



Communiqué de presse

Le pôle de compétitivité HYDREOS, reconnu par l'État en mai 2010, développe les activités concernées par la qualité de l'eau, à partir des compétences présentes en Alsace et en Lorraine. Il est implanté à Nancy, Strasbourg et Vittel.

Son territoire

Le massif vosgien, château d'eau régional, et la nappe phréatique d'Alsace, la plus puissante d'Europe, assurent une ressource en eau abondante et de qualité dans les deux régions. Les industries grandes utilisatrices d'eau y sont très présentes, avec la papeterie, la sidérurgie, la chimie, l'embouteillage d'eaux minérales, la brasserie et d'autres productions alimentaires. Les relations économiques et académiques avec la Belgique, le Luxembourg, l'Allemagne et la Suisse stimulent l'innovation sur les enjeux environnementaux.

La tradition d'excellence scientifique et opérationnelle dans les enjeux liés à l'eau remonte au début du XX^e siècle avec le Dr Imbaux, polytechnicien directeur des services techniques de la ville de Nancy et médecin hygiéniste, fondateur de l'ASTEE la principale association scientifique et technique française dans ces domaines.

Dans un autre domaine la mise en place d'une agriculture performante et sûre pour les ressources des eaux de Vittel et de Contrexéville est un succès reconnu en France et à l'étranger.

Ce contexte a permis le développement d'une recherche orientée sur l'aspect qualitatif de l'eau, enjeu majeur pour un grand nombre d'acteurs économiques.

C'est donc naturellement que les initiateurs du projet, le Conseil Général des Vosges et Nestlé Waters France, ont été soutenus par de nombreux partenaires dans le montage d'un pôle de compétitivité.

Son champ d'action

HYDREOS promeut l'innovation dans tous les domaines concernés par la qualité de l'eau, en particulier :

- la **maîtrise des pollutions émergentes** : mesure, évaluation des risques, prévention, épuration, ...
Les enjeux sont la protection des écosystèmes et de la santé contre les effets des substances présentes à faible dose mais en grand nombre simultanément, contre des substances récemment prises en compte dans les milieux aquatiques (médicaments, ...) et contre des microorganismes pathogènes.
- la performance technique, environnementale et sanitaire des **réseaux et des matériaux en contact avec l'eau** : diagnostic, mesure, prévision, construction, exploitation, gestion, ...
Les enjeux sont notamment économiques, autour du renouvellement et de l'entretien des réseaux urbains et de la performance des usages de l'eau dans l'industrie. Ce domaine concerne aussi la sécurité sanitaire de l'eau potable et des productions

alimentaires, et le développement de circuits courts dans la gestion des eaux urbaines.

- la **maîtrise des pollutions agricoles** : choix et mise en place des modes de culture, gestion des bassins versants, ...

Il s'agit de rendre économiquement performante une agriculture protectrice des ressources en eau.

- le développement des **services offerts par les écosystèmes** aquatiques (épuration, agrément, production, ...) : diagnostic, ingénierie, concertation, construction, mise en valeur, ...

La protection de la biodiversité passe par ces nouveaux métiers en plein essor.

Son ambition

HYDREOS cherche à construire une expertise mondialement reconnue sur le thème spécifique de la qualité de l'eau.

A travers les grands groupes nationaux et les PME spécialisées du territoire, cette expertise :

- confortera le 1^{er} rang de la France sur le marché des eaux urbaines.
- transformera en emploi le haut niveau de protection de l'environnement et du consommateur exigé par les réglementations européennes et nationale.
- soutiendra la compétitivité des entreprises utilisatrices d'eau et des productions alimentaires françaises.

Cette ambition s'inscrit dans la démarche globale coordonnée entre les 3 pôles de compétitivité sur l'eau : Pôle EAU, HYDREOS et DREAM.

Ses activités

HYDREOS agit pour ses adhérents en :

- développant leurs synergies scientifiques, techniques et commerciales,
- assurant une veille scientifique et technique internationale,
- obtenant le financement de projets d'innovation associant des laboratoires et des entreprises,
- proposant les formations nécessaires à leur performance,
- facilitant le financement de leur développement,
- facilitant le dialogue avec les instances régulatrices nationales et internationales,
- rendant visibles leurs réalisations, par des démonstrateurs notamment,
- ouvrant des portes à l'international, ...

Il fournit un réseau de contacts aux PME leur permettant de prendre l'initiative sur des projets d'innovation collaboratifs, et de construire des partenariats avec les grands groupes sur leurs marchés.

Ses adhérents

Après sa première année d'existence HYDREOS compte une soixantaine d'adhérents sur un potentiel de plusieurs centaines.

