

Notre organisation interne

Le Service d'exploitation des stations d'épuration de l'IBW emploie 60 agents qualifiés dans des domaines aussi variés que l'électromécanique, la biochimie, l'automatisation,...

Il est divisé en 3 équipes oeuvrant sur 3 zones: l'ouest, le centre et l'est du Brabant wallon.

Chaque équipe veille à l'entretien et à l'amélioration permanente du fonctionnement de nos installations.



Visitez notre site internet, vous y trouverez de nombreuses informations sur nos métiers: www.ibw.be

Nous nous tenons également à votre disposition pour toute question au **02/654.12.15**.

En dehors des heures d'ouverture (8h15-16h30), un personnel de garde est disponible 24h/24h au **0478/998.653** (ouest de la province) ou au **0495/912.480** (est de la province). Ce sont également ces numéros que vous devez former en cas de problème.

Vous souhaitez visiter l'une de nos stations d'épuration?

Contactez-nous au 02/654.12.15.

Nous vous accueillerons avec plaisir pour toute visite scolaire ou autre visite de groupe. Chaque année en mars, une journée "portes ouvertes" a lieu dans certaines de nos stations.

Soyez-y attentifs!



Intercommunale du Brabant wallon (IBW)

Rue de la Religion, 10 - 1400 Nivelles

Service Exploitation des stations d'épuration

Chemin de Tombeek, 30 - 1331 Rosières

Tél. : 02/654.12.15 - Fax : 02/654.12.25

station.rosieres@ibw.be - www.ibw.be



INTERCOMMUNALE
DU BRABANT WALLON
(IBW)



L'épuration des eaux usées vous concerne...

près de chez vous, nous travaillons pour votre environnement!

Récemment, l'IBW (Intercommunale du Brabant wallon) a mis en service, dans votre quartier, un collecteur d'eaux usées, une station de pompage ou une station d'épuration.

En tant que riverain, vous pouvez nous aider! La réussite de la mise en service de nos installations ne se limite pas aux aspects techniques; les bonnes relations de voisinage ont également une grande importance.

Même si nos installations sont contrôlées à distance 24h/24h grâce à des automates reliés à un service de garde, il existe une série d'événements que nous ne pouvons identifier sans votre aide: bruit anormal, odeur,...

Si tel devait être le cas, il est important de nous en faire part au plus vite de sorte que nous puissions réagir rapidement! Grâce à vous, nous pouvons mener des actions concrètes en faveur de l'environnement.

Pour une efficacité optimale de nos installations, la quantité d'eaux usées acheminées par les collecteurs doit être la plus proche de la capacité de traitement pour laquelle la station d'épuration a été construite. Aussi, le raccordement à l'égout de votre habitation est TRES IMPORTANT! Pour tout renseignement à ce sujet, veuillez prendre contact avec votre administration communale.

Nous sommes à votre disposition si vous souhaitez de plus amples renseignements sur nos activités. N'hésitez donc pas à nous contacter...

- L'IBW met son savoir-faire au service de la population du Brabant wallon et de son environnement depuis 1966.

- Elle est certifiée par les normes environnementales ISO 14.001 et EMAS depuis 2002.



EMAS
MANAGEMENT
ENVIRONNEMENTAL
VÉRIFIÉ
B-RW-000006



Comment fonctionne une station d'épuration?

1. REJET À L'ÉGOUT

USAGE PUBLIC ET INDUSTRIEL

USAGE DOMESTIQUE



ÉGOUT PUBLIC

COLLECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Autrefois, les eaux usées étaient déversées telles quelles dans nos cours d'eau. Aujourd'hui, avec l'accroissement démographique et l'industrialisation, la multiplication des pollutions est devenue telle que leur capacité d'auto-épuration ne suffit plus. Nos rivières ressemblent parfois à des "égouts à ciel ouvert" dans lesquels les organismes vivants ont bien du mal à survivre! Des stations d'épuration doivent donc être construites pour que nos rivières retrouvent leur bonne santé.

1. Rejet à l'égout

Grâce à des raccordements d'égouts particuliers, les eaux usées sont évacuées via un réseau d'égouttage communal puis via des collecteurs (canalisations d'un diamètre + important longeant la rivière) qui les mènent à une station d'épuration.

2.A. Prétraitement

A leur arrivée à la station d'épuration, les eaux usées sont tout d'abord débarrassées des gros déchets (sacs plastiques, papiers, bois, etc.), puis du sable et des matières lourdes et, enfin, des substances légères et flottantes comme les huiles, l'essence et diverses graisses.

2. ÉPURATION

B. Traitement biologique

2^{ème} étape :
décantation et
clarification

1^{ère} étape :
les "boues activées"

Air

A. Prétraitement

Gros déchets

Sables

Huiles

3. CONTRÔLE et REJET dans la RIVIÈRE

Contrôle



3. Contrôle et rejet dans la rivière

Des échantillons sont prélevés aux différents stades du procédé d'épuration pour en contrôler le bon fonctionnement. L'eau satisfaisant aux normes européennes est rejetée dans la rivière.

Les installations sont équipées de systèmes informatiques capables de télétransmettre les informations relatives au fonctionnement des différents ouvrages.

4. RÉCUPÉRATION et VALORISATION des BOUES

Plus de 20.000 tonnes de boues (masse fraîche) sont produites annuellement dans le Brabant wallon.



4. Valorisation des boues

Après leur pompage, les boues sont déshydratées avec de la chaux et, si elles sont de bonne qualité, valorisées en agriculture (dans les limites de la réglementation en vigueur).



2.B. Traitement biologique

Celui-ci est identique aux mécanismes d'épuration qui ont lieu dans la nature.

1^{ère} étape: les eaux passent dans un grand bassin aéré. Ce bassin contient des bactéries qui forment des "boues activées" se nourrissant des pollutions et nettoyant ainsi les eaux. A l'issue de la 1^{ère} étape, environ 90% des impuretés sont décomposées.

2^{ème} étape: les boues activées sont dirigées dans un second bassin où elles décantent. L'eau de surface se clarifie petit à petit et, lorsqu'elle est totalement épurée, peut être rejetée dans la rivière. Les boues qui se sont déposées au fond du bassin sont, quant à elles, pompées et déshydratées (soit sur place soit dans une + grande station).

Une station d'épuration a pour but d'assainir les eaux usées urbaines avant leur rejet dans les cours d'eau. Elle n'a pas pour objectif de rendre les eaux usées potables. Pour toute question relative à l'eau de distribution, veuillez contacter votre intercommunale de distribution des eaux.