



# Creseb

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

[ OFFRE DE SERVICES ]

# POUR UN PARTAGE ET UNE APPROPRIATION DES CONNAISSANCES AUTOUR DE LA QUESTION DE L'EAU

Depuis sa création en 2011, le Creseb a œuvré principalement dans deux directions : recenser les besoins en connaissances des gestionnaires bretons de l'eau ; mobiliser les équipes de recherche travaillant dans le domaine de l'eau pour qu'elles mettent à disposition les connaissances déjà existantes, ou, à défaut, co-construisent avec les gestionnaires des projets de recherche-action lorsque ces connaissances font défaut.

Placé au centre d'une boucle itérative allant de l'identification du besoin à l'appropriation de la connaissance, et intégrant aussi des processus de création et de diffusion de la connaissance, le Creseb est devenu au fil du temps un acteur incontournable de l'interface science-société. Fort de son expérience, le Creseb est aujourd'hui

en capacité d'offrir un panel très large de savoir-faire dans le domaine de l'eau, panel qu'il a décidé de structurer pour le rendre encore plus lisible, tant auprès des gestionnaires que des équipes de recherche.

En tant que co-Président du Creseb issu de la communauté scientifique, je ne peux que me réjouir de cette nouvelle étape franchie, à un moment où l'appropriation des connaissances par les citoyens est d'une telle évidence face aux défis posés par les bouleversements du climat et l'effondrement de la biodiversité.



**Gérard GRUAU,**  
Co-Président du Creseb,  
Directeur de recherche au  
CNRS-Université de Rennes 1.

« Dans un monde en mutation où les effets du dérèglement climatique peuvent profondément modifier les écosystèmes, nous avons besoin de conforter ce dialogue permanent entre décideurs politiques et scientifiques. »

Les enjeux de la reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques sont les préoccupations communes des Commissions Locales de l'Eau et de leurs structures porteuses. La Bretagne a cette chance d'être entièrement couverte par des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux,

outils de planification importants pour permettre un aménagement du territoire respectueux de notre environnement.

Les problématiques de l'eau sont diverses : gestion des ressources superficielles et souterraines,

**Michel DEMOLDER,**  
Co-Président du Creseb,  
Président de la Commission Locale  
de l'Eau du SAGE Vilaine.

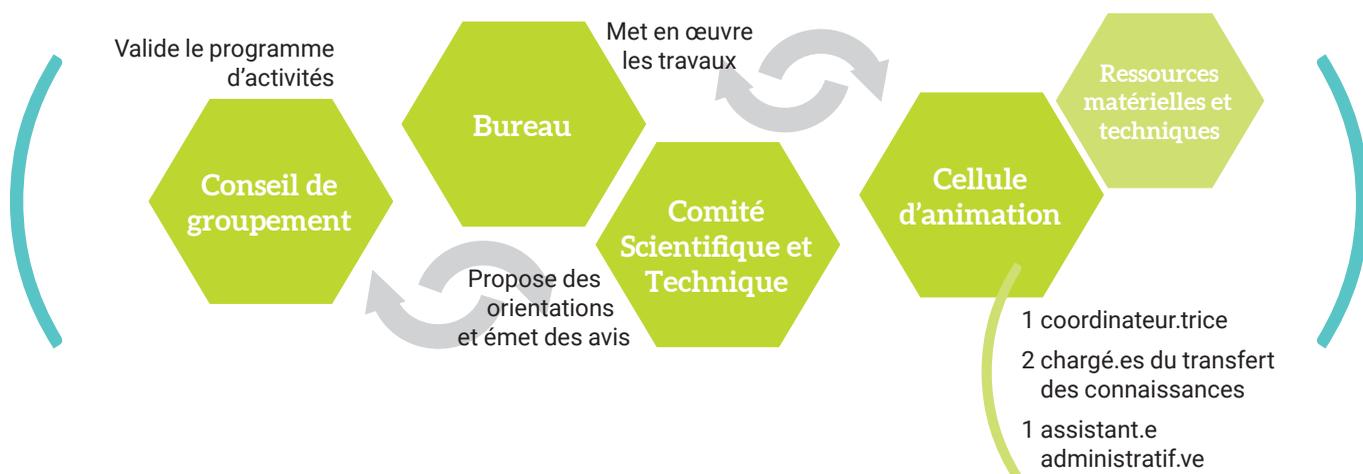
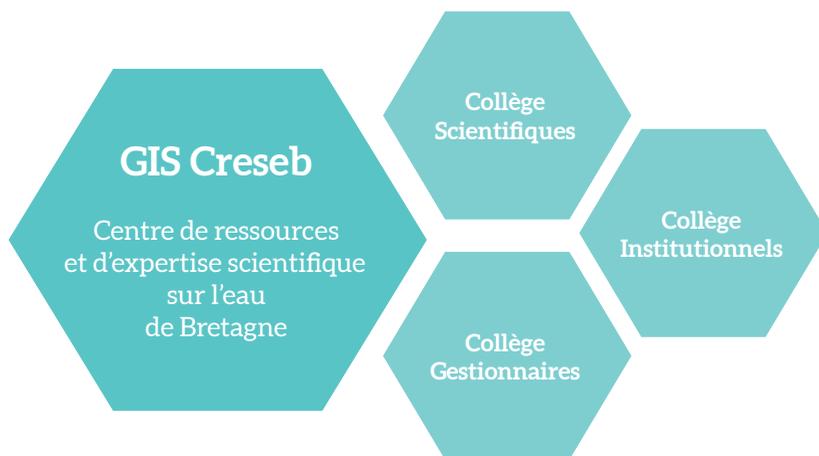


