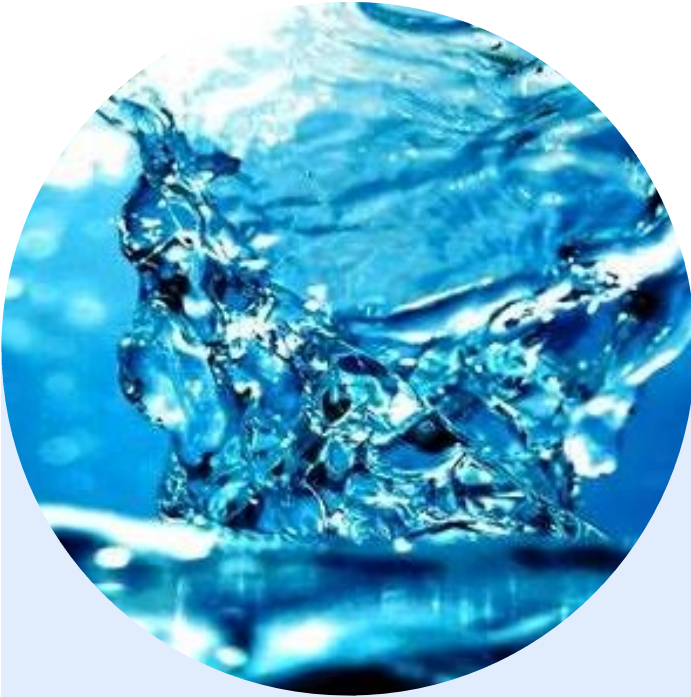


POSTE DE CONSEILLÈRE EN ÉCONOMIE D'EAU

Séréna Hadfield - GCS Achat Santé Bretagne





Contexte

Le secteur de la santé représente 8% des émissions de gaz à effet de serre françaises et consomme entre 400 et 1200L d'eau par lit et par jour.

Le plan eau présenté par Emmanuel Macron en 2023 vise 10% d'économie d'eau d'ici 2030. Le délai est plus que court et l'urgence est de mise au vu des sécheresses récentes.

Pour ce qui est de la qualité des eaux rejetées, La problématique de la qualité des effluents d'eau à la sortie des hôpitaux réside dans la présence de contaminants spécifiques tels que résidus de médicaments, agents pathogènes, produits chimiques et désinfectants, qui peuvent représenter un risque environnemental et sanitaire s'ils ne sont pas correctement traités.



>>>>> Enjeux

Environnementaux	• Réduction de la pression sur les ressources • Préservation des écosystèmes
Economique	• Maîtrise des coûts liés à la consommation d'eau dans un contexte économique contraint • Optimisation des investissements dans des technologies durables • Augmentation du tarif de l'eau d'ici 2030
Sanitaires et réglementaires	• Conformité aux normes et à l'arrêté de décembre 2022 • Réduction des risques pour la santé publique liés à l'approvisionnement
Sociaux et stratégiques	• Renforcement de l'image des établissements • Sensibilisation et mobilisation des parties prenantes

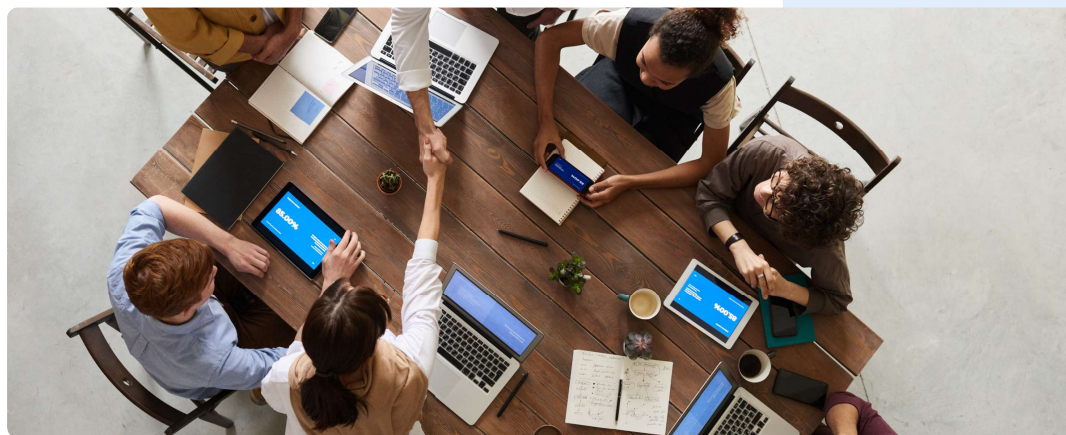


Missions portées

Dans le contexte de la sécheresse de l'été 2022 en Bretagne, l'Agence de l'eau Loire Bretagne et l'ARS Bretagne ont lancé un appel à projet pour travailler sur les questions d'économies et de qualité de l'eau au sein des établissements de santé.

