

21-22
JANVIER
2026 PARC
EXPO
RENNES



Une manifestation



En partenariat avec



Sous le parrainage de



Quelles perspectives pour des bâtiments économes en eau ?

Animation : **Cyrielle VANDEWALLE**, Chargée de mission gestion et protection des ressources en eau, FNCCR

Interventions :

- **Léana MSIKA**, Coordinatrice du projet SobriEau, AgroParisTech Innovation
- **Maximer ROGER**, Directeur de l'eau, CSTB

Le club des économies d'eau et de tarification

Assises de l'eau 2019

3 axes d'actions : **économiser**, **protéger**, **partager**

Baisse des prélèvements d'eau pour AEP, de 10% en 5 ans et de 25% en 15 ans

(+PTGE, REUSE, recharge nappe & infiltration...)

Réduction des consommations des usagers des services publics d'eau et assainissement.

(+ ↗ rendement, ↘ eaux de services, ressources alternatives...)

Club des bonnes pratiques d'économies d'eau et de tarification

Les objectifs du club

Partager, capitaliser et diffuser des bonnes pratiques de réduction des consommations d'eau potable, et prendre en compte les enjeux opérationnels et de financement des SPEA

Comment ?

LA LETTRE D'ACTUALITÉS DU CLUB

Club économies d'eau

Année 2023

TROPHÉES D'ÉCONOMIES D'EAU : CANDIDATEZ !

De la nouveauté du côté des catégories

De nouvelles catégories ont vu le jour pour cette édition 2023 :

- Démarches d'économies d'eau dans les infrastructures collectives - espaces verts, milieu scolaire et touristique -
- Information, communication, sensibilisation - (axée sur les actions de sensibilisation de long terme)
- Information, communication, sensibilisation en période de crise sécheresse - (axée sur les actions de communication à destination des usagers de l'eau avant et pendant la crise sécheresse)
- Démarches d'économies d'eau dans les process industriels et l'artisanat -

Candidatez **ici** ou passez le mot à vos partenaires !

Plus d'infos ?
Envoyez nous votre adresse électronique : club.ecodeau@fnccr.asso.fr

Fiches recommandations

ELABORER UNE STRATÉGIE TARIFAIRE
Enjeux et facteurs déterminant la facture d'eau

Club économies d'eau

Fiches projets

Club économies d'eau

LE DEFI ECOLEAU

Un engagement à l'échelle des réseaux pour des résultats concrets. Les fiches projets ont pour objectif de guider les collectivités dans la mise en œuvre de projets d'économies d'eau.

Le défi EcoLeau est un challenge qui vise à réduire les consommations d'eau de 10% sur le territoire d'une collectivité.

Le défi EcoLeau est un challenge qui vise à réduire les consommations d'eau de 10% sur le territoire d'une collectivité.

Le défi EcoLeau est un challenge qui vise à réduire les consommations d'eau de 10% sur le territoire d'une collectivité.



Retrouvez toutes nos
publications sur notre
site



Et inscrivez-vous à notre
newsletter trimestrielle !



ÉLABORER
UNE STRATÉGIE
TARIFAIRE
Panorama des
différentes formes de
tarification de l'eau et d'
l'assainissement



ÉCONOMISER L'EAU
ET MAÎTRISER L'ÉNERGIE
DANS LES PISCINES
PUBLIQUES
UN GUIDE PRATIQUE
POUR LES COLLECTIVITÉS



Les économies d'eau dans les bâtiments : deux leviers

Les équipements hydro-économiques



© GrandReims ; Adobe Stock

Les bonnes pratiques / habitudes économes



Utilisez un verre en se
brossant les dents au lieu
de laisser couler l'eau.
Vous économiserez
3,5 litres d'eau.

© Eau17



Une chasse d'eau qui fuit, c'est environ
25 L/h, soit 220 m³/an de gaspillés.