besoins et usages, préservation des milieux aquatiques, des zones humides et de leur biodiversité, liens sols/eau et terre/mer, inondations... Les élus et les acteurs de l'eau ont besoin d'appropriation de connaissances scientifiques pour mieux comprendre les pressions exercées sur les milieux et être ainsi en capacité de préciser les règles et dispositions des SAGE de chaque bassin versant.

Depuis 2011, le CRESEB permet cette co-construction multi-acteurs de la connaissance scientifique et est devenu une interface indispensable entre les acteurs de la gestion intégrée de l'eau et les scientifiques. Dans un monde en mutation où les effets du dérèglement climatique peuvent profondément modifier les écosystèmes, nous avons besoin de conforter ce dialogue permanent entre décideurs politiques et scientifiques.

# LE CRESEB

## ORGANISATION, MISSIONS ET OFFRE DE SERVICES



### OBJECTIFS / MISSIONS

Favoriser les échanges et les collaborations entre acteurs scientifiques et acteurs de la gestion intégrée de l'eau

Impulser la co-construction de projets d'acquisition de connaissances pluri-acteurs et pluri-disciplinaires

Promouvoir la diffusion et l'appropriation des connaissances et des outils adaptés aux besoins des acteurs de la gestion intégrée de l'eau

### PUBLICS CIBLES

Tous producteurs et utilisateurs de savoirs scientifiques, techniques et issus de l'expérience (décideurs, élus, chercheurs, gestionnaires, institutionnels)

### STRATÉGIE MULTIMODALE DE TRANSFERT DES CONNAISSANCES

#### APPROCHE LINÉAIRE

PRODUCTEURS → UTILISATEURS  
Centre de ressources - Diffusion de connaissances

UTILISATEURS → PRODUCTEURS  
Centralisation des besoins des partenaires techniques, institutionnels et scientifiques

#### APPROCHE INTERACTIVE

PRODUCTEURS ↔ UTILISATEURS  
Les Webinaires du Creseb  
Journées d'échanges  
Groupes de travail thématiques  
Emergence de projets  
Projets de recherche action  
Plans de communication des résultats de la recherche

### RETOMBÉES ATTENDUES

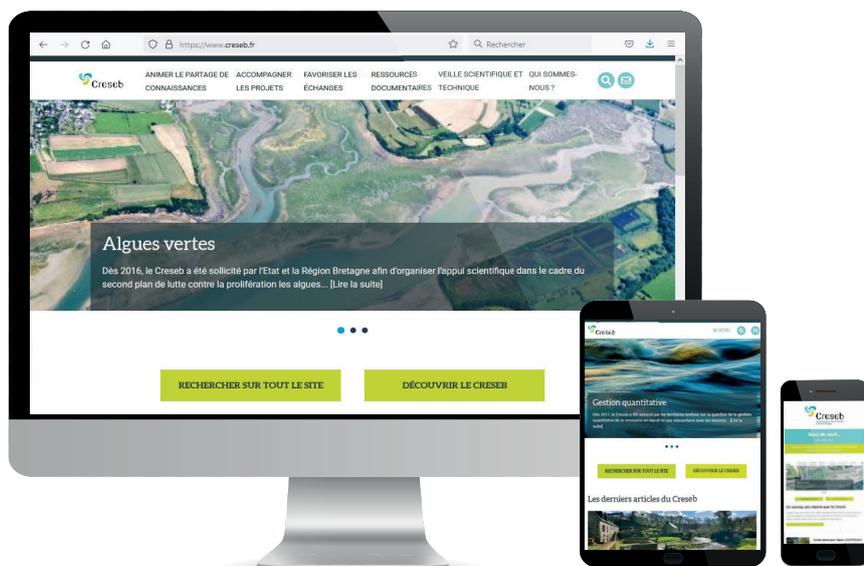
Partager et approfondir des connaissances (scientifiques et empiriques)

Améliorer les pratiques au niveau des territoires

Éclairer les décisions publiques



# CENTRE DE RESSOURCES DIFFUSION DE CONNAISSANCES



## APPROCHE LINÉAIRE



Le Creseb est un **centre de ressources** qui **produit et/ou diffuse des documents scientifiques, techniques, référentiels, ou outils méthodologiques ou de sensibilisation** sur la thématique du **grand cycle de l'eau**, susceptibles d'intéresser les acteurs de la gestion intégrée de l'eau ainsi que les scientifiques engagés sur ces thématiques.

