

D'OÙ VIENT L'EAU DU VALENCIENNOIS ?

LE CYCLE DE L'EAU



1 D'où vient votre eau ?

Votre eau est puisée au cœur de la nappe phréatique, à environ 30 mètres sous vos pieds. L'eau de pluie tombée du ciel traverse le sol d'un centimètre par an pour rejoindre la nappe phréatique.

2 Comment devient-elle potable ?

L'eau souterraine est déjà d'excellente qualité ! Dans les installations d'eau potable, pas besoin de gros traitement : une filtration et un peu de chlore suffisent.

3 Un château d'eau, ça sert à quoi ?

Le château d'eau a plusieurs rôles. Avec en moyenne, plus d'un million de litres sous son toit, c'est une réserve précieuse en cas de forte demande (incendie ou pic de consommation). Et bien sûr, il permet aussi de maintenir la pression sur le réseau d'eau !

4 Comment arrive-t-elle jusqu'à notre domicile ?

Plus de 1150 kilomètres de canalisations sont nécessaires pour acheminer l'Eau du Valenciennois jusqu'aux robinets de tous les habitants. En moyenne, une famille valenciennaise consomme 80 000 litres d'eau du robinet par an.

5 Que devient l'eau après son utilisation ?

Une fois utilisée, l'eau repart jusqu'à la station d'épuration. Elle y sera parfaitement nettoyée avant de rejoindre les rivières du Valenciennois. Pour la plus grande joie des poissons !

Sur le valenciennois, trois usines alimentent les communes du territoire :

- 1 L'usine de Vicq
- 2 L'usine de Bouchain
- 3 L'usine de Wandignies.

A elles trois, elles distribuent de l'eau à plus de 83 000 maisons !

l'eau
du Valenciennois