



## « 50 ans de la Filière Eau & Environnement »

### DOSSIER DE PRESENTATION



## Préambule

L'Université de Limoges s'apprête à fêter les « **50 ans de la Filière Eau & Environnement** » qui a initié la première formation de niveau bac +3 en 1973 et qui a permis de former depuis, 13 500 étudiants soit 35% des effectifs de la profession.

A cette occasion, l'année 2023-2024 sera marquée par de nombreux événements (conférences, salons, ateliers, visites) célébrant l'excellence de la Filière Eau & Environnement à Limoges et dont les objectifs sont :

- **Anticiper les enjeux de demain** : évolutions réglementaires, impacts sur les milieux au regard du changement climatique, adaptation des solutions, ...
- **Fédérer les acteurs locaux et régionaux** autour d'évènements d'ampleur pour montrer le savoir-faire dans le domaine de l'eau et de l'environnement que Limoges a acquis depuis 50 ans,
- **Ancrer l'innovation** du domaine de l'Eau en participant à des projets de **Recherche et Développement**, à des transferts de technologies innovantes en lien avec les savoirs académiques et les compétences techniques du secteur et en diffusant ces savoirs,
- **Pérenniser le lien entre le monde socio-économique, les formations et la recherche-développement** avec la prise en compte des enjeux présents et à venir (érosion des écosystèmes aquatiques, contamination des masses d'eau, étiages répétés, ...) dans les cursus des formations,
- **Sensibiliser le citoyen aux enjeux hydriques** et faire connaître l'écosystème eau,
- **Venir en appui aux territoires et acteurs de la filière.**

Les événements sont portés par les acteurs suivants :





## 1. Présentation des organisateurs

### Université de Limoges : Filière-eau et laboratoire E2lim

L'université de Limoges, établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST), est une université nationale française pluridisciplinaire créée en 1968 comptant environ 18 000 étudiants et 2 000 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs. En 1973, à l'initiative de quelques enseignants-chercheurs a été créée une filière de formation à Bac+3 (DU Traitement des eaux), pionnière en France en milieu universitaire des formations dans le domaine de l'Eau. Par la suite, il a été créé un diplôme à Bac+4 (Maîtrise de sciences et techniques) qui au début des années 90 a donné naissance à la filière ingénieur « Génie de l'Eau et Environnement » à l'ENSIL-ENSCI. Parallèlement, les formations au sein de la faculté des sciences se sont créées au niveau licence, maîtrise, DESS et en conservant le diplôme historique fondateur le DU Traitement des eaux. Ces diplômes sont devenus des Licences, Masters et Licences professionnelles au début des années 2000 avec des collaborations avec l'IUT du Limousin, le lycée agricole d'AHUN et l'OiEau. Au début des années 80, un laboratoire de recherche a commencé à se structurer, tout en accueillant les premiers doctorants souvent issus du DEA national de Chimie et Microbiologie de l'Eau porté par les Universités de Poitiers, Nancy, et Pau et dont de nombreuses Universités françaises étaient partenaires, Limoges y compris.

Les formations concernées par la **filière de l'eau** de l'Université de Limoges dans le domaine Sciences et techniques (contrat 2022-2027) sont :

- 3 Licences professionnelles Traitement des Eaux - TE (Faculté des sciences et techniques de Limoges) ; Diagnostic et Aménagement des Ressources en Eau - DARE (Faculté des sciences et technique de Limoges et Lycée d'AHUN) ; Maintenance des Usines et des Réseaux d'Eau – MURE (Faculté des sciences et techniques de Limoges)
- Master Sciences de l'Eau parcours Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement – IGEE (Faculté des sciences et techniques de Limoges)
- Master Développement et Ingénierie de l'Eau – DEVINE (Faculté des sciences et techniques de Limoges & OiEau)
- Cycle ingénieur : spécialité Génie de l'Eau et Environnement – GEE (ENSIL – ENSCI)
- Doctorat Sciences et Ingénierie : spécialité Eau, Sol, Environnement.

**Laboratoire E2Lim**, UR 24 133 : le Laboratoire de recherche de l'Université de Limoges, regroupe les compétences de pointe en sciences et techniques dans le domaine de l'eau et de l'environnement dans diverses disciplines : chimie, biologie, microbiologie, sciences du sol et procédés de traitement des eaux. Le laboratoire comporte une soixantaine de membres dont 2/3 de titulaires enseignants-chercheurs et personnels d'appuis à la recherche. Il est basé sur la faculté des sciences et techniques, l'ENSIL-ENSCI et la faculté de pharmacie.

#### **Contacts**

Mme la Présidente de l'Université de Limoges, **Pr. Isabelle KLOCK-FONTANILLE**  
[presidence@unilim.fr](mailto:presidence@unilim.fr) / 05 55 14 91 00

Laboratoire E2lim, UR 24133, **Pr. Gilles GUIBAUD**, Directeur  
[gilles.guibaud@unilim.fr](mailto:gilles.guibaud@unilim.fr) / 05 55 45 74 28 – 06 03 37 98 32



## Association Aquatech – Limoges

L'Aquatech Limoges est une **association rassemblant les étudiants et les anciens étudiants de la Filière Eau et de l'Environnement** de l'Université de Limoges et du Lycée Raoul Dautry de Limoges. Cette association est régie par la loi du 1er juillet 1901.

