



## Rencontre avec M. Mazagol, Adjoint au Maire en charge de l'eau dans la Ville

### Circuit de l'eau

L'eau vient du **nuage** et entre dans la terre. Cela forme la **nappe phréatique**. C'est une poche en argile dans laquelle on va chercher l'eau qu'on va boire. Elle peut être à quelques mètres de profondeur, parfois à des kilomètres. En Europe, 10 à 100m, en Afrique à des kilomètres de profondeur.

On va utiliser une **pompe** pour capter l'eau et la stocker dans un **château d'eau**. L'eau va passer à la SEFO, **usine de potabilisation** qui va contrôler la qualité de l'eau pour la boire.

### A quoi sert l'eau utilisée à la maison ?

Pour la douche, les toilettes, brossage des dents, des mains, arroser les plantes, la vaisselle, la cuisine ...

L'eau qui sort de la maison passe dans un gros tuyau puis arrive dans une **usine de traitement de l'eau** (SIAPP) puis va dans la Seine.

L'eau des rues qui part dans les caniveaux est polluée par l'huile des voitures. Elle va ensuite dans une usine de décantation : l'huile va ainsi se séparer de l'eau qu'on pourra par la suite renvoyer dans la Seine.

Quel déchet ne peut-on jamais éliminer de l'eau ? Les médicaments !

Il est donc fortement déconseillé de manger les poissons de la Seine.

Comment appelle-t-on une eau qu'on peut boire ? L'eau potable

Peut-on boire l'eau de la mer ? Non. Il faut la dessaler mais cela coûte très cher.

**Naël** Quelle est la consommation d'eau à Andrésy ? Des millions de litres !

Il faut boire entre 1 et 2 litres d'eau par jour

**Irvin** Y a-t-il de l'eau dans le désert ? Oui mais très profond.

En moyenne, dans le monde, une personne parcourt 20 km pour obtenir de l'eau. Quelle chance nous avons d'avoir de l'eau au robinet !

**Louiza** Pourquoi n'y a-t-il pas d'eau dans certains pays ? Certains pays n'ont pas de rivière. Israël par exemple.

**Sofia** Comment transformer l'eau sale en eau propre ? usine de traitement

**Médina** Combien d'eau douce sur terre ? Environ 2 % d'eau douce

**Camille** Quel est votre rôle ? Je m'occupe des travaux, des espaces verts et de l'environnement dont l'eau (qualité, traitement)

**Anaëlle** Pourquoi ne pas polluer l'eau ? Les déchets vont dans la mer et le plastique tue les animaux !

**Inès** Pourquoi avoir choisi ce métier ? Je voulais du temps pour expliquer des choses pour que la ville fonctionne bien grâce aux impôts de vos parents (sport, culture, travaux dans les écoles)

**Louiza** Pourquoi l'eau peut-elle disparaître ? Il y a toujours une partie qui va être absorbée et qui ne revient pas. Il y a aussi le réchauffement climatique et l'eau qui s'évapore va en partie disparaître dans l'atmosphère.

**Ivana** Qui a découvert l'eau ? L'eau était là bien avant l'Homme !

**Camille** De quoi est composée l'eau ?  $H_2O$  = 2 molécules : Hydrogène et Oxygène

**Anne-Soline** On a eu de l'eau marron qui est sortie du robinet, pourquoi ? C'est à cause d'une réparation.

**Enola** Comment faire pour avoir de l'eau chaude ? On peut utiliser des panneaux solaires, un chauffe-eau ...

**Eloïse** Qu'est-ce qui consomme le plus d'eau à la maison ? Le bain (3 à 4 fois une douche)

**Emma** Comment l'eau fait-elle pour se régénérer ? C'est le cycle de l'eau dans la nature.

**Alice** Prenez-vous plutôt des douches ou des bains ? Je prends des douches.

**Candice** Que préférez-vous dans votre travail ? Ce que je fais avec vous aujourd'hui, vous expliquer des choses, mais aussi m'occuper des mariages le samedi !

**Ayoub** Pourquoi ne peut-on pas respirer dans l'eau ? Il nous faut des branchies.

**Médina** Quelle quantité d'eau consommons-nous ? 80 litres d'eau par jour par personne

**Baptiste** Quels sont les pays où il y a le moins d'eau ? Des pays d'Afrique et quelques pays d'Amérique du Sud

**Clément** L'eau peut-elle être disparaître en France ? En ce moment, des rivières disparaissent en France.

**Line** Quelle est l'origine de l'eau des océans ? C'est lié à la création du monde ...

**Julia** Que font les personnes qui s'occupent de la station d'épuration? Ils nettoient l'eau.

**Adrien** Où va l'eau propre ? Elle va dans les fleuves.

**Romane** Où va l'eau des égouts ? Elle va dans une usine d'épuration.

**Louis** Y aura-t-il toujours de l'eau sur terre ? Non, elle va disparaître ...

**Eloise** Depuis quand faites-vous ce travail ? 18 ans

