

PRESENTATION AAP WALL-FREE LAB

10 avril 2024


OneWater
Eau Bien Commun

PEPR Exploratoire co-dirigé par
Agathe Euzen (CNRS), Alain Dupuy (BRGM), Thibault Datry (INRAE)

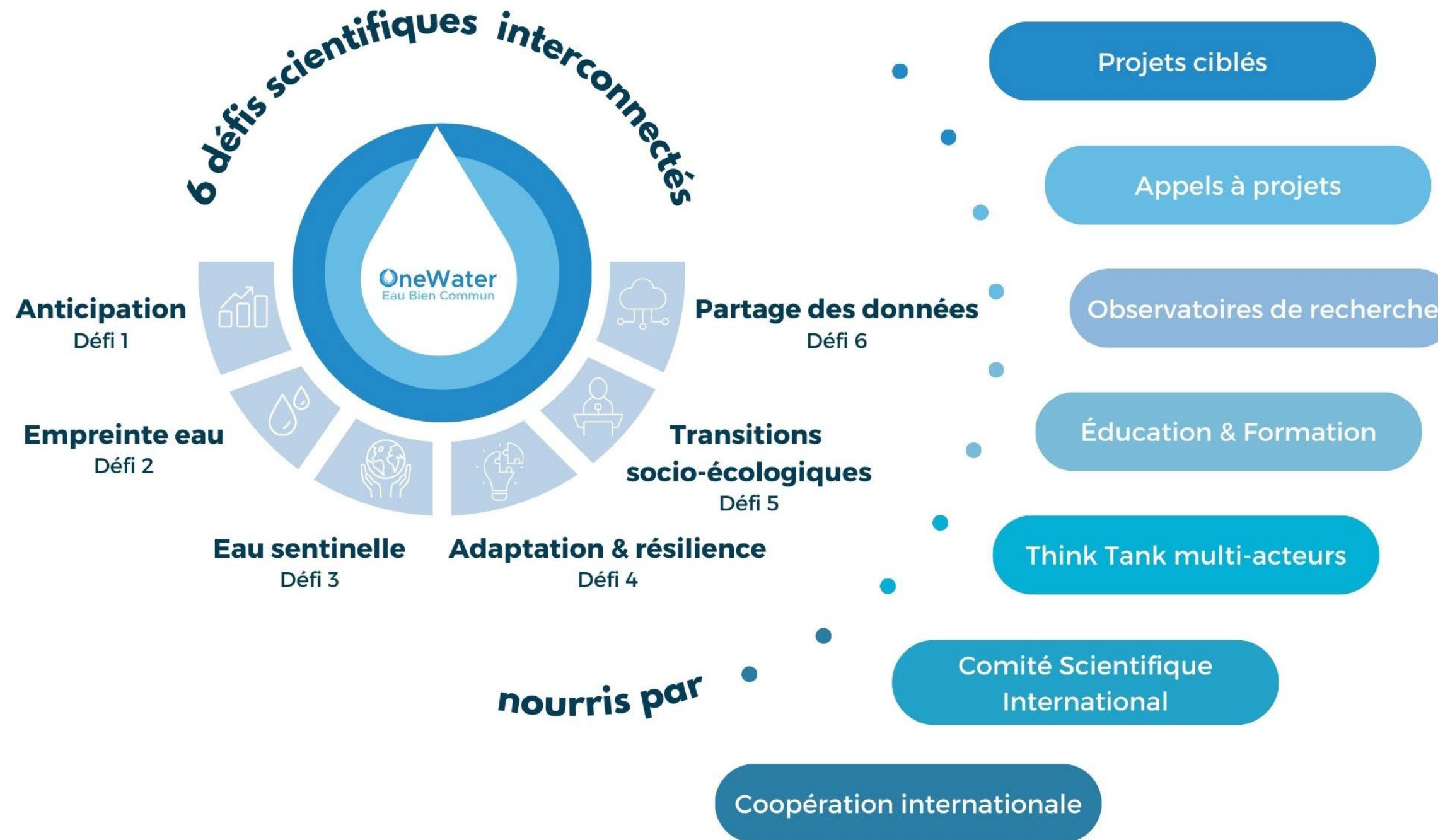
Informations préalables

Cette présentation ne remplace pas une lecture attentive des textes de référence de l'appel disponibles sur la [page web dédiée](#) à l'Appel Wall-Free Lab sur le site de l'ANR.