La filière de l'eau est la filière issue des formations dans le domaine de l'eau et plus largement de l'eau et l'environnement. La première formation dans ce domaine a été ouverte en septembre 1973 à la faculté des Sciences et Techniques de Limoges.

### Contact

**Robin Guibal**

Maître de Conférences / ENSIL-ENSCI / Laboratoire E2Lim / Président de l'association  
Aquatech – Limoges

[robin.guibal@unilim.fr](mailto:robin.guibal@unilim.fr)

05 55 42 36 61



## L'Office International de l'Eau

L'Office International de l'Eau (OiEau) est une association de droit français (loi de 1901), sans but lucratif, reconnue d'utilité publique par décret du 13 septembre 1991, avec reconduction le 16 septembre 2020. Depuis 2022, il est également agréé « Protection de l'environnement » par le ministère de la Transition écologique.

L'Oieau s'est donné pour mission de « développer les compétences pour mieux gérer l'eau », dans un esprit d'intérêt général et en toute indépendance. L'Oieau intervient dans plus de 80 pays, auprès de clients et partenaires variés (exploitants privés et publics, industriels, agences de l'eau et de développement, acteurs institutionnels, acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche, etc.).

L'Oieau s'est donné pour principales missions, auprès d'une variété d'acteurs publics et privés de l'eau, de :

- Faciliter les échanges entre eux,
- Développer leurs compétences,
- Conduire des projets d'utilité publique.

L'Oieau met à leur service, ses 4 domaines d'expertise complémentaires :

- Formation & Ingénierie pédagogique,
- Appui institutionnel et technique & Coopération,
- Valorisation des connaissances - Données & Systèmes d'information,
- Animation et développement de réseaux d'acteurs.

Implanté à Limoges et à la Souterraine, l'Oieau contribuera naturellement à la célébration des 50 ans de la filière sur plusieurs des événements proposés.

### **Contact**

**Marc-Yvan LAROYE**

Directeur Commercial, Marketing et Communication

[my.laroye@oieau.fr](mailto:my.laroye@oieau.fr)

06 83 57 53 67



## Le Centre Technique de l'Eau (CTE) de Limoges

Le Centre Technique de l'Eau de Limoges est une association à but non lucratif régie par la loi du 1er juillet 1901 et le décret du 16 août 1901. Le CTE intervient en tant que centre de transfert de technologies dans le domaine de l'eau.

Le CTE a pour missions de communiquer et de diffuser largement les technologies innovantes portées par la Filière de l'Eau de Limoges auprès des acteurs de l'eau tant publics que privés.

### Ses objectifs sont multiples :

- Valoriser les expertises académiques et innovations des partenaires auprès des acteurs de l'eau,
- Être à l'écoute des attentes des acteurs de l'eau en apportant des solutions innovantes tout en intégrant les évolutions des aspects réglementaires et économiques,
- Développer et attirer des talents sur le territoire en vue d'accroître les connaissances scientifiques et techniques, mais aussi de participer au développement économique du domaine de l'Eau.

### Ses activités sont :

- Le transfert de technologies innovantes : issues de programmes de recherche appliquée puis de suivis poussés en pilote à l'échelle industrielle, les technologies innovantes du secteur de l'Eau sont communiquées aux acteurs du domaine et diffusées pour en faire de vrais projets économiques,
- Les projets collaboratifs : participation à des programmes d'études terrain avec l'appui des deux partenaires de la Filière de l'Eau : Université de Limoges et Office International de l'Eau, et complété selon les sujets par la mutualisation d'expertises adaptées,
- Les missions d'expertises, d'accompagnement et d'essais. Le CTE Limoges se propose de mener en toute indépendance, des études prospectives de solutions dans l'Innovation :
  - o Diagnostic d'une situation nécessitant d'être adaptée, améliorée,
  - o Qualification d'eaux usées afin de définir la meilleure technique disponible
  - o Essais techniques de produits innovants selon le protocole du demandeur
  - o Formation sur mesure avec l'Office International de l'Eau sur des procédés innovants.

### Contact

**Sandrine PAROTIN**

Directrice

[sandrine.parotin@ctelim.com](mailto:sandrine.parotin@ctelim.com)

07 88 98 10 29



## SOLTENA

Soltena est le cluster régional des « Solutions pour la Transition Écologique en Nouvelle-Aquitaine ». Actuellement, l'association réunit 200 acteurs économiques qui déploient des actions, des solutions et des innovations en faveur de l'économie circulaire, de la transition énergétique et de la préservation de l'environnement. **Ses trois domaines d'actions sont :**

1. **Promouvoir et développer les entreprises offreuses de solutions environnementales**, avec une offre de services dédiée à leurs attentes et leurs besoins, et en valorisant par tout moyen leurs expertises et leurs technologies ;
2. **Accompagner les territoires et les entreprises** dans leurs projets de transition écologique : biodiversité, transition hydrique, économie circulaire, énergie, etc.
3. **Piloter des missions régionales structurantes** aux côtés de l'ADEME et de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Avec la mise en relation et la recherche de **synergies entre les entreprises, les territoires, la recherche et la formation**, Soltena constitue un **espace de travail propice à la co-construction** de projets collaboratifs et transversaux. L'accompagnement des démarches écologiques, la création d'emplois et le développement des filières environnementales constituent les principaux enjeux qui animent nos membres dans le cadre des travaux du réseau.