- Informer sur l'état d'avancement des travaux du Creseb et des projets qu'il accompagne ;
- Valoriser les travaux du Creseb mais aussi les travaux des membres et partenaires ;
- Diffuser des ressources pertinentes et de référence en lien avec les thématiques et travaux abordés ;
- Animer une veille sur l'actualité des partenaires, mais aussi l'actualité de la recherche, les publications, les activités scientifiques, les retours d'expériences, les journées d'échanges, etc.

## LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION



- Animer et alimenter en contenus les différents outils de communication du Creseb ;
- S'appuyer sur un réseau de partenaires pour proposer des contenus pertinents ;
- Proposer une expertise dans la rédaction de contenu ;
- Assurer la maintenance des différents outils de communication.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Journées d'échanges
- Les Webinaires du Creseb
- Plans de communication des résultats de la recherche



### CELLULE D'ANIMATION

Courriel : [creseb@bretagne.bzh](mailto:creseb@bretagne.bzh)

Tél. : 02.99.27.11.62

### RESTEZ INFORMÉ

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

### RESTEZ CONNECTÉ

[twitter.com/Creseb\\_Bretagne](https://twitter.com/Creseb_Bretagne)

Creseb Vidéotheque





# LES WEBINAIRES DU CRESEB



## APPROCHE INTERACTIVE



### LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION

- Définir les sujets, mobiliser les intervenants ;
- Accompagner les intervenants dans l'élaboration de supports facilitant l'appropriation des connaissances ;
- Valoriser les webinaires sur le site web du Creseb ;
- Assurer l'organisation et la logistique des webinaires.

Les webinaires du Creseb proposent un **temps d'échanges régulier et privilégié** entre scientifiques, acteurs techniques de la gestion de l'eau et élus autour d'une thématique, d'un projet de recherche ou d'une question d'intérêt. Le format retenu contribue à **sensibiliser** les participants (intervenants et public) à la notion de **transfert** de connaissances, et permet la **diffusion** et l'**appropriation interactive des connaissances** sur un temps de mobilisation restreint.

- Proposer un format propice à l'appropriation des connaissances (webinaire d'1 heure, dont 50 % consacré aux échanges) ;
- Limiter les interventions à 2 interlocuteurs ;
- Focaliser le webinaire sur une thématique, un projet de recherche ou une question d'intérêt ;
- Privilégier des messages précis, concis, pertinents et adaptés ;
- Proposer les replay, supports et documents complémentaires sur le site du Creseb permettant d'approfondir les connaissances.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Journées d'échanges
- Centre de ressources - Diffusion de connaissances
- Plans de communication des résultats de la recherche

[ Offre de services  
du Creseb ]



### CELLULE D'ANIMATION

Courriel : [creseb@bretagne.bzh](mailto:creseb@bretagne.bzh)

Tél. : 02.99.27.11.62

### RESTEZ INFORMÉ

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

### RESTEZ CONNECTÉ

- [twitter.com/Creseb\\_Bretagne](https://twitter.com/Creseb_Bretagne)
- Creseb Vidéotheque

UN EXEMPLE AVEC...

## WEBINAIRE PROJET VALRESEAU

Conduit entre 2017 et 2021 par le GERDAL et l'ESA d'Angers, le projet VALRESEAU portait sur la question suivante : peut-on et comment concilier évolution des pratiques agricoles en faveur de la protection des ressources naturelles et meilleure valorisation des produits pour une juste rémunération du travail des producteurs ? Le webinaire organisé par le Creseb a permis de présenter ce travail de repérage et d'analyse sociologique d'initiatives innovantes et donnant une place à la préservation de l'environnement.



### OBJECTIFS DU WEBINAIRE

- Faire connaître le projet VALRESEAU, sa méthodologie et ses principaux résultats ;
- Offrir un espace d'échanges contribuant à l'appropriation des résultats ;
- Capitaliser sur cette présentation en la mettant à disposition sur le site web du Creseb.

### LE DÉROULEMENT DU WEBINAIRE

Le webinaire propose deux temps :

- Présentation du projet - 20 min - Contexte, intérêt de la question traitée, objectifs, principaux résultats, perspectives de suites à donner au travail.
- Echanges - 40 min - Temps d'échanges libres pouvant porter sur la compréhension du projet et de ses résultats, sur ses retombées et applications opérationnelles, ou sur d'autres questions à traiter par la suite.

### PARTICIPANTS

Une trentaine d'acteurs a participé à ce webinaire : animateurs et élus des SAGE, structures de BV, acteurs agricoles, scientifiques, institutionnels.

### QUELS IMPACTS

Les impacts attendus des webinaires du Creseb :

- Un temps d'échanges privilégié sur un projet précis ;
- La possibilité pour les participants de dialoguer directement avec les chercheurs ;
- La mise en ligne du webinaire sur le site web du Creseb.

L'objectif à terme des webinaires du Creseb est d'offrir un nouveau format d'échanges susceptible de faciliter l'accès aux connaissances pour notre public cible.



