



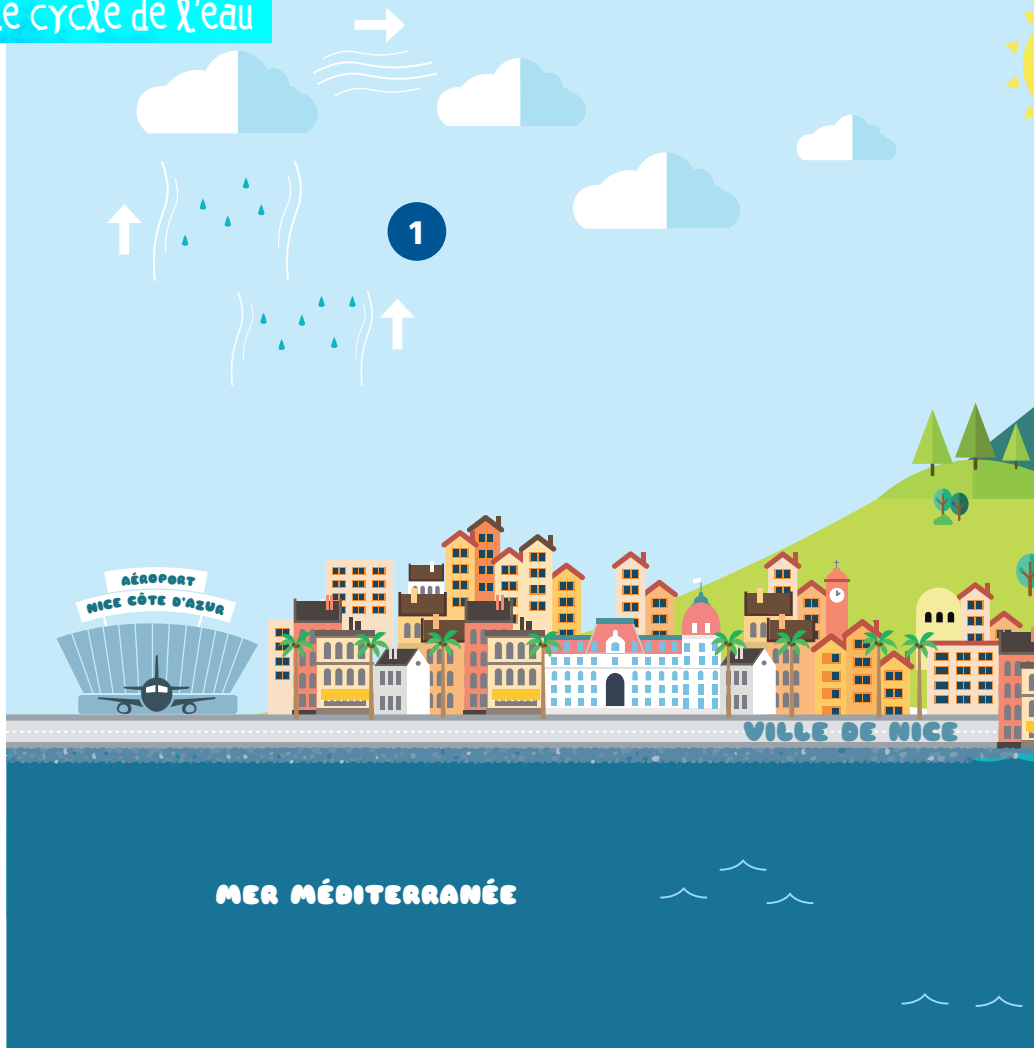
recommandé
pour les
petites et
les grandes
soifs !

Objectif Eau !

avec Milo

🌊 J'explore l'eau de ma ville !

Le cycle de l'eau



D'où vient l'eau potable qui sort du robinet ?

L'eau circule sur toute la surface de la Terre sous forme de nuages, de pluies, de rivières, de mers et d'océans.



1 En s'évaporant sous l'effet du soleil, l'eau des océans, des rivières, des lacs et des végétaux forme les nuages.

2 L'eau des nuages retombe sur la terre sous forme de précipitations.

3 Une partie de l'eau pénètre la terre pour former les nappes phréatiques : c'est l'infiltration.

4 Une autre partie de l'eau rejoint la mer Méditerranée par les rivières et les fleuves : c'est le ruissellement.

5 Avant d'arriver au robinet, l'eau est désinfectée en passant par une station de traitement qui la rend potable.

L'eau que tu consommes est très surveillée. Elle est analysée et contrôlée à plusieurs reprises dans le cycle de l'eau, du captage jusqu'au robinet.





**L'eau d'Azur,
toujours à tes
côtés**



Trop bonne mon eau !

