

102^e CONGRES DE L'ASTÉE Nice - Du 06 au 08 juin 2023

FOCUS : LE MÉTABOLISME DES TERRITOIRES DANS UN CONTEXTE DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE



L'Astee en quelques mots



Moderne, d'envergure nationale et ancrée dans les territoires, l'Astee est l'association française réunissant **des professionnels de l'eau et des déchets**.

L'Astee a pour vocation la **mutualisation des connaissances, des pratiques et des savoir-faire** et d'en faciliter l'accès au bénéfice de chacun.

Elle est reconnue d'utilité publique.

L'Astee proche de vous

National

- 5 commissions scientifiques et techniques
- 45 groupes de travail
- 1 congrès annuel

Régional

- 13 sections territoriales
- 10 journées scientifiques/an
- 10 visites d'ouvrage/an

Européen et international

Veille active organisée autour d'un comité dédié
Représentant français du CEOCOR, EWA, ISWA, IWA

Edition d'une revue scientifique et technique

À comité de lecture



L'Astee, c'est aussi :
25 000 contacts
+2 000 inscrits/an à nos événements

L'Astee et ses domaines



Assainissement



Corrosion



Déchets et propreté



Eau potable

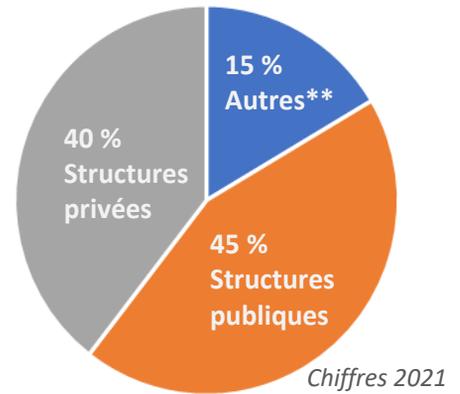
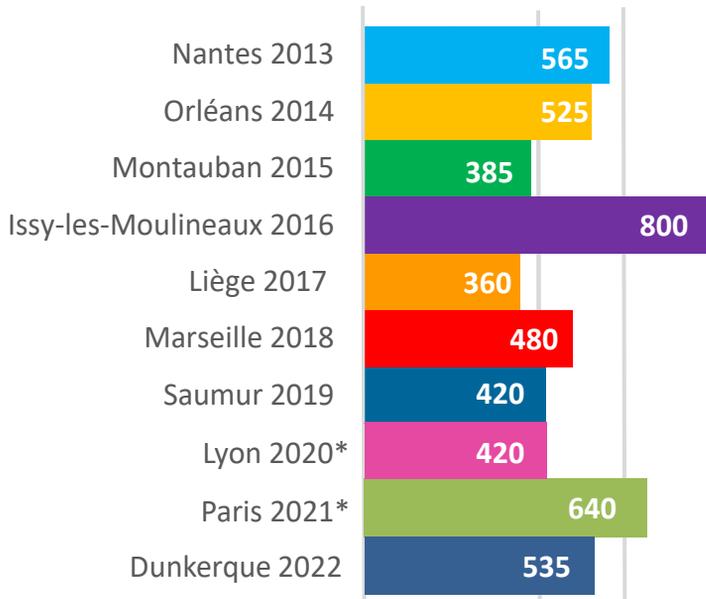


Ressources en eau et milieux aquatiques

Le congrès de l'Astee, c'est quoi ?

- Événement annuel national
- Carrefour de réflexions, de rencontres, d'échanges
- Partage de connaissances
- Montée collective en compétences
- Rendez-vous mobilisateur et rassembleur

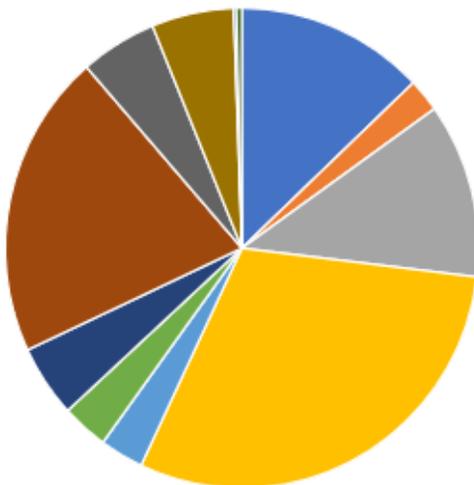
Qui sont les congressistes ?