© CA Le Cotentin

LeCotentin
lecotentin.fr

Présentation du projet SobriEau

Léana MSIKA – AgroParisTech Innovation

21-22
JANVIER
2026
PARC
EXPO
RENNES

27^e Carrefour des
GESTIONS LOCALES
de l'eau

Une manifestation



En partenariat avec



Sous le parrainage de



SobriEau

Sobriété, efficacité, circularité

Présentation synthétique

AgroParisTech

AgroParisTech
Innovation



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

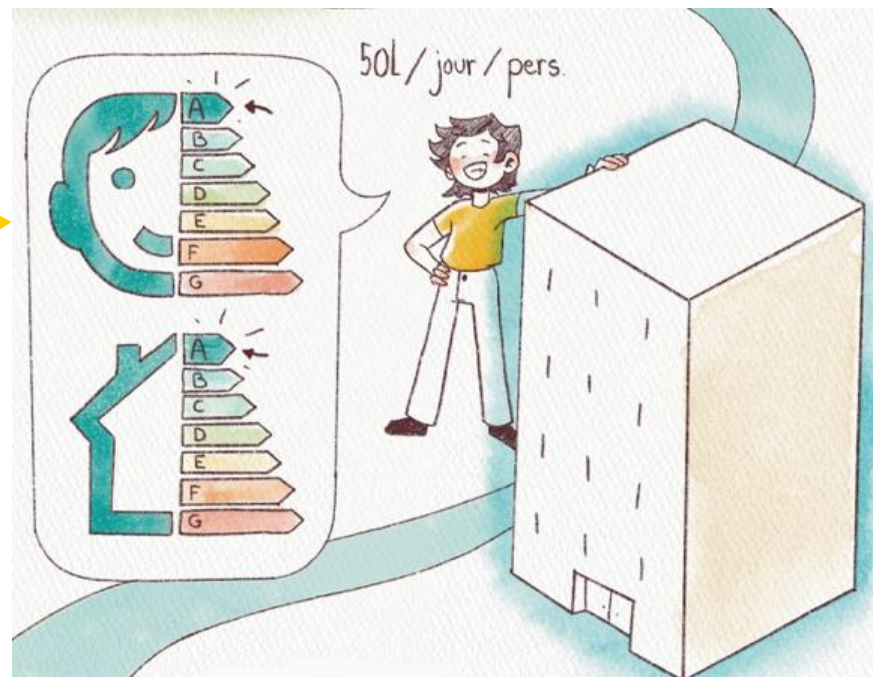
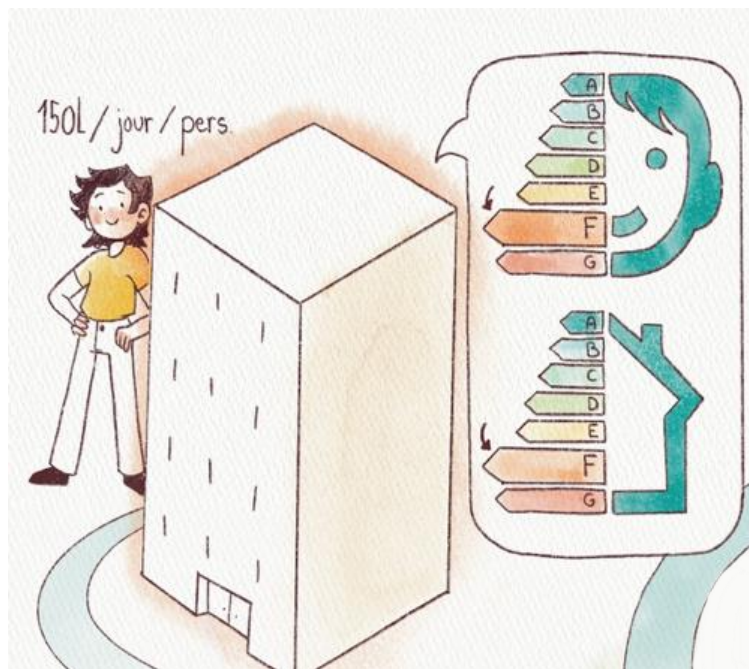


Financé
par

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité



Objectif : Économiser l'eau après-compteur dans les bâtiments existants secondaires, tertiaires et les logements publics et privés



BESOIN

Adaptation et résilience –faire face aux
pénuries & les éviter

CONSTAT

Problème structurel des économies
d'eau à 3 niveaux : technique, social,
économique & organisationnel



Source :
Obi.ch

INSPIRATION

> 25 ans de retours d'expérience des politiques de rénovation
énergétique des bâtiments



Source : Dorémi

Points-clés



4 ans

Sept 2025-sept 2029



3 collectivités

Angers Loire Métropole, La Rochelle
Agglomération, Valence Romans
Agglomération



**60 bâtiments pilotes
existants**

Logements individuels/collectifs,
bureaux, écoles, campings,
équipements sportifs...

