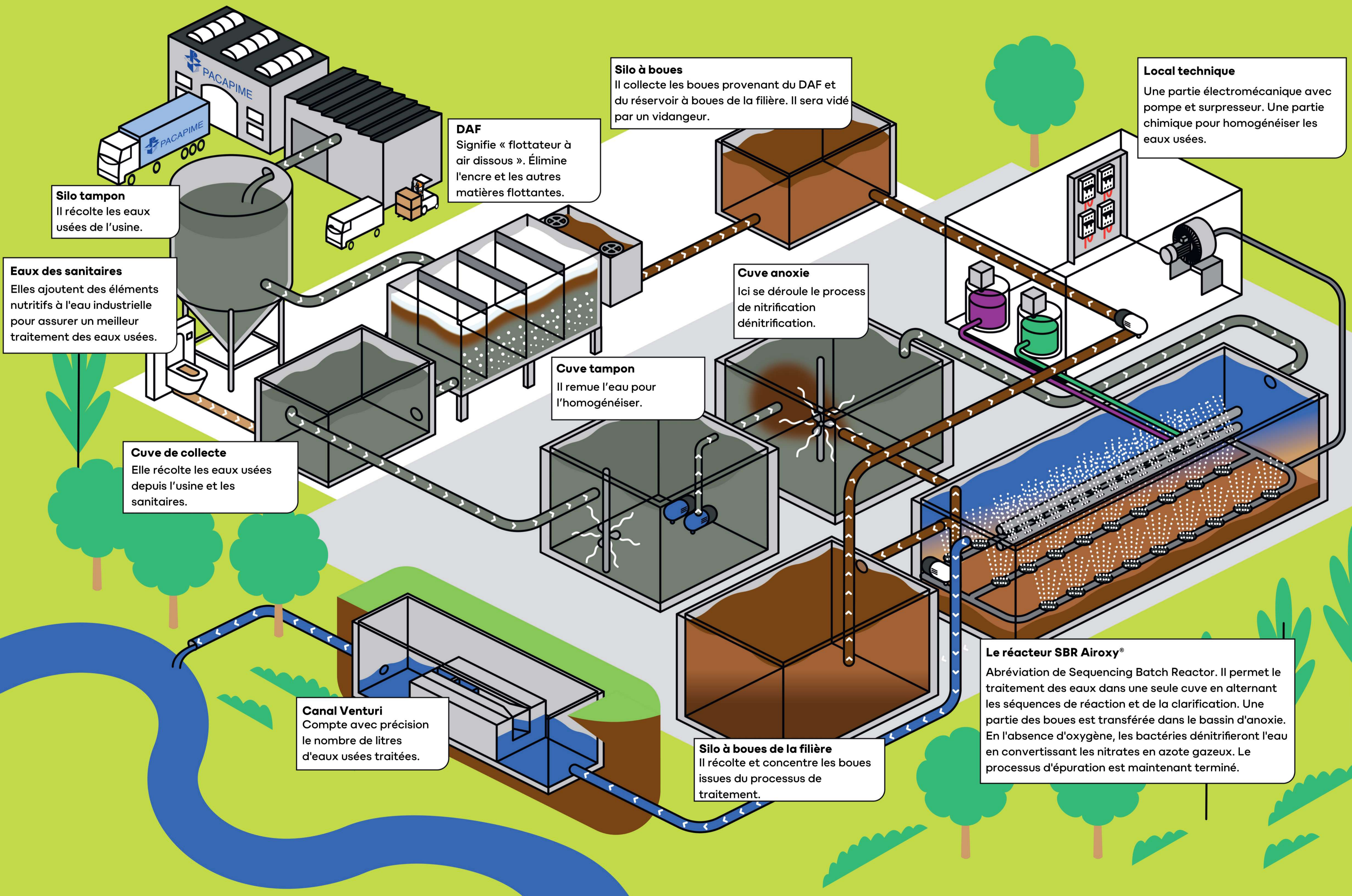


station d'épuration des eaux



Silo tampon
Il récolte les eaux usées de l'usine.

Eaux des sanitaires
Elles ajoutent des éléments nutritifs à l'eau industrielle pour assurer un meilleur traitement des eaux usées.

Cuve de collecte
Elle récolte les eaux usées depuis l'usine et les sanitaires.

DAF
Signifie « flottateur à air dissous ». Élimine l'encre et les autres matières flottantes.

Silo à boues
Il collecte les boues provenant du DAF et du réservoir à boues de la filière. Il sera vidé par un vidangeur.

Cuve anoxie
Ici se déroule le processus de nitrification dénitrification.

Cuve tampon
Il remue l'eau pour l'homogénéiser.

Local technique
Une partie électromécanique avec pompe et surpresseur. Une partie chimique pour homogénéiser les eaux usées.

Le réacteur SBR Airoxy®
Abréviation de Sequencing Batch Reactor. Il permet le traitement des eaux dans une seule cuve en alternant les séquences de réaction et de la clarification. Une partie des boues est transférée dans le bassin d'anoxie. En l'absence d'oxygène, les bactéries dénitrifieront l'eau en convertissant les nitrates en azote gazeux. Le processus d'épuration est maintenant terminé.

Silo à boues de la filière
Il récolte et concentre les boues issues du processus de traitement.

Canal Venturi
Compte avec précision le nombre de litres d'eaux usées traitées.

en chiffres...

22 m³

volume d'eaux usées industrielles traitées par jour*.

11 m³

volume d'eaux usées domestiques traitées par jour*

*capacité de traitement maximum de la filière de traitement des eaux usées.

performances

	avant mg/l	après mg/l
DBO	800	25
DCO	12.000	125
Azote	300	15
Phosphore	10	2
MES	1000	60

eloy

Eloy est une entreprise belge fondée en 1965, spécialisée dans la conception, la fabrication, la commercialisation et l'entretien de produits de traitement et de réutilisation des eaux usées et pluviales

www.eloywater.com