Soltena et ses **adhérents experts** encouragent et accompagnent les acteurs publics et privés (collectivités, industriels) à une gestion intelligente de l'eau en les accompagnant dans la mise en place de leurs projets de transition hydrique.

La préservation du capital hydrologique étant au cœur des enjeux régionaux, Soltena déploie un **plan d'actions afin de limiter les prélèvements en eau, réduire les rejets de polluants et s'adapter aux conséquences du dérèglement climatique**. Développement de la filière, groupes de travail, mise en réseau, valorisation de l'expertise régionale, sensibilisation et montée en compétences, actions groupées, promotion des dispositifs techniques et financiers. Un grand nombre d'actions et de solutions s'intégrant dans une stratégie d'efficacité hydrique, véritable levier de performance écologique et économique.

### **Contacts**

**Estelle Régnier**

Directrice

[e.regnier@soltena.fr](mailto:e.regnier@soltena.fr)

06 88 19 06 26

**Valérie Houmeau**

Coordinatrice réseau

[v.houmeau@soltena.fr](mailto:v.houmeau@soltena.fr)

06 73 29 96 23



## REGION NOUVELLE AQUITAINE

La Région Nouvelle-Aquitaine accompagne tous les acteurs publics et privés dans leur transition énergétique et écologique. La feuille de route **Néo Terra**, adoptée en 2019, guide l'action régionale et définit un **horizon commun pour 2030**.

La Nouvelle-Aquitaine compte 74 000 km de cours d'eau, de nombreux lacs, zones humides, réserves souterraines. Mais comme sur l'ensemble de la France et de la planète, face à l'augmentation des pressions sur l'eau et à l'altération des milieux, l'eau peut manquer ou sa qualité se dégrader. L'eau sera donc l'un **des fils conducteurs** de l'actualisation de la feuille de route régionale Néo Terra en 2023. En particulier, le partenariat sur l'eau avec **les acteurs économiques** sera renforcé, et notamment avec **les industriels** pour limiter leur consommation d'eau prélevée dans les milieux naturels. Les 50 ans de la filière eau seront l'occasion de faire connaître les belles innovations des entreprises régionales et susciter de nouveaux projets.

La Nouvelle-Aquitaine, a une longue tradition de travail avec **les scientifiques et centres de transferts de technologie**, initié en 2014 avec la prospective Acclimaterra. Depuis 2021, elle accompagne un réseau de recherche régional, Naiade, autour de la question : "**Quelles eaux voulons-nous pour le futur en Nouvelle-Aquitaine ?**".

Ainsi, depuis l'adoption de sa stratégie eau en 2018, la Région consacre chaque année environ **10 millions d'euros** sur les politiques de l'eau, que ce soit pour les **solutions fondées sur la nature, la sobriété dans nos consommations, ou la substitution des ressources utilisées**. Et l'eau est désormais au cœur de toutes nos politiques : agriculture, industrie, recherche, aménagement du territoire...

### Contacts

#### **Helène BOISSERIE**

Cheffe de service Recherche – Transfert de technologies

Direction Recherche, Enseignement Supérieur & Transfert de Technologie

[helene.boisserie@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:helene.boisserie@nouvelle-aquitaine.fr)

#### **Jean-Philippe BESSE**

Chargé de mission Eau, milieu aquatiques et entreprises

Direction Environnement – service Eau

[jean-philippe.besse@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:jean-philippe.besse@nouvelle-aquitaine.fr)

#### **Gérard MAJEWSKI**

Chargé de mission Eau – Energies

Direction Innovation Filières Attractivité – service Filières vertes et bleues

[gerard.majewski@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:gerard.majewski@nouvelle-aquitaine.fr)



## RECREASCIENCES

Récréasciences, le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) du territoire Limousin est une association à but non lucratif régie par la loi 1901. Elle a pour vocation de rendre accessible les sciences à tous les publics en favorisant les échanges entre la communauté scientifique locale, régionale, nationale, internationale et le citoyen sur le territoire Limousin.

A l'heure où la Culture Scientifique Technique et Industrielle (CSTI) est plus que jamais un enjeu sociétal incontournable, **Récréasciences s'attache particulièrement à travailler autour des partis pris et valeurs contenus dans 3 axes principaux :**

- **La défense de l'esprit critique et du raisonnement scientifique** face aux fake news, aux a priori collectifs, à la recrudescence des croyances qui participent à mettre en difficultés les modèles traditionnels de dialogue social et les chaînes de confiance
- **La préparation aux révolutions technologiques en cours** : l'économie de la connaissance, le big data, l'IA, l'Homme augmenté, la révolution numérique (...) bouleversent nos quotidiens et nos certitudes avec une force et une vitesse inconnues à ce jour. Cette accélération doit être accompagnée pour limiter le décalage entre les populations et les décideurs. Cet accompagnement indispensable est une acculturation de fond et doit viser la compréhension par l'ensemble des populations des enjeux en cours
- **La science et la technologie sont des enjeux de politique publique** : changement climatique, perturbateurs endocriniens, ondes électromagnétiques, nanomatériaux, énergies renouvelables, données personnelles (...). Cette prégnance de plus en plus forte des données scientifiques dans les orientations politiques nécessite également un effort public pour que les données du débat soient entendues et comprises.