Retrouvez toutes les informations [ici](#)



PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE



Comprendre et innover pour une gestion viable, équitable et durable de l'eau

53 millions d'euros
10 ans

2022-2032

Objectifs de l'appel Wall-Free Lab

- **Proposer des approches scientifiques originales** pour produire de nouvelles connaissances et répondre aux objectifs et aux enjeux de OneWater, complémentaires aux apports des projets ciblés et des projets sélectionnés lors du premier appel OneWater.
- **Lever les verrous scientifiques** autour d'un enjeu thématique complexe, d'un objet spécifique ne pouvant l'être que par une **approche interdisciplinaire**, afin de pouvoir apporter des réponses (actions, approches innovantes, etc.) pour appuyer les acteurs des territoires et co-construire des voies de résilience pour **une gestion durable de l'eau en France**.
- **Faire émerger et créer de nouveaux consortia** pour structurer les communautés scientifiques autour d'enjeux fondamentaux de OneWater, tout en contribuant à la **formation des jeunes chercheurs** sur des approches allant au-delà des champs disciplinaires respectifs.
- Elaborer un **analyse globale** intégrant la diversité des approches et des résultats produits au sein de chaque projet.



Appel à projets de type Wall-Free Lab

Chaque projet devra :

- être structuré autour d'un groupe de **doctorants et de post-doctorants d'horizons disciplinaires différents** et complémentaires pour traiter les multiples facettes de chaque sujet.
- mobiliser des savoirs, des informations et des méthodologies variés, au travers de groupes de jeunes chercheurs de disciplines scientifiques complémentaires, à ancrer dans une **approche interdisciplinaire**.

Pour qui ?

Cet appel est ouvert aux **scientifiques issus des établissements français d'enseignement supérieur et/ou de recherche** souhaitant proposer des contributions pour répondre aux objectifs de OneWater.

Des **porteurs d'enjeux** (ex.: collectivités, ONG, acteurs socio-économiques, etc.) et autres partenaires français et internationaux peuvent être associés aux consortia, sans toutefois pouvoir bénéficier de financement du Programme.



Formation

La stratégie et les dispositions envisagées en termes de renforcement de l'interdisciplinarité pour la synthèse des résultats relatifs aux questions scientifiques au cœur du projet déposé.

- Participer a minima à **une action de formation de OneWater** valorisable en tant que formation Ecole Doctorale.
- Proposer a minima **une action originale de formation sur les innovations** développées à l'ensemble des acteurs de OneWater et complémentaire aux formations proposées par les écoles doctorales.
- **Synthétiser l'ensemble des résultats du projet** interdisciplinaire et les présenter dans au moins un événement dédié, créé et organisé par les jeunes chercheurs (doctorants et post-docs) au cours du projet.



Typologie des propositions attendues

- Le consortium doit comprendre a **minima 3 établissements français d'enseignement supérieur et de recherche** provenant d'**au moins deux sites académiques différents**, en vue d'une structuration des communautés à l'échelle du territoire Français.
- Chaque consortium devra s'appuyer sur un **groupe de 3 à 5 doctorants et 1 à 2 post-doctorants**.
- Les projets proposés dureront **quatre ans**.
- Le montant de l'aide demandée devra être d'un montant minimum de **800 K€** et d'un montant maximum de **1200 K€**.



Déroulement de l'appel

Appel à projets en deux étapes

ETAPE 1

Sélection de lettres d'intention pour évaluer l'adéquation aux objectifs du programme OneWater - Eau bien commun et aux attendus de l'appel.