À sa sortie de l'usine, l'eau potable de la Métropole Nice Côte d'Azur contient tous les oligo-éléments et minéraux nécessaires à l'organisme.

-  **100% NATURELLE**
-  **QUALITÉ GARANTIE**
-  **ÉCONOMIQUE**

Une eau de très bonne qualité

Ca / Mg

La quantité de calcium et de magnésium de l'eau est d'origine naturelle. Elle est le résultat de la dilution du calcaire présent dans les roches, par l'eau de pluie, au cours de son écoulement. On appelle ça la dureté de l'eau.



Parfois, on peut trouver des pesticides dans l'eau à cause des produits utilisés par l'agriculture. Cependant, l'eau distribuée par Eau d'Azur ne contient pas de pesticides, car il y a peu d'activités agricoles près des rivières de la Tinée, du Var et de la Vésudie.

NO₃

Les nitrates sont également utilisés par l'agriculture en tant qu'engrais pour favoriser le développement des cultures. L'eau distribuée sur le territoire niçois est très faible en nitrates (entre 1 et 8 mg/l).

Utilisée plusieurs fois par jour pour rester hydraté, la gourde que tu utilises permet d'éviter le gaspillage de bouteilles en plastique.





LE SAVAIS-TU ??

Pour un adulte il est recommandé de boire 1,5 litre d'eau par jour soit :



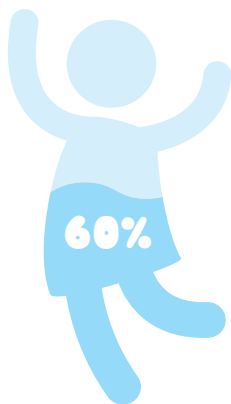
8 verres d'eau

L'eau est ta meilleure alliée quand tu fais du sport. Durant l'effort physique, la température de ton corps augmente et tu peux perdre un à trois litres d'eau par heure. Il est donc très important de t'hydrater pour rester concentré et diminuer les risques de crampes et de courbatures.



**1 m³
= 1000 L
= 1 TONNE**

Le service de l'eau transporte 1 tonne d'eau jusqu'à chez toi, quelque soit l'étage, pour le prix de deux baguettes de pain !



Le corps humain est composé de 60% d'eau

L'eau se trouve également dans ton alimentation :



Le calcaire, c'est du calcium !

Il est essentiel à la croissance et à l'entretien de ton squelette.



500 fois moins cher

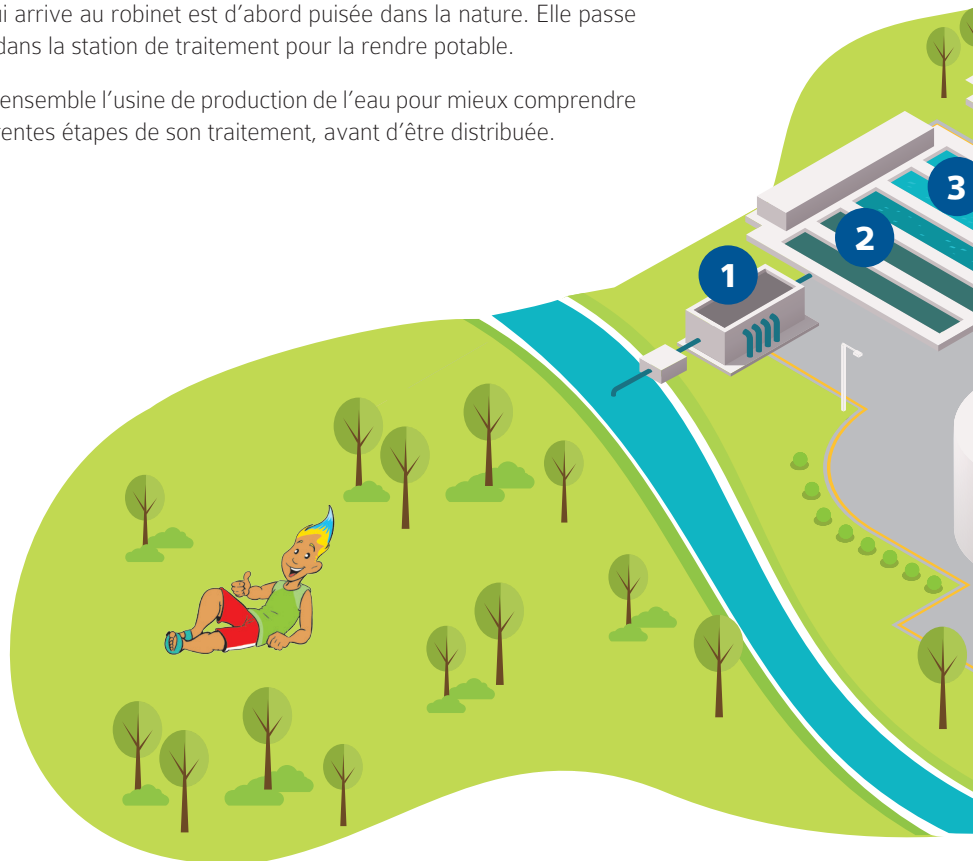
L'eau du robinet est moins chère que l'eau en bouteille, des économies pour ta famille !

