



DOSSIER DE PRESSE
2024

STATION DE TRAITEMENT D'EAU ET DE REUSE



Sommaire

- 3 Edito

- 4 -5 Anticiper le futur - Préserver les ressources en eau

- 6 -7 Un projet de sobriété hydrique exemplaire
 Zoom sur l'osmose inverse

- 8 -9 Une inauguration, temps fort de rencontres et de partages - *Retour en images*

- 10 Un engagement au cœur d'une stratégie RSE ambitieuse

- 11 À PROPOS de BCF Life Sciences

- 12 Pour en savoir plus



Edito

Le contexte énergétique mondial a profondément bousculé les modèles économiques et il est clair que nous devons désormais conduire nos entreprises avec la certitude que les énergies et leurs ressources deviennent limitées et chères. La réduction de l'impact environnemental des entreprises est un impératif absolu.

L'eau comme l'énergie est une ressource rare et qui pose des défis considérables.

Il n'est aujourd'hui plus possible d'envisager un investissement capacitaire entraînant une surconsommation d'eau : les industriels doivent donc faire plus, mieux à iso-quantités d'eau utilisées. C'est ce défi que nous avons décidé de relever.

Après avoir réduit sa consommation d'eau de 5% entre 2021 et 2022, notre entreprise inaugure en septembre 2024 sa station de traitement d'eau et de Reuse. Cet investissement, à la hauteur de nos engagements RSE, nous permettra de diminuer de 25% nos prélèvements d'eau dans le milieu naturel et d'économiser 80 000 m³ d'eau par an.

Jacques Pidoux, président de BCF Life Sciences
Renaud Sergheraert, directeur général BCF Life Sciences

Anticiper le futur

Préserver les ressources en eau

Selon le World Resources Institute, 3,5 milliards d'humains vivront en situation de stress hydrique à l'horizon 2025.

En France, les prélèvements d'eau pour l'industrie représentent 3,3 milliards de m³ d'eau, soit 10 % des prélèvements.

Face au « risque d'aridification du pays » pointé par des experts du climat, le Plan d'action pour une gestion résiliente et concertée de l'eau, présenté par le Gouvernement en avril 2023, prévoit 53 mesures qui visent la sobriété des usages, la qualité, la disponibilité de la ressource.

En termes d'objectifs quantitatifs, le ministère de la Transition Écologique prévoit de réduire les prélèvements sur la ressource de 10 % en cinq ans et de 25 % en quinze ans, et souhaite tripler d'ici 2025 l'usage des eaux non conventionnelles réutilisées.





Implantée sur un site de production Food Grade de 15 hectares et autorisé sous le régime des ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement), BCF Life Sciences porte une démarche RSE ambitieuse parmi laquelle un plan de transition énergétique visant, à l'horizon 2027, une réduction de 30% de ses consommations de gaz et d'électricité (par rapport à 2021).



Parce que son process industriel utilise de l'eau prélevée dans le milieu naturel en nappe phréatique ainsi que de l'eau potable et rejette 600 m3 d'effluents (eaux usées, eaux de nettoyage, eaux de purge...) traités chaque jour par la STEP de Pleucadeuc, BCF Life Sciences s'est engagée dès 2020 à :

- rechercher une utilisation optimale des ressources naturelles grâce à des actions de réduction des consommations d'eau ;
- minimiser l'impact environnemental du site sur l'ensemble de ses activités, notamment en améliorant la qualité des effluents, en diminuant leur volume et en optimisant les filières de traitement des effluents.

Un projet de sobriété hydrique exemplaire

Dans sa recherche de solutions visant à minimiser son impact environnemental, BCF Life Sciences participe depuis septembre 2022 au programme ECOD'O piloté par la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) du Morbihan. À la suite d'un diagnostic initial et de recommandations sur la mise en place de bonnes pratiques hydro-économes, BCF Life Sciences décide d'investir 6,1 millions d'euros dans la construction d'une station de traitement d'effluents et de production de Reuse (réutilisation des eaux usées traitées).

Vous avez dit Reuse ?

Recouvrant des réalités différentes selon les secteurs, la REUSE répond pour BCF Life Sciences à la définition des :

« Eaux réutilisées » : eaux issues d'une entreprise et destinées à être réutilisées, avec ou sans traitement préalable. Les eaux réutilisées incluent les eaux récupérées, les eaux réemployées* et les eaux recyclées.

« Eaux réemployées » : eaux qui ont été utilisées et qui sont collectées directement après pour une réutilisation avec ou sans nécessité d'un traitement préalable.



