

Les métiers de l'eau

L'eau du robinet
a aussi son circuit

L'hydrogéologue

L'ingénieur hydraulicien

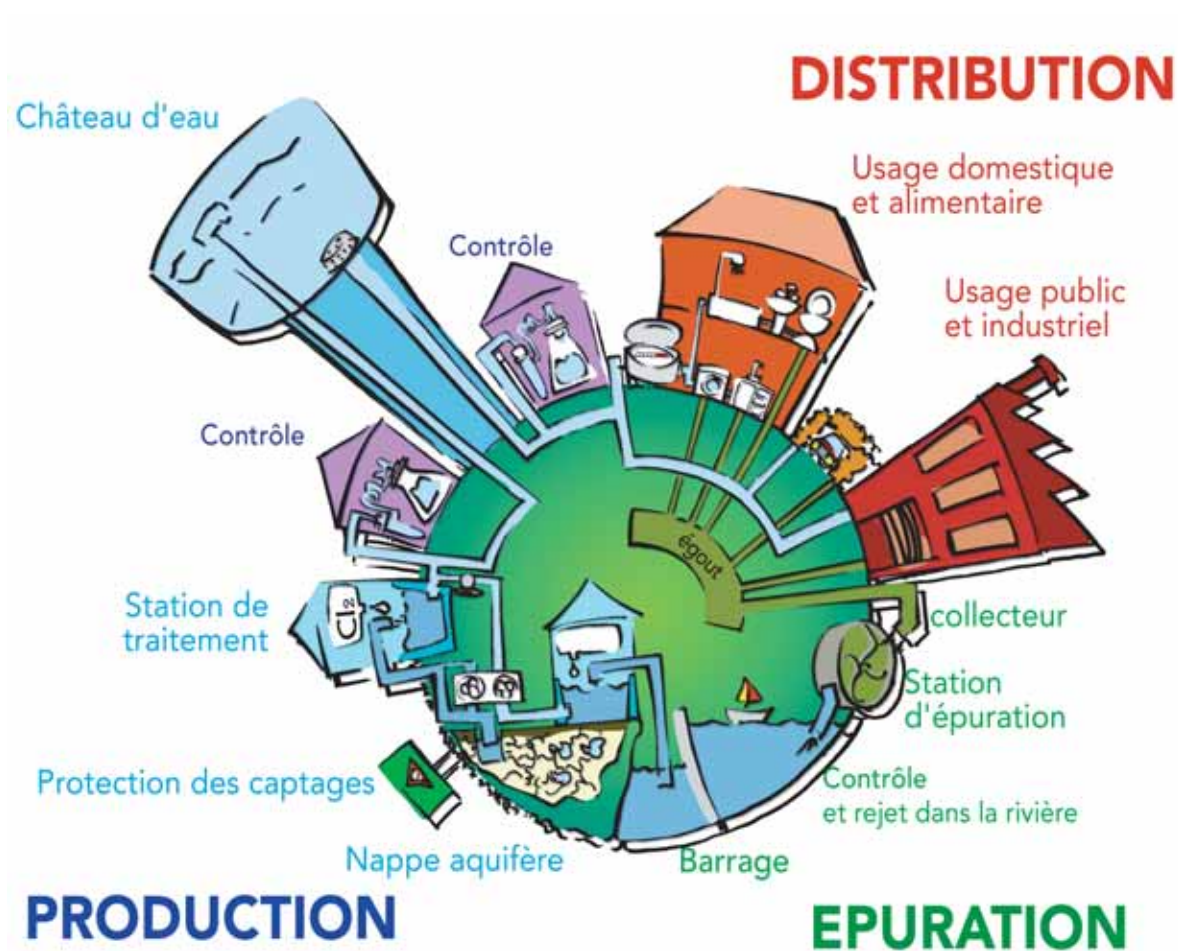
Le chimiste

Le fontainier



L'eau du robinet a aussi son circuit,

Celui qui a été prévu par l'homme pour l'homme. Cela coûte beaucoup d'argent, pourtant l'eau qui tombe du ciel est gratuite. Amener l'eau aux robinets demande beaucoup de connaissances différentes, c'est pourquoi, on fait appel à toute une série d'experts différents. Mais il faut encore compter sur la participation de beaucoup d'autres acteurs



L'hydrogéologue

Il est l'expert qui nous permet de trouver les endroits pour capter l'eau dans de bonnes conditions. C'est un sourcier en version scientifique, en quelque sorte. C'est le spécialiste du sol et du sous-sol, mais aussi des cours d'eau. C'est aussi lui qui va nous permettre de protéger les endroits où l'on capte l'eau afin que sa qualité d'origine soit préservée



L'ingénieur hydraulicien

Il va s'occuper de déplacer l'eau de l'endroit où on la prélève jusqu'à ton domicile. Il calcule la manière de placer les tuyauteries. Il fait aussi construire des châteaux d'eau et des stations de pompage. En effet, si l'eau descend toute seule dans les vallées, elle ne sait pas remonter les collines d'elle-même sans aide. Enfin, il établit la grandeur des réservoirs d'eau. C'est compliqué, car les robinets ne sont pas tous ouverts en permanence. Le matin, au réveil, tout le monde veut de l'eau en même temps. Ensuite, on va à l'école, au travail ou faire des courses et on ne consomme plus d'eau tout comme quand on dort. Les réservoirs servent à faire face aux moments de demande intense. Ils se remplissent à nouveau quand la plupart des robinets sont fermés.

Le chimiste

Il analyse la qualité de l'eau trouvée par l'hydrogéologue. D'après les résultats qu'il obtient au moyen de son microscope, de ses éprouvettes et réactifs chimiques, il détermine le traitement à appliquer à l'eau pour s'assurer qu'elle est bien potable. Il vérifie régulièrement la qualité de l'eau de manière à ce que tu puisses en consommer tous les jours de ta vie sans risque pour ta santé. Si jamais il découvre que l'eau n'est pas suffisamment bonne, il ordonne qu'on arrête sa distribution et trouve, avec l'hydrogéologue, l'hydraulicien et le fontainier d'autres solutions pour alimenter ta maison correctement.



Le fontainier



c'est le grand frère du plombier. Il travaille sur des tuyaux bien plus gros. Tu pourrais presque marcher dans certains d'entre eux. Il place les conduites dans le sol, les relie entre elles, et répare les fuites. Il trouve des tas de solutions pour que l'eau coule à ton robinet dès que tu le demandes, même en cas de panne. C'est un métier éprouvant. Le fontainier travaille par tous les temps