Dimensions et priorité



Sobriété structurelle



PERFORMANCE
TECHNIQUE

Efficacité



Type / qualité d'eau
utilisés

+ en parallèle



POLITIQUES
PUBLIQUES

Structuration de la filière
et du service public / privé
d'économies d'eau &
d'assainissement écologique

Principales étapes et périodes prévisionnelles

Production d'outils, notamment :

- **outil d'audit hydrique** double échelle technique / humain articulable avec audit thermique
- **modèles pour une réplique viable à grande échelle** : économique, organisationnel, filière

Accompagnement des collectivités et leurs politiques locales

Sélection des bâtiments

S1 2026

Implication et accompagnement des usagers

dont accompagnement au changement et à la maîtrise des usages

Audit technique et humain

T2 2026-T2 2027

Travaux

Objectif : fin en septembre 2028

Suivi des impacts

Exemples de quelques enjeux de la démarche : douche et WC



Source : La Dépêche

2030 : 3 douches / jour ?



RÉPONSES TECHNIQUES DIRECTES

Débits



Optimisation du réseau

*Volume, distances,
récupération de la
chaleur des eaux*

Type d'eau

grises

AVANT : ACCOMPAGNEMENT GLOBAL

Autodiagnostic

Audit détaillé

Questionnement du
besoin & des usages

Stratégies de
rafraîchissement
sobre
Confort thermique

Végétalisation sobre en
eau + type d'eau





30 litres / jour / personne

Coûts de traitement &
pollutions en aval
(dont azote)

RÉPONSES TECHNIQUES DIRECTES

Chasses
double débit



Substitution
*Eau de pluie /
eaux grises*



VISION GLOBALE & COBÉNÉFICES

Questionnement des besoins

Dispositifs sans
eau



Séparation
à la source
des flux &
valorisation
de l'azote



Le projet SobriEau en une fresque



Contact :

Léana MSIKA

leana.msika@agroparistech.fr

Economies d'eau – Comment passer à l'action et évaluer la consommation d'eau des bâtiments ?

Maxime ROGER - CSTB

53 MESURES POUR L'EAU

ÉCONOMISER L'EAU POUR TOUS LES ACTEURS

- -10 % d'eau prélevée d'ici 2030

VALORISER LES EAUX NON CONVENTIONNELLES

- développer 1000 projets de réutilisation sur le territoire, d'ici 2027

INVESTIR DANS LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

- développer la recherche et l'innovation sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la gestion de l'eau, afin de franchir des paliers d'innovation

TAXINOMIE EUROPÉENNE

- Valeurs cibles pour les usages sanitaires (chasses d'eau, douches, urinoirs)

Sélectionner des équipements hydro-économiques



Nombre moyen de
douches par jour
0,83

Temps de douche
moyen
4 min 48s

Perturbations pendant
la douche
41%

Stop écoulement
72%

Nombre moyen de
savonnage
1,4

Temps de savonnage
moyen
1 minute

ECAU

Bien choisir
sa robinetterie,
c'est facile !

