

Inauguration de la Chaire Eau & Durabilité

Des mécènes et des acteurs publics se mobilisent avec
l'Université de Strasbourg, l'ENGEES et le Karlsruher Institut für
Technologie pour une gestion plus durable de l'eau (annexe 1)

L'Université de Strasbourg (annexe 2) et la Fondation de l'Université et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (annexe 3), ont inauguré le 28 février 2025, au Collège Doctoral Européen de Strasbourg la Chaire « Eau & Durabilité », dont le Professeur Karl Matthias Wantzen (annexe 4) est le titulaire. Ce projet reflète l'ambition de l'Université de Strasbourg de se positionner comme pilote d'une dynamique collective autour de l'enjeu sociétal majeur qu'est la gestion durable de l'eau.

La Chaire Eau & Durabilité s'inscrit dans le cadre de la stratégie d'excellence d'Eucor – Le Campus européen (annexe 5). Elle impliquera ainsi des enseignants-chercheurs issus des cinq grandes universités de ce réseau ; en France, en Allemagne et en Suisse et tout particulièrement du Karlsruher Institut für Technologie (KIT) (annexe 6). Cette chaire, également montée en partenariat étroit avec l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES) (annexe 7), a été amorcée grâce à l'appui de la Préfecture de la Région Grand Est, de la Région Grand Est, de la Collectivité européenne d'Alsace et de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg dans le cadre du Contrat triennal « Strasbourg capitale européenne » ; elle a ensuite bénéficié d'un soutien important de mécènes privés.

Différentes entreprises du territoire se sont en effet engagées à la soutenir pendant 3 ans pour un montant total de 520 000 € : EDF, Bürkert via la Fondation Christian et Dorothee Bürkert, Les Grandes Sources de Wattwiller, Kronenbourg, Heppner, le Port Autonome de Strasbourg et Véolia (annexe 8 et 9). Conscientes des défis environnementaux auxquels nous devons collectivement faire face, ces entreprises ont choisi de s'investir pour une recherche publique en dialogue avec les acteurs socio-économiques de l'eau, par le biais de cette chaire.

Basée sur une recherche interdisciplinaire, la Chaire Eau & Durabilité a pour objectif de :

- Co-construire avec les acteurs socio-économiques des scénarii permettant de faire face aux futurs événements hydro-climatologiques ;
- Impulser des programmes de recherche d'excellence, européens et internationaux, dans le domaine de la gestion durable des hydrosystèmes continentaux ;
- Développer un nouveau Master « Continental Water Sustainability », en partenariat avec les universités membres du réseau EUCOR – Le Campus Européen et l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES).

Les principaux soutiens publics et mécènes ont ainsi échangé autour d'une table ronde animée par le Pr Laurent Schmitt, Vice-président Développement durable et responsabilité sociétale de l'Université de Strasbourg, sur leurs motivations à soutenir ce projet et la manière dont ils abordent cet enjeu sociétal majeur.

Résumé des échanges

Introduisant le titulaire de chaire, **Michel Deneken**, président de l'Université de Strasbourg a souligné que celle-ci s'inscrit pleinement dans la politique de l'établissement dont un des axes centraux est le développement durable. Il s'est félicité que la Chaire rassemble au-delà du cadre universitaire et des courants politiques : à travers le contrat triennal 2021-2023, les institutions alsaciennes se sont en effet mobilisées pour permettre son démarrage.

Michel Deneken a souligné que la gestion durable de l'eau est indissociable de la santé publique, établissant ainsi un lien direct entre les deux institutions pour lesquelles œuvre la Fondation de l'Université de Strasbourg et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Le **Pr Karl Matthias Wantzen**, titulaire de la chaire, a commencé son intervention par une démonstration percutante que nous pouvons résumer ainsi : sur l'équivalent d'une chope remplie d'eau, l'humanité n'a accès qu'à une goutte d'eau douce ! Cette goutte est la raison d'être de la chaire : il faut tout faire pour la préserver.

Pour répondre à ce défi, les travaux de la chaire s'articuleront autour de quatre axes :

- La gestion durable de l'eau en ville ;
- La restauration hydrosystèmes naturels ;
- Les relations entre sociétés et eaux continentales ;
- Les interconnexions de l'écosystème eau – énergie – alimentation.

Le Pr Wantzen indique que la chaire développera aussi un nouveau Master « Continental Water Sustainability » visant à former une nouvelle génération d'experts capables de relever les défis complexes liés à la gestion de l'eau. Il sera basé sur une approche interdisciplinaire, intégrant écologie, ingénierie, urbanisme, sociologie et droit qui favorisera l'émergence de compétences transversales, telles que la résolution de conflits, la communication scientifique et la gestion de projets collaboratifs.

