

27|28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES
DE L'EAU

350 exposants

10 000 décideurs

50 conférences

PROGRAMME

Usages
Qualité
Territoires
Gouvernance
Environnement
Crise
Réseaux
Parcours
Elus
Science
& Décision
Publique
Crue
Innover
Débat
Eaux pluviales
Assainissement
ANC
Gérer
Défi
Analyse
Ecologie
Services
Collectivités
Protection de la
Ressource
Cours
d'eau
Traitement
Communauté
Milieux aquatiques
Phyto
Préservation
Risques climatiques
Littoral
Energie
Consultation
Eaux usées

www.carrefour-eau.com

Renseignements
s.noel@idealconnaissances.com

Réagissez sur twitter
[@CarrefourEau](https://twitter.com/CarrefourEau) #CGLE17



Une manifestation

En partenariat avec

Établissement public du ministère chargé du développement durable



• ENVIRONNEMENT •

L'eau, enjeu de développement pour la Bretagne

An dour, ur gudenn da zirouesñ lañ evit diorren Breizh

UN ENGAGEMENT DE LA RÉGION POUR L'EAU, AU SERVICE DES TERRITOIRES

- Un plan breton pour l'eau, stratégie de l'action
- Une conférence de l'eau et des milieux aquatiques, lieu de participation et de débats
- Une mission d'animation et de concertation à l'échelle régionale

Edito

17^e CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES DE L'EAU

Depuis maintenant 17 ans, le Carrefour des gestions locales de l'eau est une aventure commune à l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et à la Région Bretagne.

C'est devenu au fil des ans un moment fort et un rendez-vous régulier pour les acteurs de l'eau en Bretagne et, au-delà, du grand Ouest, tant cet événement a pris une envergure nationale.

2016 marque une année pleine de défis pour l'eau, tant pour l'agence que pour la Région Bretagne.

L'Agence de l'eau Loire-Bretagne entend se mobiliser pour faciliter l'appropriation et la mise en œuvre du nouveau schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage), approuvé fin 2015 et pièce maîtresse de la stratégie française de déclinaison de la directive cadre sur l'eau.

Le Sdage s'appliquera dès le début 2016 jusqu'en 2021. Les enjeux sont forts puisque le comité de bassin a fixé dans le Sdage une ambition d'atteinte du bon état pour 61 % des eaux du bassin Loire-Bretagne, quand l'état des lieux évalue la proportion actuelle à 26 %. Or, la mise en œuvre du Sdage est confrontée au resserrement des budgets publics et des capacités financières des collectivités maîtres d'ouvrage. En réponse, l'Agence de l'eau vient d'adopter une hausse de ses taux de financement, afin de garder intacte la capacité à agir des collectivités en faveur de l'eau.

Pour la Région Bretagne, les enjeux ne sont pas moindres. Bien que ses frontières restent inchangées, la Région est elle aussi concernée par les conséquences de la réforme territoriale. Les Régions sortent ainsi globalement renforcées en matière environnementale et dans leur rôle de planification de l'aménagement du territoire. Elles auront pour mission de rédiger le SRADDET⁽¹⁾, au sein duquel la question de l'eau tiendra toute sa place. La réforme territoriale offre enfin aux Régions la possibilité de se saisir d'une compétence nouvelle sur l'animation et la concertation dans le domaine de l'eau. La Bretagne souhaite s'en saisir, et mobiliser ce nouveau levier pour agir comme facilitatrice dans une reconfiguration qui s'annonce majeure parmi les acteurs de l'eau, entre montée en puissance des intercommunalités et réforme des syndicats mixtes, au service d'un objectif : préserver la force et la vitalité du modèle breton de l'eau, et saisir les opportunités pour gagner en efficience.

L'Agence et la Région entendent ainsi travailler de concert à l'atteinte des objectifs de bon état des eaux, l'une par son soutien financier accru aux maîtres d'ouvrage, l'autre en agissant en faveur de leur structuration. Un nouveau champ de partenariat s'ouvre entre la Région et l'Agence et nous nous réjouissons !

Très bon salon à tous.

**Le Président
de la Région Bretagne**

**Le Directeur général
de l'Agence de l'eau
Loire-Bretagne**

EN PARTENARIAT AVEC



PARTENAIRES COLLECTIVITÉS



AVEC LE CONCOURS DE



PARTENAIRES MEDIAS



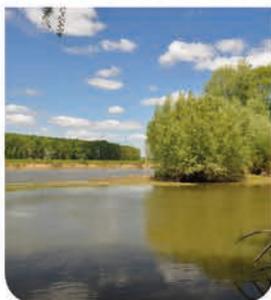
⁽¹⁾ Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires

Avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne, **des aides renforcées** pour le bon état des eaux

Dans un contexte budgétaire contraint pour les collectivités locales, l'agence de l'eau Loire-Bretagne affirme son soutien à l'investissement pour la reconquête de la qualité de l'eau.



Révisé 2016-2018



A partir du 1^{er} janvier 2016 :

- Renforcement significatif des taux d'aide, pour que les maîtres d'ouvrage engagent de nouveaux programmes pour la qualité de l'eau et des milieux aquatiques.
- Baisse de la redevance acquittée par les ménages : diminution d'un centime par m³ des redevances de pollution domestique et de « collecte » des eaux usées



Nos rendez-vous lors du carrefour des gestions locales de l'eau :

La plénière d'ouverture - « Gestion de l'eau : des moyens renforcés pour accompagner les collectivités »

Des ateliers

- Le nouvel arrêté assainissement : zoom sur la mise en œuvre de l'autosurveillance des réseaux de collecte
- Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance de l'état des eaux 2016-2021
- Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable
- Les nouvelles modalités d'intervention de l'agence au service de la protection du littoral

A l'honneur !

Remise des Trophées de l'eau Loire-Bretagne aux cinq lauréats des territoires bretons

Dans le bassin Loire-Bretagne, l'agence de l'eau s'engage aux côtés des élus et des usagers de l'eau pour mieux gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

Agence de l'eau Loire-Bretagne • 9 avenue Buffon - CS 36339 • 45063 ORLEANS CEDEX 2
Tél. : 02 38 51 73 73 • Fax : 02 38 51 74 74 • webmestre@eau-loire-bretagne.fr



www.facebook.com/pages/Agence-de-leau-Loire-Bretagne



[@LoireBretagne](https://twitter.com/LoireBretagne)



Établissement public du ministère chargé du développement durable

VOS CONFÉRENCES PAR PARCOURS THÉMATIQUES



GOUVERNANCE ET GESTION DE SERVICE

- Adoption de la Loi NOTRe : quelles conséquences sur les services d'eau et d'assainissement ?
- Loi NOTRe : des opportunités de méthodes et d'organisations des services petit cycle et grand cycle (GEMAPI) à mener
- Emergence d'un EPTB : origines de la démarche, état d'avancement, méthode, exemples bretons et hors Bretagne
- Gestion de l'eau et projet de territoire, ou comment aller vers une gestion intégrée ?
- La GEMAPI : aspects juridiques et financiers
- Services publics d'eau et d'assainissement : maintenir un recouvrement efficace des factures sans coupure d'eau et éviter les litiges avec les usagers par la médiation



ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Présentation du guide ASTEE-ONEMA "Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement / Bonnes pratiques - aspects techniques et financiers"
- Le nouvel arrêté assainissement : zoom sur la mise en oeuvre de l'autosurveillance des réseaux de collecte
- Le biogaz, une source d'énergie renouvelable et locale



ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

- Une nouvelle norme pour l'entretien des installations ANC : la NF P16-008 Entretien en ANC
- Focus et débat sur l'ANC et la récupération-valorisation de l'eau de pluie
- L'impact de la loi NOTRe sur les syndicats d'ANC



ECONOMIES D'EAU

- La réutilisation des eaux usées traitées : quelles opportunités pour les collectivités ?
- Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable



CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Milieux humides littoraux et dérèglement climatique
- Face aux risques d'inondation : comment adapter l'aménagement du territoire ?