**Presse, retraités, étudiants, non renseignée

*Organisée sous conditions sanitaires strictes

Nos congressistes en détail



- Non renseigné
- Association
- Bureau d'étude, ingénierie et conseil
- Collectivité territoriale et groupement de collectivités
- Entreprise privée
- Etat (administration centrale, services déconcentrés et
- Industrie (équipements, matériels et produits)
- Opérateur privé de services
- Opérateur public de services
- Organisme de recherche et d'enseignement
- Presse
- Retraité

Le congrès de l'Astee en 2023

- Plus de 500 participants sur 3 jours d'événement
- Une vingtaine de sessions techniques avec une centaine de communications orales
- Une dizaine d'ateliers et sessions de formation
- 2 plénières thématiques
- 1 plénière innovation
- 4 circuits de visites techniques de sites locaux d'intérêt
- 1 espace showroom réservé à nos partenaires
- De nombreux temps conviviaux propices au réseautage (pause-café, déjeuner, soirée de gala, speednetworking, ...)

Exemple d'un aperçu du congrès de l'Astee (édition 2022)

MARDI 14 JUIN

MERCREDI 15 JUIN

JEUDI 16 JUIN

! ATTENTION : les visites techniques, formations et ateliers sont sur inscription et limités en place.

10h30	Accueil congressistes			
11h00	S1 Valoriser les ressources des eaux résiduaires	S2 Gérer les épisodes de sécheresses	S3 Innovier pour traiter l'eau potable	
12h30	Déjeuner			
14h00	La Plénière Adaptation au changement climatique : quels outils, quelles stratégies, quelles mises en œuvre ?			
16h00	Pause café			
16h30	S4 Les eaux usées comme indicateur de santé	S5 Innovier en métrologie	A1 #renaturation #hydrologie	Session élus Les territoires et leurs élus mobilisés face au changement climatique
18h30	Assemblée générale			
19h30				

9h00	S6 Accélérer l'économie circulaire des déchets	S7 Adapter les systèmes d'assainissement au changement climatique	S8 Vers l'adaptation des comportements	A2 #REUT	F1 #taliedeleau	V1
10h30	Pause café					
11h00	S9 Mieux traiter les eaux usées et les boues	S10 Une gestion patrimoniale performante 1/2	S11 Pour des territoires résilients face aux inondations	A3 #recherche #opérationnels		
13h00	Déjeuner					
14h30	S12 Des pistes pour mieux gérer les déchets	Session Innovation Prix Astee 2022 Pitches Innovation-Speedposter		A4 #GES	F2 #eaux pluviales	V2 V3
16h30	Pause café					
17h00	S13 Les données au service de l'assainissement	S14 Réduire les émissions de GES	S15 Répondre aux attentes sociétales	A5 #économie circulaire	F3 #outliOOD	
18h30	Apéritif offert par SUE2			Speednetworking		
19h30						
20h00	Soirée de Gala offerte par SUE2					

9h00	S16 Utiliser les eaux non conventionnelles	S17 Préserver la ressource en eau	S18 Une gestion patrimoniale performante 2/2	A6 #aménagement urbain	F4 #modélisation	V4
11h00	Pause café					
11h30	S19 La biosurveillance : quels apports ?	S20 Une gestion durable des eaux pluviales		A7 #gouvernance #gemapi		
13h00	Déjeuner					
14h30	S21 Les territoires littoraux en action face au bouleversement climatique					
16h00						



Un appel à communications ouvert du 14 juin au 16 septembre 2022

Le 102e congrès de l'Astee se propose de se placer sous l'égide du concept particulièrement d'actualité du Métabolisme Territorial (ou urbain), qui repose sur l'analogie entre un écosystème naturel, et celui d'un territoire, par l'analyse des processus internes lui permettant de fonctionner, de remplir ses fonctions, voire de se développer : son métabolisme.

