DURABILITÉ DE LA RESSOURCE EN EAU ASSOCIÉE AUX MILIEUX

DREAM
EAU & MILIEUX

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2020

FRANCE
Water Team

EDITORIAL

2020, une année singulière...

L'année 2020 a été marquée par une crise sanitaire et économique sans précédent qui a bouleversé toutes les prévisions, fragilisé nombre d'acteurs socio-économiques. Le Pôle DREAM Eau & Milieux s'est mobilisé pour renforcer la proximité et l'écoute auprès de ses adhérents, les entreprises en particulier. Des entretiens individuels ont ainsi été organisés lors de la première vague ; les besoins identifiés ont été consolidés et relayés auprès de la filière française de l'eau.

13 nouveaux adhérents nous ont rejoint en 2020, enrichissant notre écosystème de leur expertise et de leur expérience. C'est un signe d'encouragement et d'attractivité. Soulignons l'arrivée d'acteurs économiques dont l'activité est dépendante de l'accès aux ressources en eau. C'est bien l'illustration que les enjeux de qualité mais également de quantité deviennent une composante des politiques de développement socio-économique.

La dynamique projets en support de l'innovation perdure. C'est une force tout à fait remarquable, avec des synergies entre les acteurs de l'entreprise et de la recherche. Malgré la crise, **14 projets ont été labellisés sur 8 instruments différents**. A fin 2020, c'est près de 100 projets labellisés depuis le lancement de DREAM pour 97 millions d'euros d'aide.

DREAM a été mobilisé pour contribuer à la **montée en puissance du pôle de compétitivité France Water Team**, avec en particulier l'harmonisation et le développement des services aux adhérents (Innovation, Réseau, Europe, Croissance, International). Ces nouveaux services sont déployés par DREAM au plus près des besoins et des attentes spécifiques de nos adhérents. L'accompagnement du développement économique et de la croissance des entreprises est essentiel dans un contexte de crise et de relance : développer la dimension européenne en favorisant l'accès aux instruments de financement, renforcer l'internationalisation, accompagner la croissance des entreprises par l'ingénierie financière et la montée en compétence (accélérateur thématique EAU Bpifrance, en particulier, avec la participation de 4 adhérents DREAM).

DREAM poursuit son implication dans des réseaux et des projets structurants au bénéfice de l'écosystème, ce qui permet de traiter d'enjeux stratégiques prioritaires du pôle comme par exemple la préservation et la gestion durable des ressources, la gestion intégrée des eaux pluviales pour des espaces urbains plus résilients, la mise en œuvre de Solutions Fondées sur la Nature (SFN) pour préserver ou restaurer des milieux, etc. Saluons la structuration et le lancement de France Eau Biosurveillance, en cohérence avec les engagements du Comité Stratégique de la Filière de l'Eau.

Le programme de communication et d'animation a dû être adapté aux conditions de la crise sanitaire avec de nouvelles modalités ; c'est l'exemple des DREAM Cafés mis en place au dernier trimestre. Nous avons là aussi montré collectivement notre agilité et notre capacité d'adaptation. Les animations peuvent également se fonder autour des partenariats noués avec d'autres acteurs (pôles, clusters, agence de développement) : c'est ainsi qu'a été proposé un atelier webinaire sur la RSE et les Objectifs du Développement Durable (ODD) en lien avec les autres pôles du territoire ou bien un webinaire sur la réutilisation des eaux non conventionnelles avec nos collègues de Bretagne Eco-Entreprises (B2E).

L'année 2020 a été si singulière, bien différente de ce que nous avions projeté, marquée par les difficultés qu'ont dû surmonter tous les acteurs de notre écosystème et l'équipe opérationnelle de DREAM. Ce bilan collectif, ce retour sur les actions réalisées révèlent également notre solidité, notre vigueur et notre agilité. Ces qualités sont essentielles pour pouvoir répondre aux enjeux et aux opportunités qui s'ouvrent autour de la gestion durable des ressources en eau et des milieux associés !

