



 **MICRO SBG** 
« L'eau n'oublie pas son chemin. »
(Proverbe russe)

ILS FONT LA SOBRAGA...

A l'occasion de la journée mondiale de l'eau, nous allons en immersion au service de Traitement des Eaux, conduit par son, Monsieur Alain Thierry BIVOULY, qui nous brosse un portrait de leurs activités.



INTERVIEW



1. M. Alain Thierry, Pouvez-vous présenter votre service s'il vous plaît ?

Le Service Traitement des Eaux appartient à la Direction Usine et regroupe **16 agents qui travaillent en trois équipes sept jours sur sept.**

Les principales missions du Service Traitement des Eaux sont les suivantes :

■ **Traitement d'eau Amont** : Garantir une eau conforme répondant aux cahiers de charges de nos partenaires et des process de fabrication par un ensemble d'opérations (physiques, chimiques, physico-chimiques et biologiques) permettant d'éliminer et/ou de réduire la contamination .

- **L'eau de ville (reçue de la SEEG)** qui sert à la fabrication de toutes nos boissons.
- **L'eau captée à partir des forages** qui sert à la fabrication d'eau de source (Akewa).
- **D'une eau mixte (eau de ville et forages) appelée** eau industrielle qui sert pour le fonctionnement de nos équipements utilitaires et divers.

■ **Traitement d'eau Aval** : Traiter les eaux usées par un ensemble de procédés en dépolluant l'eau usée avant son retour dans le milieu naturel.

- Concerne les eaux usées issues de nos différents procédés de fabrication et divers.

2. On entend souvent parler de Station de Traitement des Eaux Usées (STEU), pouvez-vous nous en dire plus ?

La principale fonction de la STEU est de traiter les eaux usées afin de réduire ou d'éliminer les polluants qu'elles contiennent. Ces installations permettent non seulement de protéger l'environnement.

L'épuration des eaux usées s'effectue en quatre étapes :

1. Dans la première étape (épuration mécanique), toutes particules flottantes, coulantes et nageantes sont éliminées des eaux usées.
2. Au cours de la deuxième étape, les eaux usées sont traitées dans le bassin d'égalisation. C'est là que s'effectuent la neutralisation et la pré-acidification des eaux usées.
3. Au cours de la troisième étape, les eaux usées seront traitées dans la couverture de boues à flux ascendant (UASB) de CUSS, un traitement biologique anaérobie, et en même temps déjà un anaérobie étendu (sans oxygène), éliminé par les bactéries (microbiote). Après le traitement UASB, l'eau est aérée dans un bassin de ré-aération.
4. Dans la quatrième étape, à partir du bassin de ré-aération, deux pompes centrifuges, chacune délivrant un débit maximal de 105 m3/h, transportent les eaux usées dans l'étape de traitement biologique aérobie vers les deux réacteurs séquentiels discontinus parallèles (**SBR01 et SBR02**).

Dans les réacteurs séquentiels discontinus (**SBR01/02**), le carbone (DBO et DCO), l'azote et le phosphore sont encore réduits. Du chlorure ferrique (**762-DOS05**) est ajouté pour capter le phosphore. Après un traitement biologique aérobie, les eaux usées sont relâchées en gradient libre dans les égouts locaux.

3. Quelles sont les améliorations en termes de gestion des eaux prévues pour les années à venir ?

A l'issue de notre dernier Séminaire, l'ensemble de la Direction Usine a mis en place une Task Force sur la réduction de notre consommation d'eau avec un objectif de baisser d'un point notre ratio de consommation d'eau (en litres) par rapport au litres de boissons produites.

