



DANS CETTE RUBRIQUE

- ACCUEIL
- CCPBS
- PROJETS
- ACTUALITÉ
- **SERVICES**
 - Développement économique
 - Action sociale - Emploi
 - Petite enfance / jeunesse
 - Déplacements - Transports
 - Habitat - Logement
 - Développement touristique
 - Gestion des déchets
 - **Eau et Assainissement**
 - Ressource en eau et protection
 - **Production d'eau potable**
 - Usine potabilisation de l'eau de Bringall
 - **Traitement de l'eau**
 - Distribution d'eau
 - Prix de l'eau
 - Services aux usagers
 - Assainissement
 - Environnement
 - Gestion des espaces naturels
 - Équipements sportifs
- TOURISME

Traitement de l'eau



L'usine de traitement d'eau de Bringall a été rénovée en 2007. Le traitement de l'eau suit une filière ultra-moderne de traitement physico-chimique suivi d'une désinfection.

L'usine de Bringall est dotée de deux files de traitement de 500 m³/h et peut donc fonctionner suivant deux régimes : 500 ou 1 000 m³/h (fonctionnement normal en période estivale). L'eau brute est pompée dans les bassins d'exhaure et acheminée par des pompes jusqu'à l'entrée de l'usine.

Elle subit un premier **prétraitement** :

- Pré-ozonation et injection éventuelle de permanganate de potassium,
- Reminéralisation au lait de chaux et/ou au gaz carbonique (CO₂),
- Coagulation par injection de chlorure ferrique.



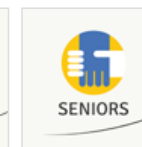
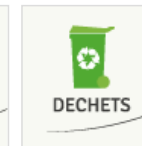
A télécharger

Plaquette de présentation de l'usine de potabilisation de Bringall [pdf - 1.08 Mo]

Synoptique du fonctionnement de l'usine de potabilisation de l'eau de Bringall [pdf - 48.98 Ko]

[- 1 Octets]

ACCÈS RAPIDE



DERNIERS ARTICLES

[Aquasud - Préparez votre inscription](#)

[Collecte d'amiante pour les particuliers](#)

[Haliotika inaugure son Hatelier](#)

[Plantes invasives : les reconnaître et adopter le bon comportement](#)

NEWSLETTER

Courriel:

L'eau passe ensuite dans deux bassins de **flottation** où l'on injecte

- des flocculants (polymères) qui permettent de coaguler les matières en suspension
- de l'eau sous pression (« eau blanche ») qui permet de porter en surface les éléments coagulés.

Une lame métallique racle la surface de l'eau en sortie des bassins et permet de séparer les matières flocculées et l'eau.

L'eau subit ensuite une **inter-oxydation** qui consiste en l'ajout d'ozone, de CO₂ et de lait de chaux. On injecte également du charbon actif en poudre qui permet de piéger les pesticides.

Une **décantation** et une **filtration** permettent de capter les matières en suspension. L'eau passe ensuite en post-ozonation et en neutralisation par CO₂ et eau de chaux.

L'eau est ensuite dirigée vers l'**ultrafiltration membranaire** qui permet de bloquer les particules colloïdes, bactéries et virus.

La **désinfection finale** est assurée par injection d'eau de Javel concentrée.

Les **boues** issues du traitement de l'eau sont récoltées dans un bassin, centrifugées et envoyées vers l'**usine de co-compostage de boues de stations d'épuration de Lézinadou** et sont valorisées en amendement organique.

Partager:     



Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud

17 Rue Raymonde Folgoas Guillou
29120 Pont-l'Abbé
France

Tél. : +33 (0)2 98 87 14 42

Horaires d'ouverture :

Du lundi au jeudi de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h,
le vendredi de 9 h à 12 h et de 14 h à 16 h.

CCPBS	Projets	Actualité	Services	Tourisme
Pays bigouden Sud	J.O 2024	Toute l'actualité	Développement économique	Webcams
Conseil communautaire	Programme local de l'habitat	Agenda des manifestations	Action sociale – Emploi	Cartes
Guichet des services		Lettre d'information, newsletter	Petite enfance / jeunesse	Description du territoire
Budget		Photothèque	Déplacements – Transports	Schéma touristique
Marchés publics		Publications communautaires	Habitat – Logement	Office de tourisme communautaire
Services communautaires		Vidéos	Développement touristique	Musée de la Préhistoire Finistérienne
Structures intercommunales			Gestion des déchets	Balades « nature » avec Steven
			Eau et Assainissement	
			Environnement	
			Gestion des espaces naturels	

