animations-rencontres-débats sont proposées sur le territoire.

Les thématiques abordées sont multiples et de nombreux services sont amenés à être concernés (mobilité, assainissement, déchets, tourisme, transition écologique, rivières...).



► Pays de l'ARBRESLES - Les semaines de l'environnement

Un événement parmi d'autres

LES SEMAINES DE L'ENVIRONNEMENT

Séance gratuite offerte par la Mairie de Sain Bel

ciné-rencontre

VENDREDI 13 JUN 20h00

Un film de Todd Haynes
d'après une histoire vraie

« Un réquisitoire subtile et haletant » Télérama

L'eau est notre bien le plus précieux



Séance organisée avec la CCPA et la Mairie de Sain Bel en présence de :

- Pierre Athanaze, Vice-Président à la Métropole de Lyon
- Emilie Rosso, experte en PFAS
- Bertrand Gonin, Conseiller délégué pluvial et assainissement à la CCPA, Maire d'Éveux
- Mathieu Ronze, Chargé de mission sur les rejets des entreprises à la CCPA

Les semaines de l'environnement
Une soirée gratuite
50 personnes environ
Sensibilisation au PFAS
Des témoignages



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

► Pays de l'ARBRESLES - Les semaines de l'environnement

Un bilan

Afin d'apporter de la visibilité sur la thématique des micropolluants au niveau local, ce ciné-débat a permis à une cinquantaine de personnes de se familiariser davantage avec les PFAS avec une entrée culturelle.

Ce format a semblé pertinent pour échanger d'un sujet émergent et sensible pour le grand public.

Le film « Dark Waters » et les témoignages des intervenants, ont permis de prendre de la hauteur sur le sujet, que ce soit politiquement ou techniquement.



La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

Fabienne POETE

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Grand Besançon - La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

Contexte :

La ville de Besançon puis l'agglomération de Grand Besançon Métropole est en opération collective depuis 2009 (9^{ème} programme de l'Agence de l'Eau) : **Préventox**.

Pourquoi le choix d'un partenariat avec l'Agence de l'Eau via une opération collective :

- → Une problématique territoriale au niveau du bassin
- → Un enjeu toxique : poids de l'industrie locale
- → Pollution avérée dans les cours d'eau
- → Retours des fédérations de pêche sur le déclin des populations de la faune et flore des rivières

Afin de pouvoir répondre à ces différentes problématiques, la contractualisation de la collectivité avec un portage politique via une opération collective apporte, grâce au travail des 2 parties, un certain nombre d'avantages

- L'opération est intégrée sur le petit cycle ou / et le grand cycle de l'eau
- Les objectifs quantitatifs permettent d'avoir une ligne directrice de travail
- Les différentes actions permettent d'avoir des indicateurs
- Enrichissement de la connaissance du tissu industriel de son territoire
- Création d'un vrai lien avec les entreprises et la collectivité
- Accompagnement technique sur la gestion des END et possibilité d'aides financières pour les entreprises



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Grand Besançon - La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

Le choix d'informer et de communiquer s'est imposé dès le début et évolue au fur et à mesure de l'avancée de l'opération collective.

Plusieurs publics sont ciblés pour une réelle prise de conscience de la réduction à la source des micropolluants avec des enjeux importants :

- Protection du personnel, des infrastructures de transport et de traitement des effluents
- Préservation de la santé humaine
- Protection et préservation du milieu naturel : cours d'eau, nappes, zones humides et sols agricoles pour la pérennité de la filière de l'épandage des boues, ainsi que la protection de la ressource en eau.

La communication se fait auprès des entreprises par la gestion des Effluents Non Domestiques avec comme objectif d'être conformes par rapport à la législation en vigueur, mais aussi le grand public (foyers, cursus scolaire ...) et un travail très suivi auprès des agriculteurs, particulièrement sur des zones définies pour protéger les captages d'eau potables.



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

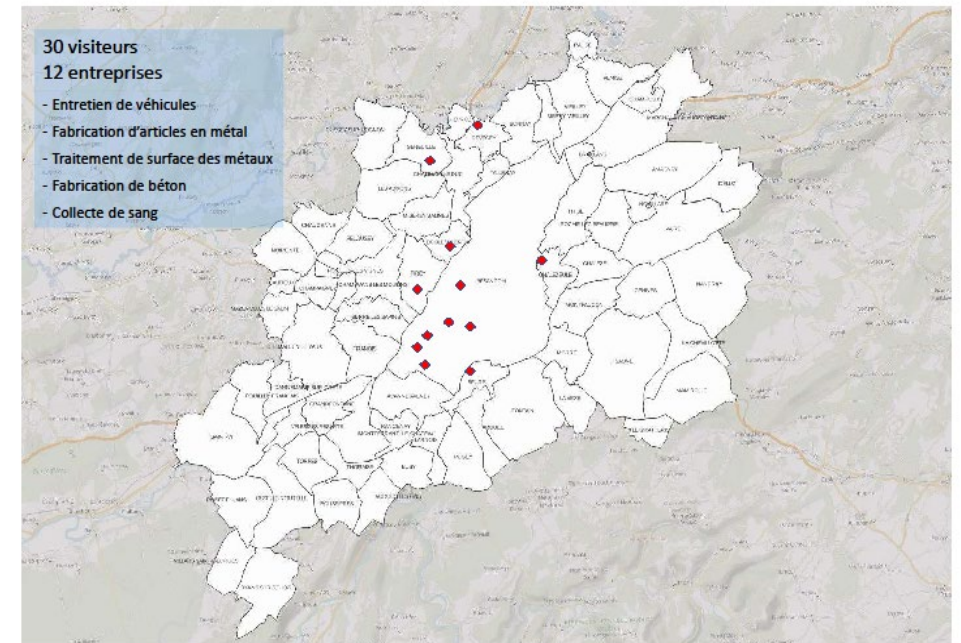
Grand Besançon - La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

La cellule END effectue une communication adaptée :

1. Les entreprises :

- o **visite de la STEP** la plus importante du territoire 180 000 EH (dernière édition début juillet 2025).
- o **COPIL annuel** : en entreprise ayant fait des investissements via l'Agence de l'Eau pour réduire ou supprimer les pollutions de micropolluants avec présence des élus, de la direction et des partenaires (Agence, CCI, Ascomade, d'autres services de la collectivités
- o **article de presse spécialisée** : Aquagir Octobre 2025

<https://aquagir.fr/pollutions/retours-experiences/preventox-besancon-25-reduit-les-micropolluants-a-la-source/>

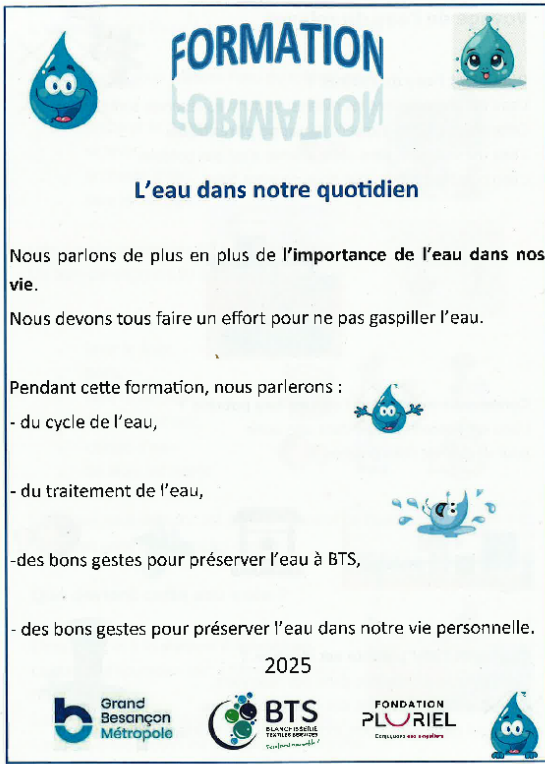


Carte des 12 entreprises participantes à la visite de la STEP.
(60 entreprises d'invitées !)