EAU POTABLE ET RESSOURCE

- La valorisation économique des productions agricoles au service de la protection des ressources : Eau en Saveurs
- Rendement et smart : les réseaux d'eau sous surveillance
- Des projets multi-acteurs pour la protection des captages



LITTORAL

- L'eau, élément déterminant de l'aménagement du territoire littoral
- Les nouvelles modalités d'intervention de l'agence de l'eau au service de la protection du littoral
- De la mer vers la terre : état des lieux et analyse des phénomènes de submersion marine en Bretagne



MILIEUX AQUATIQUES

- Mise en oeuvre du nouveau programme de surveillance de l'état des eaux 2016-2021
- Mieux prendre en compte le dommage écologique pour renforcer l'effectivité du droit de l'eau
- La GEMAPI et la gestion des ouvrages de protection contre les inondations



EAUX PLUVIALES

- Eaux pluviales et assainissement, même combat : comment atteindre les objectifs de l'arrêté du 21 juillet 2015 ?
- La gestion intégrée des eaux pluviales, quel partage des responsabilités et quelles évolutions souhaitées ?
- Suivi et entretien des ouvrages de gestion alternative des eaux pluviales
- Gérer durablement les eaux pluviales à Rennes : infiltrer ?



SCIENCES ET DECISION PUBLIQUE

- La proxi-détection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques
- La proxi-détection et les drones au service de l'agriculture pour la préservation des ressources en eau
- L'incertitude comme fait scientifique
- La place de l'incertitude dans la construction des politiques publiques

VOTRE PROGRAMME EN

MERCREDI 27 JANVIER

8h30	ACCUEIL ET TEMPS SALON	14h00	Atelier Eco-Origin : retours d'expériences dans la gestion partenariale de l'eau
10h00	OUVERTURE	1 ^{re} session d'ateliers (voir page 8)	Remise des trophées de l'eau par l'agence de l'eau Loire-Bretagne aux lauréats des territoires bretons
10h30 Séance plénière d'ouverture Sous le parrainage de 	GESTION DE L'EAU : DES MOYENS RENFORCÉS POUR ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS ? Pour répondre aux orientations gouvernementales et aux attentes de nombreux partenaires, l'agence de l'eau Loire-Bretagne vient de réviser à mi-parcours son 10 ^e programme d'intervention pour les années 2013 à 2018. Les aides sont renforcées pour les actions prioritaires qui concourent au bon état des eaux. Objectif : donner envie d'investir aux maîtres d'ouvrage, en particulier les collectivités, pour répondre aux enjeux du Sdage. Animateur : Denis CHEISSOUX , Journaliste Présidée par : Mauricette STEINFELDER , Présidente du conseil d'administration de l'agence de l'eau En présence de Martin GUTTON , Directeur général Intervenants : <ul style="list-style-type: none"> • Virginie DUMOULIN-WIECZORKIEWCZ, Sous-directrice de l'action territoriale, de la législation de l'eau et des matières premières, MEDDE • Un représentant du Conseil régional de Bretagne • Roger LE GOFF, Président de la commission Finances et programmation du comité de bassin et Président de la commission locale de l'eau du Sage Sud Cornouaille • Armelle HURUGUEN, Présidente de la commission Territoire et environnement du Conseil départemental du Finistère • Loïc ROLLAND, Directeur régional Bretagne, Caisse des dépôts et consignations 		Adoption de la Loi NOTRe : quelles conséquences sur les services d'eau et d'assainissement ?
			Une nouvelle norme pour l'entretien des installations ANC : la NF P16-008 Entretien en ANC
			L'eau, élément déterminant de l'aménagement du territoire littoral
			Eaux pluviales et assainissement, même combat : comment atteindre les objectifs de l'arrêté du 21 juillet 2015 ?
		La réutilisation des eaux usées traitées : quelles opportunités pour les collectivités ?	
			La proxidtection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques (1)
		15h00 2 ^e session d'ateliers (voir page 9)	Mise en oeuvre du nouveau programme de surveillance de l'état des eaux 2016-2021
			La valorisation économique des productions agricoles au service de la protection des ressources : Eau en Saveurs
			Milieux humides littoraux et dérèglement climatique
			L'expertise de l'eau au service des nouveaux usages de consommation
			Loi NOTRe : des opportunités de méthodes et d'organisations des services petit cycle et grand cycle (GEMAPI) à mener
			Présentation du guide ASTEE-ONEMA "Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement / Bonnes pratiques - aspects techniques et financiers"
			La proxidtection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques (2)
		16h30	TEMPS SALON
10h30 Rencontres de l'eau Sous le parrainage de 	RETOURS D'EXPÉRIENCES Pour faire face aux enjeux économiques, environnementaux et sociétaux de la gestion de l'eau, les rencontres proposent aux acteurs scientifiques et économiques de se rassembler autour de problématiques de territoires. Parce que la transition est maintenant bien engagée, la quatrième édition des Rencontres propose de mettre en avant des retours d'expériences de projets aboutis ou en cours de réalisation dans tous les domaines de la gestion de l'eau. Venez valoriser vos travaux et démarches !	17h00 3 ^e session d'ateliers (voir page 10)	Emergence d'un EPTB : origines de la démarche, état d'avancement, méthode, exemples bretons et hors Bretagne
			La GEMAPI : aspects juridiques et financiers
Le nouvel arrêté assainissement : zoom sur la mise en oeuvre de l'autosurveillance des réseaux de collecte			
Focus et débat sur l'ANC et la récupération-valorisation de l'eau de pluie			
Rendement et smart : les réseaux d'eau sous surveillance			
La gestion intégrée des eaux pluviales, quel partage des responsabilités et quelles évolutions souhaitées ?			
12h00	TEMPS SALON		L'eau, l'un des grands défis du "Big Data"
12h30	DEJEUNER		La proxidtection et les drones au service de l'agriculture pour la préservation des ressources en eau

JEUDI 28 JANVIER

8h30	ACCUEIL ET TEMPS SALON
9h30 4 ^e session d'ateliers (voir page 12)	Gestion de l'eau et projet de territoire, ou comment aller vers une gestion intégrée ?
	Services publics d'eau et d'assainissement : maintenir un recouvrement efficace des factures sans coupure d'eau et éviter les litiges avec les usagers par la médiation
	Les nouvelles modalités d'intervention de l'agence de l'eau au service de la protection du littoral
	Mieux prendre en compte le dommage écologique pour renforcer l'effectivité du droit de l'eau
	Des projets multi-acteurs pour la protection des captages
	L'impact de la loi NOTRe sur les syndicats d'ANC
	Suivi et entretien des ouvrages de gestion alternative des eaux pluviales
	Le biogaz, une source d'énergie renouvelable et locale
L'incertitude comme fait scientifique	

11h00	TEMPS SALON
11h30 5 ^e session d'ateliers (voir page 13)	 Remise des prix "zéro phyto" par le Conseil régional de Bretagne
	La GEMAPI et la gestion des ouvrages de protection contre les inondations
	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable
	Gérer durablement les eaux pluviales à Rennes : infiltrer ?
	De la mer vers la terre : état des lieux et analyse des phénomènes de submersion marine en Bretagne
	Accès à l'eau et durabilité des services dans les pays en développement : la jeunesse et les collectivités se mobilisent
Face aux risques d'inondation : comment adapter l'aménagement du territoire ?	
La place de l'incertitude dans la construction des politiques publiques	

13h00	DEJEUNER
-------	----------

MERCREDI 27 JANVIER - 19h00-21h00



Visite privée de l'exposition "BOIRE" au musée de Bretagne, 10 cours des Alliés - Rennes

14h30
Séance plénière de clôture

Sous le parrainage de



RÉFORME TERRITORIALE ET POLITIQUE DE L'EAU : CAP SUR UNE NOUVELLE ORGANISATION EN BRETAGNE

En affectant de nouvelles compétences au bloc intercommunal (GEMAPI, eau potable, assainissement...), le législateur a affiché sa volonté de gagner en lisibilité dans le domaine des acteurs l'eau, d'une part, et de gagner en cohérence en termes de politiques publiques, d'autre part. La table ronde proposée permettra d'explorer les stratégies et articulations possibles des acteurs de l'eau concernés par cette réforme du paysage institutionnel de l'eau.

Animateur : **Denis CHEISSOUX**, Journaliste
Présidée par le Président du Conseil régional ou son représentant

Intervention en préambule par un juriste de l'environnement

Intervenants :

- Le Préfet coordinateur du Bassin Loire-Bretagne ou son représentant
- **Martin GUTTON**, Directeur général de l'agence de l'eau Loire-Bretagne
- **Solène MICHENOT**, Présidente de l'Institut de l'Aménagement de la Vilaine
- Le représentant d'une collectivité non bretonne
- Le représentant du Conseil régional de Bretagne
- Un grand témoin à l'international

16h00	TEMPS SALON
-------	-------------

17h00	FIN DU 17° CARREFOUR DE L'EAU
-------	-------------------------------

MERCREDI 27 JANVIER - 15h00-18h00 (voir page 14)



Elus locaux et gestion intégrée de l'eau : comment s'y prendre ?