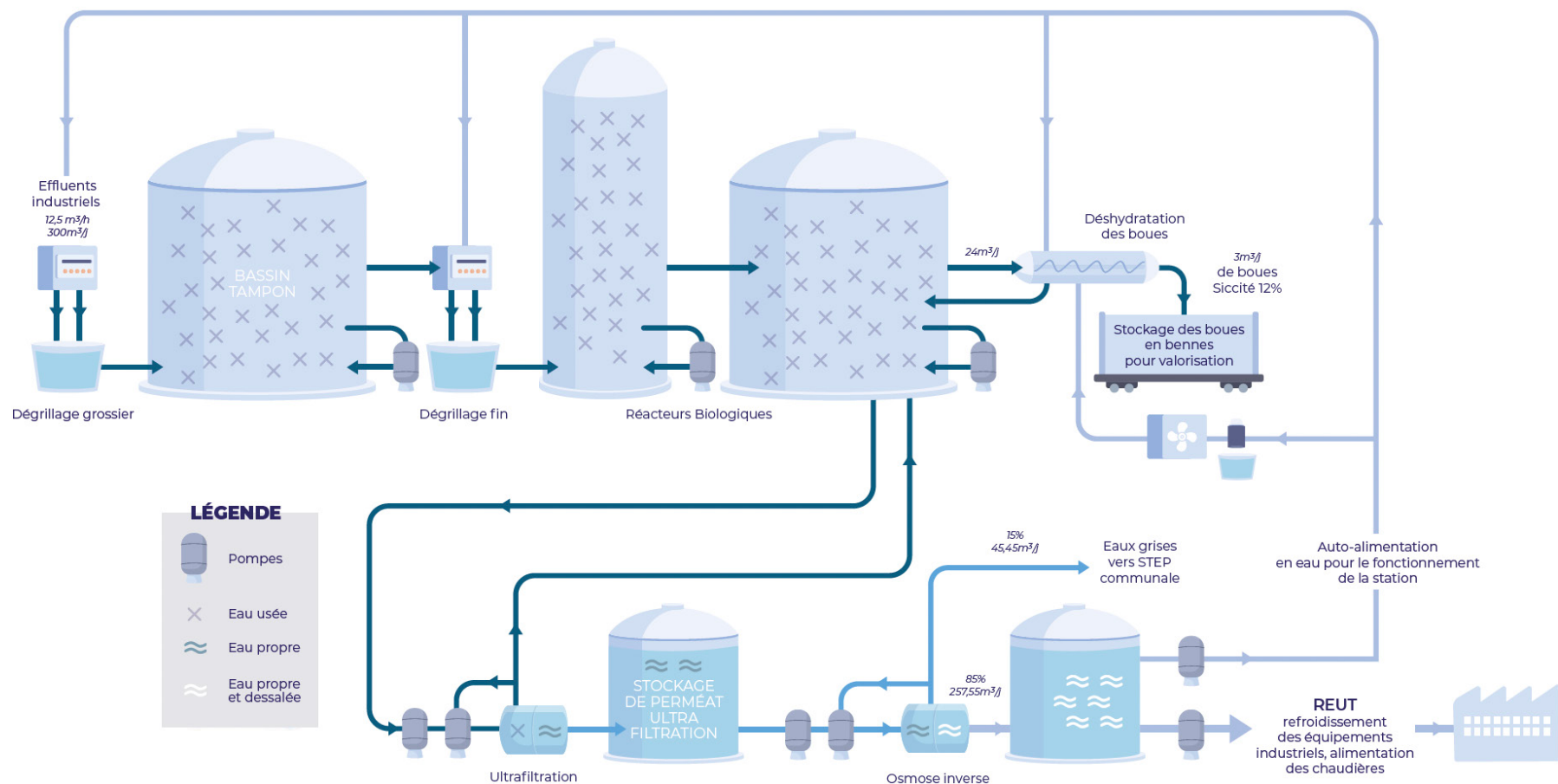
Face au changement climatique, la situation hydrique est de plus en plus tendue. À la pointe des innovations, telle que la technologie d'osmose inverse, et au-delà des normes, notre station de traitement et de Reuse s'intègre dans un fonctionnement d'économie circulaire de l'eau avec l'objectif de maximiser l'efficacité économique et environnementale de l'eau. En traitant 300 m³ d'eau par jour et en recyclant plus de 200 m³ d'eau propre par jour, cette station favorisera notre croissance tout en diminuant nos volumes de Demande chimique en oxygène (DCO) et nos prélèvements d'eau dans le milieu naturel à hauteur de 80 000 m³ par an. »

Réalisée et coexploitée avec l'entreprise Ovide, cette infrastructure a nécessité un investissement de 6,1 millions d'euros (4,5 M€ pour la station et 1,6 M€ pour le REUSE) financé à hauteur de 44% par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.



Financé
par





Équipée d'un étage d'osmose inverse, la station BCF Life Sciences permet à l'entreprise de ré-utiliser l'eau de sortie pour l'exploitation de ses utilités (tour aéroréfrigérante, refroidissement d'équipement...). Grâce à cette réutilisation de l'eau, BCF Life Sciences vise une réduction de 25 % de ses prélèvements d'eau dans le milieu naturel dès fin 2024.

zoom sur l'osmose inverse

L'osmose inverse est un équipement de filtration composée de membranes semi-perméables permettant à l'eau de passer mais bloquant et rejetant les ions et les molécules.