RETOUR SUR  
LES WEBINAIRES

Retrouvez tous les webinaires  
organisés par le Creseb  
sur le site internet :

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez  
et découvrez



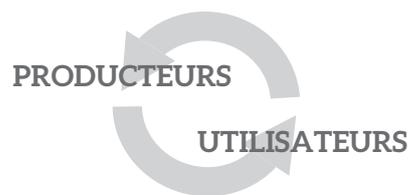


# JOURNÉES D'ÉCHANGES



© Creseb-2019

## APPROCHE INTERACTIVE



### LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION



- Identifier les thématiques et poser les enjeux et la problématique à l'échelle régionale ;
- Identifier et mobiliser les intervenants (scientifiques et opérationnels) ;
- Animer les temps d'échanges ;
- Assurer la logistique.

La diffusion et l'appropriation des connaissances nécessitent la mise en place de **temps dédiés** aux échanges entre acteurs. En mobilisant une **pluralité d'intervenants et de formats** d'échanges, les journées organisées par le Creseb offrent les conditions nécessaires à l'**instauration du dialogue** entre gestionnaires, élus et scientifiques, ainsi qu'au **partage** et à la **mise en débat des connaissances** empiriques et / ou scientifiques. Ces journées permettent d'**investiguer** collectivement de nouvelles thématiques ou de **rendre compte** de l'état d'avancement des connaissances sur une thématique identifiée d'intérêt régional. Elles sont aussi l'occasion de **recueillir les besoins** en termes d'acquisition de connaissances et de faire **émerger des projets** de recherche-action ou de valorisation, ainsi que des **groupes de travail thématiques**.

- Proposer des temps d'échanges longs (journée ou ½ journée) ;
- Favoriser les approches intégrées et transdisciplinaires ;
- Réunir des acteurs scientifiques et opérationnels et privilégier l'interactivité ;
- Proposer différents formats d'échanges : ateliers, séminaires, tables rondes, idéation collective, expositions, performances artistiques, etc.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Groupes de travail thématiques
- Emergence de projets
- Projets de recherche-action
- Plans de communication des résultats de la recherche

[ Offre de services  
du Creseb ]



### CELLULE D'ANIMATION

Courriel : creseb@bretagne.bzh

Tél. : 02.99.27.11.62

### RESTEZ INFORMÉ

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

### RESTEZ CONNECTÉ

- [twitter.com/Creseb\\_Bretagne](https://twitter.com/Creseb_Bretagne)
- Creseb Vidéothèque

UN EXEMPLE AVEC...

## JOURNÉE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET GRAND CYCLE DE L'EAU

Parallèlement à l'animation de son groupe de travail thématique 'Ressources en eau & Changement Climatique', et afin de faire émerger des besoins de connaissances complémentaires, le Creseb a organisé en 2019 une journée d'échanges autour des impacts du changement climatique sur les bassins versants, de la vulnérabilité des territoires, et des actions d'adaptation qui sont à construire.



### QUELS IMPACTS



Cette journée d'échanges entre scientifiques et acteurs de la gestion intégrée de l'eau organisée par le Creseb a fait émerger les principaux enjeux d'adaptation au changement climatique sur les bassins versants pour lesquels il y a un besoin de connaissances complémentaires.

### OBJECTIFS DE LA JOURNÉE

- **Echanger entre acteurs** scientifiques et acteurs de la gestion intégrée de l'eau pour **faire émerger les enjeux** d'adaptation au changement climatique sur les bassins versants ;
- **Identifier les besoins** de connaissances, d'outils et de méthodes associés à ces enjeux ;
- **Identifier les pistes de travail** à approfondir dans le cadre du Creseb par de prochaines journées ou d'autres actions de partage de connaissances.

### UNE DIVERSITÉ DE FORMATS D'ÉCHANGES

- ↳ Une matinée consacrée à **7 exposés et témoignages** de scientifiques (OSUR, INRAe), animateurs de SAGE (Baie de Lannion, Ellé-Isole-Laïta), et institutionnels (SDAEP des Côtes d'Armor, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne) illustrant les questions soulevées par le changement climatique que ce soit en matière de compréhension des fonctionnements bio-morpho-hydro-géologiques ou d'enjeux de gestion et d'adaptation pour les territoires.
- ↳ Un après-midi articulé autour de **4 ateliers d'idéation collective** sur les thèmes suivants : grand cycle de l'eau, changement climatique et partage de la ressource / qualité de l'eau / gestion des risques / biodiversité.

### PARTICIPANTS

Plus de 80 personnes se sont réunies pour cette journée : animateurs et élus des SAGE, structures de BV, syndicats d'alimentation en eau potable, acteurs agricoles, scientifiques, institutionnels, chargés de mission PCAET.



RETOUR SUR  
LES JOURNÉES D'ÉCHANGES

Retrouvez les actes des journées  
d'échanges organisées par le Creseb  
sur le site internet :

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez  
et découvrez





# GROUPES DE TRAVAIL THÉMATIQUES



## APPROCHE INTERACTIVE



### LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION

- Identifier et mobiliser les participants ;
- Animer les réunions du groupe ;
- Assurer le secrétariat et la logistique du groupe ;
- Communiquer sur l'état d'avancement des travaux du groupe (vers les membres du groupe et vers le réseau *via* le site web).