- Seuls les consortia retenus à l'issue de cette première étape pourront déposer un projet détaillé.
- Dépôt des lettres d'intention jusqu'au **28 mai 2024, 11h00** (heure de Paris)

ETAPE 2

Evaluation des projets détaillés déposés sur le site de l'ANR par les consortia éligibles par un **jury scientifique international indépendant**.

- Dépôt des projets détaillés jusqu'au **05 Novembre 2024 à 11h00** (heure de Paris)



Template lettre d'intention

- 1 Presentation of the project and its scientific issues *Présentation du projet et de ses enjeux scientifiques*
- 2 Rationale on how the project will feed into program challenges in complementarity and synergy with existing projects (targeted projects and projects funded under the first call) *Argumentaire sur la façon dont le projet alimentera les défis du programme en complémentarité et synergie avec les projets existants (projets ciblés, projets financés dans le cadre du premier appel)*
- 3 Presentation of project's originality in the interdisciplinary approach ; strategy and methodology for synthesizing results ; stakeholders involved in the project if relevant *Présentation de l'originalité du projet dans l'approche interdisciplinaire ; de la stratégie et méthodologie envisagées pour élaborer une synthèse des résultats ; de l'implication des porteurs d'enjeux si pertinent*
- 4 Type and number of anticipated doctoral and post-doctoral students and their complementarity, training initiatives planned., mobilities (doc, post doc, supervisor) *Type et nombre de doctorants et post-doctorants envisagés et leur complémentarité, actions de formation envisagées, actions de mobilité (doc, post doc, encadrant)*
- 5 Experimental field(s) considered if relevant *Terrain(s) expérimental(aux) envisagés si pertinent*

Le template et les détails de l'AAP sont à retrouver sur la [page dédiée de l'ANR](#)

Timeline AAP Wall-Free Lab

Ouvert à tous les **établissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche français**

Tous les détails de l'AAP sont à retrouver sur la page dédiée de l'ANR : <https://anr.fr/fr/appels/>

10 avril 2024

Webinaire de
présentation

29 avril 2024

Webinaire
questions/réponses
15h00-17h00

28 mai 2024

**Limite dépôt
lettres d'intention**

Juillet 2024

Retour résultats
Phase 1

5 novembre 2024

Limite dépôt des
projets

Février 2025

Retour résultats
Phase 2

Septembre 2025

Démarrage des
projets retenus suite
à évaluation d'un
jury international



Projets Ciblés OneWater



PROGRAMME
DE RECHERCHE

ONEWATER -
EAU BIEN COMMUN



PCI - Équipements



©Cyril FRESILLON CEREEP - CNRS Photothèque

TITRE

Équipements au service du programme OneWater

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Pour venir en appui aux actions de recherche du Programme :

- Financer ou cofinancer le **déploiement d'équipements** nécessaires au développement et au suivi de données, mesures, analyses, modèles, prototypes
- Financer le **salaire** et les missions du.de la **chef.fe de programme**
- Prendre en charge une partie des frais liés à **l'animation des défis scientifiques** du programme par chaque co-facilitateur (issus des différents partenaires)

COORDINATEURS

Agathe Euzen, Thibault Datry, Alain Dupuy

PC2 - Anticipation



TITRE

Améliorer la connaissance hydroclimatique passée (du XX^{ème} à nos jours) et présente pour mieux anticiper son évolution future

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Améliorer la connaissance/compréhension de la recharge des nappes par l'observation : réseau de lysimètres
- Reconstitution des variabilités hydro-climatiques passées : sauvegarde données/rejeu météo/anthropisation
- Améliorer la prévision des nappes et des débits : ensemble, assimilation, anthropisation

COORDINATEURS

Florence Habets, Simon Munier

PC3 – Outils d'implémentation pour les observatoires à long terme (OBSWATERS)



TITRE

Dispositifs d'observation à long-terme pour l'analyse des socio-hydrosystèmes dans leurs territoires