Collectivités en zones littorale, rurale, urbaine ou péri-urbaine : comment avoir une vision globale de gestion de l'eau et passer à l'action concrètement ? Optimisation de l'action publique, connaissance du patrimoine, gestion de la ressource : participez à cette ½ journée pour acquérir plus de méthodes !

MERCREDI 27 JANVIER - 19h00-20h00



Projection de documentaire "A contre-courant" - Episode 1 : L'ESTUAIRE

Sur les rives du Loch, Jeannine Archimbaud et Alban Guillou ont conduit un projet de documentaire qui les a amenés durant plusieurs mois de la mer à la source. La projection de la première partie de 26 mn nommée "l'Estuaire", vous est proposée en présence de la réalisatrice. C'est une initiative citoyenne, avec l'objectif que chacun devienne acteur en proposant un regard averti, d'aval en amont, sur les nombreux sujets tels l'agriculture, la conchyliculture, le tourisme, la qualité des eaux de baignade, l'aménagement de l'espace avec l'urbanisation et ses incidences... Ne manquez pas cette occasion unique de partager avec la réalisatrice !

MERCREDI
27
JANVIER

14h00 à 15h00

ATELIERS
session 1

ATELIER ECO-ORIGIN

Retours d'expériences dans la gestion partenariale de l'eau

Sous le parrainage de


La gestion de l'eau est un domaine pluridisciplinaire et transversal impliquant divers savoir-faire d'entreprises innovantes et d'équipes de recherche au service du développement des territoires. Cet atelier propose de revenir sur des retours d'expériences de projets aboutis ou en cours de réalisation. Il est possible d'agir, pourquoi pas vous ?



Sous le parrainage de



Remise des Trophées de l'eau par l'agence de l'eau Loire-Bretagne aux lauréats des territoires bretons

Tous les 2 ans, l'agence de l'eau Loire-Bretagne récompense 12 porteurs de projets pour leurs actions exemplaires pour l'eau dans 4 domaines : la préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques, la lutte contre les pollutions, la sensibilisation / concertation et la coopération décentralisée pour l'eau. En 2015, parmi ces 12 lauréats, 5 sont issus des territoires bretons. Venez les rencontrer et découvrir leurs actions.

Sous le parrainage de



ATELIER 1



Adoption de la Loi NOTRe : quelles conséquences sur les services d'eau et d'assainissement ?

Suite à l'adoption de la Loi NOTRe, le Cabinet ESPELIA apportera un éclairage sur la nouvelle réorganisation territoriale et ses conséquences pour les collectivités locales qui exercent ou vont exercer les compétences eau et assainissement.

Sous le parrainage de



ATELIER 2



Une nouvelle norme pour l'entretien des installations ANC : la NF P16-008 Entretien en ANC

La norme NF P15-910 Lignes directrices pour un diagnostic des ANC et pour une aide à la contractualisation de leur entretien de 2001 a été révisée pour devenir la NF P16-008 Entretien en ANC. Initialement orientée service, la norme a été révisée sous un angle plus technique, pour intégrer les évolutions réglementaires et technologiques.



ATELIER 3

Sous le parrainage de



L'eau, élément déterminant de l'aménagement du territoire littoral

Sous le parrainage de



ATELIER 4



Eaux pluviales et assainissement, même combat : comment atteindre les objectifs de l'arrêté du 21 juillet 2015 ?

Le dérèglement climatique aggrave les risques d'inondation, les réseaux d'assainissement public sont saturés. L'arrêté ministériel du 21/07/2015 réforme celui du 22 Juin 2007 et fixe des objectifs bien plus ambitieux en termes de réduction d'impact sur les milieux naturels. Comment faire ? Une des solutions passe par la boîte à outils des techniques alternatives : gérer l'eau pluviale sans qu'elle ne passe par les réseaux, la gérer au plus près de son point de chute, tant en urbanisation nouvelle qu'en urbanisation existante. Il faut conjuguer Politique volontariste et Financement de celle-ci.

Sous le parrainage de



ATELIER 5



La réutilisation des eaux usées traitées : quelles opportunités pour les collectivités ?

Dans de nombreux pays, les eaux usées épurées sont utilisées pour divers usages. Dans un contexte de difficultés d'accès à la ressource et de volonté d'économie d'eau, la réutilisation des eaux usées traitées peut constituer une véritable alternative à explorer. Cet atelier a pour objectif de partager des retours d'expériences internationaux et français.

Sous le parrainage de



SEMINAIRE



La proxidtection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques (1)

De nouvelles technologies (drones, proxidtection) émergent et peuvent améliorer la gestion des ressources en eau. Quels sont leurs potentiels ? Leurs atouts et limites ?



GOUVERNANCE ET
GESTION DE SERVICE



ASSAINISSEMENT
NON COLLECTIF



ASSAINISSEMENT
COLLECTIF



CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



Eaux PLUVIALES



ATELIER 6

Sous le parrainage de



Mise en œuvre du nouveau programme de surveillance de l'état des eaux 2016-2021

Adossé au SDAGE Loire-Bretagne, il prévoit les modalités d'acquisition, de collecte et d'accessibilité des données caractérisant l'état des eaux. La surveillance permet à la fois de disposer d'une meilleure connaissance des milieux et d'évaluer les actions entreprises sur le terrain pour reconquérir le bon état des eaux et les ajuster si nécessaire.



ATELIER 7

Sous le parrainage de



La valorisation économique des productions agricoles au service de la protection des ressources : Eau en Saveurs

Les nouveaux contrats signés avec l'AELB sont de véritables projets intégrés de territoire. En complément, Eau du Bassin Rennais développe à l'échelle de la Métropole le projet Eau en Saveurs : le but, valoriser économiquement les produits agricoles issues d'exploitations situées sur ses aires de captages et respectant la qualité de l'eau.



ATELIER 8

Sous le parrainage de



Milieux humides littoraux et dérèglement climatique

Face aux événements climatiques (inondation, submersion, érosion), quels sont les outils pour améliorer notre compréhension des enjeux et faire évoluer nos modes de gestion des territoires ?



ATELIER 9

Sous le parrainage de



L'expertise de l'eau au service des nouveaux usages de consommation

Depuis plus de 150 ans, Veolia développe son expertise de l'eau auprès des territoires, face aux défis de la transformation digitale et des nouveaux usages d'information et de consommation, Veolia a créé Nova Veolia, filiale dédiée à l'innovation, qui propose de nouveaux services dans les secteurs de l'Internet des objets, des données, de la planification, de la facturation et de la gestion des consommations.



ATELIER 10

Sous le parrainage de



Loi NOTRe : des opportunités de méthodes et d'organisations des services petit cycle et grand cycle (GEMAPI) à mener

L'atelier s'attachera à identifier et présenter des chemins de réflexions et de méthodes à réunir pour réussir un transfert efficient, en étudiant les choix de gouvernances possibles et opportuns, le rapprochement du petit cycle et du grand cycle, et les incidences attendues sur le prix de l'eau.



ATELIER 11

Sous le parrainage de



Présentation du guide ASTEE-ONEMA "Gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement / Bonnes pratiques - aspects techniques et financiers"

Cet atelier présentera le guide sur la gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement réalisé par le groupe de travail de l'ASTEE sur ce sujet, composé d'une quarantaine d'experts. Il comprendra une présentation générale du document et deux témoignages de collectivités qui aborderont les angles technique et économique d'une démarche de gestion patrimoniale. Ce guide sera disponible en janvier 2016.



SEMINAIRE

Sous le parrainage de



La proxidtection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques (2)

Présentation de quelques innovations et de leurs champs d'application, et mise en débat de l'utilisation opérationnelle qui peut en être faite.



PARCOURS ELUS

Elus locaux et gestion intégrée de l'eau : comment s'y prendre ?