Grand Besançon - La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

1. Les entreprises :

- o **formation en FALC** (facile à lire et à comprendre) : personnel d'entreprises avec handicapes, réinsertion, ne maîtrisant pas la langue française (intervention octobre 2025): cycles eau naturel et urbain par un poster et jeu de magnets, l'assainissement expliqué par schémas et photos, utilisation et stockage des produits, économies eau au travail et habitation.

FORMATION
L'EAU DANS NOTRE QUOTIDIEN

Nous parlons de plus en plus de l'importance de l'eau dans nos vies.
Nous devons tous faire un effort pour ne pas gaspiller l'eau.

Pendant cette formation, nous parlerons :

- du cycle de l'eau,
- du traitement de l'eau,
- des bons gestes pour préserver l'eau à BTS,
- des bons gestes pour préserver l'eau dans notre vie personnelle.

2025

Grand Besançon Métropole | BTS | FONDATION PLURIEL

Livret de 8 pages remis à chaque salarié ayant suivi la formation en FALC, validé par des professionnels de cette méthode.

Grand Besançon - La communication pour réduire à la source les micropolluants en collectivité

1. Les entreprises :

- participation à des **journées portes ouvertes d'entreprises**
- **plaquette d'information** sur Préventox (partenariat CCI, Chambre des métiers et artisanat, Agence de l'eau)
- **posts sur linkedin** de retour d'expérience d'entreprises
- **réunion publique** à l'issue d'étude de zones industrielles définies (Mai 2024)
- **Interventions auprès des ateliers municipaux** : conseils, changement de pratiques par rapport aux pollutions accidentelles

2. Grand public :

- Explications des micropolluants via exposition auprès des collègues volontaires sur des temps de pause méridienne (150 personnes réparties sur une dizaine de séances)





Grand CHAMBERY

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

Grand Chambéry

Plan de communication

De l'action monocible:

Etablissements industriels, artisans..

Grand Public





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025



Grand Chambéry

à l'action multiscibles

Collectivités, grand public, entreprises...





Métropole du Grand Lyon

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



► Métropole du Grand Lyon

MÉTROPOLE

GRAND

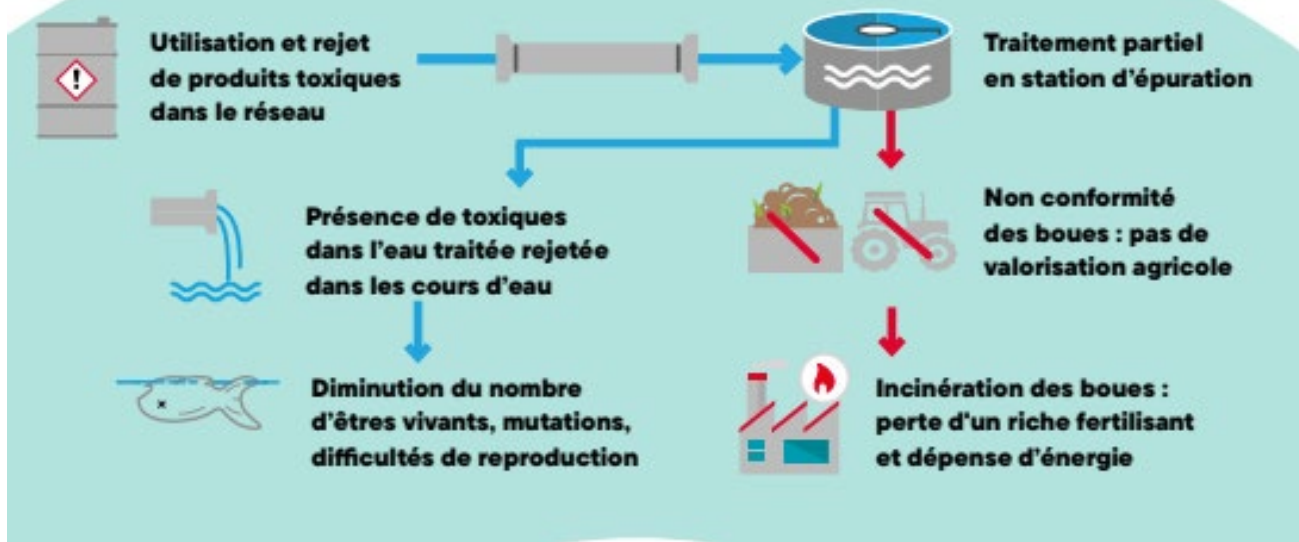
LYON



Objectif zéro Micropolluant

Accompagner
les professionnels
pour réduire
les pollutions
à la source

Impacts des micropolluants





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

Métropole du Grand Lyon

MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Dispositifs et taux d'aides

Eau sans toxiques

- Réduire à la source les substances dangereuses
- Prévenir les pollutions accidentelles
- Séparer les réseaux
- Réduire les pollutions issues des eaux pluviales

Ville perméable

- Déconnecter les eaux pluviales du réseau d'assainissement

Sobriété

- Économiser la ressource en eau
- Réutiliser les eaux usées ou pluviales dans le cadre de vos activités

Études ou travaux

Taux d'aides applicables selon l'éligibilité des projets.

- **Jusqu'à 70% pour les PME et les TPE**
- Jusqu'à 40% pour les grandes entreprises

Les rejets des eaux usées non domestiques doivent être autorisés par la Métropole de Lyon.

Le respect des prescriptions évite les dysfonctionnements des systèmes d'assainissement, la pollution des milieux aquatiques et la mise en danger du personnel d'exploitation.

Avec le soutien financier de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, la Métropole de Lyon vous accompagne pour vous mettre en conformité.





SM3A

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

SM3A





SILA

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

SILA

Communication du SILA en matière d'END

Brochures de sensibilisation

- Réalisation de 4 brochures à destination des artisans et des particuliers
 - Générale Rejets non domestiques / Secteur automobile / BTP / Micropolluants (grand public)
- Présentation des bonnes pratiques, de la réglementation, des possibilités de subventions
- Distribuée lors des diagnostics, en cas de constat de pollution, disponibles sur le site internet



SILA

Brochures réalisées par le SILA : extraits

Plaquette générale END

LE SILA
 VOUS ACCOMPAGNE POUR METTRE EN ŒUVRE LES BONNES PRATIQUES

«SOYONS FIER !»
UN PROGRAMME AMBITIEUX

qui propose aux établissements un accompagnement technique et financier dans l'objectif de réduire les rejets des substances dangereuses dans l'environnement.

UN SOUTIEN A VOTRE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE !