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Inventorier les données existantes, leur libre accès, leur profondeur temporelle et leur couverture spatiale, leur qualité
- Identifier les gaps pour recouvrir les écosystèmes et leur interfaces (gradients)
- Positionner la donnée par rapport à l'international et aux enjeux de OneWater
- Prioriser des actions interdisciplinaires destinées à renforcer la connaissance, tester des solutions opérationnelles de gestion/restauration de la ressource en eau et améliorer l'aide à la décision

COORDINATEURS

Sara Puijalon, Yvan Caballero, Sara Fernandez

PC4 - Empreinte



TITRE

Empreinte eau intégrant qualité et quantité, impacts sur les écosystèmes et la société pour une approche compréhensive des cycles, des interactions et de la surveillance (footprint/fingerprint)

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Observer, caractériser et modéliser les interactions entre différentes dimensions de la ressource en eau pour comprendre les principaux mécanismes qui conditionnent son état et son évolution
- L'“empreinte exhaustive eau” à définir pour intégrer l'ensemble des échelles en se basant sur les processus de transfert de l'ensemble des éléments
- Ce nouveau concept d'empreinte exhaustive eau envisage l'eau comme une sentinelle de la santé de l'environnement et des humains le long des continuum eau-sols-atmosphère, eaux souterraines-rivières, cours d'eau et eaux littoral

COORDINATEURS

Jean-Raynald de Dreuzy, Hélène Budzinski

PC5 - AQUATHEQUE



TITRE

Conception d'une Aquathèque : banque d'échantillons pour l'archivage à long-terme d'eaux brutes et d'empreintes chimiques, biologiques et biochimiques

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Etudier la faisabilité d'une banque d'échantillons d'eau pour un archivage à long-terme de la totalité de l'information (chimique, biologique, biochimique...) et réanalyses futures
- Etudier la faisabilité d'archivage des empreintes chimiques et biologiques des échantillons environnementaux des milieux aquatiques (spectrothèque, données « omiques »)
- Développer des méthodes et procédures pour collecter, conserver, archiver et rendre disponibles des échantillons et leurs analyses

COORDINATEURS

Emmanuelle Vulliet, Laurent Simon

PC6 - SoluTest



TITRE

Tests de solutions innovantes pour la gestion durable des socio-hydrosystèmes

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Faire émerger des solutions innovantes favorisant la durabilité des hydrosystèmes - en aidant à définir les grands enjeux de la durabilité et à identifier les facteurs permettant de la renforcer - et définir (et tester) un cadre d'analyse général permettant de tester en grand leur efficacité.

COORDINATEURS

Christophe Douady, Jérémy Piffady

PC7 - Gouvernance



© M.-C. Bois

TITRE

Vers de nouveaux modèles de gouvernance de l'eau comme 'commun'