LA STATION DE TRAITEMENT DE L'EAU

Les étapes de la production d'eau potable

L'eau qui arrive au robinet est d'abord puisée dans la nature. Elle passe ensuite dans la station de traitement pour la rendre potable.

Visions ensemble l'usine de production de l'eau pour mieux comprendre les différentes étapes de son traitement, avant d'être distribuée.



1 LE CAPTAGE

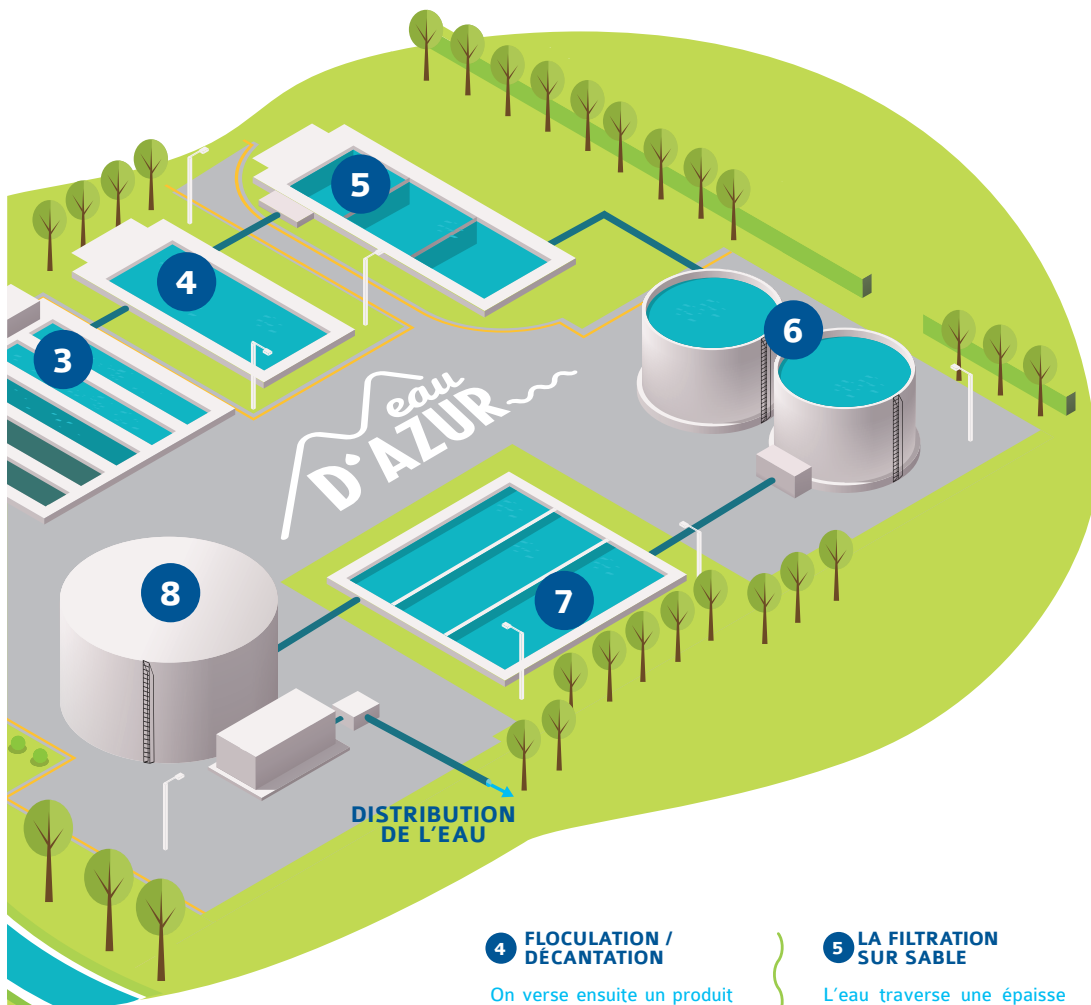
L'eau est pompée dans une rivière ou acheminée par le biais d'un canal jusqu'à l'usine de production.

2 LE DÉGRILLAGE

À son entrée dans l'usine, l'eau traverse une grille de barreaux espacés d'environ 5 cm les uns des autres, qui stoppe les plus gros déchets (branches, plastiques...).