Daniel PIERRE • *Président*
Hervé GABORIAU • *Directeur*

SOMMAIRE

02 EDITO - BILAN 2020
04 DREAM - FRANCE WATER TEAM
05 OFFRE DE SERVICES DREAM
- 05 INNOVATION
- 06 RÉSEAU
- 07 EUROPE
- 08 INTERNATIONAL
- 09 CROISSANCE

10 ORGANISATION ET INSTANCES
11 PERSPECTIVES 2021

DREAM, Durabilité de la Ressource en Eau Associée aux Milieux

Localisé à Orléans, le Pôle DREAM Eau & Milieux réunit et anime un écosystème d'innovation de plus de 100 membres actifs (start-up, TPE/PME, ETI, grands groupes, instituts de recherche, organismes de formation, associations…) principalement en Centre-Val de Loire, mais également en Pays de Loire et en Bretagne.

Ses compétences et savoir-faire s'étendent de la métrologie à l'ingénierie environnementale jusqu'aux traitements alternatifs de l'eau et des sols. En permettant aux entreprises impliquées de prendre une position de premier plan sur leurs marchés en France, en Europe et à l'international, DREAM Eau & Milieux est un moteur de croissance et d'emplois sur le territoire.

NOS AXES STRATÉGIQUES

1. Le diagnostic, la surveillance, les systèmes d'information des ressources en eaux et des milieux aquatiques
2. L'ingénierie de la gestion des ressources en eau et des milieux aquatiques
3. Les traitements alternatifs de l'eau et des sols

105 Adhérents

103 Projets innovants labellisés et financés

95 Millions d'euros de financement des projets de R&D labellisés

450 Adhérents dont 370 entreprises

229 Projets innovants labellisés et financés

297 Millions d'euros de budget total

FRANCE Water Team

France Water Team forme un **écosystème d'innovation de près de 450 adhérents en interaction permanente, dont près de 370 entreprises et 40 établissements académiques.** Labellisée ***pôle de compétitivité de la Filière de l'Eau*** par l'État le 5 février 2019, l'association France Water Team rassemble les ambitions de ses 3 membres fondateurs AQUA-VALLEY, DREAM Eau et Milieux et HYDREOS, selon un modèle fédératif. Ensemble, ces trois structures servent les principaux enjeux d'innovation de la filière de l'eau :

- **la préservation de la qualité**
- **la gestion de la quantité**

Au cœur de l'action de la fédération, les pôles régionaux AQUA-VALLEY, DREAM Eau et Milieux et HYDREOS préservent leur ancrage territorial et leur implication dans la vie économique de leurs zones d'activités respectives. Les liens avec leurs adhérents, partenaires et financeurs locaux restent leur priorité.

Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur (AQUA-VALLEY)
Centre-Val de Loire (DREAM Eau & Milieux)
Grand Est (HYDREOS)

OFFRE DE SERVICES DREAM

Innovation · Réseau · Europe · International · Croissance

Innovation
Accompagnement des projets

Le Pôle DREAM Eau & Milieux, au sein de France Water Team, accompagne les porteurs de projets collaboratifs innovants, candidats à des appels à projets régionaux, nationaux et européens dans le processus de labellisation. Il apporte son expertise et sa connaissance confirmée de l'écosystème dans la constitution des partenariats et la recherche de financements.

Les projets collaboratifs de RDI depuis 2010

- **252** projets évalués
- **197** projets labellisés
- **105** projets labellisés et financés pour un total de 97 millions d'euros

Bilan des projets suivis par DREAM en 2020

- **14** projets évalués sur 9 guichets de financement différents*
- **12** projets labellisés
- **7** projets financés

Soit **58%** de réussite

* *(régional : APR IR, national : ANR, PIA Concours d'innovation, OFB, CASDAR et européens : LIFE, WaterJPI, EUROSTAR, EIC Accelerator)*

LES PROJETS LABELLISÉS ILLUSTRENT LA RICHESSE THÉMATIQUE DE L'ÉCOSYSTÈME DREAM.