Cette approche consiste ainsi à analyser sur un territoire donné, l'ensemble des flux d'énergie et de matières (intrants, stockés, et extrants) associés au fonctionnement du territoire, et qui le caractérisent.

L'ambition affichée est d'optimiser les usages des différentes ressources nécessaires au fonctionnement des systèmes territoriaux, notamment en jouant sur leurs possibles complémentarités, dans le but de tendre vers une diminution des intrants et extrants sur le territoire.

Cette approche métabolique de nos systèmes territoriaux, peut se déployer, et se décliner sous toutes les thématiques usuelles des compétences représentées au sein de l'Astee. Il est attendu des propositions de contributions sur des exemples de déploiements de démarches « métaboliques » et de leur suivi.

RÉSILIENCE

- Adaptation au changement climatique des systèmes de traitement des eaux, de collecte des déchets, des cours d'eau, du littoral
- Aménagement urbain
- Recours aux solutions fondées sur la nature
- Évaluation environnementale des filières de traitement (eau & déchets), dont les émissions de Gaz à Effet de Serre
- Réduction de la vulnérabilité des territoires
- Gestion des événements climatiques extrêmes

RESSOURCES EN EAU & MILIEUX

- Étude bilans Hydrologie Milieux Usages Climat (HMUC)
- Qualité et quantité des eaux superficielles et souterraines (PTGE & PGSSE)
- Polluants dans l'eau et métrologie
- Biodiversité

GESTION PATRIMONIALE

- Réduction des pertes en eau
- Gestion patrimoniale des systèmes d'eaux pluviales
- Diagnostic permanent des systèmes d'assainissement
- Stratégie des territoires

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Économie circulaire appliquée au monde de la biomasse (biodéchets, boues), production de valeur
- Collecte, réduction, tri et recyclage des déchets, en particulier déchets de BTP
- Récupération matière des systèmes d'assainissement et techniques alternatives de gestion des eaux pluviales
- Macroplastiques
- Utilisation des eaux non-conventionnelles
- Lien eau – déchets - énergie
- Optimisation énergétique des services eau et déchets et énergies renouvelables, sobriété

