

Transferts de produits phytosanitaires des parcelles agricoles vers les étangs

En lien avec des interrogations des acteurs du territoire de la Dombes, une étude de l'exposition des étangs aux résidus de produits phytosanitaires a été menée. L'objectif était de quantifier les transferts du bassin agricole vers les étangs, et estimer si les quantités transférées dans les eaux d'étangs représentent un risque sanitaire pour le poisson et le consommateur.



Comment a-t-on procédé ?

10 étangs ont été sélectionnés selon leur environnement proche. Le bassin versant de l'étang était selon les cas occupé par des cultures d'hiver et de printemps sur une surface de moins de 1ha à plus de 75ha. Cette sélection a donc permis d'établir un gradient de risque lié aux transferts de résidus phytosanitaires.

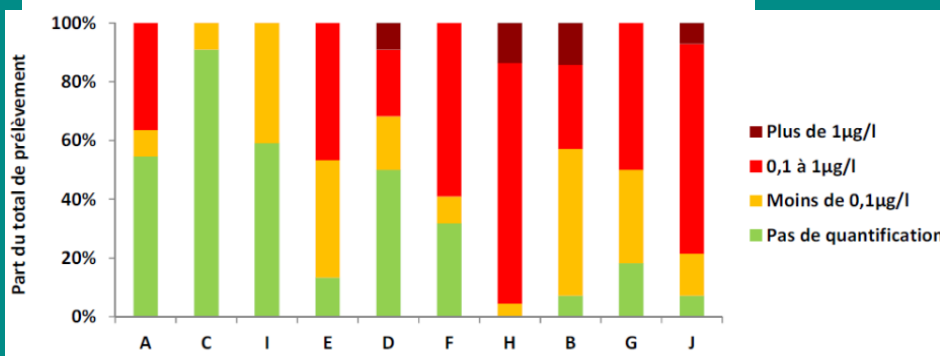
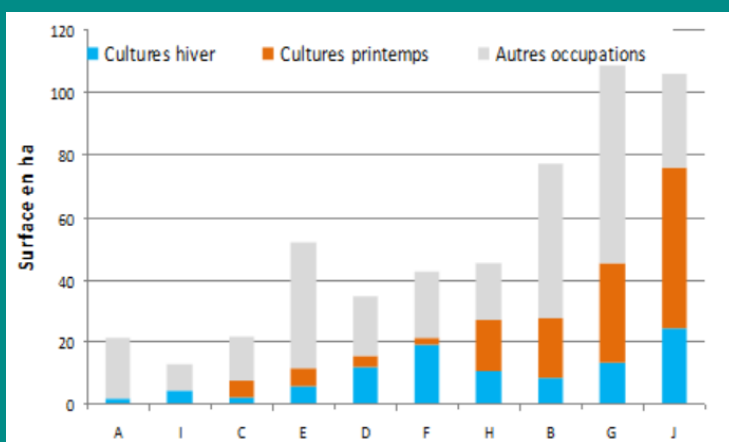
340 molécules phytosanitaires différentes ont été recherchées dans chaque prélèvement.



Impact des cultures du bassin versant

Plus de 200 échantillons ont été collectés. Pour 2013, année très pluvieuse augmentant les risques de transfert du bassin versant vers l'étang. Les résultats démontrent que les molécules sont donc retrouvées parfois en quantité significative.

Le nombre de prélèvements contenant des concentrations significatives en résidus est d'autant plus important que la surface du bassin versant occupé par les cultures agricoles est élevée (voir ci-contre).



Occupation du sol du bassin versant en cultures (en haut, en hectares) et lien avec les concentrations en résidus phytosanitaires retrouvées (en bas, en %)