(Voir programme page 14)

MERCREDI
27
JANVIER

15h00 à 16h30

ATELIERS
session 2



EAU POTABLE
ET RESSOURCE



LITTORAL



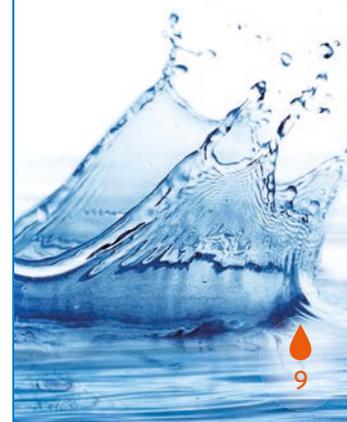
MILIEUX AQUATIQUES



ECONOMIES D'EAU



SCIENCES ET
DECISION PUBLIQUE



MERCREDI
27
JANVIER

17h00 à 18h30

ATELIERS
session 3



ATELIER 12

Sous le parrainage de



Emergence d'un EPTB : quelles origines de la démarche ? Quel état d'avancement ? Quelle méthode ? Plusieurs exemples bretons et hors Bretagne

La réflexion d'un territoire peut l'amener à reconnaître les enjeux à des échelles géographiques variables comme un SAGE et/ou intersage et étudier un mode de coopération plus intégrée. L'atelier présentera, au travers de témoignages et d'expériences de terrain, des axes de réflexion juridique et économique, ainsi que les avantages et freins à la création d'un EPTB.



ATELIER 13

Sous le parrainage de



La GEMAPI : aspects juridiques et financiers

La mise en place de la GEMAPI peut se faire à divers échelons de collectivités ou d'établissements publics. Les sources de financement de cette compétence sont également diverses. La conférence abordera ces points, ainsi que les modalités de calcul d'un niveau de taxe GEMAPI optimal.



ATELIER 14

Sous le parrainage de



Le nouvel arrêté assainissement : zoom sur la mise en œuvre de l'autosurveillance des réseaux de collecte

L'arrêté du 21 juillet 2015 améliore la lisibilité des prescriptions liées à l'autosurveillance des systèmes d'assainissement et plus particulièrement celle du système de collecte. Cet atelier apportera un éclairage sur ces prescriptions et présentera l'accompagnement de l'agence de l'eau pour faciliter la mise en œuvre de l'autosurveillance. Il s'appuiera sur des démarches et exemples de collectivités.



ATELIER 15

Sous le parrainage de



Focus et débat sur l'ANC et la récupération-valorisation de l'eau de pluie

Session présentant l'actualité et les travaux des Industries et Entreprises Françaises de l'Assainissement non collectif dans un premier temps et des Industriels Français de l'Eau de Pluie dans une seconde partie, animée par le secrétaire général de l'IFAA et de l'IFEP.



ATELIER 16

Sous le parrainage de



Rendement et smart : les réseaux d'eau sous surveillance

Pour améliorer leur rendement de réseau d'eau potable, les collectivités doivent évidemment réparer les fuites, mais le maître mot est de réparer vite. Pour cela les outils SMART associés au pilotage en temps réel des réseaux d'eau sont un plus incontestable. Venez découvrir ces nouveaux savoir-faire qui révolutionnent les métiers de l'eau.



ATELIER 17

L'eau, l'un des grands défis du "Big Data"

D'après l'ONU, la croissance démographique et l'augmentation du taux d'urbanisation vont provoquer un accroissement de la consommation d'eau de 30% d'ici 2030 à l'échelle mondiale. Une gestion intelligente des eaux de toutes natures va donc rapidement s'imposer à l'ensemble des autorités publiques, lesquelles devront s'appuyer sur les technologies liées au traitement massif de données (Big Data processing).



DEBATS D'IDEES

Sous le parrainage de



La gestion intégrée des eaux pluviales, quel partage des responsabilités et quelles évolutions souhaitées ?

Gérer durablement les eaux pluviales est un des grands enjeux du grand cycle de l'eau. Cet atelier prendra la forme d'un débat d'idées permettant de confronter le point de vue de différents acteurs.



SEMINAIRE

Sous le parrainage de



La proxidtection et les drones au service de l'agriculture pour la préservation des ressources en eau

Présentation de quelques innovations pour l'agriculture de précision, leurs champs d'application, leurs limites et leur mise en œuvre opérationnelle.



PARCOURS ELUS

voir programme page 14

Consultez le programme mis à jour sur www.carrefour-eau.com





MERCREDI **27** JANVIER

14h00 - 18h30

Des innovations technologiques au service de la gestion de l'eau : drones et télédétection de proximité

De nouvelles technologies émergent et peuvent améliorer la gestion des ressources en eau. Quels sont leurs potentiels, leurs atouts et limites ?

Au travers de ce séminaire, il s'agit d'en présenter quelques innovations et champs d'application, et de mettre en débat l'utilisation opérationnelle qui peut en être faite.

Président de séance :

Simon DUFOUR, Université Rennes 2, COSTEL

14h00 - 16h30

La proxidtection et les drones pour mieux connaître les milieux aquatiques

Les outils et leurs usages

Jean NABUCET, Université Rennes 2, COSTEL

L'acquisition de données, leur traitement, leur utilisation

- Drones et inondations sur Guingamp

Philippe LE GOFF, Pays de Guingamp, SMEGA

- Évaluation de la restauration écologique des cours d'eau par télédétection à très haute résolution spatiale et temporelle
- Le traitement des données.

Mariane LASLIER, Université Rennes 2, COSTEL

Les prélèvements et les mesures embarquées

- Développement d'un drone nautique pour le prélèvement d'échantillons d'eau en milieu côtier et estuarien (SPEEdoo)

Anne DANIEL, IFREMER Brest

- Mise au point d'un drone pour le suivi des cyanobactéries en eaux douces : intérêt et opérationnalité

Luc BRIENT, Université Rennes 1, UMR Ecobio

17h00 - 18h30

La proxidtection et les drones au service de l'agriculture pour la préservation des ressources en eau

- Intérêts et limites de l'imagerie drone pour les suivis agronomiques au champ.

Jean-Marc GILLIOT, SIAFEE - AgroParisTech

- Mise en œuvre de la télédétection de proximité pour l'optimisation des intrants en Bretagne : fertilisation et produits phytosanitaires.

Pierre HAVARD, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne

JEUDI **28** JANVIER

9h30 - 13h00

De l'incertitude scientifique à la décision politique

Les politiques de l'eau s'inscrivent dans un contexte incertain ; incertitudes liées aux changements globaux, à la connaissance, mais aussi à la gestion.

L'incertitude fait partie intégrante de la science (variabilité des systèmes naturels, imprécision des mesures, lacunes dans les connaissances, etc.). Or, les décideurs attendent en général des réponses précises de la part des scientifiques pour pouvoir fonder leurs décisions. L'incertitude peut conduire à l'indécision ou à retarder la décision. Pourtant, dans bien des cas, même si les phénomènes scientifiques ne sont pas connus avec certitude, des prises de décision sont possibles.

L'objectif du séminaire est d'examiner comment les incertitudes sont appréhendées à la fois dans la démarche scientifique mais aussi dans des problématiques de gestion afin de donner quelques clefs pour décider en contexte incertain.

Présidents de séance :

Chantal GASCUEL, INRA Rennes, Creseb et

Michel DEMOLDER, CLE Sage Vilaine, Creseb

9h30 - 11h00

L'incertitude comme fait scientifique

Les incertitudes liées au monde du vivant

Eric PETIT et **Etienne RIVOT**, INRA Rennes, et Agrocampus Ouest, UMR ESE

Les incertitudes liées aux agro-hydrosystèmes :

savoir ce qu'on ne sait pas pour mieux comprendre et prévoir

Patrick DURAND, INRA Rennes, UMR SAS

11h30 - 13h00

La place de l'incertitude dans la construction des politiques publiques

Les incertitudes et le dialogue entre le spécialiste et le décideur

Eric GAUME, Ifsttar Nantes

La décision publique face à l'incertitude : clarifier les règles, améliorer les outils

Denis BARD, EHESP, Département METIS

Déveine ou aubaine ? L'introduction de l'incertitude climatique dans la gestion de l'eau en France et au Québec

Vincent MARQUET, IRSTEA Bordeaux

JEUDI
28
JANVIER

9h30 à 11h00

ATELIERS
session 4



ATELIER 18

Sous le parrainage de



Gestion de l'eau et projet de territoire, ou comment aller vers une gestion intégrée ?