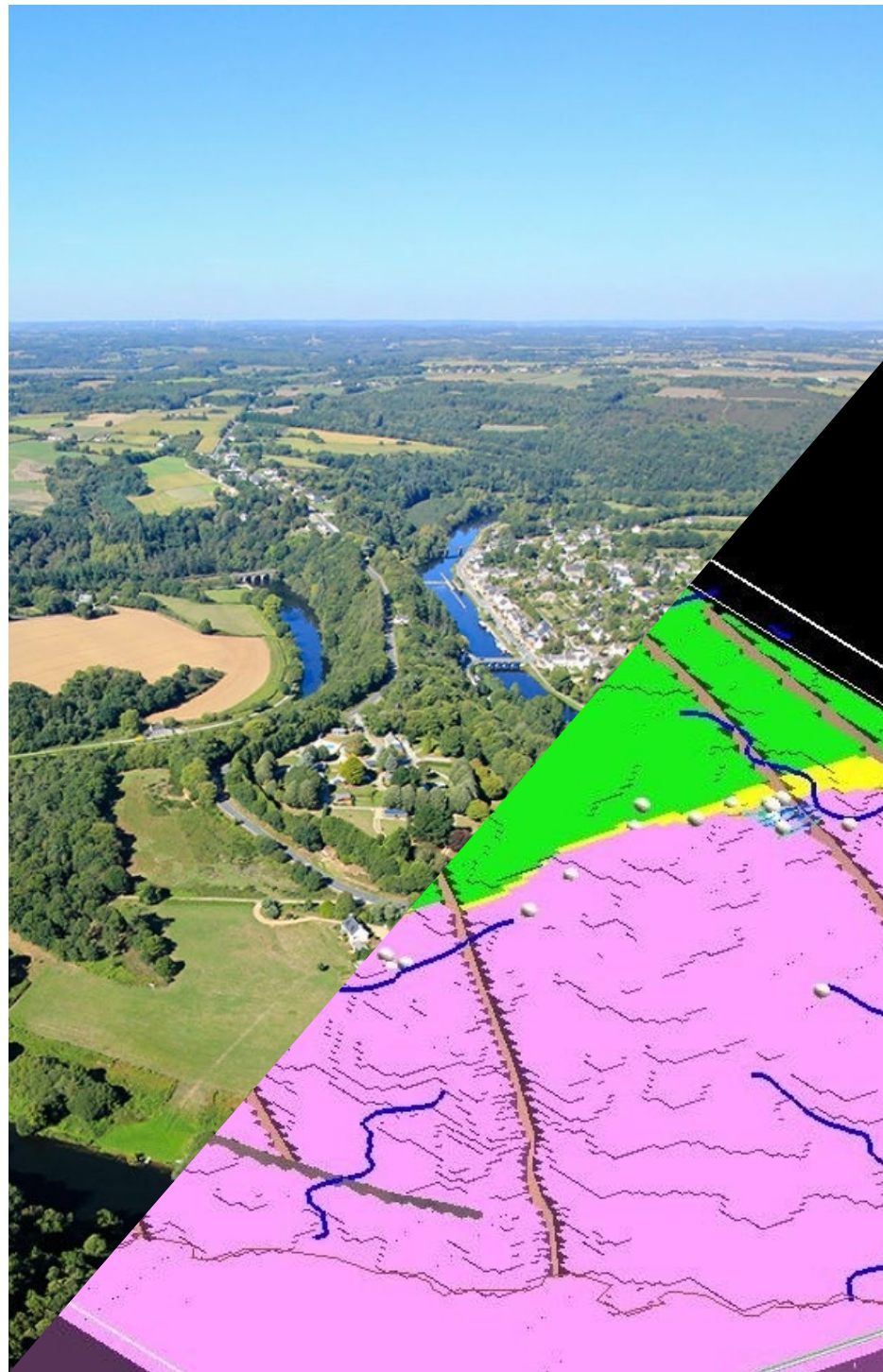
OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

- Co-construire un cadre d'analyse réflexif de l'eau comme commun
 - Ressources, services, milieu, place des non humains
 - Fédérer une communauté épistémique sur ce concept
- Elaborer un nouveau modèle de gouvernance adaptative et inclusive des eaux
 - Au sein de systèmes sociaux et écologiques
- Proposer des outils pour cette gouvernance

COORDINATEURS

Gwenaël Imfeld, Catherine Baron, Olivier Barreteau

PC8 - OneWater Data Platform



TITRE

OneWater Data Platform

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Concevoir et mettre en place une plateforme numérique intégrative et fédératrice permettant :

- d'identifier les données produites sur l'eau par le monde scientifique et opérationnel
- de les rendre disponibles au plus grand nombre pour de nouveaux usages
- d'agir au niveau des pratiques internationales sur la gestion des données : FAIR Data