Les missions du SILA

- Un diagnostic gratuit : évaluation des impacts de votre activité sur les milieux aquatiques et identification de vos pratiques à améliorer.
- Un accompagnement vers des solutions concrètes : conseils techniques et aide au montage des dossiers de subvention.
- Une validation de la mise en conformité : délivrance d'un arrêté de rejet pour les effluents non domestiques et attestations de conformité de raccordement.

DES TRAVAUX ?

Dans le cadre de l'Opération Collective «SOYONS FIER !», ils peuvent être aidés par L'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.

Automobile

LES BONNES PRATIQUES À ADOPTER

Pré-traiter les effluents chargés en hydrocarbures
 Lavage de véhicules, lavage du sol d'atelier, égouttures d'atelier, lavage des grosses pièces automobiles, condensats de compresseur...

- Mettre en place un séparateur d'hydrocarbures de classe 1 (rejet < 5 mg/l d'hydrocarbures), sans by-pass. La dimensionnement doit être validé par le SILA.
- Privilégier les détergents biodégradables.

Attention, les eaux pluviales ne sont pas acceptées au réseau d'assainissement : les zones raccordées doivent être couvertes et correctement délimitées au sol.

Le séparateur d'hydrocarbures

Fonctionnement :

- Déboureur : les matières en suspension se déposent au fond
- Filtre coalescent : brise l'émulsion et permet d'agglomérer les gouttelettes d'huile
- Déshuileur : les huiles et carburants remontent en surface
- Obtuteur : obture la sortie lorsque la hauteur d'hydrocarbures est trop élevée

Entretien :

- Contrôler visuellement l'ouvrage au moins 1 fois entre chaque entretien.
- Le séparateur doit être entretenu par une entreprise spécialisée au minimum une fois par an, ou autant que nécessaire.

La fréquence d'entretien doit être ajustée avec le cureur, et ne pas reposer sur le déclenchement de l'alarme éventuelle.

BTP

LES BONNES PRATIQUES

Terrassement
 Traiter les eaux de chantier :

- Décarter les eaux de fouille avant rejet au réseau d'eaux pluviales.
- Décrotter les engins en sortie de chantier si nécessaire.

Mettre en place un bac de décantation pour les nettoyages d'outils et bétonniers.

Recycler les eaux décantées dans le processus pour de futurs lavages. En cas de rejet, prévoir une neutralisation du pH. Éliminer les boues décantées avec les restants de gâché.

Utiliser des produits moins dangereux : huiles de décoffrage végétales.

Maçonnerie, plâtrerie
 Traiter les effluents chargés en béton et nettoyer les outils :

- Stocker et réutiliser les retours béton et les eaux de lavage de l'intérieur des camions.
- Gratter les outils avant lavage, traiter les restants de gâché en déchet inerte ou les réutiliser.

Mettre en place un bassin de décantation les latences, des eaux de lavage de la centrale à béton, ainsi que les eaux potentiellement souillées.

Décapage, peinture, lasures,...

Préparer les supports :

- Protéger les sols et les surfaces par des toiles étanches.
- Utiliser des produits biodégradables pour le démontage de toiture.
- Privilégier le décapage physique (vapeur, sablage, abrasifs).
- Utiliser un nettoyeur haute pression avec système d'aspiration de l'eau de lessivage.

Nettoyer les outils :

- Privilégier des produits hydrodissolubles.
- Mettre en place une station de nettoyage en circuit fermé pour les outils de peinture.
- Utiliser des produits moins toxiques : peintures, vernis, colles d'origine végétale ou biodégradable si possible.

Grand public

LES BONS GESTES : CHACUN PEUT AGIR

- On réduit les doses et les fréquences d'utilisation des produits :
 - Éviter la surutilisation.
 - Respecter le dosage indiqué sur les étiquettes.
- On évite les molécules dangereuses :
 - Pour les produits : privilégier les listes d'ingrédients courtes, s'aider d'applic. Et pourquoi pas, remplacer par seulement quelques produits naturels. Cela revient nettement moins cher et ça marche aussi bien ! Produits ménagers, lessive, pastilles lave-vaisselle... : on trouve de nombreuses recettes DIY sur internet.
 - Pour les textiles, les matériaux, la peinture, etc. : privilégier les matériaux naturels, sans additifs chimiques.
- On jette ses déchets au bon endroit :
 - À la poubelle : les lingettes (même « biodégradables »), protections périodiques, gants jetables... pour ne pas boucher le réseau d'assainissement.
 - À la déchèterie : les restes de peintures, solvants, vernis, produits de jardins, huile de vidange. Les huiles de cuisson usagées aussi !
 - À la pharmacie : les médicaments périmés ou non utilisés.
- On choisit des produits et matériaux avec des labels écologiques officiels
 - www.labelinfo.fr

LES LINGETTES DANS LES TOILETTES C'EST NON



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

SILA

Communication du SILA en matière d'END

Participation à 2 évènements à destination des artisans

- En partenariat avec CMA, CCI, FFBTP, CAPEB, fournisseurs de matériel
 - Présentation des subventions
 - Présentations de matériel de nettoyage de pinceaux
- Communication de l'évènement par les partenaires auprès de leurs adhérents
- Pas ou peu d'artisans présents :
 - Réunion d'échange : annulée (0 inscrit)
 - Webinaire disponible uniquement en replay faute de participants

Piste à explorer

- Intervention en CFA Automobile ?



SYSEG

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

SYSEG



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

SYSEG



Lionel n'est pas
éleveur
de taupes !



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales



Christophe n'est pas
donneur
de tuyaux !



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales



Leslie n'est pas
rouleuse
de mécanique !



assainissement collectif et non collectif / eaux pluviales



MINI SALON 2025

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





MINI SALON 2025

ASSOCIATIONS et collectifs d'entreprises

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Associations et collectifs d'entreprises

AQUAGIR - BANQUE DES TERRITOIRES	Agir pour l'eau, soutenir nos territoires
AQUANOVA	Le pôle Eau de la Loire au Rhin
ASTEE	Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement
AXELERA - Pôle de compétitivité AURA	Pôle de compétitivité Chimie, Industrie de Procédés, Environnement
CCI 63 - Chambre de Commerce et d'Industrie du Puy-de-Dôme	Une action concertée au sein du Club Eau du Puy de Dôme
CMA AURA - Chambre des Métiers et de l'Artisanat	La sobriété hydrique des entreprises, porte d'entrée pour une réflexion globale
EAU'DYSSÉE	La fresque de l'eau
FNCCR - Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies	Le défi de la sobriété relevé par le Club des économies d'eau
FREDON AURA	FREDON - Une approche intégrée de la santé – végétale, environnementale et humaine- selon le principe One Health
GRAIE	Pôle Eau et Territoires
GRAINE AURA - J'agis pour l'eau	Jeu de sensibilisation à l'utilisation des micropolluants
Syndicat National des Décolleteurs	Les actions d'un syndicat professionnel engagé en faveur de l'environnement
Tip Conseil - Programme TP Demain	L'eau au cœur des chantiers TP

aquagir
le programme

L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires



Avec le soutien de :