Coordonner les politiques économiques, d'aménagement du territoire ou d'urbanisme avec les politiques de gestion de l'eau, un enjeu d'avenir. Poser les enjeux de la gestion globale de l'eau est l'étape indispensable vers une gestion intégrée à l'échelle du territoire. Des exemples nationaux et régionaux vous seront proposés de la Camargue à la Bretagne avec un éclairage scientifique.



ATELIER 19

Sous le parrainage de



Services publics d'eau et d'assainissement : maintenir un recouvrement efficace des factures sans coupure d'eau et éviter les litiges avec les usagers par la médiation

L'atelier présentera des solutions opérationnelles à la fois pour le recouvrement des factures d'eau (malgré l'interdiction d'interrompre la fourniture de l'eau et de réduire le débit aux résidences principales) et pour donner la possibilité aux consommateurs de recourir gratuitement à une médiation en cas de litige, conformément aux dispositions de l'ordonnance du 20 août 2015.



ATELIER 20

Sous le parrainage de



Les nouvelles modalités d'intervention de l'agence de l'eau au service de la protection du littoral

L'agence renforce ses aides pour la protection des eaux littorales dans deux domaines : la restauration de la qualité microbiologique des eaux conchylicoles et de baignade et la lutte contre les pollutions dans les ports. Cet atelier présentera les actions aidées par l'agence de l'eau et des démarches mises en place par des collectivités.



ATELIER 21

Sous le parrainage de



Mieux prendre en compte le dommage écologique pour renforcer l'effectivité du droit de l'eau

Si depuis 2008, un pas en avant a été fait par le droit français, la prise en compte et la réparation des dommages écologiques liés à l'eau et aux milieux aquatiques reste délicate. Cet atelier, en donnant la parole aux acteurs concernés et en s'appuyant sur les travaux conduits par l'ONEMA, entend revenir sur le chemin parcouru et les difficultés qu'il reste à surmonter.



ATELIER 22

Sous le parrainage de



Des projets multi-acteurs pour la protection des captages

En Franche-Comté, la Ville de Besançon, pionnière pour la protection de sa ressource en eau principale, a mis en œuvre, depuis plus de 10 ans, des actions à destination des collectivités, des agriculteurs, des industriels et des habitants. En Bourgogne, pour favoriser les échanges et synergies entre les différents acteurs de l'eau, l'agence Alterre Bourgogne a mis en place un "Réseau Captages".



ATELIER 23

Sous le parrainage de



L'impact de la loi NOTRe sur les syndicats d'ANC

La loi NOTRe adoptée le 7 août dernier affiche un objectif clair : réduire le nombre de syndicats. Cet objectif s'illustre notamment en matière d'ANC. Au-delà de la simple connaissance des impacts de la loi, il importe de réfléchir à la réorganisation de la carte intercommunale et syndicale mise en avant par les nouveaux schémas départementaux de coopération intercommunale.



ATELIER 24

Suivi et entretien des ouvrages de gestion alternative des eaux pluviales

Toujours plus de projets d'aménagement urbain et d'éco-quartiers utilisent des ouvrages de gestion alternative des eaux pluviales. Comment fiabiliser leur suivi et optimiser leur entretien ? Quelles sont les tendances d'innovation dans les 10 années à venir ? La table ronde apportera des éléments de réponse.



ATELIER 25

Sous le parrainage de



Le biogaz, une source d'énergie renouvelable et locale

Le 8 septembre 2015 restera dans la mémoire collective de la filière gaz naturel. En effet, ce jour-là l'Eurométropole de Strasbourg était la 1^{ère} collectivité de France à valoriser ses eaux usées pour produire du biométhane destiné à alimenter le réseau de gaz naturel de la ville. Venez revivre cette aventure avec les témoins de la collectivité et les experts SUEZ.



SEMINAIRE

Sous le parrainage de



L'incertitude comme fait scientifique

Les politiques de l'eau s'inscrivent dans un contexte incertain. Or, tandis que les scientifiques apportent des réponses plus ou moins marquées d'incertitudes, les décideurs attendent en général des réponses précises pour fonder leurs décisions...



Sous le parrainage de



Remise des prix "zéro phyto"

Les partenaires institutionnels de l'eau en Bretagne poursuivent leur mobilisation sur la réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques, avec une ambition sur les zones non agricoles plus importante que le réglementaire qui s'est pourtant durci récemment avec notamment la loi de transition énergétique pour la croissance verte. Le Conseil régional de Bretagne pilote de cette opération, remettra lors de la 17^{ème} édition du Carrefour des gestions locales de l'eau un prix aux nouvelles collectivités zéro phyto pour l'entretien de leurs espaces communaux, ainsi que pour la première fois aux lycées Bretons qui ont atteint les mêmes objectifs. Les jardineries qui prodiguent les conseils les plus vertueux en la matière seront également dévoilées lors de cette cérémonie.



ATELIER 29

Sous le parrainage de
 Cerema

De la mer vers la terre : état des lieux et analyse des phénomènes de submersion marine en Bretagne

Premier phénomène visible du changement climatique, l'élévation du niveau marin accroît le risque de submersion marine. Sa gestion nécessite une bonne connaissance des événements historiques et de leurs mécanismes d'occurrence. Le CEREMA et ses partenaires Météo-France et le SHOM présenteront, dans cet atelier, leurs travaux communs en Bretagne.

JEUDI 28 JANVIER

11h30 à 13h00



ATELIER 26

Sous le parrainage de



La GEMAPI et la gestion des ouvrages de protection contre les inondations

Dans la perspective de la compétence GEMAPI attribuée aux EPCI à fiscalité propre, la conférence traitera des problèmes techniques, juridiques et organisationnels liés à la prise en charge par ces collectivités des ouvrages et à leurs relations avec les gestionnaires actuels. Des outils d'aide seront présentés : référentiel technique digues, étude de dangers...



ATELIER 30

Sous le parrainage de



Accès à l'eau et durabilité des services dans les pays en développement : la jeunesse et les collectivités se mobilisent

Les collectivités françaises poursuivent et renouvellent leur engagement pour l'accès à l'eau dans le monde en accompagnant leurs communes partenaires sur leurs besoins en équipement et le renforcement de la gouvernance locale. A leurs côtés, des jeunes se mobilisent. Pour en témoigner, des acteurs de nos territoires : élus, techniciens et société civile viendront partager leurs expériences.



ATELIER 27

Sous le parrainage de



Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

La connaissance des réseaux d'eau potable est un préalable indispensable à la mise en place d'une gestion patrimoniale pour réduire les fuites. Cet atelier fera le point sur les exigences réglementaires et les aides possibles. Des collectivités présenteront leurs actions pour mieux connaître leurs réseaux et améliorer leur rendement.

Sous le parrainage de



DEBAT D'IDEES



Face aux risques d'inondation : comment adapter l'aménagement du territoire

Face au dérèglement climatique et aux phénomènes pluvieux de plus en plus fréquents et intenses, l'aménagement du territoire est le premier facteur de réduction de la vulnérabilité. Cet atelier prendra la forme d'un débat d'idées permettant de confronter le point de vue de différents acteurs.



ATELIER 28

Sous le parrainage de



Gérer durablement les eaux pluviales à Rennes : infiltrer ?

Afin d'actualiser son zonage pluvial (1998), la Ville de Rennes étudie la possibilité d'infiltrer les eaux pluviales par l'élaboration d'une base des caractéristiques de sols, des mesures de perméabilité et des suivis de nappe. Une opération test sera également réalisée dans le cadre d'une opération d'aménagement urbain à Beauregard.

Sous le parrainage de



SEMINAIRE



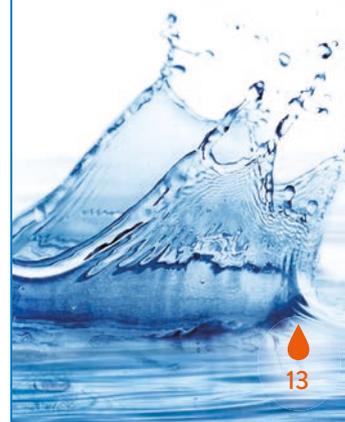
La place de l'incertitude dans la construction des politiques publiques

Comment les incertitudes sont appréhendées à la fois dans la démarche scientifique mais aussi dans des problématiques de gestion afin de donner quelques clefs pour décider en contexte incertain ?