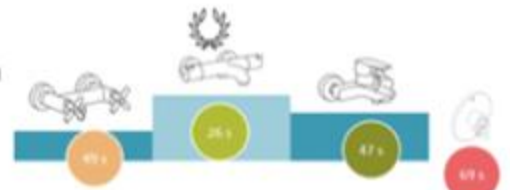


CSTB
le futur en construction

Température d'eau mitigée
moyenne
38,8 °C



Temps de réglage initial
moyen
48 s



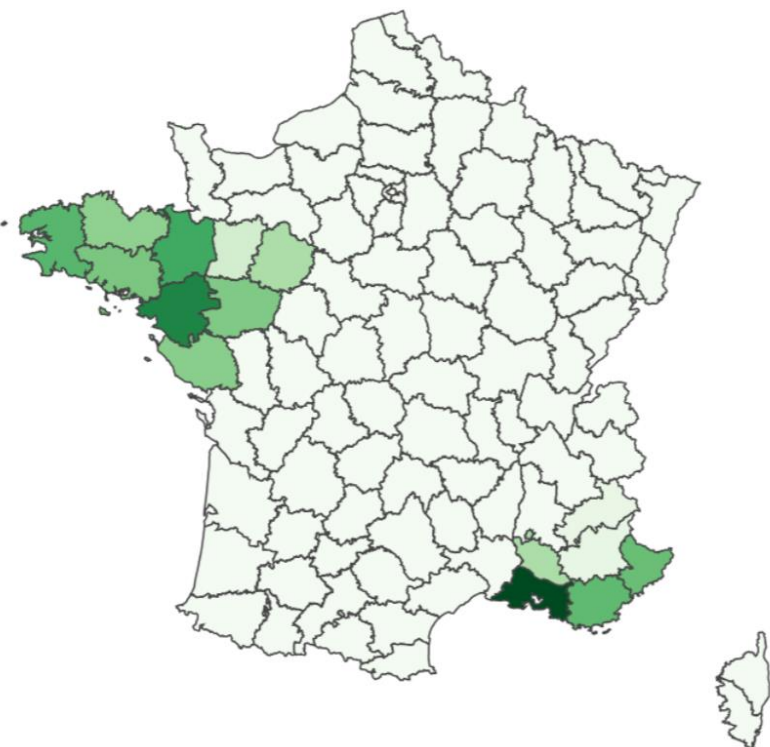
PASSER DE L'ESTIMATION STATISTIQUE À LA CONNAISSANCE DU PARC



- Une base de données exhaustive du parc de bâtiments français
- Résidentiel + tertiaire
- France métropolitaine + Corse
- Maille au bâtiment

- ✓ 32 millions de bâtiments
- ✓ 1 fiche d'identité par bâtiment
- ✓ Jusqu'à 400 données par fiche

Vocation : socle mutualisé de développement de services publics et privés



Loire-Atlantique (44)

Données

- Population simulée : 1 457 806 hab
- Population réelle : 1 457 806 hab
- Bâtiments étudiés : 133 230 bâtiments

Situation actuelle

- Eau : 23 058 137 m³
- Énergie : 728 244 188 kWh
- Coût : 228 857 918 €

Avec technologie thermostatique

- Eau : 20 604 168 m³
- Énergie : 617 169 298 kWh
- Coût : 198 518 400 €

Économies

- Eau : 2 453 968 m³
- Énergie : 111 074 889 kWh
- Coût : 30 339 518 €

Économies (en €) : 30 339 518 €

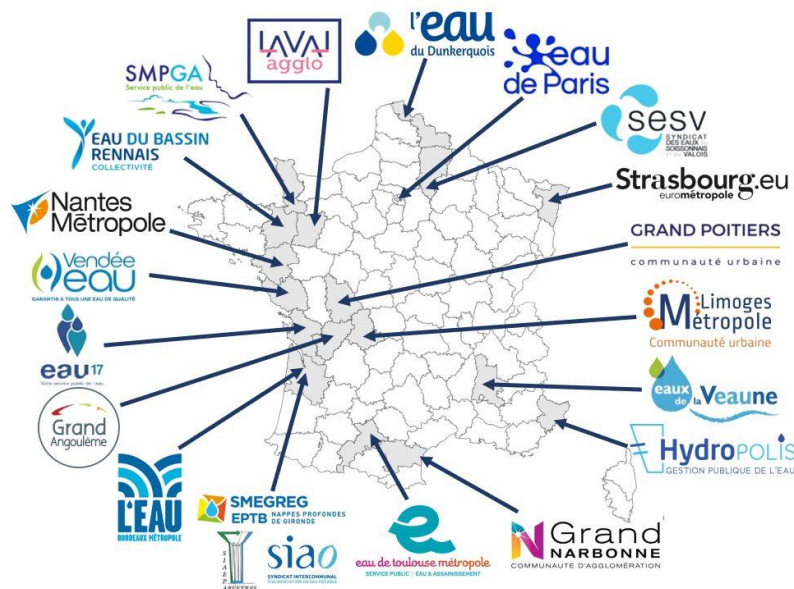
Économies (en €)



Champ et source : Application du simulateur sur les données de la BDNB - 306 194 (Bretagne), 383 743 (Pays de la Loire) et 361 918 (PACA) observations traitées.

A l'échelle de la collectivité : le projet DREauP

Carte des collectivités partenaires



CONSUMMATION D'EAU :
DES PRATIQUES DES USAGERS AUX
TRANSFORMATIONS DES SERVICES

Le projet de recherche DREauP a pour objectif d'actualiser les données de consommation d'eau potable, de les analyser et de proposer de nouveaux référentiels.