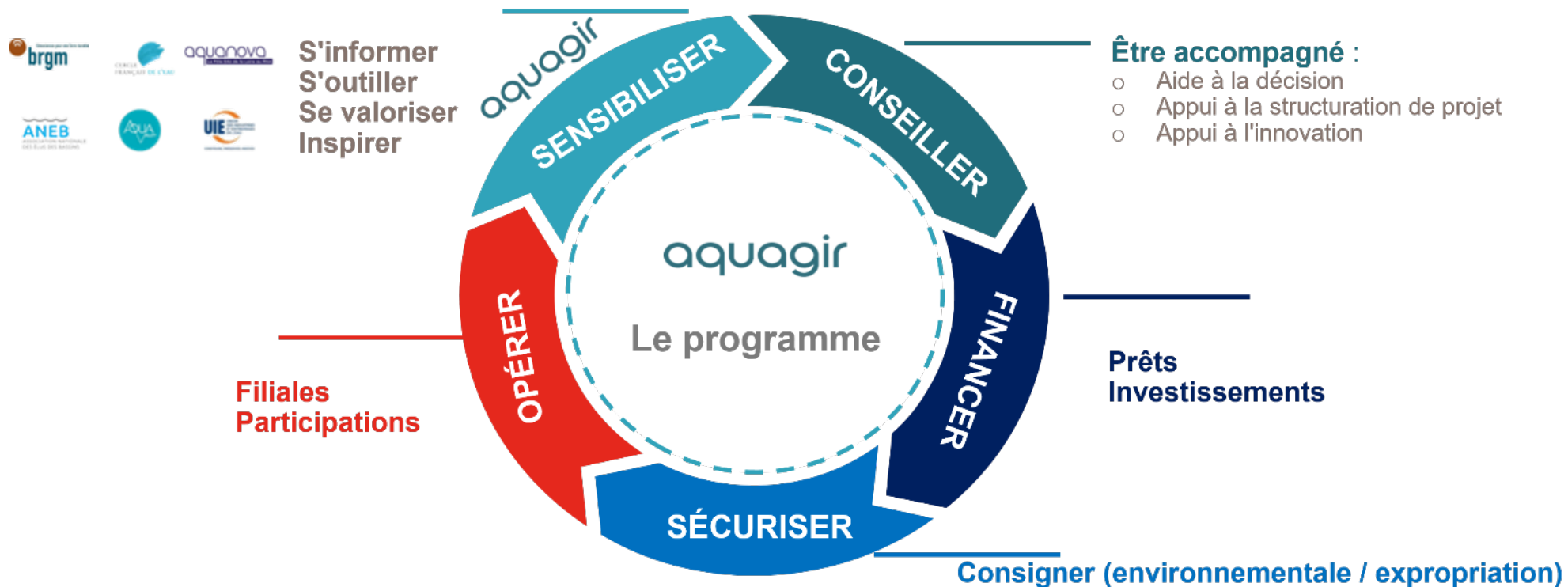
En partenariat avec :





L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

Un continuum d'offres pour accompagner les acteurs, de la montée en compétence sur l'eau à la maturation des projets





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

aquagir.fr, une porte d'entrée unique pour élaborer, structurer et mettre en œuvre les projets



Disposer d'un accès à une **place de marché** référençant des offreurs de solutions adaptées à vos besoins



Identifier les **aides financières adaptées** à vos besoins pour le développement de projets eau



Avoir accès à des **contenus** ciblés sur les **thématiques de l'Eau** : articles, propositions, retours d'expérience



Bénéficier de **réponses d'experts** à **toutes les questions** que vous vous posez



Faire **partie d'une communauté dynamique** et bénéficier des **synergies** de l'écosystème

Un **site internet accessible 24/7** avec des **propositions**, des **retours d'expérience**, des **articles**, tous les financements et une **place de marché**



Un ensemble **d'experts** pour **répondre à toutes vos questions** sur vos projets de **gestion de l'eau** dans vos territoires



► L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

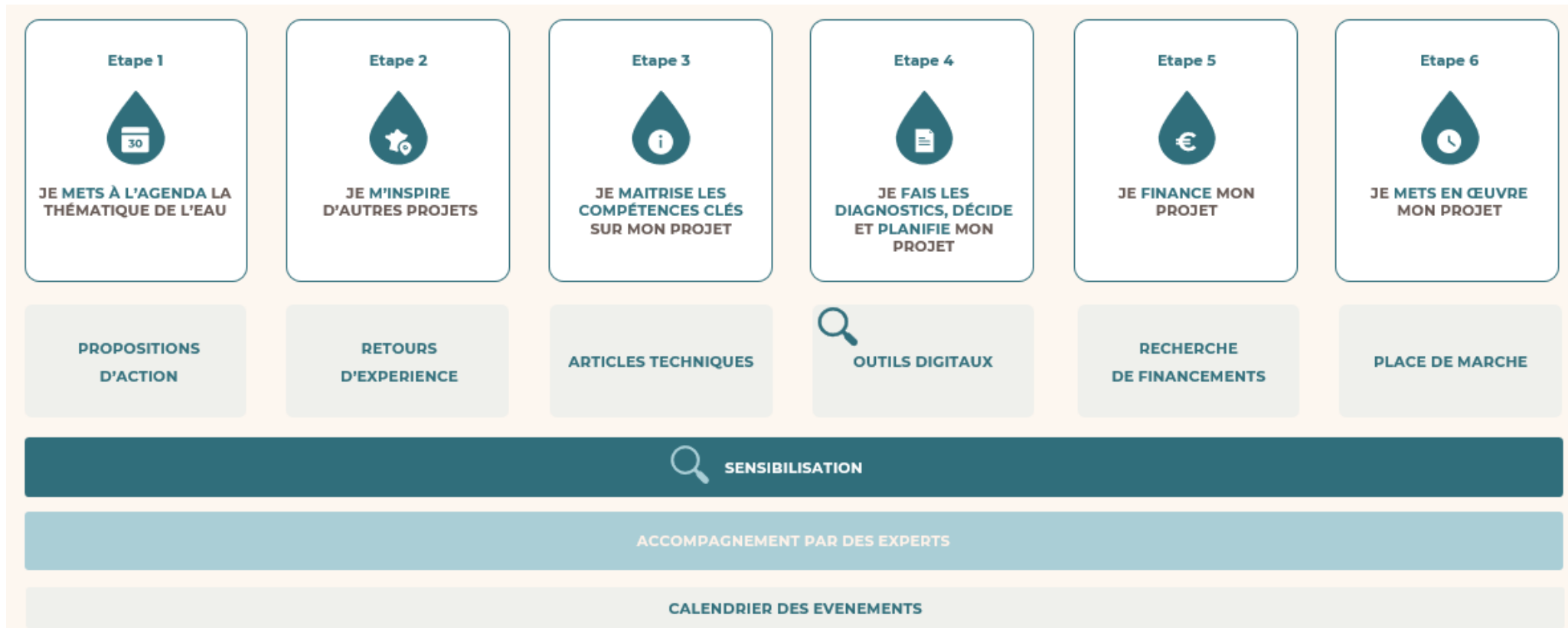
10 thématiques couvertes

LE GRAND CYCLE DE L'EAU		LA GESTION DES RISQUES	LE PETIT CYCLE DE L'EAU		
 <p>Gestion des milieux aquatiques</p>	 <p>Gestion des eaux pluviales</p>	 <p>Pollutions</p>	 <p>Défense extérieure contre l'incendie</p>	 <p>Production de l'eau potable</p>	 <p>Distribution de l'eau potable</p>
 <p>Gestion quantitative et étiage</p>	 <p>Prévention des inondations</p>			 <p>Assainissement des eaux usées</p>	
 <p>Diagnostics et prospective</p>					



L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

Le parcours d'accompagnement en 6 étapes





► L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

Le kit de sensibilisation des élus aux enjeux de l'eau

LE MODE D'EMPLOI

- Le kit est un guide qui vous accompagne pendant un temps d'exploration des défis liés à l'eau sur votre territoire.
- Il est pensé comme un ensemble d'outils appropriés et opérationnels, tenant compte des spécificités locales.
- Le kit vise à vous outiller pour naviguer dans la complexité des compétences et des enjeux de l'eau.
- Il vise à vous permettre de gagner en visibilité et en aisance sur le sujet, notamment pour pouvoir se sentir à l'aise dans le portage politique.