Ainsi, le projet **ANR MIGRASENS** se focalise sur le développement de réseaux de micro capteurs au service de la qualité de l'eau ;

le projet **APR IR COMPORTATE** s'intéresse à l'évaluation des écosystèmes aquatiques ;

le projet **APR IR ESSENTIEL** se focalise sur la valorisation d'huiles essentielles issues de plantes invasives aquatiques comme répulsif et bio-pesticides ;

le projet **APR IR HYMAGE-OZNS** vise à caractériser les écoulements dans la Zone Non Saturée au travers du couplage de plusieurs techniques relevant de la métrologie environnementale ;

le projet **APR IR TRANSAT** vise à développer des outils novateurs pour caractériser le transfert particulaire des contaminants dans les bassins versants.

Le projet **DIGITOX**, lauréat du concours d'innovation PIA ADEME, vise à développer les briques technologiques essentielles à l'industrialisation des bio-essais.

Enfin le projet lauréat de l'appel à projet européen **EUROSTAR** vise à développer un outil de surveillance de la qualité des eaux de baignade.

Découvrez notre première valorisation vidéo pour le projet LOCAFLORE !

VOIR LA VIDÉO

COMITE DE LABELLISATION FRANCE WATER TEAM

EN SAVOIR PLUS

PROJET LABELLISÉ FRANCE Water Team CERTIFIED PROJECT

Réseau
Les événements marquants 2020

Le Pôle DREAM Eau & Milieux organise tout au long de l'année des événements ciblés pour répondre aux besoins de ses adhérents. Dès le mois de mars 2020, le pôle a su s'adapter et conserver un lien avec le réseau en privilégiant le mode digital. Dix actions marquantes ponctuent cette année singulière.

16 JANVIER
DREAM DAY
À ORLÉANS

EN SAVOIR PLUS

22 JUIN
LANCEMENT OFFICIEL DE L'ACCÉLÉRATEUR EAU #1

EN SAVOIR PLUS

14 SEPTEMBRE
CRÉATION DE FRANCE EAU BIOSURVEILLANCE

EN SAVOIR PLUS

30/09 ET 1ER OCTOBRE
CYCLEAU LILLE

EN SAVOIR PLUS

15 OCTOBRE
CYCLEAU VICHY

EN SAVOIR PLUS

29 ET 30 JANVIER
CGLE À RENNES

EN SAVOIR PLUS

30 JUIN
RSE ODD, UN LEVIER DE CROISSANCE POUR NOS PME !

EN SAVOIR PLUS

17 SEPTEMBRE
VISITE MINISTÉRIELLE AUTOUR DE LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES (GIEP)

EN SAVOIR PLUS

14 OCTOBRE 2020
JOURNÉE TECHNIQUE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX

EN SAVOIR PLUS

8 DÉCEMBRE
PREMIER DREAM CAFE

EN SAVOIR PLUS

Europe
Quatre leviers stratégiques

Le pôle porte la voix de ses adhérents auprès des réseaux européens du secteur de l'eau et les accompagne pour positionner leurs projets sur la scène européenne.
Quatre leviers stratégiques ont été actionnés par le Pôle DREAM en 2020 :

PARTICIPER À DEUX PROJETS EUROPÉENS

(INTERREG EUROPE 2019-2023)
Improving the European Rivers Water Quality through Smart Water Management Policies (2020-2024)
Gestion intelligente de l'eau
• Partage de bonnes pratiques
> *Rôle du pôle :* Donner davantage de visibilité aux initiatives territoriales auprès des partenaires européens

EN SAVOIR PLUS

(HORIZON 2020 2020-2024)
Innovation Eco-system to accelerate the industrial Uptake of Advanced Surface Nano-technologies
Traitement innovant membranaire
• Réseautage
• Open calls
• Croissance des PME
> *Rôle du pôle :* Inciter et accompagner les adhérents à présenter leurs candidatures aux appels à projets NEWSKIN – Mise en réseau des adhérents

EN SAVOIR PLUS

Ces expériences au sein de deux projets d'ampleur différente ont permis au pôle de monter en compétences sur son appui aux adhérents souhaitant tenter l'aventure des projets européens.
Toutes ces actions à vocation européenne sont ouvertes aux adhérents. Ils bénéficient ainsi des résultats qui en découlent : informations stratégiques, partenaires potentiels, idées de projets, opportunités de financement, etc.