**Récréasciences propose tout au long de l'année :**

- Des **animations, expositions scientifiques itinérantes** : catalogue en ligne <https://catalogue.recreasciences.com/>
- Des **événements** de culture scientifique : Fête de la science, Afterwork, ...
- Des **projets structurants** pour le territoire : Connexion, Donne Ta Langue aux chercheurs, Continuité éducative, Cité éducative...
- **Des actions de coordination** avec l'association de Nouvelle Aquitaine de Culture Scientifique Technique et Industrielle -NACSTI (Cap Sciences Bordeaux, Espace Mendes France Poitiers, Lacq Odyssée Pau et Recréasciences Limoges)
- De **l'ingénierie de culture scientifique**
- Des **contenus digitaux** avec le media Curieux ! mais également sur ses réseaux sociaux.

### SES ACTIONS POUR LA TRANSITION HYDRIQUE

Actions de sensibilisation et d'information sur la gestion de la ressource en eau : événements (afterwork, COP des lycéens, Fête de la science, journée mondiale de l'eau), animations itinérantes dans les établissements scolaires, dans les lieux de culture, sur la place publique.

#### Contact

**Marie DONEDA**, Directrice

[m.doneda@recreasciences.com](mailto:m.doneda@recreasciences.com) / 06 86 68 07 20



## CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA HAUTE-VIENNE

Dans la perspective d'assurer la disponibilité et la préservation des ressources pour l'alimentation en eau potable sur son territoire, le Département de la Haute-Vienne a engagé **l'élaboration d'une étude prospective de la ressource en eau à destination de l'alimentation en eau potable**, à l'échelle de son territoire.

Cette étude intègre d'une part des objectifs de **gestion durable et cohérente de la ressource en eau**, tant sur **le plan qualitatif que quantitatif**, et d'autre part ceux d'une gestion optimisée aux fins d'équilibre face aux enjeux de la ressource, des besoins et des infrastructures existantes et futures dédiées à l'eau potable, ceci en tenant compte des effets et des conséquences du changement climatique et de l'évolution de l'organisation des compétences locales de l'eau.

C'est dans ce contexte, que le Département de la Haute-Vienne inscrit sa participation à l'évènement aux cotés de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, afin de proposer une journée de présentation des enjeux liés à la ressource en eau et aux politiques publiques associées de résilience et d'adaptation au changement climatique.

### Contacts

#### **Emilie GUERET**

Chargée de mission politique de l'eau

[emilie.gueret@haute-vienne.fr](mailto:emilie.gueret@haute-vienne.fr)

05 44 00 10 65

#### **Claire MAURICE**

Directrice du développement et de l'aménagement territorial

[claire.maurice@haute-vienne.fr](mailto:claire.maurice@haute-vienne.fr)

05 44 00 15 53



## LIMOGES METROPOLE

Limoges Métropole intervient sur le cycle de l'eau à travers ses compétences « eau » (eau potable, assainissement, eau pluviale, rivières et milieux aquatiques) mais aussi « enseignement supérieur recherche innovation » et « développement économique ». En cohérence avec le Pacte national pour l'EAU qui fixe des objectifs de réduction des consommations de 10% en 5 ans et de 25% en 15 ans, et au niveau régional, une diminution de cette consommation de 30%, Limoges Métropole, ses communes et de nombreux acteurs ont souhaité se saisir de la problématique.

C'est la raison pour laquelle le programme **Limoges Métropole Territoire en transition hydrique** a été inscrit dans le Projet de territoire de Limoges Métropole adopté en décembre 2021.

En effet, Limoges Métropole est un **territoire d'expérimentation** pertinent car il dispose de nombreux atouts, notamment grâce à la présence d'un **écosystème local complet et historique**.

A travers ce projet, Limoges Métropole a pour objectifs de :

- **Disposer d'eau en quantité et de qualité** pour tous les usages
- **Augmenter la performance économique** des entreprises
- **Soutenir le développement d'entreprises** de la filière
- **Communiquer** sur un territoire plus **résilient, exemplaire et innovant**
- S'inscrire dans une **ambition nationale et internationale**.

### Contacts

#### **Anne BURGALIERES**

Cheffe de projet transition hydrique – pôle développement économique

[anne.burgalieres@limoges-metropole.fr](mailto:anne.burgalieres@limoges-metropole.fr)

07 61 88 17 38

#### **Julien VILLARD**

Chargé de mission transition hydrique – direction du cycle de l'eau

[julien.villard@limoges-metropole.fr](mailto:julien.villard@limoges-metropole.fr)