COORDINATEURS

Sylvain Grellet

Projets Lauréats AAP OneWater 2022



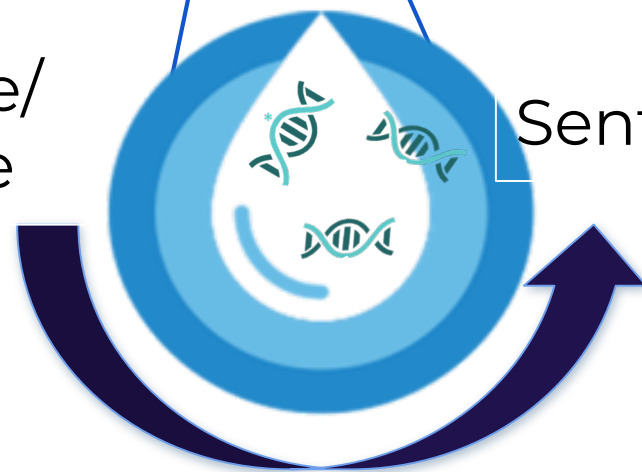
PROGRAMME
DE RECHERCHE
ONEWATER -
EAU BIEN COMMUN



ALIQUOT



ADNe/
ARNe



Sentinelle

Biodiversité

TITRE

Acides nucléiques, molécules sentinelles des écosystèmes aquatiques continentaux

OBJECTIFS

Acquisition de connaissances fondamentales sur la dynamique spatio-temporelle des ANe dans les écosystèmes aquatiques continentaux. Développement de nouvelles méthodologies *non-invasives* permettant de décrire et surveiller la biodiversité, caractériser la santé et le fonctionnement de ces écosystèmes.

COORDINATEUR

Tristan Lefébure

DEESAC

TITRE

Durabilité et exploitabilité des eaux souterraines des aquifères captifs ou sous couverture

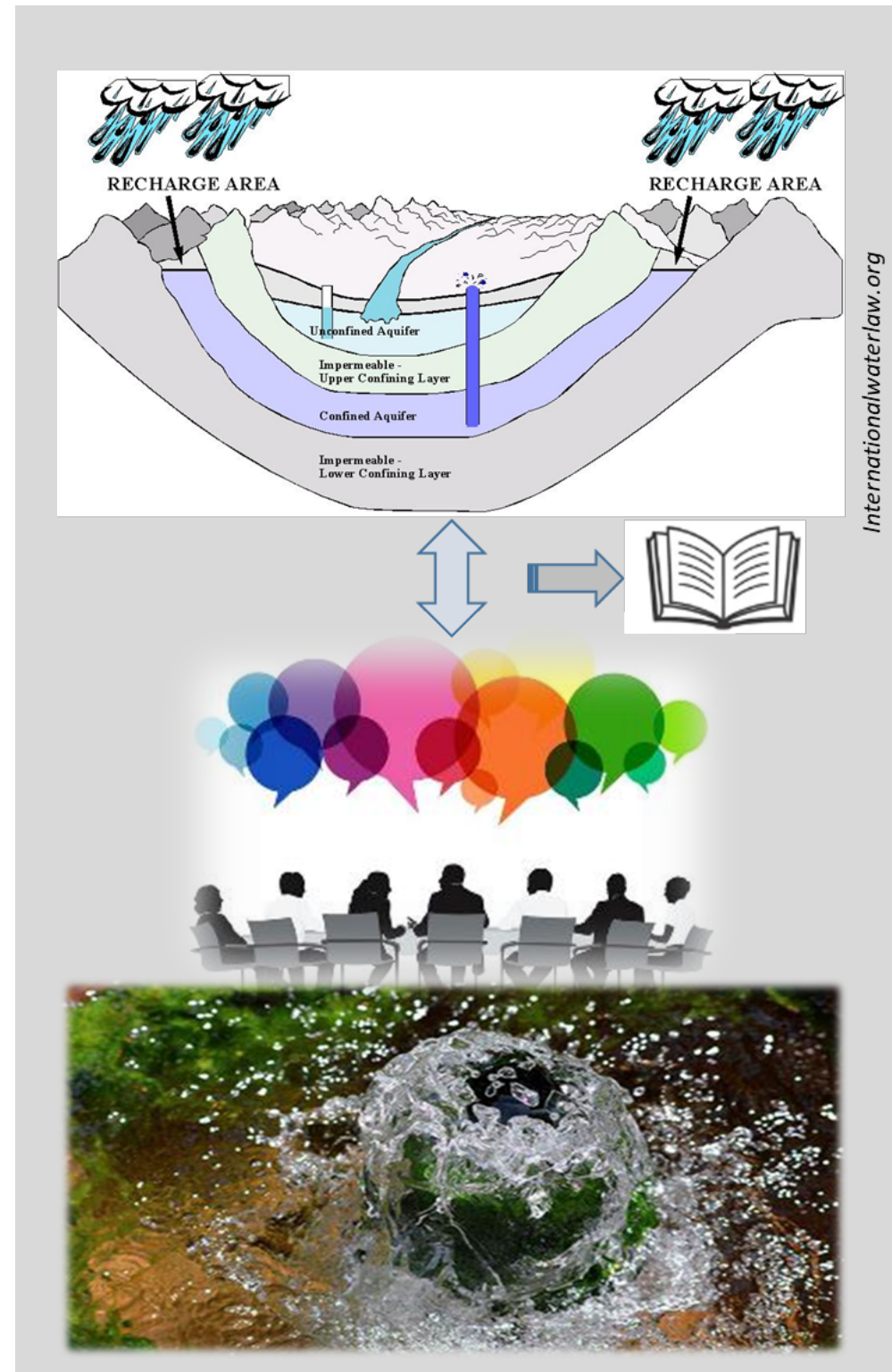
OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