ÊTRE MEMBRE LEADER DU RÉSEAU EUROPÉEN WATER SMART TERRITORIES

aux côtés de la Région Centre-Val de Loire
Faire émerger des projets collaboratifs
• Partager les bonnes pratiques et des informations stratégiques.
Le pôle DREAM est co-pilote des groupes de travail « Digitalisation » et « Economie circulaire ».
Ces groupes de travail sont ouverts à tous les adhérents du pôle.

EN SAVOIR PLUS

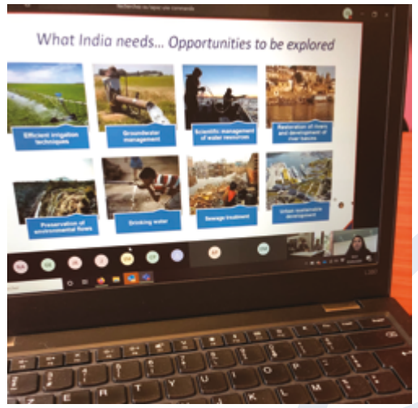
CONTRIBUER À LA DYNAMIQUE DU SERVICE EUROPE DE FRANCE WATER TEAM

6 webinaires d'information ont été proposés aux adhérents pour identifier les appels à projets européens les plus appropriés pour leurs activités.
Les replays et présentations sont disponibles sur demande.

EN SAVOIR PLUS

International
Partage d'expériences

Le développement à l'international de nos entreprises reste un axe majeur pour France Water Team. En 2020, l'équipe s'est adaptée et a proposé quatre actions en distanciel, en collaboration avec la Team France Export.



Webinar de l'atelier #1 India

TEAM FRANCE EXPORT

5 MARS
WEBINAR #1 INDIA
EN SAVOIR PLUS

1ER JUILLET
WEBINAR ASIE
EN SAVOIR PLUS

8 OCTOBRE
WEBINAR AMERIQUE LATINE
EN SAVOIR PLUS

19 NOVEMBRE
WEBINAR AFRIQUE
EN SAVOIR PLUS

Dans ce contexte international inédit, France Water Team a souhaité également re questionné les besoins de ses adhérents actifs à l'export. Ainsi la mise en place d'un club international a été lancée.

LE CLUB INTERNATIONAL

CLUB INTERNATIONAL
FRANCE Water Team

L'ambition de ce club est de :

- **Partager des informations stratégiques** et des actualités
- **Partager des expériences** entre pairs
- **Mettre en avant des interventions d'experts qualifiés**
- **Proposer des programmes sur mesure** de montée en compétences
- **Créer une synergie** d'acteurs d'une même filière

LE SERVICE INTERNATIONAL DE FRANCE WATER TEAM

Les entreprises et acteurs académiques membres de France Water Team profitent du réseau de compétences des clusters et pôles partenaires pour intégrer une dynamique globale sur les marchés de l'eau et de l'environnement et améliorer leur performance économique grâce à :

- La mise en relation avec des **partenariats consolidés** à l'international ;
- Un accompagnement sur des **marchés cibles** ;
- La **valorisation des activités** des TPE/PME et de leurs innovations à l'échelle internationale ;
- Un accès à des **tarifs préférentiels** aux missions internationales d'exposition France Water Team.