06 20 56 31 72



## 2. Les événements des « 50 ans de la filière eau »

### Fresque des événements



Septembre	Novembre	Février	Mars	Mai	Octobre
<b>Conférence de presse</b> 07 septembre 2023	<b>Journée technique</b> 14 novembre 2023				
<b>Soirée de gala et de lancement des 50 ans de la filière</b> 23 septembre 2023	<b>Journée formations</b> 15 novembre 2023	<b>Journée recherche en Nouvelle Aquitaine</b> 08 février 2024	<b>Mini Néo Business Filière Eau</b> Mi- mars à mi-avril 2024	<b>Journée mondiale de l'eau</b> 22 mars 2024	<b>Colloque 60 ans de la Loi sur l'eau</b> 11 octobre 2024
	<b>Rencontre inter-adhérents SOLTENA</b> 16 novembre 2023			<b>Colloque IPSW</b> 13-15 mai 2024	<b>Evènement eau</b> 11 - 12 octobre 2024
				<b>Journée « politiques publiques »</b> 16 mai 2024	

#### Actions de communication

**Evènements connexes** : journées du patrimoine, inauguration de la STEP, fête de la science, nuit européenne des chercheurs



## Soirée de lancement et de gala 23 septembre 2023



L'Université de Limoges va fêter les « 50 ans de la Filière Eau & Environnement » qui aura comme point de départ, la soirée d'anniversaire de la filière, le samedi 23 septembre 2023 au Pavillon de Buxerolles à Limoges ; l'animation sera portée par **Alexandre Pain**, chroniqueur TV/Radio.

La soirée sera parrainée par **Emma Haziza**. Cette soirée s'organisera autour de quelques discours de **partenaires privilégiés** (Unilim, Limoges Métropole, Région NA), d'un **historique de la filière** puis d'un **repas de gala** avec animations et DJ.

**Organisme porteur** : Aquatech – Limoges, Laboratoire E2Lim et l'Université de Limoges

**Lieu** : Pavillon de Buxerolles à Limoges

**Programme de la soirée** :

- 16h-17h : Ouverture au public de Buxerolles
- 17h30 : Ouverture et discours par la marraine de l'évènement
- 18h : Discours célébrant les 50 ans de la filière
- 19h30 : Repas de gala
- 23h : Ouverture soirée de gala avec DJ
- 4h : Fermeture du gala – fin de soirée

**Partenaires** :

- Partenaires publics : Université de Limoges, Faculté des Sciences et Techniques, École d'ingénieur ENSIL-ENSCI, La Fondation de l'Université de Limoges, Limoges Métropole, Laboratoire E2Lim, Région Nouvelle Aquitaine, Limoges Métropole, SOLTENA, CTE, OiEau, Cycl'Eau...
- Partenaires privés : industriels (SAUR, Véolia, Lyonnaise des Eaux...), bureaux d'études...

**Cibles** : Anciens étudiants, professionnels, partenaires, étudiants actuels

**Jauge** : 600 personnes attendues

**Évènement payant pour les participants** : 50€ pour la soirée

**Besoins spécifiques** : Aides financières

**Contact** :

**Robin GUIBAL**

[robin.guibal@unilim.fr](mailto:robin.guibal@unilim.fr)

05 55 42 36 61



**Journées techniques et formations**  
Les 14, 15 et 16 novembre 2023



## **Journée technique « Micropolluants – Piégeage par les Stations de Traitement d'Eaux Usées », 14 novembre 2023**

A ce jour, les rejets d'eaux usées traitées ne sont pas réglementés en termes de micropolluants. Des campagnes de Recherche des Substances Dangereuses pour l'Environnement ont permis d'identifier des substances significatives avec en plus l'obligation pour les maîtres d'ouvrage de mettre en œuvre un diagnostic amont pour réduire voire supprimer ces substances des eaux usées. Malgré cela, les micropolluants sont toujours présents dans les eaux usées. La Directive européenne ERU est en cours de révision et sa mise à jour devrait inclure des prescriptions techniques portant sur une liste de micropolluants. Cette Journée Technique a pour objet de préparer le volet Technique à l'éventuelle modification de la réglementation sur le traitement des eaux.

**Organisme porteur** : Centre Technique de l'Eau Limoges

**Lieu** : Hôtel de Région à Limoges

### **Objectifs :**

- Faire un état des lieux des obligations en France concernant les micropolluants
- S'enrichir des pratiques mises en œuvre en Suisse
- Connaître les dispositifs de prélèvements passifs des micropolluants et les méthodes de Biosurveillance
- Prendre connaissance des traitements existants
- Retours d'expérience : Conseil Départemental des Landes, Limoges Métropole, Expérience en industries.

**Partenaires intervenants** : Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, Office Français de la Biodiversité, Agence de l'Eau Loire Bretagne, CD40, Limoges Métropole, Intervenant Suisse EAWAG, Ecométrie, UV Germi, Nx Filtration, OiEau.

**Cibles** : collectivités, industriels, bureaux d'étude, fournisseurs de solution, Universités, centres de formation

**Jauge** : 100 personnes attendues

### **Contact**

**Sandrine PAROTIN**

[sandrine.parotin@ctelim.com](mailto:sandrine.parotin@ctelim.com)

07 88 98 10 29



**Journées techniques et formations**  
Les 14, 15 et 16 novembre 2023



**Journée formations**  
**15 novembre 2023**

Journée de conférences et tables rondes autour des :

- Bilans sur les métiers actuels et à venir dans le secteur de l'eau, identification des besoins (profils métiers (secteur spécifique), nature (agent, technicien, agent de maîtrise, ingénieur, chargé de mission, chargé d'affaires...) et effectifs).
- Bilan sur les différentes formations existantes (CAP à bac+8) et leurs effectifs ; les modalités de suivi : formation initiale, formation continue, apprentissage, à distance, le dispositif de VAE/VAP...
- Identification des verrous conduisant aux tensions rencontrées dans ces métiers
- Bilan sur les actions pour rendre les métiers plus attractifs : modalités de communication, différents publics scolaires, universitaires, personnes en reconversion...