LES OUTILS À REMPLIR

- Qui fait quoi dans votre collectivité
- Sur quels besoins avez-vous besoin ?
- Quelles sont les échelles de gouvernance sur votre territoire
- Quels sont les enjeux de votre territoire
- Quels sont les enjeux de votre territoire
- Quels sont les enjeux de votre territoire

L'ATELIER COLLECTIF

Mieux comprendre l'impact de notre territoire sur le cycle de l'eau

Le cycle de l'eau & les milieux humides

Les usages de l'eau sur les territoires

Les perturbations du cycle de l'eau et des milieux humides

Les leviers d'action des politiques publiques



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

L'offre du programme aquagir – Banque des Territoires

aquarepère, un service digital qui permet aux territoires de comprendre et d'anticiper les défis de l'eau

Objectif

Aider les acteurs de l'eau à comprendre et anticiper les enjeux liés à la ressource en eau

Proposition de valeur

- **Faciliter l'accès aux données** – agrégation de données sur l'état de la ressource, les usages et les risques
- **Faciliter le diagnostic à l'échelle de son territoire** – recherche par échelle géographique ou administrative
- **Faciliter l'appropriation et l'interprétation des données** – focus thématiques, retours d'expérience, articles d'experts

BANQUE des TERRITOIRES Aquarepère Diagnostic Ressources Passer à l'action Mon espace

Accueil / Diagnostic / Accueil diagnostic Le Puy-en-Velay

DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE

COMMUNE

Le Puy-en-Velay

Mettez en favoris le territoire ☆

L'eau sur mon territoire

Découvrez le profil spécifique de l'eau sur la commune du Puy-en-Velay, les caractéristiques de ses ressources en eau et évaluez sa vulnérabilité aux risques de sécheresse et d'inondation.

Comprendre mon territoire



Le pôle Aquanova, son aide aux collectivités face aux enjeux de l'eau

Océane DABAN LAUNAY

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Le pôle Aquanova, son aide aux collectivités face aux enjeux de l'eau

Aquanova, le pôle Eau de la Loire au Rhin

L'innovation au service de la transition hydrique des entreprises et des territoires

- Développer durablement l'économie dans le domaine de l'eau en France, en Europe et à l'international
- 4 domaines d'actions stratégiques
- orientés vers 5 marchés cibles





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Le pôle Aquanova, son aide aux collectivités face aux enjeux de l'eau

Le réseau de collectivité sur la thématique micropolluants/RSDE

Le groupe de travail du réseau a mis en avant des besoins tels que

- Fiche de communication a visé pour les garagistes
- Fiche de communication a visé pour les coiffeurs
- Questionnaire à destination des entreprises du territoire

Ces fiches sont à destination des communicants de la collectivité afin qu'ils aient l'ensemble des éléments pour leur supports. Tandis que le questionnaire correspond à une trame de 1^{er} contact afin de connaître sa consommation d'eau jusqu'à sa sensibilité face à ses rejets.



ASTEE

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

ASTEE

astee

L'association des professionnels
de l'eau et des déchets





AXELERA

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



AXELERA

NOS MEMBRES FONDATEURS



NOTRE MEMBRE PREMIUM



NOS PARTENAIRES FINANCEURS



AXELERA

Pôle de compétitivité chimie,
industries de procédés,
environnement

info@axelera.org
Tél. +33 (0)4 28 27 04 83
www.axelera.org



Rond-point de l'échangeur
Les Levées
69360 SOLAIZE

Hall 32
32 rue du Clos Four 6
63000 CLERMONT-FERRAND

Campus région du Numérique
78 Route de Paris
69260 CHARBONNIÈRES-LES-BAINS





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

AXELERA

Une ambition décuplée,
pour **les 10 prochaines années**

2025

AXELERA est le seul pôle de compétitivité en France à avoir réalisé le parcours CEC (Convention des Entreprises pour le Climat) : un programme conçu pour accompagner des collectifs de dirigeants dans le but de transformer leur modèle d'affaires face aux défis environnementaux et sociaux du 21^e siècle. L'enjeu : voir plus loin que la réduction des impacts et mettre en place des actions concrètes permettant de régénérer le vivant. Après ce parcours, une vision se dessine et une question se pose...



Et si nous inventions un nouveau pôle **AXELERA**, aidant nos plus de 400 adhérents à renforcer leur robustesse, en privilégiant la coopération plutôt que la compétition, renforçant ainsi leur interaction positive avec leur territoire en termes d'acceptabilité et d'emploi, et développant leur capacité à préserver et restaurer le vivant ?

3 partis pris

LA ROBUSTESSE
plutôt que la performance

En misant sur la résilience plutôt que la performance optimale, pour privilégier des systèmes capables de résister aux chocs et de s'adapter aux aléas.

LA COOPÉRATION
plutôt que la compétition

En s'inspirant du vivant pour croiser les expertises et inventer des solutions régénératives plus efficaces, entre acteurs de la chimie et de l'environnement.

LE RÉGÉNÉRATIF
plutôt que l'extractif

En concevant des solutions qui réparent, nourrissent et soutiennent le vivant, pour passer d'un modèle qui épuise les ressources à un modèle qui les restaure.

4 leviers d'action

1

ÉQUIPE

Mobiliser et stimuler l'équipe vers le régénératif et la robustesse.

2

OFFRE DE SERVICES

Faire évoluer l'offre de service vers le régénératif et la robustesse.

3

COOPÉRATION

Renforcer, encore, les valeurs et les pratiques de coopération dans l'écosystème AXELERA.

4

TERRITOIRE

Accompagner la transformation des territoires vers l'économie régénérative et la robustesse.

2 démarches de mobilisation des écosystèmes

afin de déployer l'ambition régénérative et de robustesse au-delà de notre propre communauté.



2035



AXELERA est devenu un accélérateur du changement vers des activités industrielles régénératives, donc robustes, en interaction positive avec leur territoire, privilégiant les matières premières renouvelables, les procédés éco-efficaces, la durabilité et la recyclabilité des matériaux et produits, et la préservation des ressources naturelles (eau, air, sol).



