



14^{ème} congrès international du GRUTTEE

2 au 4 mars 2022

Campus universitaire Toulouse III – P. Sabatier



Gestion durable des eaux :
S'adapter pour atteindre disponibilité et qualité pour tous

- **Ouverture de l'appel et du site internet le 30 septembre 2021**
- **Dépôt des résumés jusqu'au 15 novembre 2021**
- **Evaluation / retour le 10 janvier 2022**



Gestion durable des Eaux: s'adapter pour atteindre qualité et disponibilité pour tous.

Les systèmes aquatiques constituent le maillon essentiel de la stabilité des écosystèmes et de la durabilité de nos sociétés. Aujourd'hui, la sécurité alimentaire, la santé humaine, et les activités économiques sont potentiellement menacées par les effets du dérèglement du cycle de l'eau. L'eau, perçue comme une ressource vitale pour l'humanité, est l'objet de nombreuses recherches dans notre communauté scientifique.



Le développement des territoires ruraux aussi bien qu'urbains, nécessitent de mieux articuler les besoins et les possibilités, jusqu'à revoir parfois certaines limites réglementaires. Si la technologie, de plus en plus accessible, jouera un rôle fondamental dans cette adaptation, l'innovation sociale doit aussi y trouver toute sa place. L'eau ne peut pas se revendiquer, et il est indispensable que les différents secteurs de la société et de la recherche travaillent ensemble, portent des diagnostics communs sur les situations, s'interrogent sur la durabilité des pratiques en confrontant leur analyse et leurs visions.

De cette situation découlent des besoins croissants dans les approches de recherche transdisciplinaires, associant sciences sociales, économiques, environnementales et ingénierie, abordant les questions liées aux petits et grands cycles de l'eau. Il est donc important de structurer les interfaces entre ces acteurs de la recherche, de promouvoir la diffusion de leurs travaux vers la société et les acteurs de terrain, inciter le montage des projets collaboratifs et faciliter la lecture et l'accès aux diverses compétences et expertises.

Le GIS EAU TOULOUSE a pour ambition de favoriser, inciter et soutenir pour l'ensemble des Partenaires les actions de recherche collaboratives dans le domaine de l'eau, visant un développement durable et une gestion respectueuse des ressources en eau, qualitative et quantitative, de l'amont à l'aval des territoires, à l'échelle des petits et grands cycles et dans un contexte de changement climatique, et plus généralement de changements globaux.

Thématiques

Sciences humaines et sociales

- Gouvernement des risques
- Dispositifs socio-techniques
- Changement et écologisation des pratiques
- Tarification
- Politiques de l'eau

Ressources en eau :

- Mesures de gestion
- Dynamique et transfert des contaminants
- Effet du changement climatique
- Antibio-résistance

Adaptation des filières de traitement des eaux et des agro-industries aux problématiques émergentes

Nouvelles méthodes d'analyse et de suivi

- Nouvelles méthodes d'analyse
- Substances émergentes et prioritaires
- Analyses des nano et micro matériaux
- Analyses non ciblées

Techniques alternatives et innovantes

- En filtration membranaire
- En procédés d'oxydation
- En adsorption
- En procédés biologiques
- Smart process

Gestion durable

- REUT des eaux et des boues
- Valorisation et optimisation énergétiques
- Analyse du cycle de vie

Le numérique au service de l'eau

Contamination microbiologique

Appel à communication

Soumettre votre proposition de communication suivant consignes détaillées sur le site internet avant le 15 novembre 2021

Les résumés (7000 car.) sélectionnés par le Comité Scientifique figureront dans le recueil de conférences distribué aux congressistes sous format numérique.

**Soumission des résumés et inscriptions sur :
gruttee2022.sciencesconf.org**

Frais d'inscription en TTC

Plein tarif : 300 € - Membres du GRUTTEE : 250 €

Etudiants / demandeurs d'emploi : 150 €

Stand exposition : voir dossier de sponsoring ou nous contacter

Qu'est ce que le GRUTTEE

Le réseau national **GRUTTEE** est une association qui regroupe des universitaires français exerçant leurs activités en traitement des eaux ou sur des thèmes connexes : **assainissement, potabilisation, traitement d'effluents industriels, protection des ressources**. Ce réseau regroupe des compétences en recherche dans des disciplines diverses : **chimie, microbiologie, physico-chimie, biologie, génie des procédés, santé publique, sciences humaines et sociales...**

De nombreuses formations de second et troisième cycles sont également représentées au sein du GRUTTEE: **ingénieurs, master, écoles doctorales**.



Comité Scientifique

Claire ALBASI (Univ. Toulouse)
Michel BAUDU (Univ. Limoges)
Omar BOURAS (Univ. Blida, Algérie)
Magali CASELLAS (Univ. Limoges)
Christel CAUSSERAND (Univ. Toulouse)
Geoffrey CARRERE (Univ. Toulouse)
Nicolas CIMETIERE (ENSCR, Rennes)
Annabelle COUVERT (ENSCR, Rennes)
Christophe DAGOT (Univ. Limoges)
Katia FAJERWERG (Univ. Toulouse)

Hervé GALLARD (Univ. Poitiers)
Carine HEITZ (ENGEES, Strasbourg)
Julien LAURENT (ENGEES, Strasbourg)
Maud LELOUP (Univ. Poitiers)
Julie MENDRET (Univ. Montpellier)
Leslie MONDAMERT (Univ. Poitiers)
Marie-Noëlle PONS (Univ. Lorraine)
Nicolas ROCHE (Univ. Aix-Marseille)
Isabelle SEYSSIECQ (Univ. Aix-Marseille)
Héloïse VALETTE (Univ. Toulouse)

Comité d'organisation

Claire ALBASI (Univ. Toulouse)
Marianne BOIX (Univ. Toulouse)
Geoffrey CARRERE (Univ. Toulouse)
Christel CAUSSERAND (Univ. Toulouse)
Nicolas CIMETIERE (ENSCR)
Julien LAURENT (ENGEES)
Katia FAJERWERG (Univ. Toulouse)
Etienne PAUL (Univ. Toulouse)
Mathieu SPERANDIO (Univ. Toulouse)
Héloïse VALETTE (Univ. Toulouse)
Marie Ange Albouy (Pôle congrès scientifique UT3)



CONTACTS

E-mail: gruttee2022@scienconf.org
Site: gruttee2022.scienconf.org