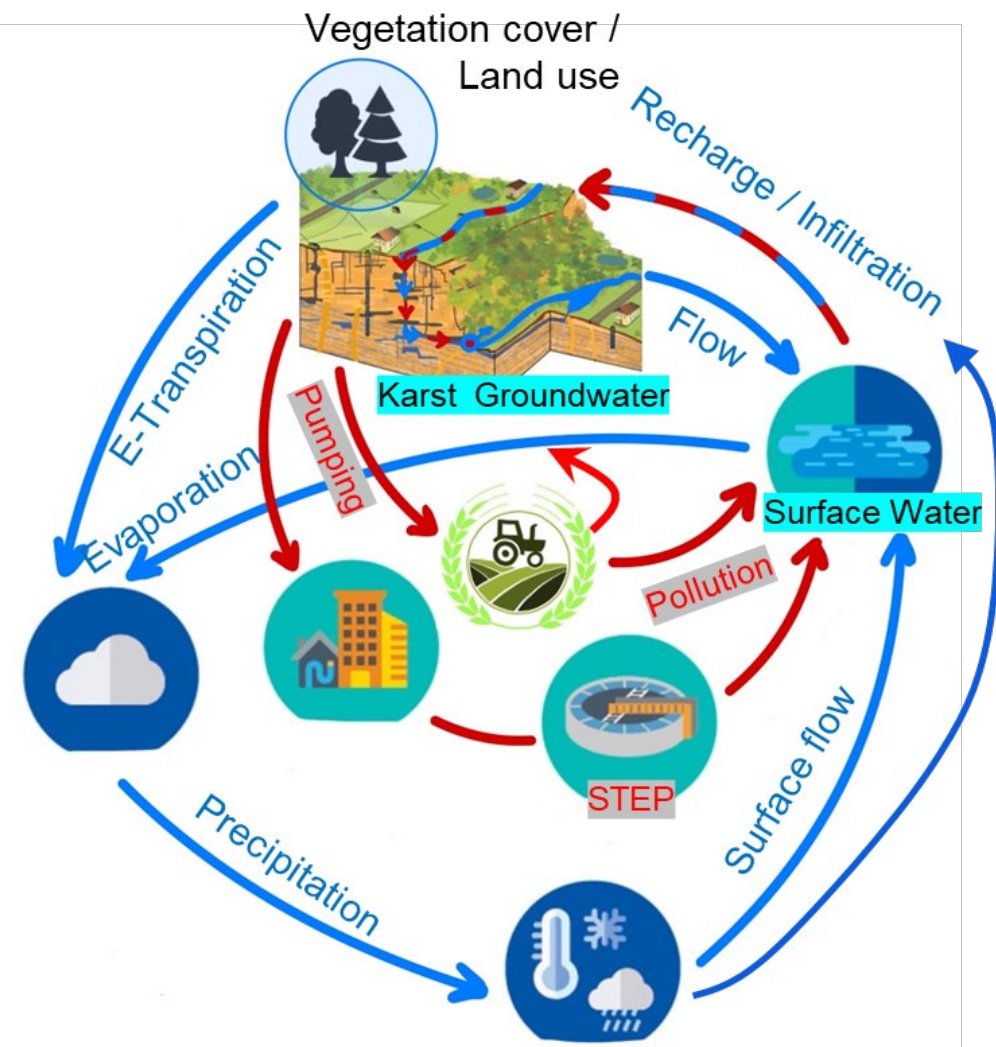
- Co-construire, sur la base d'un argumentaire scientifique, des méthodes, outils et indicateurs pour l'exploitation raisonnée et durable des aquifères captifs en France, basés sur un ensemble de proxies (hydrodynamiques, géochimiques, etc)
- Développer une approche multi-méthodes et multi-échelles, à travers un panel de disciplines complémentaires en géosciences (dont hydrosciences), sciences humaines et sociales et éducation