Grâce à un réseau de 320 partenaires et une implication active dans des projets internationaux, la Chaire agira comme un véritable « réseau de réseaux », favorisant l'émergence de solutions durables pour renforcer la résilience des territoires.

Laurent Schmitt, vice-président Développement durable et responsabilité sociétale est ensuite intervenu en ouverture d'une table ronde pour explorer les multiples enjeux liés à l'eau dans le contexte des transformations socio-écologiques. Il a notamment rappelé l'épisode de sécheresse extrême de 1540 en Europe, qui a duré 11 mois, posant la question cruciale : *sommes-nous préparés à affronter un tel événement aujourd'hui ?*

Il a notamment souligné les problématiques qui se posent autour du partage de l'eau, face aux tensions croissantes entre usages agricoles, industriels et domestiques. Enfin, il a alerté sur les défis liés à la qualité de l'eau, notamment la présence de PFAS, ces « polluants éternels » qui soulèvent de sérieuses préoccupations sanitaires et environnementales.

Différents acteurs publics et privés se sont réunis autour d'une table ronde pour partager leurs visions et échanger sur les défis communs liés à la gestion durable de l'eau :

- **Pia Imbs**, présidente de l'**Eurométropole de Strasbourg**, a mis en avant le rôle clé de l'Eurométropole en matière de prévention et de gestion des ressources en eau et souligné l'importance des partenariats public-privé, tels que cette chaire, dans la mise en œuvre de solutions durables.
- **Christelle Lehry**, vice-présidente de la commission Environnement de **la Région Grand Est** et présidente de l'APRONA, a détaillé l'approche de la Région en matière de prévention des catastrophes et de préservation de l'eau, notamment son engagement pour limiter l'utilisation de pesticides et herbicides. Elle a insisté sur l'importance d'associer recherche, innovation et action publique pour concevoir des solutions durables en soulignant l'apport essentiel des scientifiques pour éclairer les décisions politiques.
- **Chantal Jeanpert**, conseillère d'Alsace déléguée à l'eau, aux rivières, à la nappe phréatique et à la gestion du Rhin pour **la Collectivité européenne d'Alsace**, a exprimé les préoccupations de la CeA quant à la qualité de l'eau, en particulier dans les établissements dont ils ont la responsabilité comme les EHPAD. Elle s'est félicitée que Strasbourg, en tant que capitale européenne, s'engage pour relever les défis liés à l'eau et a encouragé le développement de « circuits-courts » entre les chercheurs et les décideurs.
- **Catherine Halbwachs**, directrice RSE à la Direction Production Nucléaire et Thermique et cheffe du projet ADAPT chez **EDF**, a insisté sur l'urgence d'agir. Elle a rappelé qu'EDF, fournisseur d'électricité décarbonée pour des millions de personnes - 365 jours par an, 24h/24 - est directement concerné par la disponibilité de l'eau, qui constituera bientôt une limite drastique à sa production. Elle a souligné le besoin de dialogue, notamment avec des scientifiques, dont la parole est insuffisamment valorisée, pour accélérer les actions et renforcer les solutions face aux défis hydriques.
- **Patrick Reimeringer**, directeur général de **Bürkert France**, a mis en avant l'importance de l'ancrage local pour une gestion durable des ressources. En tant que représentant d'une entreprise implantée des deux côtés du Rhin, Monsieur Reimeringer a insisté sur la richesse des expertises présentes sur le territoire : « Pas besoin d'aller au MIT pour trouver des experts, nous en avons ici », et a plaidé pour une coopération renforcée au niveau local : « Se serrer les coudes » afin de développer des solutions adaptées.
- **Julian Schmitt**, directeur marketing de **Wattwiller et Carola**, groupe connu pour la pureté des eaux qu'il distribue, a souligné l'engagement de son entreprise en faveur de la durabilité de celles-ci. Il a insisté sur l'importance de la préservation de la ressource pour les générations futures, résumant ainsi l'approche RSE du groupe : « Puiser sans épuiser ». Il a également affirmé l'évidence de la participation de son groupe à un projet en phase avec cette volonté et son vif intérêt pour un dialogue entre mondes académique et socio-économique.

