

Le cycle de l'eau



- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 1 ÉVAPORATION | 2 CONDENSATION | 3 STOCKAGE DE L'EAU DANS L'ATMOSPHÈRE |
| 4 ÉCOULEMENT VERS LES COURS D'EAU | 5 RUISSELLEMENT | 6 INFILTRATION DANS LE SOL |



L'usine de traitement d'eau potable

À Super-Rimiez, l'eau de la Vésubie est nettoyée de ses impuretés et préparée pour la distribution à la population.



1 LE CAPTAGE

2 LE DÉGRILLAGE
pour arrêter les plus gros déchets

3 LE TAMISAGE
pour retenir les plus petits déchets

**4 FLOCCULATION /
DÉCANTATION**
les petits paquets d'impuretés
tombent au fond du bassin
de décantation

**5 LA FILTRATION
SUR SABLE**
l'eau est débarrassée des dernières
impuretés visibles

6 L'OZONATION
injection d'un gaz appelé Ozone pour
supprimer les impuretés invisibles

7 LA FILTRATION
pour piéger à travers des grains
de charbon les derniers éléments
indésirables

8 LA CHLORATION
le chlore ajouté permet de protéger
l'eau durant son parcours dans
le réseau

→ **DISTRIBUTION**





Le traitement des eaux usées & des eaux de pluie



L'assainissement non collectif

Traitement des eaux sales dites « usées » sur place avec un prétraitement dans une fosse et ensuite une épuration. L'évacuation finale se fait par le sol, dans un fossé ou un cours d'eau.

L'assainissement collectif

Collecte des eaux usées dans le réseau collectif. Elles sont ensuite acheminées vers la station d'épuration pour y être traitées. Une fois propres, elles sont rejetées au milieu naturel.

- | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 EAUX PLUVIALES | 2 CANALISATIONS D'EAUX PLUVIALES | 3 REJET DANS LE MILIEU NATUREL |
| 4 EAUX USÉES | 5 CANALISATIONS D'EAUX USÉES (ÉGOUTS) | 6 STATION D'ÉPURATION |



La station d'épuration

La station Haliotis reçoit les eaux usées et une partie des eaux de pluie de la ville de Nice pour y être nettoyées par différents traitements et rejetées à la mer.



1 CANALISATIONS D'EAUX USÉES/ÉGOUTS

2 DÉGRILLEUR pour retenir les déchets les plus volumineux

3 DÉSHUILEUR / DESSABLEUR pour débarrasser les eaux des sables et graisses présentes

4 DÉCANTEUR PRIMAIRE élimine les matières qui se déposent naturellement au fond du bassin

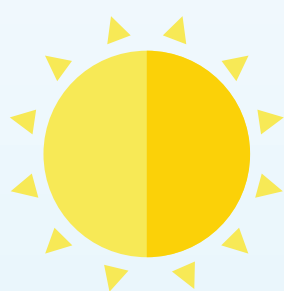
5 TRAITEMENT BIOLOGIQUE la pollution est retenue grâce à des bactéries

6 CLARIFICATEUR sépare les bactéries (boues) de l'eau épurée

7 SILO À BOUES pour stocker les boues

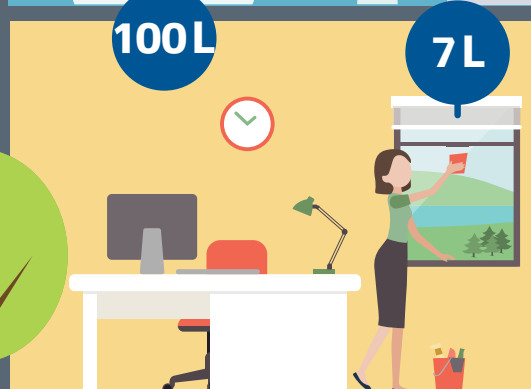
8 RETOUR DES EAUX CLARIFIÉES DANS LE MILIEU NATUREL





Économiser l'eau et prendre soin de l'environnement

Attention à ne pas gaspiller
l'eau, ni jeter des aliments,
de l'huile de friture ou tout
autre déchet dans l'évier ou
dans les toilettes.

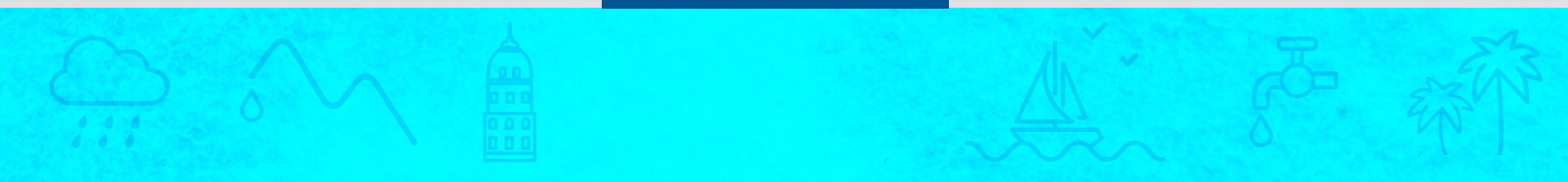


STATION DE LAVAGE

150L



Ne pas laver les véhicules
sur la chaussée pour éviter
le ruissellement des eaux
savonneuses dans le milieu
naturel. Les centres
professionnels sont
équipés pour gérer les
différents rejets.



Eau d'Azur

Source de bien-être



L'eau pure de nos montagnes

MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

**eau
D'AZUR**
Votre régie de l'eau
de la Métropole Nice Côte d'Azur