FRANCE Water Team | AQUA VALLEY | DREAM EAU & MILIEUX | HYDREOS

Membres associés :

ÉCO entreprises | CLUSTER

Croissance
Montée en compétences

En 2020, le Pôle DREAM Eau & Milieux, au sein de France Water Team et la Filière Française de l'Eau, a soutenu activement la mise en œuvre du premier Accélérateur Eau Bpifrance dédié aux TPE-PME. Ce programme "eau" s'inscrit dans la continuité des accélérateurs développés par Bpifrance depuis plusieurs années. Sur-mesure et adapté aux spécificités et enjeux du secteur, cet accompagnement est cofinancé par l'entreprise, l'État et Bpifrance. Pour cette première promotion (2020-2021) 18 entreprises ont embarqué dans l'Accélérateur Eau dont 8 du réseau France Water Team !

accélérateur EAU

bpifrance | la filière française de l'eau | FRANCE Water Team

Ce partenariat France Water Team auprès de Bpifrance et notre écosystème des acteurs de l'eau s'inscrit dans un nouveau périmètre de la fédération intitulé « Croissance ». L'ambition est d'aider nos entreprises à investir davantage les leviers stratégiques de leur organisation en approfondissant leurs connaissances sur certains sujets (comme l'ingénierie financière déjà proposée au sein du Pôle Aqua-Valley) et ainsi monter en compétences nos adhérents sur des nouveaux axes de développement.

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT | CENTRAIDER coopération internationale et solidarité

DREAM EAU & MILIEUX | VEGEPOLYS VALLEY | COSMETIC VALLEY FRANCE

Elastopôle Pôle de compétitivité caoutchouc et polymères | area CENTRE - VAL DE LOIRE Association Régionale des Entreprises Alimentaires

TCOP CENTRE-VAL DE LOIRE de l'ambition à l'action

Le Pôle DREAM a également initié en 2020 une nouvelle action qui s'est tenue le 30 juin 2020 intitulée :

RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES (RSE) ET OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (ODD) : UN LEVIER DE CROISSANCE POUR NOS PME

réunissant plus de 70 participants en distanciel. Cet événement a été co construit avec Centraider et Végépolys Valley. Il a été labellisé par la COP régional et a été rejoint par AREA Centre-Val de Loire, Cosmetic Valley, Elastopôle et l'Agence Française de développement (AFD). Cette initiative est portée par la région Centre-Val de Loire et reconduite en 2021.

EN SAVOIR PLUS

Organisation & Instances

LE BUREAU

Le Bureau se réunit tous les mois et prépare les réunions du Conseil d'Administration. Il assure le suivi des tâches et missions définies par ce dernier.

- **Daniel PIERRE**
  Président • Antea Group
- **Dominique DARMENDRAIL**
  Vice-Président
  Recherche & Formation
  BRGM
- **Jean-Paul COMBEMOREL**
  Vice-Président délégué au Comité de Bassin Loire Bretagne
  EDF
- **Antoine BAUDIN**
  Secrétaire
  Véolia Environnement
- **Christophe CHÂTEAU**
  Trésorier
  e8e
- **Ary BRUAND**
- **Ioan TODINCA**
  Université d'Orléans – CNRS
- **Isabelle COUSIN**
  Vice-Présidente
  INRA
- **Christophe BRIZOT**
- **Laurent GARRIGA**
  Atos
- **Benoit BIRET**
  Suez Eau France

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Il prépare l'Assemblée Générale en examinant le rapport d'activité, l'arrêté des comptes, propose le budget, le barème des cotisations. Il renouvelle également les délégations de pouvoir au Président.