Contacts presse

Fondation de l'Université et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Maud Lieb - Responsable de la communication

+33 (0)6 70 85 97 84 - maud.lieb@fondation.unistra.fr

Université de Strasbourg

Muriel Aubeneau - Attachée de presse

+33 (0)6 80 52 01 82 - muriel.aubeneau@unistra.fr

Annexes

(1) La Chaire Eau & Durabilité

Le changement climatique et l'artificialisation des hydrosystèmes accentuent les incertitudes sur la disponibilité et la qualité de l'eau. Inondations, sécheresses et pollutions impactent directement des secteurs vitaux tels que l'alimentation en eau potable, l'énergie, l'industrie, l'agriculture et les écosystèmes. La gestion durable de l'eau est donc un enjeu stratégique nécessitant des innovations majeures s'inscrivant dans une démarche interdisciplinaire. L'objectif de la Chaire Eau & Durabilité est ainsi d'explorer et de mettre en œuvre des solutions innovantes pour une gestion résiliente et durable des hydrosystèmes continentaux.

Le Professeur Karl Matthias Wantzen, enseignant-chercheur de renommée internationale, est titulaire de la chaire. Il dirige une équipe de jeunes chercheurs engagés dans la production de connaissances et l'élaboration de stratégies innovantes face aux défis de la transition hydrique et climatique à l'horizon 2030-2050, voire davantage. La Chaire Eau & Durabilité ambitionne de structurer durablement la recherche et l'innovation sur l'eau. Grâce au soutien de ses mécènes et de ses partenaires publics, son financement sur trois ans assure la mise en œuvre d'actions stratégiques et le recrutement de nouveaux talents.

(2) L'Université de Strasbourg

L'Université de Strasbourg accueille aujourd'hui 57 000 étudiants. Forte de ses 35 composantes, 77 unités de recherche (UR, UMR, UPR), 6 unités d'appui à la recherche (UAR), 1 unité mixte de service (UMS) et 6 structures fédératives de recherche (dont 3 en partenariat avec le CNRS) elle se distingue par la pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité de son offre de formation qui couvre l'ensemble des disciplines de l'enseignement supérieur. Celle-ci est dispensée par près de 3450 enseignants-chercheurs et enseignants dont 4 Prix Nobel en activité. Elle mène une recherche d'excellence, ce qui lui vaut de figurer dans le Top 150 des meilleures universités du monde (Classement de Shanghai 2024).

(3) La Fondation de l'Université et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

La Fondation de l'Université et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg a pour rôle de collecter des dons destinés à financer des projets d'intérêt général. Grâce à la générosité de ses donateurs, son action permet de soutenir les étudiants, d'améliorer l'accueil des patients, de renforcer la qualité de la formation et des soins, d'encourager la recherche et de préserver le patrimoine local.

Dans cette dynamique, la Fondation a piloté la collecte de dons au profit de la Chaire Eau & Durabilité et joue ainsi le rôle d'intermédiaire, rapprochant la Chaire des entreprises mécènes impliquées dans son développement.

Pour faire un don à la Chaire Eau & Durabilité : <https://fondation.unistra.fr/projet/chaire-eau-durabilite/>

(4) Professeur Karl Matthias Wantzen

Spécialiste mondialement reconnu dans le domaine de l'écologie aquatique et déjà titulaire de la Chaire Unesco Fleuves et patrimoine, le professeur Karl Matthias Wantzen est le titulaire de la Chaire Eau & Durabilité. Avant son arrivée à Strasbourg, il a mené, entre autres, des recherches de pointe sur les écosystèmes fluviaux et les rivières urbaines. Sa vision interdisciplinaire et son engagement pour le développement durable s'inscrivent au cœur des missions de la Chaire.

Le Pr Wantzen coordonne d'ores et déjà des projets visant la gestion durable des ressources en eau, collaborant avec des partenaires scientifiques et institutionnels dans le Rhin supérieur et au-delà ; une dynamique qui est amenée à fortement s'amplifier.

(5) EUCOR – Le campus européen

Eucor – Le Campus européen est un Groupement européen de coopération territoriale (GECT) rassemblant cinq universités en Suisse, Allemagne et France : Université de Bâle, Université de Haute-Alsace (UHA), Université de Fribourg-en-Brisgau, Université de Strasbourg (Unistra) et le Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Au total, Eucor rassemble une communauté de 17 000 enseignants-chercheurs, 9 000 doctorants et 120 000 étudiants au sein du Rhin supérieur. Les universités membres souhaitent construire un espace scientifique sans frontières et au rayonnement international avec les objectifs suivants :

- Intensifier la mobilité et les échanges à l'échelle transfrontalière ;
- Accompagner et orienter les étudiants, personnels et scientifiques à différents stades de leur carrière ;
- Développer le transfert de connaissances scientifiques vers le monde économique et la société ;
- Définir des axes thématiques prioritaires liés à de grandes questions d'avenir telles que la durabilité, la médecine personnalisée, l'énergie, la mobilité et la transition numérique, de même que les valeurs et identités européennes.