En lien avec ses thématiques prioritaires fixées en Conseil de Groupement, le Creseb met en place des groupes de travail thématiques. Ces groupes mixtes rassemblent **scientifiques** et **gestionnaires**, et visent à **identifier les enjeux, les besoins, les questions de partage de connaissances** sur la thématique traitée. Véritables **espaces de dialogue** entre les différents acteurs, les groupes de travail permettent de **co-construire** dans la durée **des réponses adaptées** à ces besoins, en veillant à la **cohérence avec les politiques publiques** mises en œuvre aux différentes échelles (locale et régionale). Ils contribuent également à la diffusion et à l'appropriation de connaissances utiles à l'action.

- ↳ Réunir un panel représentatif d'acteurs intéressés par le sujet (scientifiques, institutionnels et gestionnaires) ;
- ↳ Définir une feuille de route pour le groupe de travail ;
- ↳ Reformuler les questions opérationnelles en questions de recherche ;
- ↳ Initier des projets de recherche-action, ou de valorisation/partage de connaissances ;
- ↳ Accompagner la mise en œuvre de chantiers prioritaires.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Emergence de projets
- Projets de recherche-action
- Plans de communication des résultats de la recherche



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

### CELLULE D'ANIMATION

Courriel : [creseb@bretagne.bzh](mailto:creseb@bretagne.bzh)

Tél. : 02.99.27.11.62

### RESTEZ INFORMÉ

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

### RESTEZ CONNECTÉ

- [twitter.com/Creseb\\_Bretagne](https://twitter.com/Creseb_Bretagne)
- Creseb Vidéotheque

UN EXEMPLE AVEC...

## GROUPE DE TRAVAIL RESSOURCES EN EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE



Depuis 2018, le Creseb anime un groupe de travail thématique 'Ressources en eau et changement climatique'. Composé d'acteurs variés, le groupe a identifié des besoins de connaissances, outils ou méthodes utiles à la prise en compte du changement climatique dans les politiques de gestion de l'eau mises en œuvre sur les territoires. Plusieurs travaux ou projets ont pu être initiés grâce à ce groupe.

### LES AXES DE TRAVAIL

En 2021, les membres du groupe ont reprécisé leurs attentes autour de 3 axes de travail prioritaires :

- Poursuivre et optimiser le transfert de connaissances sur les projets/études traitant des enjeux ressource en eau et changement climatique - faciliter et accompagner l'accès et l'appropriation des connaissances ;
- Préciser la part respective du changement climatique et des pressions anthropiques dans la variabilité de l'hydrologie ;
- Préciser les liens ressource en eau / biodiversité dans un contexte de changement climatique.

### QUELS IMPACTS

Plusieurs projets ou travaux ont émergé des réflexions du groupe de travail dont :

- Projet **DEMOCLIM** qui traite de l'analyse de la ressource en eau d'un point de vue climatologique à l'échelle d'un bassin versant (Univ. Rennes 2 (LETG), Météo-France, Région Bretagne, Creseb), et qui a donné lieu à un guide méthodologique pour la mise en place du diagnostic climatique territorial ;
- Projet **Eaux 2050** qui vise à caractériser les eaux souterraines à l'échelle régionale en fonction des structures géologiques et hydrodynamiques, et à évaluer l'impact des changements climatiques sur leur disponibilité (Osur, BRGM) ;
- Organiser une **journée d'échanges** 'Changement climatique et grand cycle de l'eau' ;
- **Accompagner** le Groupe d'appui régional aux études H.M.U.C sur les questions de connaissances ;
- Produire une synthèse consolidée des études et projets scientifiques sur l'eau et le changement climatique.

### OBJECTIFS DU GROUPE DE TRAVAIL

- Développer une culture commune autour des impacts du changement climatique sur la ressource en eau en Bretagne ;
- Partager les éléments de connaissances et communiquer sur l'état d'avancement des travaux et études en cours sur le territoire ;
- Maintenir et consolider les interactions entre partenaires scientifiques et techniques, afin de faire émerger des projets opérationnels.

### PARTICIPANTS

Constitué d'une trentaine de participants, le groupe rassemble des scientifiques, des syndicats départementaux d'eau potable, des acteurs de la gestion intégrée de l'eau sur les bassins versants, et des acteurs institutionnels.



RETOUR SUR  
LES GROUPES DE TRAVAIL

Retrouver les travaux thématiques  
du Creseb sur son site internet

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez  
et découvrez





# EMERGENCE DE PROJETS



© DR

## APPROCHE INTERACTIVE

PRODUCTEURS

UTILISATEURS

.....

### LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION



- Identifier et mobiliser les parties prenantes potentielles ;
- Co-organiser et co-animer la concertation entre les différents acteurs potentiellement impliqués dans le projet ;
- Co-encadrer des stages ou CDD pour aider à définir et co-construire le projet ;
- Accompagner la rédaction du projet ;
- Porter le projet à connaissance des financeurs régionaux.