**Organismes porteurs** : Université de Limoges, OiEau, ASTEE, Soltena

**Lieu** : CALM – Campus la Borie - Université de Limoges

**Objectifs** :

- Limiter les tensions sur les métiers du domaine de l'eau
- Définir les profils de poste correspondant aux besoins actuels et futurs du secteur de l'eau, la gestion des eaux dans le contexte de changement climatique
- Proposer des formations techniques, économiques, juridiques et humaines, à différents formats (initiale, alternance, continue ; présentiel et distanciel) et publics (salariés, étudiants) permettant de répondre à ces attentes, pour les métiers actuels et futurs.

**Partenaires** : Lycée Raoul Dautry, Lycée Agricole d'Ahun, SOLTENA, OiEau

**Cibles** : Structures et entreprises du secteur professionnel de l'eau, organismes de formation.

**Jauge** : 80 participants en présentiel, 100 en distanciel.

**Contact** :

**Véronique DELUCHAT**

[veronique.deluchat@unilim.fr](mailto:veronique.deluchat@unilim.fr)

05 55 45 74 68



**Journées techniques et formations**  
Les 14, 15 et 16 novembre 2023



## **Journée inter-adhérents SOLTENA** **16 novembre 2023**

La rencontre inter-adhérents de Soltena est un événement phare du réseau sur une journée, permettant à l'ensemble de ses adhérents de se rencontrer, d'échanger sur les actualités du réseau et de développer leur visibilité en région. La rencontre inter-adhérents (RIA) de novembre se déroulera à Limoges et se verra couplée à une assemblée générale ordinaire du réseau.

Soltena profite de ses RIA pour organiser des tables rondes thématiques afin de sensibiliser ses adhérents et leur permettre de monter en compétences. Dans la continuité de la semaine, Soltena organisera une table ronde (1h30) qui mettra en valeur la filière eau de Limoges et une "Conférence sur la transition hydrique".

**Organisme porteur** : Soltena  
**Lieu** : Limoges (*salle à définir*)

**Objectif** : Rencontres et échanges sur les actualités et la vie du réseau, ainsi que sur les enjeux environnementaux

**Cibles** : Adhérents de Soltena et acteurs régionaux de la filière Eau (sur invitation)  
**Jauge** : 100 personnes attendues en présentiel

**Contacts** :  
**Estelle REGNIER**  
[e.regnier@soltena.fr](mailto:e.regnier@soltena.fr)  
06 88 19 06 26

**Valérie HOUMEAU**  
[v.houmeau@soltena.fr](mailto:v.houmeau@soltena.fr)  
06 73 29 96 23



## Journée recherche en Nouvelle Aquitaine Le 08 février 2024



La région Nouvelle-Aquitaine à travers ses 5 universités et de nombreux organismes de recherche (CNRS, INRAe, ...) comporte de nombreuses compétences reconnues dans le domaine de l'eau sur le petit et le grand cycle de l'eau. Depuis 2 ans, à l'initiative de la Région Nouvelle-Aquitaine, le Réseau de Recherche Régional sur l'Eau (R3) « Naïades » a pour objectifs de fédérer l'ensemble des acteurs du territoire de la recherche académique et opérationnelle, quelques soient les champs disciplinaires et de compétences.

Les tensions sur la ressource en eau qui s'accroissent ces dernières années, les contraintes réglementaires, ainsi que les avancées de la connaissance scientifique, impactent les besoins des décideurs et opérateurs en termes d'innovation et de recherches. La journée de rencontre proposée entre le monde de la Recherche et les principaux acteurs socio-économiques de l'eau, a pour objectif d'amplifier la cohérence de l'offre de recherche régionale avec la demande sociétale. Différents thèmes pourront être traités lors de cette première rencontre comme par exemple : gestion qualitative et quantitative de la ressource, innovation en terme de gouvernance, les traitements du futur, le diagnostic et la préservation de la ressource, ....

**Organisme porteur** : Région Nouvelle Aquitaine

**Co-organisateur** : R3 Naïades, Laboratoire E2Lim – Université de Limoges

**Lieu** : Limoges, Hôtel de Région site de Limoges

**Objectifs** : Comment la recherche en Nouvelle aquitaine peut répondre aux enjeux et besoins des acteurs de l'eau.

**Cibles** : Chercheurs, universitaires, professionnels

**Jauge** : 100

### **Contact**

**Gilles GUIBAUD**

Directeur laboratoire E2lim

[gilles.guibaud@unilim.fr](mailto:gilles.guibaud@unilim.fr)

05 55 45 74 28

**Alain DUPUY**

R3 Naïades

[alain.dupuy@ensegid.fr](mailto:alain.dupuy@ensegid.fr)

06 84 30 83 05

**Hélène BOISSERIE**

[helene.boisserie@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:helene.boisserie@nouvelle-aquitaine.fr)

05 56 56 38 53



## Mini Néo Business Filière Eau 2024 Mi-mars à mi-avril (à définir)



Le mini Néo Business Filière EAU 2024 est un événement régional dont le but est de mettre en relations les start-ups, TPE, PME, ETI, Grands Groupes et Grands Comptes de tous secteurs, avec les entreprises régionales de la Filière Eau offreurs de solutions industrielles et technologiques destinées à améliorer la gestion qualitative et quantitative de l'Eau, y compris des eaux usées.