Dans le cadre de la station de BCF LS, cette osmose inverse a pour rôle de séparer le sel des effluents traités. L'effluent est ainsi séparé en un flux d'eau pure (le perméat) et un rejet concentré (concentrat salé). Le taux de conversion de cette osmose inverse se concrétise par la production de 85% de perméat et de 15 % de rétentat. Ce perméat ou eau pure est alors distribuée vers les utilités du site sans contact avec le process.

Une inauguration, temps fort de rencontres et de partages

Retour en images



Ouverture de la cérémonie par la Responsable Communication BCF Life Sciences, Fanny Olivier



Conférence du professeur Eric Servat, directeur du Centre International UNESCO sur l'eau "ICIREWARD" et directeur de recherche à l'IRD et Professeur Associé à l'Université de Montpellier



Discours inaugural du Préfet du Morbihan, Pascal Bolo



*Nous voulons nous inscrire dans
cette dynamique d'industriels
bretons qui prennent des
initiatives autour de cet enjeu
de l'eau qui nous concerne tous.*

Jacques Pidoux,
président de BCF Life Sciences



Discours inaugural du président de BCF Life Sciences, Jacques Pidoux





Conférence du directeur de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, Jean Placines



Table ronde France Chimie Ouest-Atlantique sur le sujet de la préservation de la ressource en eau comme véritable enjeu industriel



Visite de la station de traitement d'eau et de REUSE



Plus de 170 convives ont répondu présents à l'invitation : industriels, financiers, partenaires, organismes de l'Etat...



Cocktail déjeunatoire avec les convives et les salariés pour un moment de partage

Un engagement au cœur d'une stratégie RSE ambitieuse



Parce que nous sommes convaincus que la valeur d'une entreprise ne se mesure pas qu'à l'aune de son chiffre d'affaires et de sa rentabilité, la RSE est un socle pour notre entreprise. Nous souhaitons que notre stratégie RSE réponde aux besoins profonds de nos salariés de trouver toujours plus de sens à leur travail au quotidien et de s'accomplir personnellement au service d'un projet collectif porté par les valeurs de l'entreprise. »

Jacques Pidoux, président de BCF Life Sciences

Ainsi, la station de traitement des eaux et de Reuse s'inscrit au cœur de la stratégie RSE de BCF Life Sciences qui s'articule autour de 4 piliers fondamentaux :



- La contribution par la démonstration scientifique de la contribution de nos produits à la santé humaine, animale et végétale.



- La création de valeur partagée : en 2019, l'ouverture d'un FCPE a permis d'ouvrir le capital de l'entreprise aux salariés (80% des salariés de l'époque sont devenus actionnaires).



- La création de valeur économique et sociétale pour l'écosystème (« notre filière, nos salariés, notre territoire »).



- La préservation des ressources et la transition énergétique : BCF Life Sciences s'est fixé pour trajectoire de réduire ses consommations de gaz et d'électricité de 30% à horizon 2027 vs 2021.





Spécialisée dans l'extraction des acides aminés de la Kératine (protéine de la plume de volaille), BCF Life Sciences est devenu au fil des années un acteur international référent sur les secteurs de la santé humaine (nutrition infantile, compléments alimentaires, pharmaceutique), de la santé animale et des biostimulants (agriculture durable).

Créé en 1986 par le groupe Guyomarc'h, BCF Life Sciences a rejoint en 2024 le groupe familial portugais SONAE SPARKFOOD aux côtés des dirigeants restés actionnaires en vue d'accélérer sa croissance et d'accroître de 50% les capacités industrielles du site de Pleucadeuc à horizon 2027-2028.

BCF Life Sciences, entreprise du réseau BPI Excellence, a été distinguée en 2023 par le Ministère en charge des PME pour faire partie du programme ETIncelles (100 PME françaises parmi les plus innovantes et visant à moyen terme un statut d'ETI).

Chiffres repères

- + 50 millions d'euros de CA dont 65% réalisés à l'international
- 220 salariés
- 1 usine de 15 hectares
- 12,4% de croissance moyenne depuis 2016
- 8 brevets déposés
- 49% d'achat régional pour les investissements industriels



Compléments alimentaires

La L-Cystine incorporée dans les compléments alimentaires permet de soutenir la croissance et la vitalité des cheveux et des ongles.



Nutrition infantile & médicale

Des produits qui garantissent un profil d'acides aminés libres équilibré dans les laits hypoallergéniques (HA) et anallergéniques (AA).



Pharmaceutique

BCF Life Sciences : seule entreprise européenne synthétisant la Carbocistéine à partir de L-Cystine produite sur son site.



Aquaculture

Une gamme de produits dédiés à l'aquaculture pour renforcer l'attractance des aliments et améliorer la croissance des crevettes et poissons.



Agriculture durable

Solutions biostimulantes des plantes pour une agriculture plus durable. Un mix unique de 17 acides aminés libres naturels.





www.bcf-lifesciences.com

Linkedin :

<https://www.linkedin.com/company/bcf-lifesciences/>

YouTube :

https://www.youtube.com/channel/UC98_ojIwYELQdrYTVXxaW_g

Contact presse

Fanny OLIVIER - Responsable Communication BCF Life Sciences

Mail : evenement@bcf-lifesciences.com

Tel. : 07 86 17 46 18