



Creseb

Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique
sur l'Eau de Bretagne

UNE PLATE-FORME D'ÉCHANGES
entre les acteurs de la gestion intégrée de l'eau
& les acteurs scientifiques



FACILITER, ORGANISER
LE PARTAGE
DES CONNAISSANCES

Créé à l'initiative de la Région Bretagne en partenariat avec l'État,
 le Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau de Bretagne (Creseb)
 est une plateforme d'échange entre :

acteurs de la gestion
 intégrée de l'eau

acteurs
 scientifiques

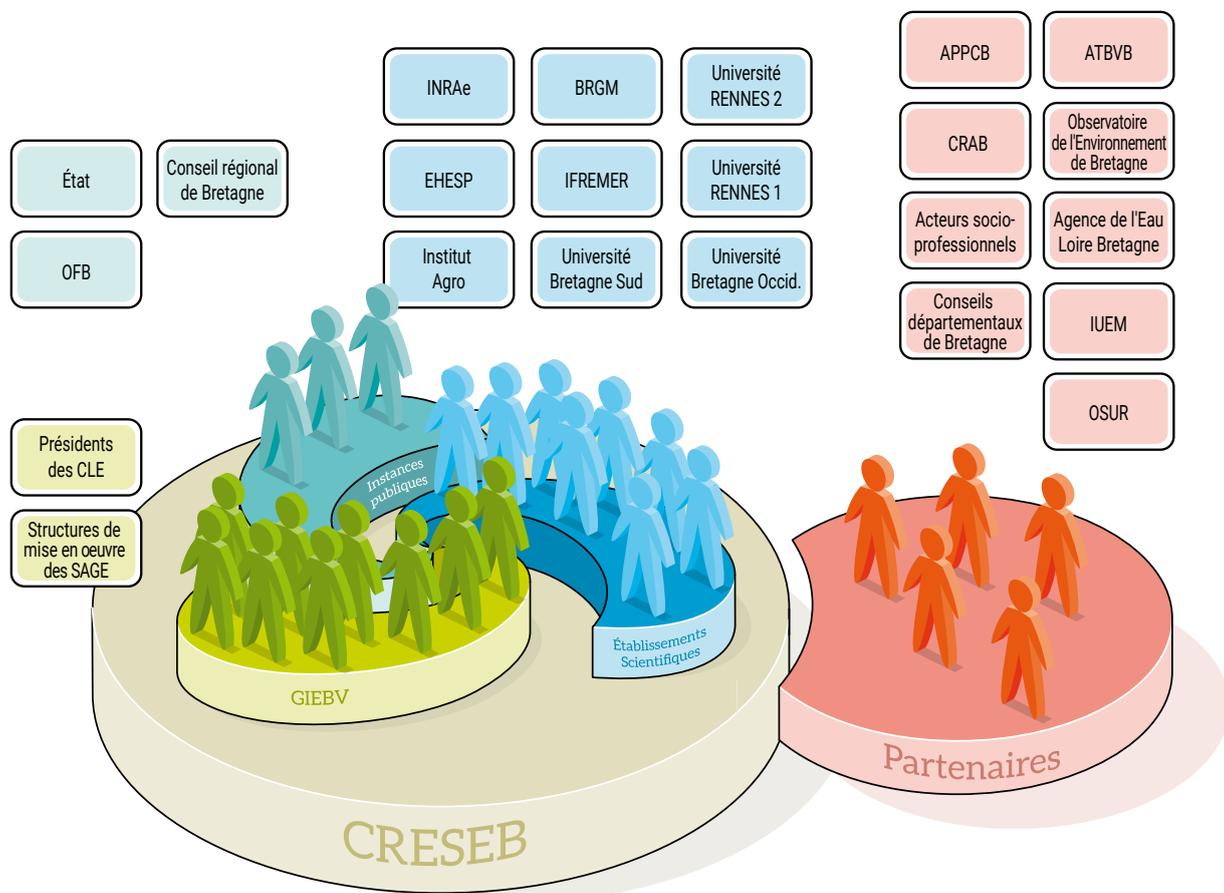


... pour accompagner les actions d'amélioration
 de la qualité de l'eau et de gestion de la ressource.
 Le Creseb est financé par la Région Bretagne et l'AELB.



QU'EST-CE QUE LE CRESEB ?