La filière Eau de Nouvelle-Aquitaine représente un poids économique de l'ordre de 1 Milliard d'euros, avec plus de 3 000 emplois, dans près de 300 entreprises (TPE-PME, hors grands groupes industriels) et couvre une grande diversité de métiers et d'opportunités de recrutements en région et localement, mais souffre (comme la filière Eau nationale) d'un important déficit d'image et d'attractivité, ce qui se traduit par des freins au développement des projets (allongement des délais, non-réponses aux appels d'offres...) et par voie de conséquence des entreprises elles-mêmes.

Format : journée de rendez-vous d'affaires B to B (Business to Business), sur le modèle des mini Neo Business proposés par ADI

**Organisme porteur** : Région Nouvelle Aquitaine

**Co-organisateur** : ADI, Club des ETI, cluster régional Soltena

**Lieu** : Limoges (à préciser)

### Objectifs :

- Amélioration des produits et procédés technologiques et industriels
- Connaissance accrue des clients, prospects et usagers
- Ouverture de nouveaux marchés
- Augmentation de l'efficacité et de la productivité des entreprises
- Mise en perspective des besoins en recrutement, des métiers en tension, des opportunités de formation et des leviers d'actions pour les acteurs de la filière et leurs prospects et clients, et mise en relations avec les acteurs du secteur Formation-Emploi (à ce titre, les services de la Région seront également mobilisés)

**Jauge** : 100 à 200

### Contact

**Didier DUQUESNE** / Région Nouvelle Aquitaine / [didier.duquesne@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:didier.duquesne@nouvelle-aquitaine.fr)

**Gérard MAJEWSKI** / Région Nouvelle Aquitaine / [gerard.majewski@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:gerard.majewski@nouvelle-aquitaine.fr)

**Antoine CHOTARD** / ADI / [antoine.chotard@adi-na.fr](mailto:antoine.chotard@adi-na.fr)

**Hervé JOULIA** / Club des ETI / [hervé.joulia@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:hervé.joulia@nouvelle-aquitaine.fr)

**Estelle REGNIER** / SOLTENA / [e.regnier@soltena.fr](mailto:e.regnier@soltena.fr)



**Journée mondiale de l'eau**  
22 mars 2024

**Récréa  
sciences**

Pour la journée mondiale de l'eau, Récréasciences et ses partenaires proposeront un événement dédié sur la journée aux scolaires pour les sensibiliser autour de la problématique de la gestion de l'eau. Plusieurs acteurs seront sollicités pour la mise en œuvre de cet événement (ENSCI-ENSIL, département Eau Environnement, E2LIM, monde associatif, Syndicat d'aménagement du bassin de la Vienne moyenne (SABVM), Récréasciences...) et proposeront des ateliers scientifiques participatifs.

Un événement GRAND PUBLIC type projection film et intervention scientifique ou afterwork avec des experts, des scientifiques sur la thématique de l'eau clôturera la journée.

**Organisme porteur** : Recréasciences CCST Limousin

**Lieu** : en cours de négociation – commune de Limoges Métropole

**Objectifs** : sensibiliser les jeunes (scolaires) autour de la problématique de la gestion de l'eau

**Cibles** : scolaires et grand public

**Jauge** : 300 scolaires, 60 personnes attendues en soirée (grand public)

**Partenaires intervenants** : Éducation nationale, Université de Limoges, monde associatif et de l'entrepreneuriat

**Contact**

**Marie DONEDA**

[m.doneda@recreasciences.com](mailto:m.doneda@recreasciences.com)

06 86 68 07 20



**International Passive Sampling Workshop (IPSW)**  
**13, 14 et 15 mai 2024**



Ce colloque scientifique qui se tiendra sur 2,5 jours, rassemblera des chercheurs venant de différents continents pour échanger sur les dernières avancées scientifiques autour du domaine de l'échantillonnage de micropolluants (organiques et inorganiques) présents dans l'environnement. Afin de faciliter ces échanges, ce colloque est organisé autour de conférences scientifiques et de posters mais également d'échanges plus informels à travers différents évènements sociaux (repas, visites...).

**Organisme porteur** : E2Lim

**Lieu** : Hôtel du Département à Limoges

**Objectif** : Rassemblement et échanges scientifiques autour des avancées dans le domaine de l'échantillonnage passif et des contaminations environnementales.

**Partenaires intervenants** : Unilim

**Partenaires impliqués** : Conseil Départemental de la Haute-Vienne, Région Nouvelle-Aquitaine

**Cible** : Scientifiques internationaux spécialisés dans l'échantillonnage passif de micropolluants

**Jauge** : 100 personnes attendues, en présentiel et distanciel car participants internationaux (Canada, Etats-Unis, Angleterre, Chine, Australie, Europe, ...)

