

Le mercure dans la chaîne alimentaire Mercury in the food chain

Le mercure dans la chaîne alimentaire Mercury in the food chain

Dans la chaîne alimentaire, le mercure méthylique est absorbé par le plancton et les insectes qui sont ensuite consommés par les poissons. Les petits poissons sont mangés par les gros poissons eux-mêmes consommés par le gibier. L'homme, à son tour, mange les poissons et le gibier. Du plancton à l'homme, les concentrations en mercure augmentent d'un niveau à l'autre. Les poissons plus vieux et plus gros ont plus de mercure que les poissons plus jeunes et plus petits.

Dans la chaîne alimentaire, le mercure méthylique est absorbé par le plancton et les insectes qui sont ensuite consommés par les poissons. Les petits poissons sont mangés par les gros poissons eux-mêmes consommés par le gibier. L'homme, à son tour, mange les poissons et le gibier. Du plancton à l'homme, les concentrations en mercure augmentent d'un niveau à l'autre. Les poissons plus vieux et plus gros ont plus de mercure que les poissons plus jeunes et plus petits.

In the food chain, methylmercury is absorbed by plankton and insects which are then eaten by fish. Smaller fish are eaten by larger ones which are themselves devoured by game. Humans in turn eat the large fish and the game. From plankton to humans, mercury concentrations keep increasing from one level to the next. Older and larger fish contain more mercury than younger and smaller ones.

Les concentrations en mercure augmentent d'un niveau à l'autre. Les poissons plus vieux et plus gros ont plus de mercure que les poissons plus jeunes et plus petits.



Les concentrations en mercure augmentent d'un niveau à l'autre. Les poissons plus vieux et plus gros ont plus de mercure que les poissons plus jeunes et plus petits.

La transformation du mercure inorganique en mercure méthylique se fait principalement dans l'eau par les bactéries.

Inorganic mercury is transformed into methylmercury by the action of bacteria in water.