Collèges	*Structures*	*Administrateurs*
Groupes / ETI	Antea Group	**Daniel PIERRE**
	Atos	**Christophe BRIZOT**
	EDF	**Jean-Paul COMBEMOREL**
	Suez Group	**Eric CHAUVINEAU**
	Suez Eau France	**Benoit BIRET**
	Véolia Environnement	**Antoine BAUDIN**
PME / TPE	Biomae	**Laurent VIVIANI**
	e8e	**Christophe CHÂTEAU**
	Groupe Odial Solutions	**Thierry BARBOTTE**
	Vergnet Hydro	
	HCA Consultant	**Arnaud HETEAU**
	IDDEA	**Stéphane SABATIER**
	IRH Ingénieur Conseil	**Hervé NOËL**
	Le Prieuré végétal ID	**Jean-Christophe GRIMARD**
	Ligérienne granulats	**Eric LIGLET**
	Mascara NT	**Quentin RAGETLY**
	RIVE	**Michel BACCHI**
Fédérations professionnelles et Pôles	Aqua-Valley	**Sylvain BOUCHER**
	AREA Centre Val de Loire	**Thierry DUBOIS**
	Chambre Régionale d'Agriculture - Centre Val de Loire	**Philippe NOYAU**
	FEVE	**François CORNET**
	Hydreos	**Anne RIBAYROL FLESCH**
Recherche & Formation	BRGM	**Dominique DARMENDRAIL**
	CNRS	**Ludovic HAMON**
	INRA	**Isabelle COUSIN**
	INSA	**Kalheb CHETEHOUNA**
	Université d'Orléans	**Ary BRUAND**
	Université de Tours	**Selma JOSSO**

L'ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE DREAM

- **Hervé GABORIAU**
  Directeur Général
- **Pauline GONTHIER**
  Responsable Administration & Finances
- **Clémentine BESSE-NENERT**
  Responsable Développement Marketing & International
- **Sylvain CHAMAILLARD**
  Responsable Scientifique & Technique
- **Julie MICHALSKI**
  Chef de projets Innovation & Europe
- **Wendy ARNOULD**
  Chef de projets Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP)
- **Stéphanie VEDRINE-BAUER**
  Chef de projets Innovation & Programmes de recherche régionaux
- **Thaïs MASSON**
  Alternante Développement Marketing & International

LE COMITÉ DE LABELLISATION FRANCE WATER TEAM

DREAM contribue avec ses experts à la mission de labellisation des projets désormais dévolue au pôle de compétitivité France Water Team.

EN SAVOIR PLUS

Perspectives 2021

Notre action 2021 répond à l'ambition d'être au plus près des besoins de chacun de nos adhérents avec des accompagnements individualisés. Cette écoute et cette proximité sont essentielles.

Les efforts seront poursuivis pour relancer une dynamique d'animation du réseau avec des rendez-vous mensuels, des événements, des journées techniques, des groupes de travail pour créer des synergies, favoriser les interactions entre adhérents.
Il est important de **diversifier les voies et les modalités de communication pour toucher tous nos adhérents et partenaires.**

Dans la continuité de 2019 et 2020, **DREAM déclinera l'ensemble des services harmonisés de FWT**, en particulier les actions européennes et internationales qui sont importantes pour dégager des marges de manœuvre.

Le contexte, aussi difficile soit-il, **est porteur d'opportunités.** Les enjeux couverts par DREAM, à savoir la gestion durable des ressources en eau, la préservation des milieux et des écosystèmes associés, la transition écologique dont la lutte contre les micropolluants et les adaptations au changement climatique, l'accompagnement à la résilience de nos territoires, sont au cœur des priorités régionales, nationales et européennes. Les acteurs de l'écosystème DREAM, qu'ils soient du monde de l'entreprise, de la recherche ou de la formation, disposent d'atouts pour aborder ces enjeux inscrits dans les plans de relance, les différents appels à projets dont le futur programme Horizon Europe.

L'équipe DREAM, acteur du développement et de la visibilité de l'écosystème territorial en lien avec les enjeux de la gestion durable des ressources en eau, **sera pleinement mobilisée pour vous accompagner tout au long de l'année 2021 !**

Daniel PIERRE • *Président*
Hervé GABORIAU • *Directeur*

DREAM
EAU & MILIEUX

9 avenue Buffon
45063 ORLÉANS

02 38 57 38 59
contact@poledream.org

@pole_dream

www.poledream.org

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA RELANCE

Centre-Val de Loire
www.regioncentre-valdeloire.fr

ORLÉANS MÉTROPOLE

Tours métropole Val de Loire

FRANCE Water Team

Made in kalankaa - 02 38 82 14 16