Consultez le programme mis à jour sur www.carrefour-eau.com



ATELIERS session 5





MERCREDI 27 JANVIER
PARCOURS ELUS - 15h A 18h

Séminaire proposé par



**ELUS LOCAUX ET GESTION
INTÉGRÉE DE L'EAU :
COMMENT S'Y PRENDRE ?**

Animé par **Denis CHEISSOUX**, Journaliste

15h00 : La gestion intégrée locale de l'eau

- Les grands principes de la gestion intégrée locale de l'eau : quelle échelle ? Pour quels enjeux et quelle stratégie sur son territoire ?
- Les instances locales, régionales et nationales : comment mieux comprendre ce réseau d'acteurs et optimiser les démarches de concertation
- Les défis à relever

Joseph BOIVENT, Président du SAGE Couesnon, Maire de La Bazouge du Désert

Michel DEMOLDER Président de l'APPCB, Adjoint de Pont-Péan

15h30 : Animation et simulations en 4 ateliers thématiques au choix

Comment prévenir les périodes de sécheresse en zone littorale ?

Changement climatique, augmentation de la population en zone littorale : comment prévenir les périodes de sécheresse et répondre aux exigences réglementaires environnementales (débit minimum biologique, débit réservé), et socio-économiques (tourisme, agriculture, activités maritimes) ?

Jean-Claude LAMANDE, Président SAGE Baie de Lannion

Lucie CHAUVIN, Animatrice

Trame verte et bleue, inventaires des cours d'eau et des zones humides : comment faire des contraintes réglementaires, un atout de développement local ?

Comprendre dans quel cadre territorial et législatif, la trame verte et bleue, les inventaires de zones humides et des cours d'eau sont demandés. Les mettre en cohérence avec les enjeux socio-économiques de son territoire est une force (protection des zones de captage eau potable, développement agricole et touristique, planification urbaine).

Jean-Michel LAIR, référent Trame verte et bleue, URCPPIE

Sophie PONTGE-LARD, CPIE Brocéliande, et avec la participation d'un élu

Comment assurer la cohérence et la complémentarité des politiques territoriales "Eau et Urbanisme" dans la gestion des eaux pluviales ?

Limitation des infrastructures de transport des eaux pluviales, diminution de la pollution apportée par ruissellement, réduction des volumes rejetés, contrôle de l'inondabilité d'un territoire, comment devenir une collectivité exemplaire lors de l'élaboration et la mise en place de zones d'aménagement de sa commune (Lotissement, ZAC, ZAD) ?

Rozenn FERRER, AUDELOR (sous réserve)

Alain PRENVEILLE, Chef de service Maitrise d'oeuvre, Rennes Métropole

Gouvernance et participation : pourquoi et comment mieux impliquer la société civile dans la mise en place de sa politique de l'eau ?

L'organisation, la mutualisation, l'articulation de la vie publique avec la participation du citoyen doivent répondre à une demande de plus en plus vive du citoyen à contribuer à la mise en cohérence de l'action publique avec les besoins des usagers tout en répondant aux enjeux de l'eau. Quelques retours et mutualisations d'expériences seront débattus.

Anne GALLO, Mairie de Saint-Avé

Ludovic JUIGNET, REE Pays de Fougères

17h00 : Synthèse des 4 ateliers

- Tour de table des 4 rapporteurs
- Echanges avec la salle
- Invitation à rencontrer les différents animateurs sur leurs stands



FOCUS

MERCREDI 27

Focus ELBE

14h00 - 14h30



Ne vous contentez plus d'une simple mesure de débit pour vos réseaux d'eaux

Damien JACQUIER, Responsable division locale eau, et

Patrick BRET, Responsable produits débitmètres électromagnétiques, Krohne

14h30 - 15h00



Endress+Hauser

Mesurer de façon fiable et précise le biogaz en sortie de méthaniseur

Sébastien BROSSARD, Chef de Marché Environnement et Energie, Endress + Hauser

15h00 - 15h30



L'internet des Objets au service de la performance et de la modernité du service de l'eau

Stéphane MARCOVITCH, Directeur Commercial, M2O City

15h30 - 16h00



Cybersécurité dans le traitement et la distribution de l'eau

Laurent RAILLIER, Chef de projet Cybersécurité, Schneider Electric

Focus NIL

14h00 - 14h30



Comment doubler les performances des lagunages naturels à moindre coût ?

Mathieu METZGER, Responsable Aquago Techsub

14h30 - 15h00



Comparaison entre le procédé Nutriox® et la technique de chlorure ferrique FeCl3

Hélène AUBERT, Chargée d'affaires Industrial Nitrates, Yara France

15h00 - 15h30



Les problématiques de détection multi-réseaux : les technologies combinées pour en venir à bout

Christophe NORGEOT, Président, MDS
Stéphane DELAFONTAINE, Responsable des ventes France, Vivax-Metrotech

15h30 - 16h30



L'instrumentation connectée au service de l'eau

Alain GLON, Président, Institut Locarn
Olivier LE STRAT, Président, Ijinus
Cedric ONILLON, Responsable démarche Diagnostic Permanent, Lannion-Tregor-Communauté
Mathieu ZUG, Directeur Scientifique Innovation, Ijinus

JANVIER

Focus ARAL

14h00 - 14h30



Protection des prises d'eau de surface : intégration des stations d'alerte et retours d'expérience

Damien VERDEAU, Chef du Département Contrôle Qualité, Eau du Ponan
Dorothée MUÑOZ, Ingénieur Commerciale, et
Goulven CAVALIN, Ingénieur Avant-vente / SAV, Hocer

14h30 - 15h00



Comment optimiser la gestion des réseaux d'eau et d'assainissement afin, notamment, de recenser les fuites d'eau, prévoir les plans de renouvellement ou encore vérifier la couverture incendie ?

Loïc LEJEUNE, Ingénieur d'Affaires, 1Spatial
Jérôme BONCOMPAIN, Consultant Avant-Ventes, 1Spatial

15h00 - 15h30



SEMOP : un nouveau partenariat public privé, l'exemple de Chartres Métropole et Aqualter

Loïc DARCEL, Président d'Aqualter et directeur général de la Semop
Lionel TURPIN, Directeur général adjoint de la Semop
Emmanuel BOUDRY, Directeur développement, et
Sébastien NEAUD, Directeur développement commercial ouest, Aqualter

15h30 - 16h00



Gigamen : le nouveau concept d'ultrafiltration par Polymem pour la réduction des coûts d'investissement et d'exploitation

Isabelle DUCHEMIN et **Maxime ZEYACO**, Equipe Technico-commerciale, Polymem

16h00 - 16h30



Corrosion H2S : inventaire de cas-types et solutions proposées

Francois SAUCIER, Directeur Business Unit Assainissement & Bétons Techniques, Kerneos

17h00 - 18h00



Maitrise des risques d'inondation

- Risques d'inondation en milieux urbains et périurbains, avec un expert du CERIG
- Risques d'inondation et de pollution en milieux routiers, autoroutiers et ferroviaires,
Patrick GUIRAUD, Directeur Délégué Génie Civil, Cimbéton

JEUDI 28 JANVIER

Focus NIL

11h30 - 12h00



Akdolit® SL26HR pour la reminéralisation des eaux souterraines

Pierre-Yves CHAPY, Ingénieur développement, Lhoist

12h00 - 12h30



Optimiser la décantation des boues et améliorer la qualité de la biomasse via une addition minérale pour des rejets de stations d'épuration fiables

Dr. Martine POFFET, Head of Environmental Applications, et **Nasser MEMMES**, Responsable des marchés industriels - Référent Environnement, Omya

Focus ARAL

9h30 - 10h30

DTA : le DTU des filières dites non courantes

Abdel LAKEL, Ingénieur d'étude et de recherche, CSTB

Gaëlle LEQUELLENNEC, Ingénieur en charge de l'ANC, Conseil départemental des Côtes d'Armor

Anthony BOREL, Directeur Technique France, Eloy Water

11h30 - 12h00



Comment sécuriser l'accès aux réseaux de distribution d'eau potable

Benoit BONNOMET, Responsable Projet, EJ

12h00 - 12h30



Disponibilité maximale, efficacité opérationnelle et simplicité administrative: les bénéfices de la location full services de véhicules d'assainissement

Laurent MONTMAGNON, Directeur environnement, TIP Trailer Services, et un représentant de la Communauté d'agglomération du Grand Ouest

12h30 - 13h00

Sous le parrainage de



Une offre de solutions et de services pour vous accompagner tout au long de la vie d'un chantier