Afin de répondre aux besoins de nouvelles connaissances exprimés par des acteurs de territoires, institutionnels et/ou scientifiques, le Creseb **accompagne la définition et le montage de projets opérationnels et interdisciplinaires**, en lien avec les territoires et en cohérence avec les initiatives régionales en cours.

- ↳ Veiller à la cohérence du projet par rapport aux connaissances existantes, aux attentes des utilisateurs potentiels et des financeurs ;
- ↳ Confronter les questions de recherche et les besoins opérationnels ;
- ↳ Favoriser la collaboration avec les territoires ;
- ↳ Promouvoir l'interdisciplinarité au sein du consortium scientifique porteur du projet ;
- ↳ Mettre en place les conditions nécessaires pour définir et co-construire le projet.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Groupes de travail thématiques
- Plans de communication des résultats de la recherche

[ Offre de services  
du Creseb ]



### CELLULE D'ANIMATION

Courriel : [creseb@bretagne.bzh](mailto:creseb@bretagne.bzh)

Tél. : 02.99.27.11.62

.....

### RESTEZ INFORMÉ

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

.....

### RESTEZ CONNECTÉ

- [twitter.com/Creseb\\_Bretagne](https://twitter.com/Creseb_Bretagne)
- Creseb Vidéothèque

UN EXEMPLE AVEC...

## PROJET IMPRO (IMPact du sédiment sur les PROliférations de macroalgues sur vasières)

En 2016, l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne a sollicité le Creseb pour la mise en place d'un appui scientifique aux porteurs de SAGE concernés par la disposition 10A2 du SDAGE 2016-2021 leur demandant d'identifier les flux d'azote à l'origine des proliférations d'algues vertes sur vasières, notamment la part issue du relargage du sédiment vaseux. En lien avec ses partenaires scientifiques, le Creseb a conduit une réflexion qui a abouti à la proposition du projet IMPRO.



© EPOC- UnivBordeaux

### QUELS IMPACTS



- Emergence d'un consortium scientifique pluridisciplinaire, incluant des compétences extrarégionales, sur l'évaluation de la contribution du sédiment vaseux au développement de macroalgues ;
- Définition d'un projet à l'échelle régionale ;
- Contribution aux réflexions en matière de politique publique de lutte contre les algues vertes.

### LA DÉMARCHE D'ACCOMPAGNEMENT DU CRESEB

- ↳ Constituer un groupe de scientifiques pour expertiser la demande, identifier les connaissances existantes et définir les lacunes à combler pour apporter une réponse adaptée aux cas des vasières bretonnes ;
- ↳ Rendre compte des réflexions et recommandations des scientifiques et organiser un échange avec l'Agence de l'eau et les SAGE concernés, pour valider la nécessité d'un projet d'acquisition de connaissances à l'échelle régionale ;
- ↳ Accompagner les scientifiques dans l'écriture du projet ;
- ↳ Veiller à ne pas perdre de vue la finalité opérationnelle pour répondre à la disposition 10A2 du SDAGE ;
- ↳ Identifier les financeurs potentiels et les associer au cours de la définition du projet ;
- ↳ Proposer la constitution du comité de pilotage.

### PARTENAIRES

Scientifiques (sédimentologie, biogéochimie, écologie marine, modélisation), acteurs de la gestion intégrée de l'eau et institutionnels en charge de plans d'actions en vue de réduire les marées vertes.



### RETOUR SUR L'ÉMERGENCE DE PROJETS

Retrouvez les projets qu'accompagne le Creseb sur le site internet :

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez et découvrez





# PROJETS DE RECHERCHE-ACTION



## APPROCHE INTERACTIVE



Afin de favoriser les retombées opérationnelles de la recherche, le Creseb accompagne les projets de recherche-action depuis leur émergence jusqu'à la diffusion et l'appropriation des résultats. L'objectif est de **favoriser la participation des utilisateurs des connaissances, en tant que partenaires, aux côtés des chercheurs**. Ainsi, chaque étape du processus de recherche offre une possibilité de collaboration importante avec les utilisateurs, notamment pour définir ou affiner les questions de recherche, choisir la méthodologie, recueillir les données et créer des outils, interpréter les conclusions, diffuser les messages et les résultats de la recherche.

## LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION

- Apporter une expertise dans l'accompagnement de projets de recherche-action ;
- Identifier et mobiliser les parties prenantes potentielles ;
- Suivre l'ensemble des étapes du projet de recherche-action ;
- Co-organiser et co-animer des temps d'échanges spécifiques ;
- Proposer des supports et outils d'animation et de communication originaux et collaboratifs.

- Accompagner la définition d'une question de recherche qui réponde aux attentes des utilisateurs des connaissances ;
- Identifier et co-construire les stratégies permettant une participation significative des utilisateurs dans tout le processus de recherche ;
- Constituer une équipe de chercheurs et d'utilisateurs possédant les compétences, l'expérience et les ressources nécessaires pour mener à bien le projet ;
- Identifier les résultats potentiels attendus du projet et leurs impacts opérationnels ;
- Accompagner la planification et la mise en œuvre du plan de communication des résultats de recherche.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Emergence de projets
- Plans de communication des résultats de la recherche

UN EXEMPLE AVEC...