Le GCS Achat Santé Bretagne a sondé ses adhérents dans ce sens et les besoins identifiés ont été :

- La formation/sensibilisation
- L'accompagnement sur la construction d'une feuille de route
- L'accompagnement sur les financements de démarches



Missions principales



Mission 2

Formation, sensibilisation, rédaction de
fiches d'actions

Mission 1

Visite et diagnostic, préconisations,
construction de marché d'achats



Mission 3

Partage des bonnes pratiques,
communication, animation de réseau



LES CHASSES D'EAU ÉCONOMES

Pourquoi choisir les chasses d'eau économes ?

- +** Durée de vie élevée et peu de maintenance
Réduction du calcaire dans les canalisations
Réduction du volume d'eau facturé autant en consommation qu'en eau usée
Gain de confort et d'autonomie avec une commande simple
Facilité d'installation
- Compatibilité avec les anciens batis-supports ou WC non standard
Nécessité d'éducation pour éviter le mésusage

30-50%
d'eau consommée

100 à 150€/wc
double poussoir

€
≈ 1 à 2 ans
TRI

300 à 800€/wc
double poussoir



Indicateurs clés

- Volume d'eau économisé par le post de sous comptage sanitaire
- Nombre d'intervention post installation
- Satisfaction utilisateur

Ressources et Fournisseurs

Fournisseurs (liste non exhaustive)
Grohe, Waterflush, Geberit, Delabie, etc...

Documentation :
Le réservoir pour toilettes Waterflush permet d'économiser "40 - 60%"

Financement

Aides mobilisables
12ème programme Agence de l'Eau Loire Bretagne via la plateforme Rivages

Exemple du CHU Necker à Paris

Mise en place du système WaterFlush par EcoNives :

40%

D'économies sur les WC équipés

LE BRISE JET ÉTOILE

Pourquoi choisir le brise jet étoile ?

- +** Réduction du débit par aération du jet
Baisse de 12L/min à 5 L/min
Réduction indirecte des consommations d'eau chaude et d'énergie
Pas d'impact sur le confort des résidents
Compatible avec les démarches RSE, ISO 14001, ou les plans de sobriété énergétique
Installation facile
Débit constant
Modèles anti-bactériens et antivandalismes disponibles
- Entretien ou remplacement nécessaire tous les 6 mois à 12 mois selon la dureté de l'eau

60%
d'économie

5 min
d'installation

€
≈ 6 mois
TRI

5 à 10 €
prix unitaire



Indicateurs clés

- L/h économisés par points d'eau
- Réduction de la dépense eau annuelle
- Temps de retour sur investissement

Ressources et Fournisseurs

Fournisseurs (liste non exhaustive)
Neoperl, Delabie, Legallais, CGR...

Documentation :
Fiche "Eau et prévention légionnelle" du réseau CPIAS
La fiche RETEX Albert Trotté de la MAPES

Financement

Aides mobilisables
12ème programme Agence de l'Eau Loire Bretagne via la plateforme Rivages

Exemple de l'EHPAD Albert Trotté

1081/3420 m3 D'eau économisé

12000 kWh D'eau économisé

4300€ TTC Économies réalisées

5300€ TTC Gain total en 1 an

Les accompagnements en cours

A partir des réponses au questionnaire de 2022, les données de consommations ont été reprises et j'ai sélectionné trois établissements en difficulté ou consommateurs pour entamer un accompagnement. La diversité typique des établissements était essentielle pour créer des profils types reproductibles.

Centre Hospitalier de Lanmeur



**EHPAD Clos St Martin et Maison
St François**



**Blanchisserie Interhospitalière
de Quimper**



Des partenariats

La mission étant pionnière, elle a été très sollicitée auprès des organisations du secteur.



ANAP

- Participation à un webinaire sur la sobriété hydrique.
- Consultation pour les conseils de sobriété



CCI Bretagne

Accompagnement de l'association hospitalière de dialyse l'AUB sur un outil d'auto diagnostic.



FHF

Atelier sobriété hydrique lors des JOUTES.



Autres

Echanges de bonnes pratiques avec d'autres CH, GHT, Associations, Fournisseurs



Préconisations d'actions

Equipements

- Equipements hydroéconomes : Brises jets étoile, douches hydromoléculaires
- Réutilisation des eaux impropres à la consommation humaine (évolution de la réglementation)

Maintenance

- Plan de comptage
- Campagne de recherche de fuites

Sensibilisation

- Proposition de nudges et de communication auprès des équipes pour changer les comportements
- Partages de bonnes pratiques via des webinaires et les fiches actions



Perspectives

- Accompagnement d'autres établissements
- Essaimage de la mission à d'autres régions
- Production d'un référentiel travaux pour la réutilisation des EICH pour les projets neufs
- Accompagnement pour l'application de l'arrêté du 30 décembre 2022 : accompagnement des établissements dans la réalisation des analyses de risques



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**



GCS Achats Santé
BRETAGNE