L'analyse des mécanismes, des leviers et des contraintes liés aux consommations enrichira les réflexions sur l'évolution des pratiques individuelles et les recompositions des services de l'eau.

EICH : Eau Impropre à la Consommation Humaine

Les conditions de conception / dimensionnement / mise en œuvre / exploitation demeurent des conditions clés de réussite et de sécurisation des projets

Nécessité de travailler sur :

Des guides de **conception**, de **mise en service**, et d'**analyse de risque**

Des référentiels de **compétences** pour les concepteurs, installateurs, et mainteneurs

Des formations voire qualifications ou certifications pour ces acteurs

→ Disposer d'un cadre opérationnel pour massifier



Eaux / Usages	Eaux de pluie, eaux douces, eaux de puits et de forages	Eaux grises et eaux de piscine collectives	Eaux vannes issues des toilettes	Eaux spéciales des établissements de santé
Usages alimentaires				
Usages liés à l'hygiène corporelle				
Lavage du linge		Soumis à expérimentation		Soumis à expérimentation
Lavage des sols en intérieur	/	Soumis à expérimentation		Soumis à expérimentation
Alimentation des fontaines décoratives	/ Déclaration A+ pour ERPS	Déclaration A+ Autorisation A+ (ERPS)		Soumis à expérimentation
Arrosage des jardins potagers	/	Soumis à expérimentation	Soumis à expérimentation	Soumis à expérimentation
Evacuation des excréta	/	Déclaration A+ Autorisation A+ (ERPS)	Soumis à expérimentation	Soumis à expérimentation
Lavage surfaces extérieures dont véhicules au domicile	/	Déclaration A+ Autorisation A+ (ERPS)	Soumis à expérimentation	Soumis à expérimentation
Arrosage des toitures et murs végétalisés et des espaces verts à l'échelle du bâtiment	/	Déclaration A+ Autorisation A+ (ERPS)	Soumis à expérimentation	Soumis à expérimentation

21-22
JANVIER
2026
PARC
EXPO
RENNES

27^e Carrefour des
GESTIONS LOCALES
de l'eau.

Une manifestation

ideal
CO
L'INSTITUT NATIONAL DE LA GESTION DE L'EAU

En partenariat avec

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Ministère
de la Transition
Écologique
et du Climat

Ministère
de la Transition
Écologique
et du Climat

Région
BRETAGNE

Sous le parrainage de

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ
ET DES NÉGOCIATIONS
INTERNATIONALES
SUR LE CLIMAT ET LA NATURE



Un Groupe Spécialisé créé spécialement pour accompagner les projets

Le **GS22** réunit de experts aux profils complémentaires : Industriels, Bureaux d'études, Syndicats professionnels, Organismes d'expertise...

Les thématiques couvertes s'élargissent notamment avec :

- la réutilisation des eaux de pluie,
- les toilettes sobres,
- les unités de traitement et de réutilisation des eaux.
- etc.



Elargir la réflexion de l'ACV Carbone à une analyse multicritère intégrant l'EAU



Site & programme



Caractéristique du bâti



Ambition du maître
d'ouvrage

...



Bilan hydrique, bilan des
consommations



Score eau, comparaison à
une référence, référentiels



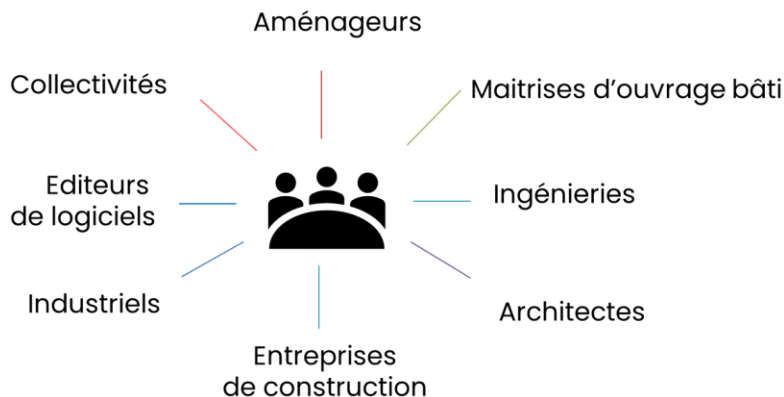
Analyses multicritères,
financières, effort-gain

...



