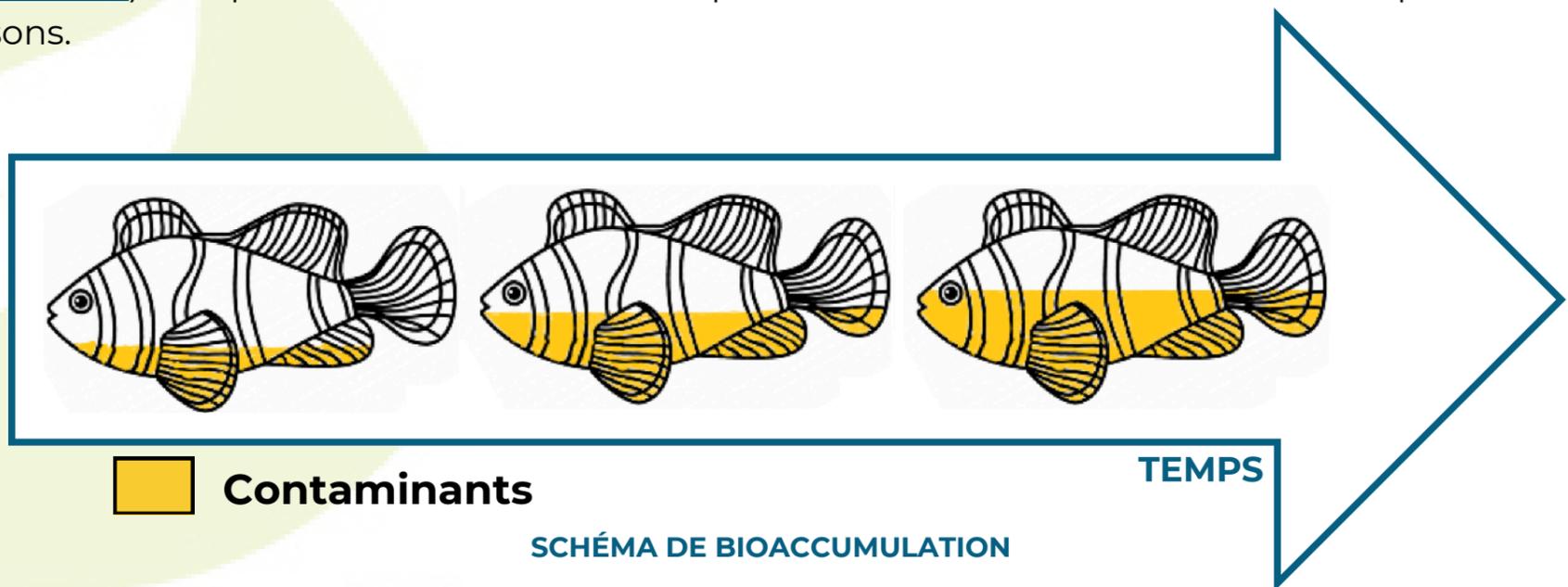


LES DIFFÉRENTES SOURCES D'EXPOSITIONS AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES : QU'EST-CE QUE LA BIOACCUMULATION ET LA BIOAMPLIFICATION ?

Qu'est-ce que la bioaccumulation ?

Selon Consult'eau, la bioaccumulation (ou bioconcentration) désigne pour un être vivant le phénomène qui engendre une concentration supérieure dans l'organisme à la concentration de la substance dans le milieu. La bioaccumulation engendre ensuite la bioamplification.

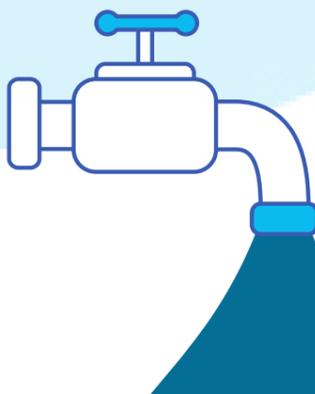
En résumé, un être vivant ingère des produits phytosanitaires par exemple par le biais de plusieurs sources d'exposition (voir notre dernier article FIL D'EAU #5 disponible sur notre site internet syndicat4b.fr). Ces produits restent dans le corps et s'accumulent au fur et à mesure que nous nous exposons.



Qu'est-ce que la bioamplification ?