Pour plus d'informations sur EUCOR – Le Campus européen : <https://www.eucor-uni.org/fr/>

(6) KIT

En tant qu'université faisant partie de l'Association Helmholtz, plus grand organisme de recherche allemand, le KIT crée et transmet des connaissances pour la société et l'environnement. Son objectif est d'apporter des contributions significatives aux défis mondiaux dans les domaines de l'énergie, de la mobilité et de l'information. Pour ce faire, environ 10 000 employés coopèrent dans un large champ de disciplines en sciences naturelles, sciences de l'ingénieur, économie, sciences humaines et sociales. Le KIT prépare ses 22 800 étudiants à des postes à responsabilité dans la société, l'industrie et la science en proposant des programmes d'études fondés sur la recherche. Les efforts d'innovation du KIT créent des ponts entre les découvertes scientifiques

importantes et leur application au profit de la société, de la prospérité économique et de la préservation de notre base de vie naturelle. Le KIT fait partie des universités d'excellence allemandes.

(7) ENGEES

L'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES) figure parmi les grandes écoles françaises les plus engagées dans la transition écologique et sociétale. L'ENGEES dispense des formations de pointe à quelque 500 étudiantes et étudiants à l'année, dont 130 par promotion du cursus d'Ingénieur, dans les domaines de l'eau, de l'environnement et des déchets. École d'ingénieurs publique dépendant du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (MASA), l'ENGEES propose aussi de nombreux masters et une licence professionnelle en gestion des eaux urbaines et rurales co-accrédités avec l'Université de Strasbourg avec laquelle elle est associée. Des mastères spécialisés, un diplôme d'établissement Géomatique et Métiers de l'eau, et la formation professionnelle (dont VAE) complètent le panel de formations de l'école. Elle est co-tutelle de plusieurs unités de recherche et d'un laboratoire d'étude des eaux.

(8) Mécènes de la Chaire Eau & Durabilité

EDF

EDF est un acteur majeur de la production, de l'acheminement et de la commercialisation de l'électricité en France. Le Groupe dispose de l'un des plus importants parcs de production au monde, parmi les moins émetteurs de CO₂, grâce à la part du nucléaire et des énergies renouvelables dans son mix énergétique. EDF est l'exploitant des centrales nucléaires et thermiques actuellement en production en France métropolitaine. Son parc de production se compose principalement au 31 décembre 2020 de 56 tranches nucléaires fonctionnant à partir des réacteurs à eau pressurisée, de puissances électriques variables allant de 900 MW à 1 500 MW, avec une moyenne d'âge de 35 ans et de 20 tranches thermiques en fonctionnement, ayant une moyenne d'âge d'environ 22 ans. S'inscrivant dans la programmation pluriannuelle de l'énergie, EDF se met en position pour exploiter un parc de production dans la durée pour assurer un approvisionnement électrique respectueux des ambitions climatiques du pays. Dans cette perspective, EDF a notamment engagé une réflexion dénommée « ADAPT » qui se situe dans la continuité des actions d'ores et déjà engagées pour tenir compte des conséquences du changement climatique sur ses performances d'exploitation. Dans le cadre de cette réflexion, EDF étudie les moyens de préserver les écosystèmes et la ressource en eau, nécessaire au fonctionnement des centrales nucléaires qu'elle exploite. Par ailleurs EDF est une société bien implantée en Alsace depuis de nombreuses décennies, notamment par la Direction de l'Action Régionale Grand Est et depuis 125 ans par l'ancrage territorial de son entreprise locale d'énergies Electricité de Strasbourg, et convaincue de l'importance du sujet et de son porteur, souhaite soutenir la Chaire européenne Eau & Durabilité.

Bürkert

Bürkert est une entreprise familiale allemande spécialisée dans la régulation des fluides, employant plus de 3 700 personnes dans plus de 30 pays. En 2023, elle a réalisé un chiffre d'affaires de 710 millions d'euros. Reconnue pour son expertise en solutions innovantes d'automatisation et de contrôle, elle propose une large gamme de vannes, capteurs et systèmes adaptés aux industries exigeantes, notamment pharmaceutique et agroalimentaire.