Un Groupement d'Intérêt Scientifique composé de 49 membres



Sa gouvernance

Le **Bureau du Creseb** est un lieu privilégié d'échange entre les acteurs locaux, les porteurs de la politique régionale de l'eau et les scientifiques bretons. Le Creseb est co-présidé par un acteur scientifique et un acteur de la gestion intégrée de l'eau des bassins versants bretons.

POURQUOI LE CRESEB ?

Les acteurs de la gestion intégrée de l'eau (GIEBV) ont engagé des démarches de planification et d'action au travers de SAGE sur 21 territoires en Bretagne. Ces démarches mobilisent et produisent des **connaissances opérationnelles**.

Pour ce faire, **ces acteurs doivent développer une approche transversale**, en associant les élus locaux, les agriculteurs, les entreprises, les associations, les citoyens... Il y a alors une multitude de paramètres à prendre en compte sur le plan environnemental, social et économique, ainsi qu'une grande diversité de points de vue et d'acteurs en présence.

Cette multitude de paramètres et d'acteurs induit une complexité pour laquelle la mobilisation des connaissances scientifiques constitue un outil essentiel.

Parallèlement, beaucoup de **travaux de recherche sont en cours ou achevés en Bretagne**. Leur transfert et mise en débat auprès des décideurs publics nécessitent d'être facilités.

C'est donc dans le cadre d'une **volonté régionale de partage de la connaissance et de coopération** que la communauté bretonne a décidé de créer le Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau de Bretagne.

DU TRANSFERT À L'APPROPRIATION DES CONNAISSANCES

La connaissance scientifique peut faire l'objet de plusieurs modalités de transfert auprès des décideurs publics. Le transfert peut s'opérer de manière descendante, sous forme de synthèse des connaissances et des publications scientifiques. Cependant, se pose aussi **la question de l'appropriation des connaissances**. En effet, l'accès aux connaissances ne garantit pas leur utilisation ou leur mise en œuvre effective.

Tout acteur est détenteur de savoirs : savoirs scientifiques, savoirs techniques et issus de l'expérience. Ainsi, l'appropriation des sciences doit s'inscrire dans un processus de **construction sociale et de mise en débat des connaissances**, pour qu'elles puissent réellement accompagner la prise de décision et l'action publique.

Par ailleurs, le débat fait avancer les choses et la controverse ne tient pas qu'aux seules questions scientifiques et techniques restant en suspend ou aux incertitudes (stratégie de discours, jeux d'acteurs...). La question de la **fiabilité des connaissances utilisées pour la prise de décision** est également posée.

Enfin, la question de l'eau ne saurait se résumer à des dimensions biophysiques. La structuration de la recherche dans des disciplines distinctes ne peut répondre à l'ensemble des problèmes de gestion et de protection de la ressource en eau. Il existe un enjeu fort (1) à **favoriser l'émergence de projets co-construits par les scientifiques et les décideurs** et (2) à proposer des **projets interdisciplinaires** mêlant les aspects biophysiques, socio-économiques et juridiques.

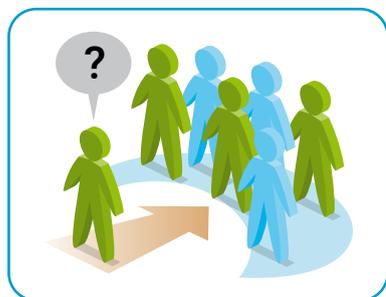


LE CRESEB, QUE FAIT-IL ?

- > Il favorise le partage de connaissances et la coopération dans le domaine de l'eau, en réponse à un enjeu fort : l'appropriation sociale des sciences pour la prise de décision et l'action publique
- > Il s'appuie sur ses membres et partenaires, tous porteurs de questionnements et de savoirs

	Acteurs de la gestion intégrée de l'eau	Acteurs scientifiques
Besoins/ questions	Comment définir les objectifs et les moyens pour une gestion intégrée et durable de l'eau ?	Comment orienter l'acquisition de nouvelles connaissances en fonction des besoins et des réalités de terrain ?
Connaissances	Pratiques et expériences de terrain, connaissance du contexte et des spécificités locales, données.	Connaissances scientifiques. Outils, modèles...

- > Le partage de connaissances et les interactions entre les acteurs opérationnels et les acteurs de la recherche s'opèrent de plusieurs manières. Ainsi, le Creseb...