## PROJET BERCEAU (Bilan, suivi et Evaluation des actions de Restauration des Cours d'EAU bretons)

En réponse aux besoins exprimés par les techniciens rivières bretons, le Creseb a accompagné le projet de recherche-action pluridisciplinaire BERCEAU. Ce projet vise à proposer aux décideurs et acteurs locaux des outils techniques afin de suivre et d'évaluer l'efficacité des actions de restauration de cours d'eau qu'ils mènent sur leur territoire. Sur les sites pilotes retenus, les différents volets constitutifs de ce projet ont nécessité une forte implication des techniciens rivières auprès des scientifiques, notamment dans la mise en place des mesures et l'aide à l'interprétation.



### LA DÉMARCHE D'ACCOMPAGNEMENT DU CRESEB

- Recueillir les besoins des territoires dans le cadre d'un groupe de travail dédié à la restauration morphologique des cours d'eau ;
- Veiller à intégrer au projet les attentes en terme d'expertise, de méthodes et d'outils exprimés par les techniciens rivières ;
- Accompagner la concertation entre acteurs scientifiques et opérationnels, identifier et sélectionner les sites pilotes du projet ;
- Participer aux comités de pilotage ;
- Veiller à l'articulation du projet avec d'autres projets en cours sur la morphologie des rivières au niveau régional (MORPHEUS) ;
- Contribuer à l'organisation de journées de formation à destination des techniciens pour accompagner la prise en main de nouvelles méthodes d'évaluation ;
- Organiser des temps d'échanges autour du projet (émergence, état d'avancement, résultats) ;
- Contribuer à la rédaction de fiches descriptives des nouveaux outils de suivi retenus ;
- Rédiger un article dédié sur le site du Creseb compilant l'ensemble des livrables et ressources associés au projet.

### QUELS IMPACTS



- Facilitation d'une collaboration étroite entre scientifiques et acteurs du territoire ;
- Co-construction d'un projet de recherche-action pluridisciplinaire ;
- Mise en cohérence avec les autres travaux sur la morphologie des cours d'eau.



### RETOUR SUR LES PROJETS DE RECHERCHE-ACTION

Retrouvez les projets qu'accompagne le Creseb sur le site internet :

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez et découvrez



### PARTENAIRES

Scientifiques (hydrogéologues, écologues, biologistes, géographes), techniciens rivières investis dans des projets de restauration de cours d'eau au sein des territoires, et têtes de réseau pour la diffusion des résultats et la mise en application.



# PLANS DE COMMUNICATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE



## APPROCHE INTERACTIVE



Afin de sensibiliser les utilisateurs potentiels aux résultats de la recherche et de faciliter leur appropriation, il est nécessaire de **communiquer sur les conclusions et savoirs générés, tout au long de la vie d'un projet**. Ainsi, le Creseb accompagne la mise en place de plans de communication des résultats de la recherche. Ce type de plans suppose d'identifier toutes **activités de diffusion ou d'appropriation des résultats du projet de recherche**. Celles-ci doivent être pertinentes - tant sur le fond que sur la forme - à la fois au regard du projet et vis-à-vis des groupes d'utilisateurs ciblés.

## LE + DE LA CELLULE D'ANIMATION



- Apporter une expertise dans le partage et le transfert de connaissances ;
- Co-construire et suivre l'ensemble des étapes du plan de communication ;
- Contribuer à la production et diffusion des livrables du plan de communication.

- Identifier les activités de diffusion et d'appropriation de connaissances adaptées ;
- Veiller, tout au long de la vie des projets, à l'adéquation entre les conclusions de recherche attendues, les attentes des groupes d'utilisateurs ciblés et les activités de diffusion et d'appropriation identifiées ;
- Mettre en place les conditions nécessaires à l'élaboration et la mise en œuvre des activités de partage de connaissances choisies.

## PUBLICS CIBLES

Acteurs de la gestion intégrée de l'eau (politique et technique), scientifiques et institutionnels.

### VOIR AUSSI FICHES :

- Journées d'échanges
- Les Webinaires du Creseb
- Centre de ressources - Diffusion de connaissances



**CELLULE D'ANIMATION**  
Courriel : creseb@bretagne.bzh  
Tél. : 02.99.27.11.62

.....  
**RESTEZ INFORMÉ**  
www.creseb.fr

.....  
**RESTEZ CONNECTÉ**  
 twitter.com/Creseb\_Bretagne  
 Creseb Vidéothèque

UN EXEMPLE AVEC...

## DEMOCLIM (Etude des impacts du changement climatique sur les ressources en eau bretonnes)

Le projet DEMOCLIM, porté par l'Université de Rennes 2 et MétéoFrance, traite de la disponibilité en eau face à l'évolution des événements climatiques impactant l'évapotranspiration et le bilan hydrique. A l'issue de la première phase exploratoire du projet, le Creseb a déployé plusieurs activités permettant la diffusion des résultats de ce projet et leur appropriation par les acteurs bretons.



