

OBSERVATOIRE

EAU

& aménagement

Juillet 2026

64

BARDOS

RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES À LA BRASSERIE DU PAYS BASQUE

Identité du projet

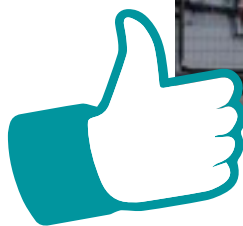
LIEU	Bardos (64) 1 905 habitants
PROGRAMME	Bâtiment / parcelle
SUPERFICIE	3000 m²
ENVELOPPE FINANCIÈRE	2,5 millions € HT 45% cofinancement AEAG et Région NA
TERME DU PROJET	2026
ACTEURS ET ORGANISMES IMPLIQUÉS MOA : Brasserie du Pays Basque MOE : BE CALLISTO Organisme partenaire : Région Nouvelle Aquitaine, Agence de l'eau Adour Garonne	

Description

La Brasserie du Pays Basque, qui produit 44 000 hectolitres de bière par an, a fait face à une crise de l'eau en 2022 lors d'une forte sécheresse et s'est vue menacée d'un arrêt de production puis sommée par arrêté préfectoral de rédiger un plan de continuité d'activités, ses efforts initiaux de sobriété hydrique



© La brasserie du Pays Basque



La disponibilité et la préservation
des ressources en eau

ayant atteint leurs limites. Pour garantir son avenir face au changement climatique, l'entreprise s'est alors engagée à réduire ses prélèvements d'eau tout en gérant ses effluents rejetés dans la rivière La Joyeuse.

Grace au décret n° 2024-33 autorisant le traitement des eaux usées des entreprises agroalimentaires, la Brasserie du Pays Basque a été la première entreprise agroalimentaire à obtenir en juin 2025, l'autorisation préfectorale de traiter et réutiliser ses eaux usées de process pour le nettoyage des équipements et des sols (l'eau recyclée n'entrant pas dans la fabrication de la bière). Ce dossier complexe a nécessité la coordination de quatre services de l'État (DDTM, DREAL, ARS, DDPP) au sein d'un guichet unique, les services vétérinaires de la DDPP maintenant des suivis et des contrôles réguliers. Aujourd'hui, grâce à ses nouveaux équipements, la brasserie recycle 84% de ses eaux usées et réalise une économie annuelle de 34 440 m³ d'eau - soit l'équivalent de 14 piscines olympiques - ce qui lui permet de réduire sa consommation à 2 litres d'eau pour brasser 1 litre de bière, contre 5,5 auparavant.

Observatoire financé par :

Agences d'urbanisme partenaires :



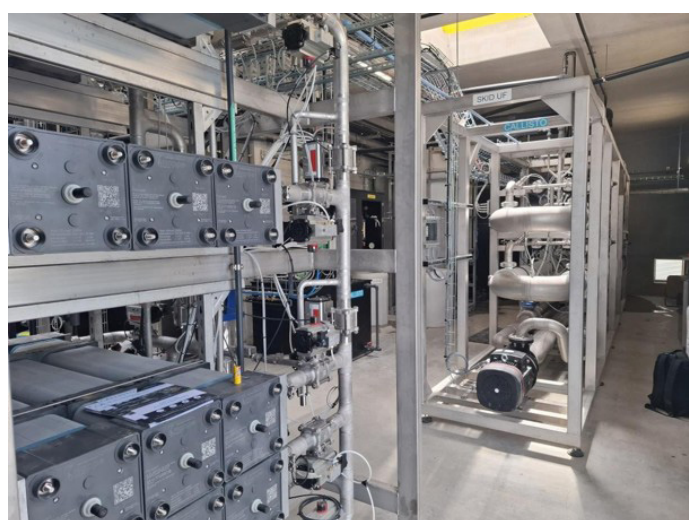


Motivations

Pour une prise en compte de l'eau dans le projet d'aménagement

- Sécuriser l'activité économique (34 collaborateurs) sur un territoire, régulièrement confronté à des épisodes de sécheresse ;
- Réduire les prélèvements d'eau ;
- Limiter les rejets d'eaux usées dans les milieux
- Mobiliser les équipes avec une dimension sociale et la fierté de préserver l'environnement.

© La brasserie du Pays Basque



Données techniques

Les aménagements vertueux mis en place à l'échelle du projet

- **Station d'épuration intégrée** : pour traiter ses effluents à forte charge organique, la brasserie a intégré une station d'épuration aux normes industrielles (ICPE) qui utilise des procédés biologiques performants, basés sur des bactéries pour assimiler la matière organique avant la filtration et la réutilisation de l'eau ;
- **Traitement poussé** : après ce traitement biologique, l'eau subit des filtrations membranaires poussées et un traitement UV à l'entrée de l'usine pour éliminer tout risque bactériologique et atteindre les normes sanitaires strictes du nettoyage industriel ;
- **Séparation des réseaux** : pour éviter toute pollution croisée conformément à la réglementation, l'eau recyclée circule dans un réseau dédié, distinct du réseau d'eau potable, avec une obligation de résultat garantissant l'absence totale d'interconnexion ;

L'intégration de ce système de recyclage a nécessité une demande d'autorisation spécifique comprenant une analyse des risques complète, l'accompagnement technique continu du bureau d'études Callisto et la création d'un poste équivalent temps plein (ETP) pour l'exploitation de la station.

En complément de cette gestion, l'entreprise a développé d'autres innovations, comprises dans l'enveloppe financière générale de 2,5 millions € (HT). Ces innovations ont consisté à mettre en place la réfection de la station d'épuration par méthanisation et la réalisation d'une chaudière pour recueillir le biogaz produit par la station – ces installations étant nécessaires à la REUT, qui a besoin d'une eau bien épurée.

Vous voulez en savoir plus ?
Contactez le commanditaire du projet

Olivier BARUCQ
 directeur général de la Brasserie du Pays Basque
 @ olivier.barucq@brasserieudpaysbasque.com
 ☎ 06 12 18 05 86