AQUA'PRINT
CONCEVOIR L'EMPREINTE EAU

LES BÉNÉFICIAIRES



LES USAGES POTENTIELS



Formations, études et conseils
empreinte eau



Valorisation des systèmes innovants

Comparaison de différentes stratégies
de sobriété hydrique

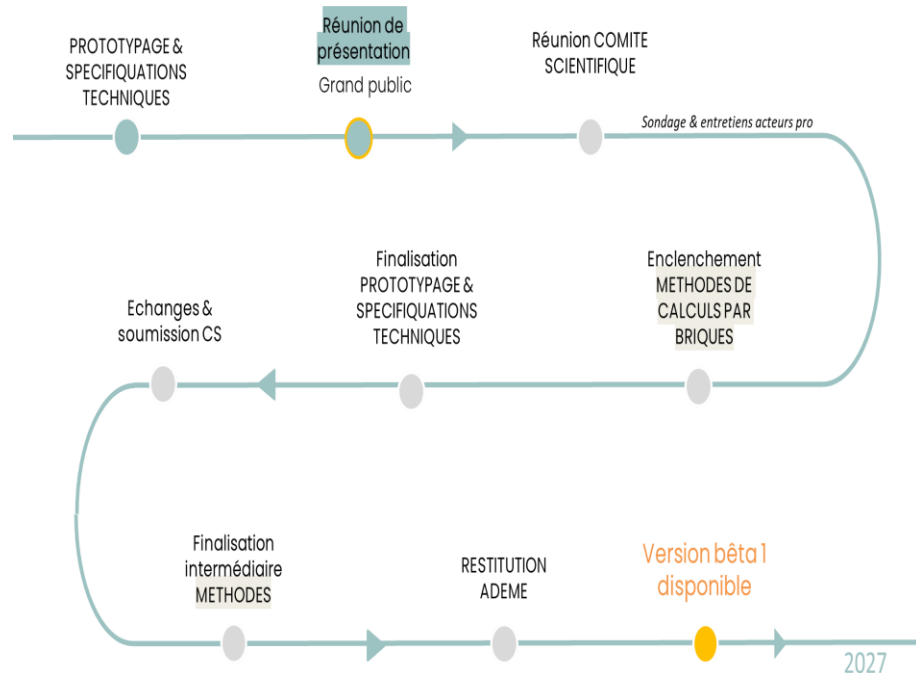
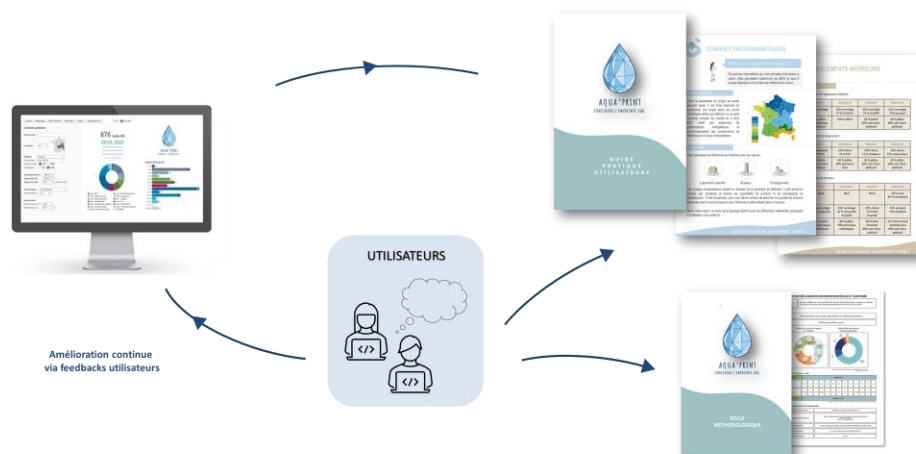


Déclinaison opérationnelle des
politiques publiques



Valorisation de la performance hydro
économe et de la résilience d'un bâti

Une démarche transparente et collective



Merci pour votre attention !

Des questions ?

Sur idealco.fr, retrouvez :

- 👉 les powerpoints et replays du CGLE
- 👉 un espace d'échanges entre pairs gratuit pour poursuivre vos discussions
- 👉 des centaines de webconférences pour vous former sur les enjeux de l'eau.



Sur la page LinkedIn
Carrefour de l'eau par idealCO :

- 👉 les photos et vidéos de l'évènement
- 👉 les dates et informations sur les prochains évènements Eau d'idealCO.