Pour en savoir plus : <https://www.burkert.fr/fr/entreprise-et-carriere/entreprise/a-propos-de-burkert?n=1>

Les Grandes Sources de Wattwiller

Les Grandes Sources de Wattwiller est une PME d'une cinquantaine de salariés qui réalise 20 millions d'€ de chiffres d'affaires annuel. Entreprise engagée et responsable, Wattwiller place le développement durable au cœur de sa mission d'entreprise. Proposer une hydratation saine, puiser l'eau sans l'épuiser, protéger la biodiversité mais aussi diminuer son empreinte environnementale et plastique : voilà ce à quoi Wattwiller s'engage au quotidien. Elle est certifiée AWS pour la gestion durable de sa ressource en eau et B CORP™ pour ses performances sociales et environnementales. L'eau minérale de Wattwiller jaillit au cœur du Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges. D'une très grande pureté, zéro nitrate et pauvre en sodium, elle est distribuée dans la France entière mais ne fait aucun export.

Pour en savoir plus : <https://www.wattwiller.com/nos-engagements/>

Brasseries Kronenbourg

Filiale française du Groupe Carlsberg depuis 2008 et brasseur en Alsace depuis 1664, Brasseries Kronenbourg est le premier brasseur français.

Nous produisons environ 600 millions de litres de bière par an dans la plus grande brasserie de France à Obernai (Bas-Rhin) et détenons près de 25 % du marché à travers un portefeuille de marques diversifiées : 1664 (la bière française la plus vendue dans le monde), Grimbergen (la bière de dégustation la plus demandée), Tourtel Twist (une boisson à base de bière 0,0 % d'alcool et de jus de fruit), Kronenbourg (le grand nom de la bière alsacienne), Carlsberg (la grande marque internationale), Sköll Tuborg (la bière tendance), Somersby (boisson alcoolisée à base de bière fruitée), ...

Forte de 360 ans d'expérience, Brasseries Kronenbourg, c'est plus de 1000 passionnés de la bière en France.

Heppner

Heppner, créateur de solutions de transport et logistique, est le spécialiste et le leader indépendant des échanges internationaux, au départ et à destination de la France.

Nos réseaux de transport terrestre, solides et puissants relient plus de 40 pays européens, avec des livraisons en 24/72h sur les principales villes européennes. Fortement connecté à l'international, nos accords de partenariats exclusifs nous permettent également de proposer l'organisation du transport par voie maritime et aérienne depuis et vers 157 pays à travers le monde.

Forts d'un CA près de 938M€ réalisé en 2023, après bientôt 100 ans d'aventure entrepreneuriale, nous comptons plus de 3570 collaborateurs dont 111 alternants, près de 80 agences en France, 14 en Allemagne, une présence en propre aux Pays-Bas, en Espagne, en Belgique, en Suisse, en Hongrie, au Royaume-Uni, au Sénégal et plus de 10 000 clients.

Chaque jour, Heppner œuvre à Encourager l'Esprit d'Entreprise de ses collaborateurs, partenaires, clients et fournisseurs sur tous ses territoires d'activité.

Le Port Autonome de Strasbourg

2e port fluvial de France, 1ère gare fret d'Alsace, véritable plate-forme multimodale de transports, les Ports de Strasbourg représentent chaque année 7 millions de tonnes de trafic massifié de marchandises - fluvial et ferroviaire - et plus de 300 000 manutentions pour le trafic conteneurs.

Les Ports de Strasbourg sont au cœur des enjeux de transitions du territoire. Ils sont un acteur majeur pour la massification des flux de marchandises au niveau local et national et pour le report modal vers les transports ferroviaires et fluviaux, moins émetteurs. Ils jouent ainsi le rôle de façade maritime de l'Est de la France.

Ils sont aussi au cœur des enjeux de décarbonation, notamment au travers d'une démarche d'écologie industrielle, opérationnelle depuis près de 10 ans, et d'un réseau de chaleur de récupération actif depuis 2021.

Les Ports de Strasbourg allient développement économique et transition écologique. Ce sont ainsi 500 entreprises et plus de 10 000 emplois directs sur les différents sites des ports dans le Bas-Rhin (de Marckolsheim à Lauterbourg). Les Ports de Strasbourg disposent de deux filiales qui participent au dynamisme économique du territoire :

- Rhine Europe Terminals qui gère les terminaux conteneurs ;
- Batorama qui propose des circuits touristiques en bateau et représente la 1ère attraction touristique payante de la région.

Site internet : www.strasbourg.port.fr/

Veolia

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 218 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2023, le groupe Veolia a servi 113 millions d'habitants en eau potable et 103 millions en assainissement, produit 42 térawattheures d'énergie et valorisé 63 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires consolidé de 45,3 milliards d'euros.

Pour en savoir plus : www.veolia.com



Projet soutenu par **le Contrat triennal Strasbourg** capitale européenne 2021 - 2023