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025



AXELERA

20 ans réussites inspirantes

PROCÉDÉS (38) et (69)

CONDAT, DALKIA, L'ADEME ET L'AGENCE DE L'EAU UNISSENT LEURS FORCES AUTOUR D'UN PROJET D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Chez CONDAT, la transition énergétique n'est pas un concept, c'est une réalité opérationnelle qui guide nos décisions stratégiques. Grâce à notre nouveau système de récupération intelligente de chaleur, nous avons déjà réduit de 50 % notre consommation d'eau depuis début 2025. Notre objectif est clair : atteindre -66 % d'eau et -30 % de gaz d'ici 2026. Ce projet structurant illustre notre engagement pour une industrie plus durable et notre volonté de réinventer nos pratiques pour répondre aux enjeux écologiques et sociétaux. Nous sommes fiers de cette réalisation concrète et collective, qui incarne notre vision d'une décarbonation et d'une performance responsable.

PROCÉDÉS (69)

LES COMPÉTENCES DE DEUX ADHÉRENTS RÉUNIES POUR LA NEUTRALITÉ CARBONE

En 2023, Technip Energies fait l'acquisition de Processium. Objectif : accélérer le développement de technologies pour la neutralité carbone en tirant parti de la main-d'œuvre hautement qualifiée de Processium en conception et mise à l'échelle de procédés industriels. Ce rapprochement stratégique entre deux adhérents d'AXELERA permet de répondre à la forte dynamique de l'industrie de la chimie durable, avec l'ambition d'accompagner les clients du concept à la solution industrielle.



RESSOURCES-EAU (69)

UN LABORATOIRE PARTENARIAL POUR LA BIO-SURVEILLANCE DES EAUX

En 2021, Viewpoint et l'INRAE officialisent un Laboratoire Partenarial Associé, baptisé ViewTox. L'objectif est de développer une technologie unique de surveillance vidéo du comportement des invertébrés aquatiques exposés aux substances chimiques rejetées. Ce partenariat, initié par AXELERA, a abouti sur le dispositif ToxMate, industrialisé à l'échelle européenne, et permettant de détecter la présence épisodique de micropolluants chimiques dans les eaux (urbaines, industrielles, stations d'épuration, etc.).

RESSOURCES-EAU (69)

ADAPTER LE TRAITEMENT DE L'EAU À LA SOURCE ET SON USAGE

Spécialisée dans l'accès à l'eau potable et le traitement des effluents industriels, INOVAYA a rejoint le parcours AXELERA Invest Club en 2019. Grâce à un accompagnement « coaching » pour la structuration du pitch, le ciblage d'investisseurs et l'affinage du business plan, la start-up a pu lever près de 1 M€ en octobre 2020, entraînant l'entrée de six nouveaux associés et l'accélération de son développement.

RESSOURCES-AIR (01) et (38)

UNE ALLIANCE STRATÉGIQUE POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

VirexpR (virologie) et le Groupe TERA (analyse, mesure et valorisation en temps réel de la qualité de l'air) unissent leurs forces afin de proposer une offre de services en virologie très élargie pour la qualité de l'air intérieur des espaces confinés et des salles propres. Avec l'entrée de Groupe TERA au capital de VirexpR en 2022, les deux membres AXELERA nouent une alliance stratégique avec l'ambition d'élaborer les futurs standards internationaux dans le domaine de la virologie.





Chambre de Commerce et de l'industrie 63

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Chambre de Commerce et de l'industrie 63



Chambre des Métiers et de l'Artisanat AURA



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Chambre des Métiers et de l'Artisanat AURA



Le programme

- Sensibilisation (webinaire, événements, réseaux sociaux...)
- Diagnostics des consommations en entreprise
- Accompagnements à la mise en œuvre des projets
- Construction d'un socle de connaissances des usages de et solutions de sobriété pour les activités artisanales



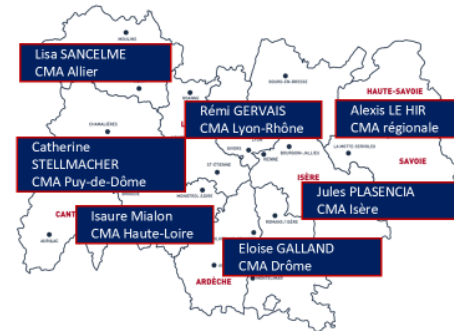
Nos cibles

- Alimentaires (dont brasseries, glaciers, fromageries, plats préparés, salaisons, chocolaterie, restaurations...)
- Entretien de véhicules et bateaux
- Laveries et Blanchisseries
- Hydrocureurs
- Marbreries
- Scieries
- Coiffure et SPA
- ...



Chiffres clés 2024

- 144 diagnostics
- 30% d'économie en moyenne
- 10 accompagnements (soit + de 4000m3 économisés)
- 5 webinaires thématiques



Collaborons pour économiser l'eau

- Collectivités, Associations, Fournisseurs de solution :

Identifions les synergies entre nos actions afin d'engager un maximum d'entreprise dans la sobriété hydrique.

Association Eaud'yssée

Ramener l'eau au coeur de l'action

Des ateliers ludiques et créatifs pour tout public




EAU'DYSSÉE

La Fresque de l'Eau

ATELIER

GOUVERNANCE

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Association Eaud'yssée

Atelier : la Fresque de l'Eau

La Fresque de l'Eau est un atelier composé de 57 cartes, réparties en 4 jeux. Basé sur des sources fiables et vérifiées, l'atelier permet d'avoir une vision globale des enjeux liés à l'eau douce dans nos sociétés occidentales.



Lot 1 : Cycle naturel de l'eau

Redécouvrez en détail les différents éléments qui composent le cycle de l'eau, ainsi que les processus qui les relient.

Lot 2 : Cycle anthropique de l'eau

Retrouvez les différentes étapes que l'eau doit franchir afin d'être utilisée par l'Homme. La notion de non restitution de l'eau est introduite dans cette partie de la Fresque.



Lot 3 : Les usages de l'eau

Apprenez en plus sur les utilisations possibles de l'eau par l'Homme et retracez la frise des impacts des activités humaines sur l'eau et son cycle.

Lot 4 : Changement climatique

Développez une vision globale de l'impact du changement climatique sur les ressources en eau en plaçant des vignettes sur le plateau précédemment construit.

Modalités pratiques

- 2 à 3h,
- 14 à 16 personnes
- 15 ans et +

Atelier : la Fresque de l'Eau Junior



La Fresque de l'Eau Junior

Jeu 1 : Les cycles de l'eau

Retrouvez le cycle naturel de l'eau et le cycle anthropique de l'eau grâce à un plateau puzzle.



Jeu 2 : Les impacts de l'Homme

Retrouvez les conséquences de nos activités humaines sur le cycle de l'eau en reconstruisant des frises de conséquences usages-impacts.



Un mini jeu permet aussi de lier des aliments ou objets à la quantité d'eau nécessaire pour les produire (empreinte eau)



Modalités pratiques

- 2h (1h30 pour les adultes),
- 7 à 14 personnes
- A partir de 8 ans

Autres ateliers



La Fresque des fleuves

Comprenez facilement ce qu'est un fleuve, les services qu'ils rendent et les menaces qui pèsent sur eux.

- 3h, 8-10 personnes, 13 ans et +

Eau'Rigine

Découvrez les chiffres clés sur la répartition de l'eau sur Terre et sur l'usage que nos sociétés occidentales en ont.



- 1h, 20 personnes, 8 ans et +

Stands

Eau'Dyssée peut être présente lors de vos événements grâce à un stand et une palette de ressources pour intéresser les personnes de passage !