4 aquifères – démonstrateurs : 1 dans le Bassin de Paris, 2 dans le Bassin d'Aquitain et 1 dans le Bassin du Sud-Est

COORDINATEUR

Christelle Marlin





TITRE

Impact des changements globaux sur la ressource en eau des socio-hydrosystèmes karstiques : Vulnérabilité, Sensibilité et Gestion.

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Mieux comprendre et quantifier l'impact des changements climatiques et anthropiques sur les socio-hydrosystèmes karstiques, en réponse aux différents risques sanitaires et climatiques, via une approche holistique, développée par des hydrologues, géologues, hydro-microbio-géochimistes et socio-économistes.

TERRAINS / LIVING-LABS

Observatoires MEDYCYSS (Lez), Fontaine de Vaucluse, La Loue

COORDINATEUR

Véronique Léonardi



Calendrier de l'appel

Phase de sélection

Les éléments du dossier de dépôt doivent être déposés sous forme électronique impérativement avant :

REMISE DES LETTRES D'INTENTION

Le 28 mai 2024, 11h00 (heure de Paris), sur le site de l'ANR

Retour des résultats 1^{ère} phase : Juillet 2024

Documents de référence de l'AAP sur le [site web ANR](#) → plateforme de dépôt des lettres d'intention à venir

Phase d'évaluation

Les éléments du dossier de dépôt doivent être déposés sous forme électronique, y compris les documents signés par le responsable légal de chacun des partenaires, impérativement avant :

REMISE DES PROPOSITIONS DETAILLEES

Le 05 Novembre 2024 à 11h00 (heure de Paris), sur le site de l'ANR

Retour des résultats 2e phase : Février 2025

Démarrage des projets retenus suite à leur évaluation par un jury international : Sept. 2025

Timeline AAP Wall-Free Lab

Ouvert à tous les **établissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche français**

Tous les détails de l'AAP sont à retrouver sur la [page dédiée de l'ANR](#)

10 avril 2024

Webinaire de
présentation

29 avril 2024

Webinaire
questions/réponses
15h00-17h00

28 mai 2024

**Limite dépôt
lettres d'intention**

Juillet 2024

Retour résultats
Phase 1

5 novembre 2024

Limite dépôt des
projets

Février 2025

Retour résultats
Phase 2

Septembre 2025

Démarrage des
projets retenus suite
à évaluation d'un
jury international





MERCI DE VOTRE ATTENTION


OneWater
Eau Bien Commun

En savoir plus sur OneWater – Eau Bien Commun : www.onewater.fr

En savoir plus sur l'AAP : <https://anr.fr/fr/appels/>