### QUELS IMPACTS



- Rendre accessible et opérationnelle une méthode d'analyse des données de pluviométrie à l'échelle des territoires bretons ;
- Faire connaître cette méthode d'analyse aux acteurs de territoire bretons, notamment ceux engagés dans la mise en œuvre d'étude H.M.U.C.

### LA DÉMARCHE D'ACCOMPAGNEMENT DU CRESEB

- Co-rédiger un guide méthodologique pour la mise en place d'un diagnostic climatique territorial à destination des acteurs de territoires ;
- Identifier et organiser des temps d'échanges autour du projet, en réponse aux priorités régionales et aux questions des territoires (déploiement des analyses H.M.U.C.) ;
- Co-construire différents supports de communication sur les résultats du projet (poster, synthèse, articles...) ;
- Rédiger un article dédié sur le site web du Creseb compilant l'ensemble des livrables et ressources associés au projet.



### RETOUR SUR LES PLANS DE COMMUNICATION

Retrouvez l'ensemble des ressources disponibles sur le site internet :

[www.creseb.fr](http://www.creseb.fr)

Scannez et découvrez



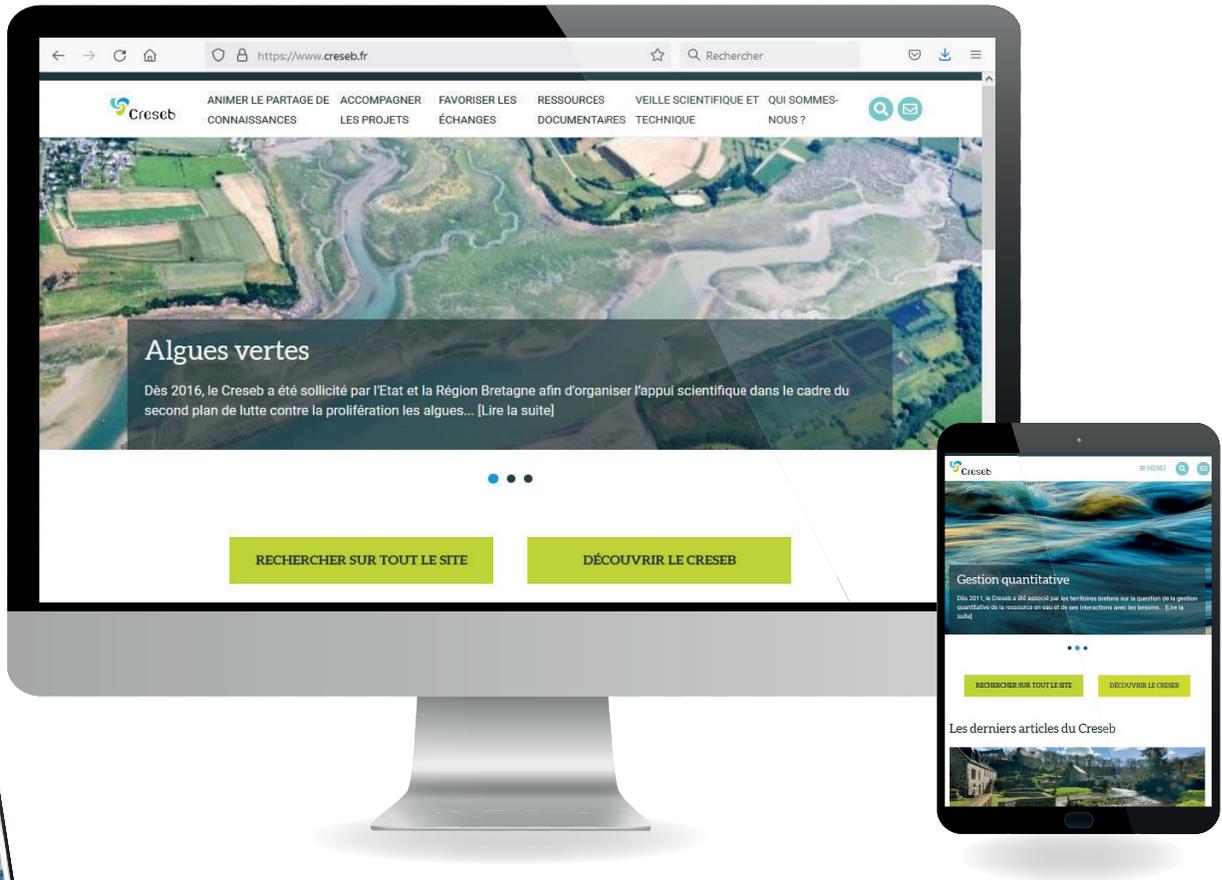
### PARTENAIRES

Scientifiques (climatologue, hydrogéologue) et institutionnels. Les actions de communication ont impliqué les auteurs du projet et sont destinées à l'ensemble des publics cibles du Creseb (acteurs techniques de la gestion intégrée de l'eau, scientifiques et institutionnels).

# EN SAVOIR PLUS

Synthèses de connaissances, restitutions de journées d'échanges, états 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](http://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](https://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](mailto:creseb@bretagne.bzh)