USAGERS

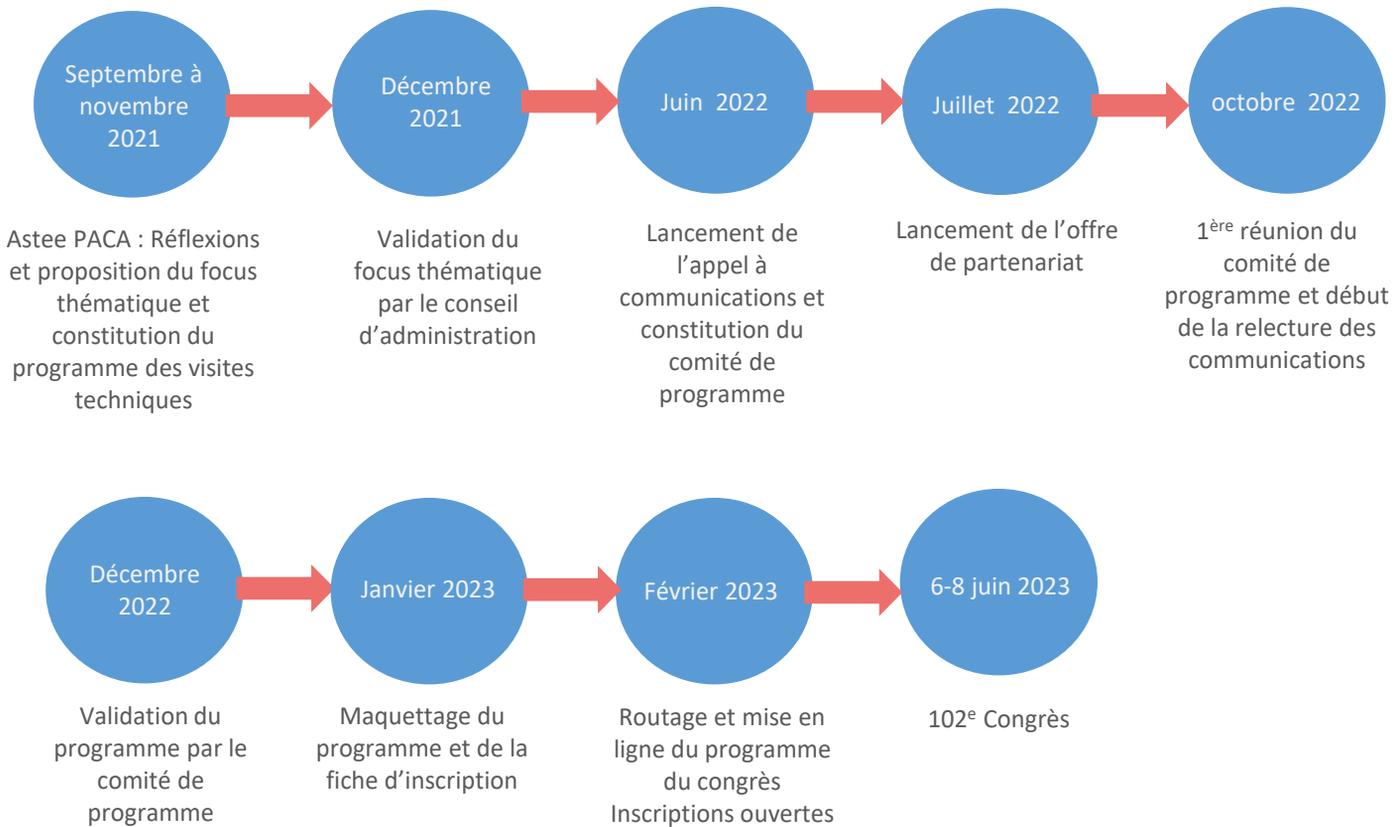
- Économie sociale et solidaire
- Solidarité entre territoires (urbains, ruraux)
- Développement des pratiques écologiques et ses effets sur les filières
- Contribution des sciences humaines et sociales
- Changement de comportements
- Engagement citoyen

RÉVOLUTION NUMÉRIQUE

- Transition écologique versus transition numérique
- Systèmes d'information et big data
- Cybersécurité
- Intelligence artificielle, jumeau numérique, capteurs
- Modélisation systémique, analyse multicritères, aide à la prise de décision

FOCUS TERRITORIAL
Spécificités de l'arc
méditerranéen

Le congrès de l'Astee c'est un événement de qualité



Nos indicateurs de réussite :

- ✓ Nombre de réponses à l'appel à communications
- ✓ Nombre de participants
- ✓ Qualité des échanges et des débats
- ✓ Nombre d'interactions sur les réseaux sociaux
- ✓ Satisfaction évaluée par un questionnaire de satisfaction

Avec l'appui de la section territoriale PACA de l'Astee

Elle participe à l'importante dynamique présente sur ce territoire dans les domaines de l'eau et de l'environnement.

Elle s'associe à la valorisation des travaux Astee de portée nationale, enrichit ces travaux de retours d'expérience issus de son territoire et contribue à identifier des besoins opérationnels.



Crédits : Eau d'Azur



Votre interlocutrice pour le congrès 2023
sandrine.besnard@astee.org

Suivez nos actualités et retrouvez nos productions

astee.org