Olivier KENNIBOL, Chargé de développement commercial, Sogelink

Le Salon

Hall ▶ 3

Le Restaurant

Salle TAMISE

Salle ATLANTIQUE

Hall ▶ 4

Salle DANUBE

Le Bistrot

Focus NIL

Focus ARAL

Salle BOSPHORE

Focus ELBE

Hall ▶ 5

Salle BALTIQUE

Le Bar

Exposition

Le café

Salle MEKONG

Salle VOLGA

Salle MISSISSIPPI

Salle BAÏKAL

LES PÔLES

Plan arrêté au 20 novembre 2015

ACCUEIL

Equipements d'exploitation

Ingénierie

Mesure et analyse

Assainissement

Innovation

Multi-sectoriels

Gestion des réseaux

Village des associations

Territoires Bretons

Partenaires

GAZECHIM GAZ LIQUEFIÉS

IFAA Industriels et Entrepreneurs Français de l'Assainissement Autonome

ifep Industriels Français de l'Eau de Pluie

KROHNE

SUEZ environnement

VEOLIA

Avec la presse spécialisée

réseaux vrd

Journ'eau La lettre des acteurs de l'eau

tsm

L'EAU magazine

Geomatique

Avec la presse des collectivités

la gazette

LE COURRIER des maires et des élus locaux

Journal des Maires

JOURNAL DES COMMUNES

Avec la presse régionale

Le Télégramme

Bretagne Durable magazine

eco-breton(ne)s.info

Les Exposants



Exposants	Hall	Stand
1SPATIAL	4	378
2G METROLOGIE	4	404
2PA	5	179
ABAS	4	448
ABB FRANCE	5	241
ABEM FRANCE	5	212
ABRITEC	5	62
ACO	5	10
ACTEMIUM	5	61
ADCPRO	5	206
AEIC	4	358
AEOS EAU POTABLE	5	32
AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE	5	150
AGRU ENVIRONNEMENT	4	395
AIR TECHNIQUE	4	351
ALBIN PUMP SAS	5	45
ALGAVI EAUX	4	412
ALIAxis U&I	5	119
AMIANITIT FRANCE	5	59
APPCB	5	153
AQUAGO - TECH SUB	5	274
AQUALABO SA	5	98
AQUALTER	4	405
AQUA-TELENE	4	428
AQUATIRIS	5	147
AREAL - TOPKAPI	5	79
AREHA	5	75
ART EUROPE	5	302
ARTELIA	5	145
ASTE	4	494
ATB FRANCE	4	420
ATEC REHA / APEI	5	1
ATHEO	5	253
ATLANTIC ROBINETTERIE	5	23
ATLANTIC'EAU	5	34
ATLANTIQUE INDUSTRIE	5	249
AVK	5	55
BAKERCORP SAS	4	423
BAYARD	5	117
BECKER FRANCE	4	469
BENE INOX	5	3
BERMAD FRANCE	5	203
BGM	5	162
BIE	5	94
BILFINGER WT	4	415
BIONEST FRANCE	4	488
BIOROCK ANC	4	317
BIRCO - CANIVEAUX TP	5	190
BLARD	4	397
BONNA SABLA	4	484
BORGER FRANCE	4	396
BRAY CONTROLS	4	354
BRGM	5	287
BÜRKERT CONTROMATIC	5	247
CAHORS	5	263
CALPEDA	5	17
CAPRARI	5	37
CERIB	4	465
CIFEC	5	7
CIFFA SYSTEMES	5	191
CIMENTUB	4	365
CIR CHLORATION DES EAUX	5	228
CLAREHILL PLASTICS LTD	4	425
COC ENVIRONNEMENT	4	451

Exposants	Hall	Stand
CODRA	4	368
COFUNCO	4	323
COMAP WT	5	202
COMPTEURS ZENNER	5	217
CONSEIL REGIONAL DE BRETAGNE	5	149
CORBES EPANDAGE	4	311
CP COMPOSITES	5	211
CREATEST	5	176
CRESEB	5	151
CTF FRANCE SAURON	5	47
CUBIS	5	271
D3E ELECTRONIQUE	4	327
DANFOSS	4	374
DEPARTEMENTS BRETONS	5	156
DFM EPURATION	4	443
DIEHL METERING SAS	5	21
DIOPTASE	5	232
DIVA-PLASTIQUES	5	46
DLC-ELSTER	5	223
DMP SELWOOD	5	66
DSA TECHNOLOGIES	5	214
EAU CLAIRE	5	9
EAU DU BASSIN RENNAIS	5	155
EAU & RIVIERES BZH	5	161
EAU'RIZON	4	441
EBARA PUMPS EUROPE	5	29
ECO ORIGIN	4	344
EGDC	5	25
EHTP	5	218
EIE	5	135
EJ	4	308
ELOY WATER	4	471
EME - ECO ORIGIN	4	344
EMO	5	269
ENDRESS+HAUSER	4	312
ENVIRO))SEPTIC DBO	4	491
EPUR BIOFRANCE	4	409
EPUR-OUEST	5	68
ESPACE SCIENTIFIQUE	5	152
EUROFINS	5	74
FB PROCEDES	5	142
FELJAS ET MASSON	5	268
FERNCO FRANCE	5	197
FLOWERVE POMPES	5	24
FNSA	4	498
FONDAT	5	173
FONDERIES DECHAUMONT	4	336
FORDIATEC	5	189
FORMATUB	5	67
FRAENKISCHE FRANCE	5	138
FRANCE DETECTION SERVICES	5	296
FRANCE LINER	4	320
FRANS BONHOMME	5	99
FUNKE FRANCE	5	80
G2C INGENIERIE	5	128
GACHES CHIMIE	5	8
GARDNER DENVER FRANCE	4	479
GAZECHIM	5	108
GEO.RM	5	250
GEORG FISCHER	5	5
GEOSYSTEMS-LEICA	5	233
GEOWEST - ECO ORIGIN	4	344
GRAF	4	429
GROUPE BHD	4	332

Exposants	Hall	Stand
GRUNDFOS	4	468
GUTERMANN	5	275
HACH LANGE	5	220
HANNA INSTRUMENTS	5	221
HAURATON FRANCE	4	318
HEGLER FRANCE	5	96
HENRIQUES & HENRIQUES	4	434
HERLI	5	27
HERMES TECHNOLOGIE	4	371
HITEC	5	245
HOBAS FRANCE	5	146
HOCER	5	229
HTTPROJECT	4	337
HUBER TECHNOLOGY	4	413
HUOT	5	65
HYDREKA	5	230
HYDREOS	4	342
HYDRHECO	4	356
HYDROVIDE / HYDROVIDEO	4	369
IBAK	5	175
IDEAL CONNAISSANCES / RESEAUX EAU	5	307
IFAA / IFEP	4	490
IJINUS	5	88
INNOCLAIR	4	421
INNOVEAU	4	475
INTERGRAPH	4	379
IRH	5	265
ISIFLO SAS	5	104
ITRON	5	213
JETLY	4	445
JOURN'EAU / SPANC INFO	4	322
JUMO	5	294
JVS-MAIRISTEM	5	256
KALYSEO	4	337
KAMSTRUP SERVICES	5	240
KERLINK	4	376
KESSEL FRANCE	4	391
KROHNE	5	110
KSB S.A.S.	5	137
LABKOTEC	4	353
LABOCEA	5	248
LACROIX SOFREL	5	103
L'ASSAINISSEMENT AUTONOME	4	477
LE DU INDUSTRIE	5	43
LE RESERVOIR MASSAL	5	304
LES PETITS DEBROUILLARDS	5	166
LHOIST - EAUX & BOUES	4	363
LM-SYSTEMES	4	374
LNT	5	281
M2OCITY	5	226
MACHEREY-NAGEL	5	231
MCE	5	167
MDS	5	219
MECELEC	5	266
MOLECOR	5	300
MPB	4	484
MR POMPES	5	26
MY-NDS	4	359
NALDEO	5	257
NANTAISE DES EAUX	5	267
NDG EAU	4	328
NICOLL	5	295
NOGEMA INGENIERIE	5	260
NORHAM	5	93