- Les grandes entreprises françaises des métiers de l'eau y participent avec les groupes Vinci (construction), Saint Gobain (canalisation), Veolia Environnement, Suez Environnement et SAUR (gestion déléguée).
- Des filiales de groupes étrangers s'y impliquent comme Nestlé Waters (embouteillage) et Endress+Hauser (capteurs).
- De nombreuses PME françaises et à capitaux étrangers représentent les métiers de l'analyse, du conseil, de l'ingénierie, de la fourniture d'équipements, de la construction et de la maintenance,

- Parmi les activités utilisatrices d'eau on trouve déjà la production d'énergie (EDF), la brasserie, la papeterie,
- Les 4 universités d'Alsace et de Lorraine adhèrent à HYDREOS, tout comme les grands établissements de recherche (CNRS, INRA, INRIA, ...), des écoles d'ingénieurs spécialisées (ENGEES) et d'autres organismes de formation dans les métiers de l'eau.
- des collectivités, des chambres consulaires, des services de l'État (ONEMA, ANSES), des centres techniques, des ONG et d'autres acteurs institutionnels renforcent ce réseau des compétences.

Sa gouvernance

Le Conseil d'Administration délègue au Bureau, composé de 9 membres, la mise en œuvre des orientations du pôle. Les thématiques du pôle sont traitées au sein des Chantiers opérationnels pilotés par des représentants des adhérents.

Fonction	Titulaire	Organisme de rattachement
Bureau		
Président	Philippe Perrin	Nestlé Waters
1 ^{er} Vice Président	Yves Bernheim	IRH Ingénieur Conseil
Vice Président	Daniel Villlessot	Suez Environnement
Vice Président	Claude Bernhard	ENGEES
Trésorier	Denis Grandclaude	Nancy Université
Secrétaire	Cédric Fagot	Endress+Hauser
Membre	Anne Pedon	Pedon Environnement
Membre	Didier Pichot	OSEO
Membre	Emmanuel Collin	CDC
Membre	Henri Bégorre	CFA Métiers de l'eau
Chantier Maîtrise des Polluants	Jean François Loret	Suez Environnement
Chantier Maîtrise des Polluants	Jean François Munoz	ANSES
Chantier Réseaux et Transport	Philippe Bréant	Veolia Environnement
Chantier Réseaux et Transport	Jean Claude Block	Nancy Université
Chantier Écosystèmes et Biodiversité	Bernard Pruvost	Nestlé Waters
Chantier Écosystèmes et Biodiversité	Philippe Weng	BRGM
Chantier Ingénierie des Formations	Claude Bernhard	ENGEES

Le Comité de Labellisation valide la cohérence entre les projets proposés par les adhérents et les orientations du pôle.

Le Comité Scientifique veille au renouvellement des approches et des problématiques.

Une équipe de permanents est en cours de recrutement sous la direction de Georges Pottecher pour assurer la bonne réalisation des missions d'HYDREOS

Les instances d'HYDREOS sont coordonnées avec celles des autres pôles de compétitivité "Ecotech" dans le cadre d'une charte signée fin 2010, et plus étroitement avec celles des pôles EAU et DREAM, également concernés par la gestion des eaux.

Quelques faits marquants en 2010

- Mai. Labellisation d'HYDREOS comme pôle de compétitivité par le CIADT du 12 mai 2010.
- Mai. Participation à la réunion scientifique organisée à Vittel par Les Eaux et Les Hommes et la Zone Atelier Moselle.
- Juin. L'Agence Nationale de la Recherche a décidé de financer le projet collaboratif EPEC – Épuration en eau courante. Issu des travaux du chantier Écosystèmes et Biodiversité, il concerne l'assainissement des petites collectivités et l'amélioration de la qualité des rivières en tête de bassin. Partenariat : IRH (coordinateur), LRGP, CEMAGREF, Fluvial.IS, LSA.
- Juillet. Conseil d'Administration du pôle à Vittel.
- Juillet. Réception des Ministres Christian Estrosi et Nadine Morano à Vittel pour officialiser le label "Pôle de compétitivité" décerné par l'État.
- Octobre. Co-organisation à Nancy du colloque national de l'ANR sur les écotechnologies les 21 et 22.
- Octobre. Conseil d'administration à Nancy.
- Novembre et décembre. Stand, présentation et conférence de presse au salon Pollutec à Lyon.
- Décembre. Finalisation du Contrat de performance avec l'État, les Régions Alsace et Lorraine et le Département des Vosges. Ce document précise les engagements pris par HYDREOS en échange des subventions qui lui sont attribuées.

Contact :

Georges Pottecher
06 80 36 43 10
gpottecher.hydreos@laposte.net