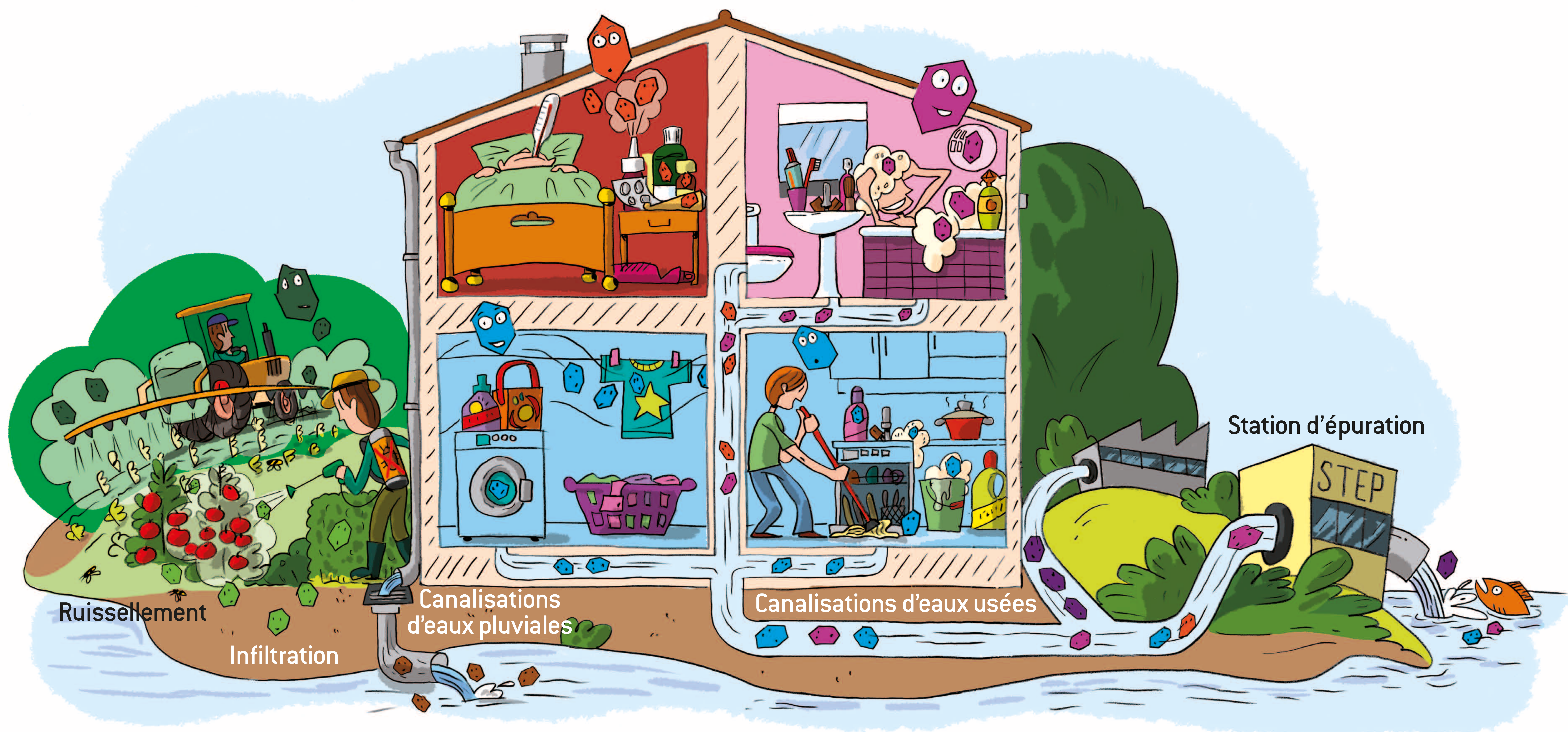


Le voyage des micropolluants



UN MICROPOLLUANT C'EST QUOI ?

Les micropolluants sont des substances chimiques que l'on retrouve dans l'environnement en très petites concentrations. Il suffit de l'équivalent d'un morceau de sucre de micropolluants pour polluer une piscine olympique !

Les micropolluants proviennent des industries et de l'agriculture, mais se trouvent aussi dans de nombreux produits utilisés tous les jours comme les cosmétiques, les produits ménagers, les médicaments et les pesticides (produits phytosanitaires).

MAIS QUE FONT LES STATIONS D'ÉPURATION ?

Les stations d'épuration (STEP) actuelles sont conçues pour traiter la pollution organique comme le phosphore, mais pas les micropolluants. Elles ne retiennent qu'une partie de ces substances chimiques. Pour résoudre ce problème, des recherches sont menées pour mettre au point de nouvelles méthodes de traitement efficaces.

L'EFFET COCKTAIL

Les micropolluants ont des effets toxiques et lorsqu'ils s'associent entre eux, les scientifiques soupçonnent qu'ils peuvent avoir des effets encore plus problématiques. A long terme, ce cocktail de substances pourrait mettre en danger la santé des hommes et de la nature.

LA CHAÎNE ALIMENTAIRE

Différents types de micropolluants sont stockés par certains végétaux et animaux aquatiques. Lorsqu'un poisson mange une algue ou une plante aquatique, qu'il est lui-même mangé par un poisson prédateur et que nous consommons ce poisson, nous absorbons et cumulons ces micropolluants.

L'EAU POTABLE

Les stations de potabilisation qui traitent l'eau du lac pour la rendre potable sont pour la plupart équipées de dispositifs complexes qui éliminent en grande partie les micropolluants.

Appliquons le principe de précaution...

...car le moins polluant des micropolluants est celui que nous n'utilisons pas !

Alors lutter à notre niveau contre les micropolluants c'est :

- Se passer des produits non indispensables
- Utiliser des produits respectueux de l'environnement
- Utiliser et doser raisonnablement les produits