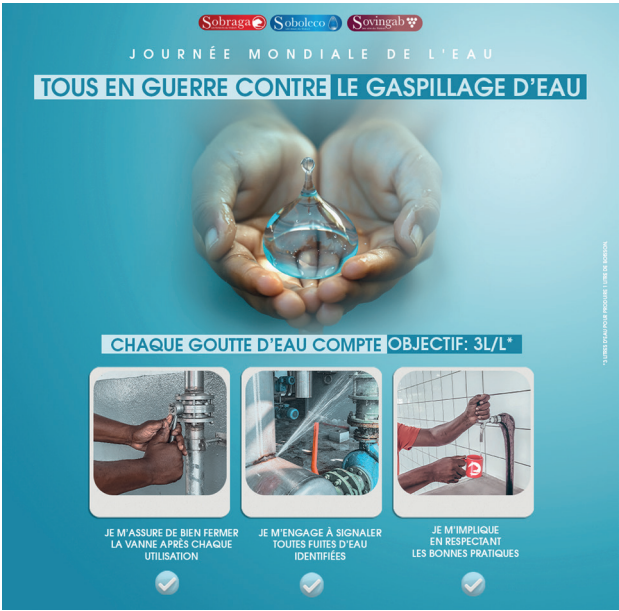
L'objectif fixé est de 3 l/l, ce qui signifie que pour la production d'1 litre de boissons, nous utiliserons moins de 3 l d'eau désormais au lieu de 4 litres auparavant utilisés.

Par ailleurs, nous mettons un fort accent sur l'environnement avec l'installation d'un système innovant de traitement des eaux, intitulé « projet ReUse » dont nous vous partagerons les détails très prochainement.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La journée mondiale de l'eau a lieu chaque année, le 22 mars, afin d'attirer l'attention sur l'importance de l'eau douce et plaider pour la gestion durable de cette ressource naturelle. La lutte contre la crise mondiale de l'eau est un appui à l'Objectif de Développement Durable 6 (ODD) : eau et assainissement pour tous d'ici 2030.

Le thème mondial choisi pour l'année 2025 par les Nations Unies est celui de « la préservation des glaciers ». Conformément aux recommandations faites à chaque état membre, il a été choisi comme thème national au Gabon, « Sécuriser l'eau douce pour un développemen durable Lire la suite



LE BON PLAN DU MOIS



AKEWA FITNESS DAY

Rejoignez-nous



Samedi 22 mars 2025 à 07H00



À l'esplanade des terrasses de l'Estuaire (en face du Lycée MBA)



Avec les coaches de Nö Limi'T Dance Studio

Au programme :

- Fitness
- Step
- Stretching
- Salsa
- Zumba...

Entrée libre.





L'eau, la vie Andza.





Jetons nos emballages vides à la poubelle



www.sobraga.net

ESBIDJI GAME Le QUIZ des ECOCITOYENS !

Question 1 : Qui consomme le plus d'eau ? - A - L'industrie - B - Usages domestiques - C - L'irrigation - D - L'agriculture	Question 2 : D'où provient une grande partie de l'eau du robinet ? - A - Des mers - B- Des nappes phréatiques - C- Des rivières - D- Des eaux de pluie	Question 3 : D'où provient l'eau de pluie ? - A- Elle se crée dans les nuages - B- Elle vient de la mer en s'évaporant - C- Elle vient du frottement entre les nuages et les glaciers - D- Elle vient du soleil	Question 4 : Quels continents ont un accès limité à l'eau ? - A- L'Afrique et Moyen-Orient - B- L'Amérique du Nord - C- L'Océanie - D- L'Europe	Question 5 : Sur Terre, combien de personnes n'ont pas accès à l'eau potable ? - A - 500 millions - B - 200 millions - C - 700 millions - D - 50 millions
--	---	--	--	--

POUR JOUER

Veuillez cocher dans la bonne case | Exp: 

LES GAGNANTS DE FEVRIER

1 PACK AKEWA 1.5L

Règle de participation :

Le présent jeu est ouvert à tous les agents SOBRAGA, SOVINGAB, SOBOLECO. Pour ce mois de mars, 5 gagnants seront tirés au sort.