- Quiz
- Infographies
- Le Saviez Vous ?
- Cycle de l'eau



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

Association Eaud'yssée

Des outils adaptés

La Fresque locale de l'eau



La "Fresque de l'Eau" se décline à l'échelle du bassin-versant et devient la "Fresque locale de l'Eau". La structure et le déroulé de l'atelier original sont strictement conservés, mais l'intégralité des photos et de leurs commentaires est tirée du territoire et de ses caractéristiques.

Un outil sur mesure



L'adaptation locale permet de s'inscrire dans les phases de concertation d'un **schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE)** ou d'un **schéma de cohérence territoriale (SCOT)**. Un tel outil spécifique aux particularités du territoire, permet à chacune des parties prenantes de s'identifier et de s'approprier ce support de concertation.

Jeu Gouvernance

Qui décide de quoi dans le monde de l'eau en France ? Soyez au point sur les rôles et responsabilités de chacun durant cet atelier d'une durée d'1h !

➤ A venir en 2025

Retrouvez-nous

Site internet

<https://www.eaudyssee.org/>

➤ Grand public : inscription aux ateliers sur l'agenda !

Réseaux

Facebook

<https://www.facebook.com/eaudyssee.asso/>

Instagram

<https://www.instagram.com/eaudyssee.asso/>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/eau-dyss%C3%A9e>

Contact

contact@eaudyssee.org

Organiser un atelier

Contactez-nous si vous souhaitez organiser un atelier privé. Nous nous appuyons également sur un réseau de professionnels agréés à l'animation de la Fresque de l'Eau (carte disponible sur notre site internet).

Nous rejoindre

Les nouveaux ateliers et leur animation sont possibles grâce aux bénévoles de l'association. Rejoignez-nous pour embarquer dans l'aventure !



Eau'Dyssée est une association de sensibilisation aux enjeux de l'eau. Elle s'adresse à tout type de public, grâce à des ateliers ludiques et collaboratifs



Décodez les enjeux liés à l'eau



Savoir, réfléchir, agir

Rendez-vous sur
www.eaudyssee.org





FNCCR

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

▶ FNCCR





FREDON

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

FREDON





**Réseau Auvergne-Rhône-Alpes
pour l'éducation à l'environnement
et au développement durable**

Atelier sur les micropolluants « J'agis pour l'eau »

Noémie HUBY

GRAINE Auvergne-Rhône-Alpes



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

Atelier sur les micropolluants « J'agis pour l'eau »

Un atelier de sensibilisation aux micropolluants

- L'un des objectifs de l'atelier est de générer un **changement de représentation** visant à entraîner des **changements de comportements**.
- Le format doit être **participatif, ludique**.
- Nous sommes attachés à une **pédagogie positive**, ni anxiogène ni culpabilisante.
- Atelier construit en **partenariat** avec les GRAINE Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté et Veolia.



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

► Atelier sur les micropolluants « J'agis pour l'eau »

Un atelier de sensibilisation aux micropolluants

Contenu de l'atelier : 5 "séquences"

1. Un **débat mouvant** pour questionner les représentations
2. Une reconstitution du **cycle de l'eau local** pour comprendre par où "rentrent" les micropolluants dans le cycle
3. Une chasse aux produits pour comprendre où se trouvent les **micropolluants à la maison** (pollution domestique)
4. Un jeu des **labels** pour se repérer dans la forêt de labels des produits de consommation
5. Une séance de **fabrication de produits maison** simples et efficaces





► Atelier sur les micropolluants « J'agis pour l'eau »

Une valise fabriquée par l'ESAT Ateliers Du Moulin à Vent





SNDEC et ARVE PURE

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE
GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES
26 NOVEMBRE 2025

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

SNDEC et ARVE PURE





tpdemain **l'école**

Formation **Gestion de l'eau** **sur chantier TP**

Avec le soutien de :



En partenariat avec :





SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

▶ tpdemain l'école – Formation Gestion de l'eau sur chantier TP

Formation Gestion de l'eau sur chantier TP

- Ressources en ligne : <https://tpdemain.com/>
- Formation sur 1 journée en inter et intra-entreprise
- Cibles :
 - Dirigeants
 - Chargés d'affaires, ingénieurs études de prix
 - Conducteurs de travaux, responsables QSE / environnement



SÉMINAIRE

GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

26 NOVEMBRE 2025

▶ tpdemain l'école – Formation Gestion de l'eau sur chantier TP

Objectifs pédagogiques

- Analyser les impacts du changement climatique sur la ressource en eau et en déduire les vulnérabilités du secteur
- Identifier et analyser les usages de l'eau sur un chantier TP
- Mettre en œuvre des solutions adaptées pour réduire les consommations d'eau
- Intégrer les enjeux réglementaires, techniques et pratiques de la gestion de l'eau sur les chantiers de TP
- Identifier les impacts environnementaux d'un chantier TP
- Gérer les effluents et les eaux pluviales