Selon Consult'eau, la bioamplification (ou biomagnification) décrit le processus par lequel le taux de certaines substances croît à chaque stade de la chaîne alimentaire.

Ces substances peuvent être entre autres des métaux lourds (comme le manganèse ou le plomb par exemple), des produits phytosanitaires et leurs métabolites (voir FIL D'EAU #3).



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le syndicat réalise l'amélioration de la qualité de l'eau uniquement sur 4 forages :

- une unité de traitement à charbons actifs en grains pour l'abattement des teneurs en produits phytosanitaires sur le captage de Caunay.
- deux petites unités d'élimination du fer pour 3 captages (2 situés à Brioux s/ Boutonne et 1 à Périgné)

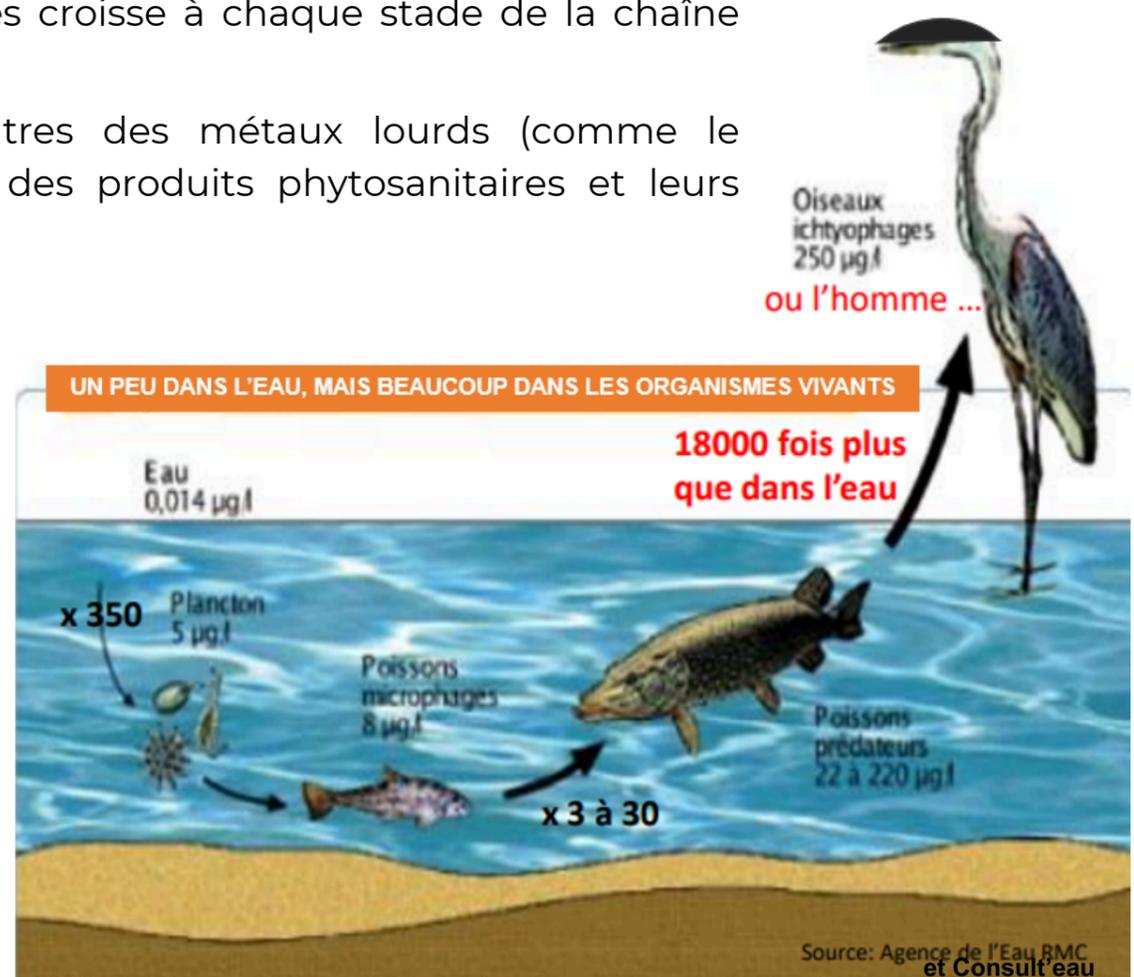


SCHÉMA DE BIOAMPLIFICATION