- recueille, analyse et croise les questions des chercheurs, des institutionnels et des acteurs de terrain



- met à disposition des connaissances scientifiques objectivées intégrant les incertitudes associées en réponse aux besoins



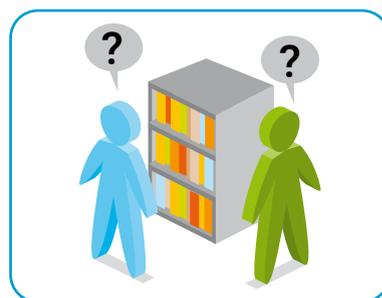
- facilite le partage et la mise en débat des connaissances scientifiques avec les savoirs de chaque acteur



- accompagne ses membres dans le montage de projets et leur apporte un appui scientifique et technique



- favorise la co-construction par les scientifiques et les acteurs de la gestion de l'eau, d'outils et de méthodes



- fait émerger des besoins de connaissances complémentaires

QUE PRODUIT LE CRESEB ?

DES EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Depuis sa création en 2011, le Creseb constitue une véritable **interface entre les sciences et l'action** et apporte des solutions originales, concertées et acceptables pour améliorer la gestion et la protection des ressources en eau et des milieux aquatiques de la Bretagne.

La co-construction de fiches et guides techniques pour appuyer la décision publique

A partir des réflexions d'un groupe de travail régional composé d'acteurs de territoire et de scientifiques, le Creseb a co-encadré le projet **DEMOCLIM**. Ce dernier a abouti à la réalisation d'un **guide et de fiches méthodologiques pour mener un Diagnostic Climatique Territorial** afin d'aider les territoires bretons à mieux connaître localement la disponibilité future de la ressource en eau et anticiper les effets du changement climatique. Ce travail complète un précédent **guide** co-réalisé par le Creseb et axé également sur une **gestion quantitative équilibrée et économe de la ressource, en intégrant la préservation des milieux aquatiques et la vie piscicole**.



L'accompagnement de projets scientifiques



© Ceva, 2018 - Anse de Guisseny

Dans le cadre du Plan de lutte contre les algues vertes en Bretagne (PLAV2), le Creseb organise l'**appui scientifique aux territoires et à la gouvernance régionale** via l'animation d'un groupe permanent d'une quinzaine de chercheurs de différentes disciplines. Cet appui se concrétise au travers des **échanges** directs avec les élus, animateurs et autres acteurs de ces territoires permettant de répondre à leurs questionnements, et d'un accompagnement d'**études scientifiques spécifiques**. Ces dernières ont permis de 1) **mieux évaluer les processus de transfert de l'azote, les temps de réponse** au sein des bassins versants et **les zones les plus contributrices aux pollutions** (MORAQUI, DEMAÏN), 2) **améliorer la modélisation du développement des algues vertes** et mieux **prédire l'évolution possible de leur biomasse** sur le littoral (MARS-TNT), 3) **caractériser** plus précisément **le phénomène de prolifération** sur l'ensemble du littoral breton (IZAR, CARMA, IMPRO).

L'organisation de journées d'échanges

Le Creseb a co-organisé avec l'Agence de l'eau, la Région Bretagne, la DREAL et l'OFB, un **cycle de webinaires dédié aux études Hydrologie, Milieux, Usages et Climat (H.M.U.C.)** afin d'accompagner les acteurs bretons sur la question de la gestion quantitative des ressources en eau sur leur territoire. L'objectif est d'apporter des éléments de connaissances et des méthodes d'analyse sur ces différents volets pour aider à la gestion de la ressource en eau dans un contexte d'évolution des besoins et de changement climatique.



© DR. Guindy

EN SAVOIR PLUS

Synthèse de connaissances, restitution de journées d'échanges, état d'avancement de projets scientifiques, ressources documentaires, veille scientifique et technique... **Retrouvez toutes les informations relatives aux travaux et missions du Creseb sur le site internet.**

www.creseb.fr



Quoi de neuf ?

Abonnez-vous à notre Newsletter afin de rester informé sur l'avancée des travaux du Creseb et sur les parutions et actualités dans le domaine de l'eau.

RESTEZ CONNECTÉ

 twitter.com/Creseb_Bretagne

 [CRESEB Vidéotheque](#)



283 avenue du Général Patton
CS 21101 - 35711 RENNES Cedex 7

• [Contact Cellule d'animation](#)

Tél. : 02 99 27 11 62
Email : creseb@bretagne.bzh