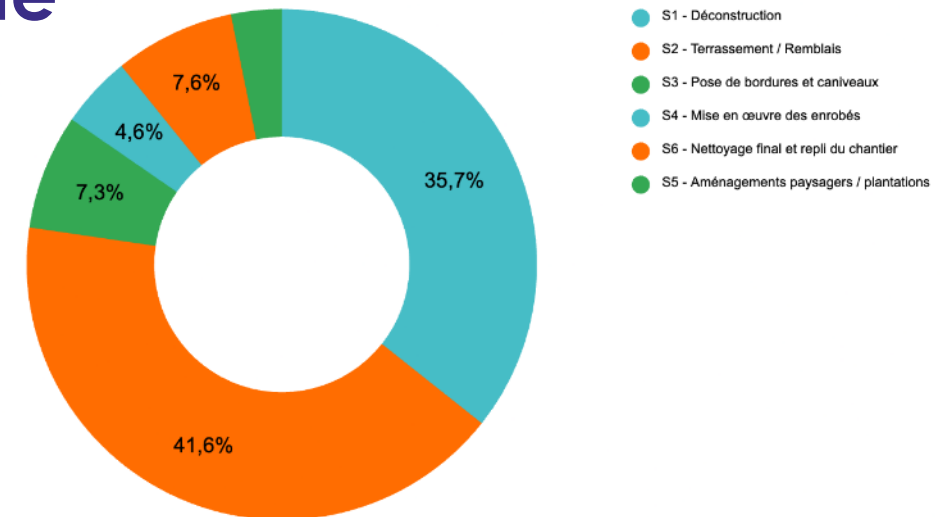


tpdemain l'école – Formation Gestion de l'eau sur chantier TP

Une journée de formation interactive

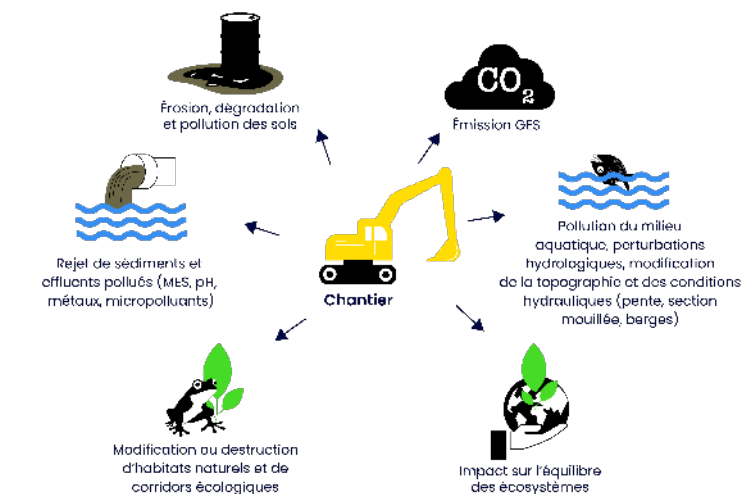
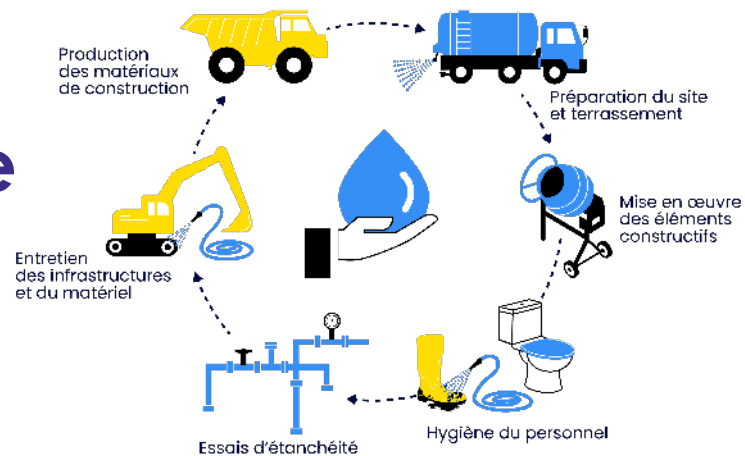
- Apports théoriques et tours d'expériences
- Pédagogie active : fresque de l'eau, quizz
- Étude de cas : chantier travaux de réseaux et voirie
 - Simulation des consommations en eau sur tableur
 - Évaluation des impacts environnementaux
 - Respect de la réglementation nationale et locale
 - Identification des rejets et des exutoires
 - Élaboration d'un Plan d'Installation de Chantier

Vision des consommations d'eau par phases du chantier





tpdemain l'école – Formation Gestion de l'eau sur chantier TP





▶ tpdemain l'école – Formation Gestion de l'eau sur chantier TP

Kit : bonnes pratiques, retours d'expériences et fiches actions

Protéger les milieux aquatiques et gérer les effluents

- #### 1 Identifier les enjeux environnementaux et prendre en compte la réglementation

 - Consulter la réglementation environnementale avec Invergo
 - Cartographier les milieux sensibles et les zones protégées avec Géoportail
 - Être en conformité avec le règlement d'assainissement
- #### 2 Intégrer les enjeux liés à l'eau dans l'organisation du chantier

 - Collecter les données patrimoniales et environnementales : réseaux d'eaux potable, usées et pluviales, milieux sensibles, zones protégées, captages d'eau, cours d'eau ou fossés...
 - Réaliser un plan de situation environnementale, l'afficher et l'utiliser lors des réunions de chantier
 - Anticiper la gestion des eaux pluviales : séparer les KP seuillées et non seuillées, protéger les exutoires
 - Contactier les gestionnaires locaux : communes, EPCL, syndicats de rivière et obtenir les autorisations de rejet
 - Communiquer en interne et avec les autres entreprises sur ces enjeux, valoriser vos démarches
 - Former vos équipes et favoriser les partages d'expériences sur les bonnes pratiques
- #### 3 Traiter les effluents du chantier et gérer les eaux pluviales

 - Appliquer l'approche multi-barrières
 - Identifier les effluents du chantier : eaux de lavage, laitances de béton, eaux usées de la base vie...
 - Mettre en place des dispositifs de dérivation des eaux pluviales : marlons, fossés, barrières de rétention
 - Tamponner les eaux pluviales souillées
 - Collecter et trier les effluents
 - Identifier les exutoires : milieu naturel et réseaux
 - Choisir et dimensionner les procédés de traitement : décantation, filtration, neutralisation pH, coagulation
 - Prévoir les aménagements nécessaires aux traitements : bassins de décantation, aire de lavage étanche

Mettre en place un suivi de consommation avec alerte

Installer un système de relevé connecté pour surveiller la consommation d'eau et détecter les anomalies en temps réel.

Difficulté de mise en place : ★★★☆☆ **Coût :** €

Postes concernés : Alimentation générale Base Vie Nettoyage

Sur un chantier de terrassement, une entreprise a identifié grâce au suivi de consommation qu'une machine consommatrice d'eau n'était plus utilisée depuis plusieurs jours. Résultat : elle a pu mettre fin à la location anticipée et éviter des coûts superflus.

Hydros

Peut nécessiter un équipement connecté (compteur impulsion, relevé Bluetooth ou LoRa) et une interprétation régulière des données pour être pleinement efficace.

Utiliser l'eau de pluie pour les usages chantier

Réutiliser l'eau de pluie collectée sur les bâtiments ou voiries pour alimenter les besoins en eau non potable du chantier.

Difficulté de mise en place : ★★★★★ **Coût :** € € €

Postes concernés : Alimentation générale Nettoyage Usage base vie

Dans le cadre de son plan H₂O, l'agence Eurovia de Briey a mis en place un système de récupération d'eau de pluie sur ses bâtiments et voiries. Cette eau est filtrée puis utilisée directement sur les chantiers. Résultat : 23 % des besoins en eau ont été couverts par cette ressource gratuite et disponible.

VMCI / Eurovia, plan H₂O, 2023

Requiert une installation dédiée (cuve, pompe, filtration) et une gestion logistique pour la collecte, le stockage et l'acheminement sur chantier.

Protéger les exutoires : cours d'eau et réseaux

Des dispositifs de protection des cours d'eau, des regards, avaloirs et bouches d'égout doivent être installés pour limiter les impacts physiques et chimiques des rejets.

Difficulté de mise en place : ★★★☆☆ **Coût :** €

Postes concernés : Béton Arrosage Nettoyage

Les exutoires naturels recevant des effluents de chantier doivent impérativement être protégés afin de lutter contre l'érosion, retenir les polluants et favoriser la dispersion ou l'infiltration de l'eau. Un entretien régulier est à assurer.

Guide OFB, Protection des milieux aquatiques en phase chantier

Attention à ne pas dégrader les berges lors de l'installation des fosses et tapis de dissipation. L'option « botte de paille » n'est pas la plus économique ni la plus efficace.

Anticiper et gérer les épisodes de fortes pluies

La gestion des eaux de ruissellement permet de contrôler à la source les risques d'érosion des sols décapé et de limiter les volumes de sédiments à traiter.

Difficulté de mise en place : ★★★☆☆ **Coût :** € € €

Postes concernés : Terrassement Traitement des eaux pluviales

Les écoulements superficiels sont interceptés, ralentis, dispersés et/ou redirigés de manière à éviter toute aggravation ou concentration des risques. Les sédiments sont piégés avant rejet par des techniques de filtration, décantation ou floculation.

Guide OFB, Protection des milieux aquatiques en phase chantier

Ces dispositifs peuvent déranger la circulation des engins et piétons. Leur emplacement doit être intégré dans le plan d'installation de chantier.