3 LE TAMISAGE

L'eau continue son chemin et traverse un grillage plus serré, le tamis, qui retient les petits déchets comme les feuilles, algues ou brindilles.



4 FLOCCULATION / DÉCANTATION

On verse ensuite un produit coagulant dans l'eau. Les impuretés se regroupent et forment de petits paquets qui tombent au fond du bassin de décantation. L'eau devient plus claire.

5 LA FILTRATION SUR SABLE

L'eau traverse une épaisse couche de sable qui arrête les dernières petites impuretés visibles.

6 L'OZONATION

L'ozone est un gaz diffusé dans l'eau pour supprimer les impuretés invisibles : virus et bactéries sont détruits, les matières organiques sont dégradées ou oxydées.

7 LA FILTRATION

L'eau passe à travers une couche de grains de charbon pour piéger les éléments indésirables encore présents. Après ce passage, l'eau est potable.

8 LA CHLORATION

Pour que l'eau soit protégée durant son parcours dans le réseau, on y ajoute une légère dose de chlore.

les métiers de l'eau

Faire de l'eau son métier

La Régie Eau d'Azur s'occupe de l'acheminement, du traitement et de la distribution de l'eau jusqu'à ton robinet. Voici quelques exemples des métiers que l'on peut y trouver.

DANS L'USINE D'EAU POTABLE



L'électromécanicien

répare les pannes, entretient les machines et les pompes, et en installe de nouvelles.



Le chef d'usine

est responsable de tous les traitements effectués sur l'eau. Il supervise son équipe.

SUR LE RÉSEAU



Le chasseur de fuites

inspecte les canalisations avec des appareils spéciaux et repère les fuites grâce aux bruits.



Le responsable réseau

vérifie l'état des canalisations de l'usine jusqu'au robinet. Il s'occupe aussi de faire installer de nouvelles canalisations.

LES SERVICES À LA CLIENTÈLE



Le chargé de clientèle

s'occupe de répondre aux différentes demandes des usagers et de définir les interventions.



Le releveur de compteur

passé dans les habitations pour noter la consommation d'eau et relever les anomalies.





Au fil de l'eau

Découvre les points d'eau de ta région





En buvant l'eau du robinet, je prends soin de mon environnement



Découvre
comment faire
des économies
et protéger les
ressources de la
planète.

Des petits gestes malins au quotidien :

L'eau est une ressource précieuse qui se fait rare sur notre planète. Pour ne pas la gaspiller, il existe quelques gestes simples que tu peux effectuer au quotidien.



Ne laisse pas couler l'eau

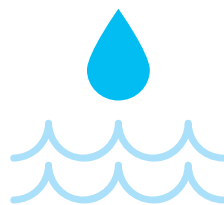
Arrête l'eau quand tu te brosses les dents et quand tu te savonnes.



Prends une douche plutôt qu'un bain

Un bain consomme jusqu'à cinq fois plus d'eau qu'une douche de 5 minutes.

(60L au lieu de 150L)



Attention aux fuites

Un robinet qui goutte perd jusqu'à 120 litres par jour, une chasse d'eau jusqu'à 600 litres par jour.

Sois bien vigilant dans ta maison !

L'eau à la maison : combien de litres d'eau ?

LAVE-LINGE



35 à
60 L

UN BAIN



150 à
200 L

UNE DOUCHE



60 à
80 L

TIRER LA CHASSE D'EAU



6 à
12 L

ARROSAGE



15 à
20 L
par m²

LAVER LA VOITURE



200 L

 **Coloriage**



À toi de jouer !

Découvre tous les secrets de l'eau !

Aide Milo à retrouver le littoral.





Mots mêlés !

Le cycle de l'eau

É C P L U I E C A L G H H
C S O U R C E U G I D D P
O E M N O I T A D N O N I
U G P U D N A É C O N E Q
L A A A D E G A K C O T S
E R G G P S N E I G E K J
M R E E R U I S S E A U X
E A É V A P O R A T I O N
N B K I R R I G A T I O N
T N E M E L L E S S I U R
P R É C I P I T A T I O N
G L A C I E R È I V I R N

~~barrage~~
condensation
digue
glace
glacier
inondation
irrigation

lac
neige
nuage
océan
pluie
pompage
précipitation

rivière
ruisseau
ruissellement
source
stockage
écoulement
évaporation





mon petit guide bleu

À Toi de jouer
maintenant !

coméla - www.comele.com - crédits photos : shutterstock - ville de Nice - illustrations mascotte : ARE


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

Régie Eau d'Azur

Crystal Palace
369/371 Promenade des Anglais - CS 53135
06203 NICE Cedex 3
04 89 98 14 81

www.eaudazur.com