Les Exposants

Exposants	Hall	Stand
NOVINTISS	4	335
NSA	4	321
NTENVIRONNEMENT	5	286
OBSERVATOIRE DE L'EAU	5	154
OBTURATEUR OUEST	5	19
OCENE	5	262
OCIDO	4	424
OIEAU	5	20
OMYA SAS	4	457
OPA	4	382
ORNE	5	34
OUEST ENVIRONNEMENT	4	422
OXENA CONSEIL	5	172
PARAGEL	5	183
PARATRONIC	5	192
PAREXLANKO	5	139
PAV-SIMON	5	9
PEDROLLO FRANCE	5	71
PEME-GOURDIN	5	39
PENTAIR	5	199
PHYTO-PLUS ENVIRONNEMENT	4	483
PICENUM PLAST SPA	5	92
PIPELIFE FRANCE	5	196
PLASSON	5	123
PLASTIPRO	4	401
PLASTIQUES DE L'AINSE	4	364
POINT.P TP	5	78
POLE DREAM	4	342
POLE EAU	4	342
POLOPLAST GMBH & CO KG	5	186
POLYMEM	4	464
POLYPIPE FRANCE	5	111
POMPAIX	4	444
PRIMAYER	5	4
PROFORSE	4	460
PROMINENT FRANCE	5	97
PROTYS	4	355
PS-EAU	5	163
PUM PLASTIQUES	5	56
PVE	5	222
R & O DEPOLLUTION	4	394
RADIODETECTION	4	327
RAMUS INDUSTRIE	5	144
REEB	5	164
REEPF	5	160
REHACANA	5	218
REHAU TUBE	5	81
RENNES METROPOLE	5	155
RENOLIT	4	334

Exposants	Hall	Stand
RESEAUX VRD	5	261
RIVARD	4	316
ROVATTI	5	70
RYB	5	125
S:CAN FRANCE SARL	5	205
SA R.THEBAULT	4	476
SADE	5	48
SAINT DIZIER ENVIRONNEMENT	5	277
SAINTE-LIZAIGNE	5	227
SAINT-GERMAIN & STRAUB	5	118
SAINT-GOBAIN PAM	5	290
SAUR	5	51
SCE	5	36
SCHEME - ECO ORIGIN	4	344
SCHNEIDER ELECTRIC	5	284
SDE 56	5	34
SDEAP 22	5	34
SDEC FRANCE	4	350
SEBAKMT - MEGGER	5	187
SEBICO	4	486
SECTORIEL	5	178
SEEPEX	5	282
SEKO LEFRANCBOSI	5	208
SENSUS - JUNJAUD	5	209
SEWERIN	5	181
SEWPERCOAT	4	406
SFERACO	5	107
SGS	5	255
SICAA ETUDES	4	462
SIDE INDUSTRIE	5	87
SIKA FRANCE	5	252
SIMOP	4	499
SMG 35	5	34
SMVE	4	375
SNECOREP	5	31
SOC	5	218
SOCCLA	5	289
SOCOTEC	4	442
SODAF GEO	5	254
SODIMATE SA	5	201
SOGEA ATLANTIQUE HYDRAULIQUE	4	370
SOGELINK - ATLOG	4	387
SOGEMAP	5	127
SOLUTIONS COMPOSITES	4	426
SOLYD	4	325
SORODIST	4	459
SOTRA SEPEREF	5	182
SOTRALENTZ HABITAT	4	495
SOVAL	5	13

Exposants	Hall	Stand
SPAC/ACT	4	411
SPREAD / CLA-VAL	5	130
STF FILTROS	4	341
STGS	5	40
STRADAL	4	480
SUEZ CONSULTING	5	73
SUEZ ENVIRONNEMENT	5	234
SULZER	5	112
SUPERLIT	5	301
SWAN	5	238
SYCLOPE	5	258
SYSTEM GROUP FRANCE	5	129
TECHNEAU / PLASTEAU	4	453
TECHNILOG	5	171
TECHNIREL	4	449
TECNOLOG	5	60
TECOFI	5	276
TELEREP FRANCE	5	288
TIP TRAILER SERVICES FRANCE	4	393
TRAVAUX SPECIAUX MOURNES	5	72
TRICEL	4	492
TROJAN UV	5	177
TUBAO	4	403
UFT FRANCE	5	174
ULMA ARCHITECTURAL	4	362
ULTRAFLUX	5	210
URCPIE	5	168
URVOY PREFA	4	398
USINE DE KERVELLERIN	5	270
UVGERMI	5	251
VALENTIN TP	4	392
VEGA TECHNIQUE	4	458
VENDEE EAU	5	34
VENDEE EPURATION	4	435
VEOLIA	5	305
VIDEO INJECTION	5	124
VIDEOCLEAN	4	437
VILTRA - IWOX FRANCE	4	431
VIVAX METROTECH	5	219
VONROLL HYDRO	5	90
WASSER BERLIN INTERNATIONAL	5	307
WAVIN	5	292
WILO	5	86
WIMPLEX	5	198
XYLEM ANALYTICS	5	272
XYLEM FRANCE	5	272
YARA	4	313
YPRESIA	5	259

Liste arrêtée au 20/11/2015


un réseau social
professionnel

4 000 membres,
1 700 collectivités et
organismes utilisateurs


un outil de travail
collaboratif

obtenez des réponses validées
par le terrain, échangez
au quotidien, mutualisez
vos connaissances


un service unique de
formation

300h d'interventions
disponibles en ligne



Milieux
Aquatiques



Réseau Eau

Pour vous inscrire au 17^e Carrefour des Gestions Locales de l'Eau

1

Connectez-vous sur :
www.carrefour-eau.com

2

Allez dans la rubrique :
je m'inscris

3

Demandez votre
badge électronique



Des questions sur votre inscription :
inscriptions-cgle@idealconnaissances.com

TARIFS D'ENTRÉE

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le numéro 11 94 08762 94 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.

Tarifs colloque & salon

Ces prix comprennent la participation aux ateliers, aux séances plénières, aux forums ainsi qu'au salon professionnel. Les transports, les déjeuners et l'hébergement sont à la charge des participants.

- Adhérents au Réseau IDEAL, abonnés Réseaux Eau et Milieux Aquatiques : **Gratuit**
- Collectivités publiques et associations : **150 € TTC**
- Entreprises : **250 € TTC**

Tarif salon

Ce prix concerne la participation au salon professionnel uniquement :
60 € TTC

Infos déjeuners

Les tarifs ci-dessus n'incluent pas les déjeuners. Plusieurs formules de restauration sont proposées sur le salon et le règlement s'effectue sur place.

Conformément à l'article 27 de la loi informatique et libertés du 06/01/78, nous vous informons que les informations qui vous sont demandées feront l'objet d'un traitement automatisé de données à des fins commerciales.

Condition d'inscription /annulation

Les inscriptions non réglées ne seront pas prises en compte. Cependant, les administrations ont la possibilité de fournir un bon de commande dûment signé par l'autorité compétente, si le règlement ne peut être joint à l'inscription. Toute annulation parvenue avant le 15 janvier 2016 donnera lieu à un remboursement de 80%. Après cette date, aucun remboursement ne pourra être effectué.

INFOS PRATIQUES

Parc des expositions de Rennes

Parc Expo Rennes Aéroport

La Haie Gautrais - 35170 Bruz

Accès visiteur par le parking A, entrée par le hall 5

Taxis Rennais

Tél. : + 33 (0) 2 99 30 79 79

Navettes

Un service de navettes assurera les liaisons entre la gare et le parc des expositions.

Horaires sur www.carrefour-eau.com

(rubrique "en pratiques")

HÉBERGEMENT

Consultez la liste des hôtels sur :

www.carrefour-eau.com (rubrique "en pratiques")

CONTACTS

IDEAL Connaissances

93 avenue de Fontainebleau - 94276 Le Kremlin-Bicêtre cedex

Tél. : 01 45 15 09 09

CONTACT ORGANISATION

Sophie NOEL : s.noel@idealconnaissances.com

CONTACT PROGRAMME

Christophe JURADO : c.jurado@idealconnaissances.com

CONTACT PRESSE

Julien MARIÉ : relations-presse@idealconnaissances.com

HUOT

N°1 FRANÇAIS

DU BRANCHEMENT EN ADDUCTION D'EAU POTABLE



Retrouvez toute l'information
produit sur nos sites
huot.fr et rexuo.fr



Information technique
Tél : 03 29 91 66 90
Email : j.nuve@huot.fr

Société
du groupe



Siège social et usines
2, rue de la Marsoupe BP 36
55301 Saint-Mihiel cedex
Tél : + 33 (0) 3 29 91 66 55
Fax : + 33 (0) 3 29 90 20 17



LA MAÎTRISE
DE L'EAU