**Contacts :**

**Sophie LISSALDE**

[sophie.lissalde@unilim.fr](mailto:sophie.lissalde@unilim.fr)

05 55 45 73 60

**Robin GUIBAL**

[robin.guibal@unilim.fr](mailto:robin.guibal@unilim.fr)

05 55 42 36 61



**Les politiques publiques, actrices de la résilience et de l'adaptation des territoires aux enjeux de la ressource en eau**  
**16 mai 2024**



Journée de présentation des enjeux liés à la ressource en eau et aux politiques publiques associées de résilience et d'adaptation au changement climatique :

- présentation de l'étude prospective de la ressource en eau à destination de l'alimentation en eau potable conduite par le Département de la Haute-Vienne;
- présentation des dispositifs et orientations de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne ;
- témoignages et retours d'expériences de syndicats de rivières, de distribution d'alimentation en eau potable.

**Organisme porteur** : Conseil Départemental de la Haute-Vienne

**Lieu** : Hôtel du Département à Limoges

**Objectif** : favoriser la découverte et la compréhension des enjeux de la dimension « politiques publiques » de la politique de l'eau.

**Partenaires intervenants** : Agence de l'eau Loire Bretagne

**Cible** : étudiants, chercheurs et communauté universitaire dans son ensemble, collectivités locales, bureaux d'études.

**Jauge** : 100 personnes attendues

**Contact**

**Claire MAURICE**

[claire.maurice@haute-vienne.fr](mailto:claire.maurice@haute-vienne.fr)

05 44 00 15 53



« Événement eau »  
11 et 12 octobre 2024



Cet évènement serait organisé par Limoges Métropole, du 10 au 12 octobre 2024. Il s'agit d'un évènement d'ampleur qui vise non seulement à accueillir un colloque national dressant le bilan des 60 ans de la Loi sur l'Eau en partenariat avec l'Agence de l'Eau, mais également à faire découvrir les enjeux de la transition hydrique, les métiers et les impacts de la filière eau et assainissement aux scolaires et au grand public, de manière pédagogique, ludique et immersive.

Cet évènement clôturera la série d'évènements des 50 ans de la filière et en constituera le point d'orgue. Cette dernière action s'inscrit pleinement dans la feuille de route de Limoges Métropole Territoire en Transition Hydrique en ce qu'elle vise à sensibiliser, former et communiquer les professionnels de la filière et le grand public.

**Organisme porteur :** Limoges Métropole

**Lieux :** Opéra de Limoges, place de la République, place de la Motte, visite de sites extérieurs

**Objectifs :**

- accueillir le colloque dressant le bilan des 60 ans de la Loi sur l'Eau
- questionner et proposer des solutions d'avenir en termes de gouvernance et gestion de la ressource eau à l'échelle nationale au regard de l'évolution des problématiques
- sensibiliser chacun aux économies d'eau et à la protection de la ressource, en impliquant toutes les générations
- découvrir les métiers de l'eau par des défis, et pousser les jeunes à l'action dans leur quotidien et futurs métiers.

**Partenaires intervenants et impliqués :** OiEau, les Agences de l'Eau, Université de Limoges, Chaire Adapt'Hy, Soltena, Récréasciences, services de Limoges Métropole, Conseil Régional Nouvelle Aquitaine, Conseil Départemental de la Haute-Vienne, CTE, entreprises du territoire...

**Cibles :**

- colloque, cible professionnelle : représentants des Agences de l'Eau, Ministères, DDT MISEN, Association des maires, Associations environnementales, EPTB, ANEB, CRIDEAU, Président de comité de bassin, Conseils de région et Conseils départementaux élus locaux, BE et experts, ...
- évènement, cible grand public et scolaires (écoles, collèges et lycées de Limoges Métropole et de la Haute Vienne, en partenariat avec le Rectorat, le Département et la Région) et grand public et principalement de Limoges Métropole et de la Haute Vienne

**Jauge :** 200 personnes attendues sur la partie conférence et 3 500 sur la partie grand public, dont 1000 élèves.

**Contact :**

**Fanny DUBAN**

[fanny.duban@limoges-metropole.fr](mailto:fanny.duban@limoges-metropole.fr)

06 99 23 32 09



Et plus encore...

### Au fil de l'eau sur 2023 – 2024

- **Campagne d'affichage** sensibilisation changement climatique & pression ressource en eau à l'Université de Limoges et promotion filière de formation  
**Public touché** : Étudiants Unilim
- **Evènements connexes** : journée du patrimoine, inauguration de la station d'épuration, fête de la science  
**Public touché** : Grand public, partenaires

### Impacts attendus

- **Fédération de plus de 15 acteurs** de l'eau
- Des thématiques traitées et formats **d'échanges** variés, qui vont favoriser l'échanges et la **co-construction** pour **faire face aux enjeux de la transition hydrique**
- Participants touchés : plus de 5 000 personnes (plus de 1 200 professionnels, institutionnels et chercheurs ; 3 500 personnes pour l'évènement grand public (dont 1 000 scolaires)