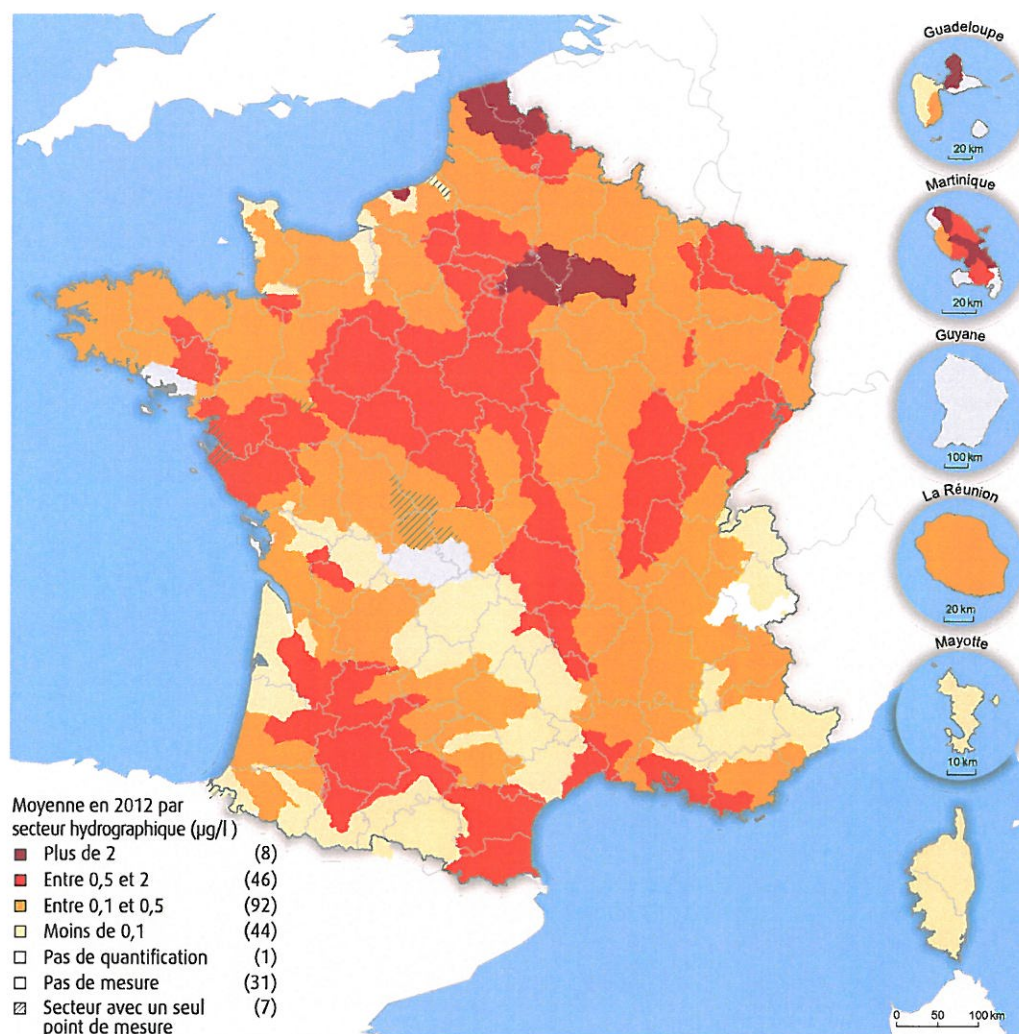


Présence des pesticides dans les cours d'eau

Concentrations moyennes en pesticides dans les cours d'eau en 2012



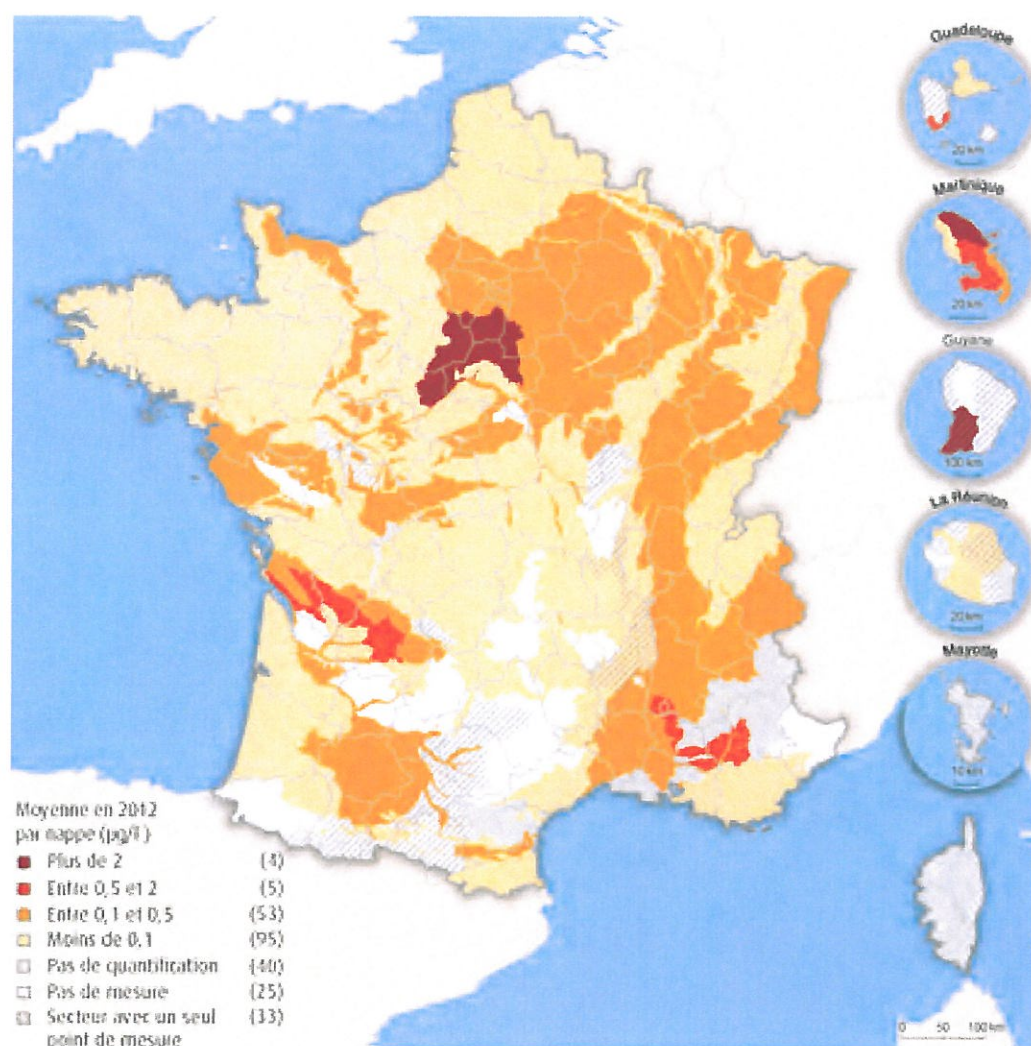
Sources : agences de l'eau ; offices de l'eau ; IGN, BD Carthage®.

Traitements : SOeS, 2015

Des pesticides sont présents dans la quasi-totalité des cours d'eau. En 2012, sur les 191 secteurs hydrographiques que le réseau de surveillance permet de caractériser, un seul ne comporte pas de pesticides. En revanche, 54 secteurs présentent une concentration moyenne supérieure à 0,5 microgrammes par litre (µg/l), dont 8 dépassent 2 µg/l. Cette contamination est principalement le fait d'herbicides. Les concentrations les plus élevées sont situées dans les zones de grande culture du Bassin parisien, du sud-ouest et du nord de la France, ainsi que dans les Antilles, qui subissent une pollution historique à l'insecticide chlordécone.

Présence des pesticides dans les eaux souterraines

Concentrations moyennes en pesticides dans les eaux souterraines en 2012



Sources : agences de l'eau ; offices de l'eau ; BRGM, Ades ; BRGM, BDRHFV1.
Traitements : SOeS, 2015

Des pesticides sont présents dans la plupart des eaux souterraines. Elles sont toutefois moins affectées que les cours d'eau car elles sont souvent protégées naturellement par les couches géologiques. Ainsi, en 2012, 40 entités hydrogéologiques, sur les 197 faisant l'objet d'un suivi, ne présentent pas de pesticides. Dans la plupart des autres, la concentration totale en pesticides ne dépasse pas la norme de 0,5 µg/l fixée par la directive-cadre sur l'eau. En revanche, la nappe de Beauce ainsi que des nappes de Martinique et de Guyane présentent des concentrations élevées. Les produits épandus s'infiltrent dans le sol et mettent, selon la nature du sous-sol, de quelques heures à plusieurs dizaines d'années pour atteindre les eaux souterraines. Les pesticides présents dans les nappes sont donc avant tout des molécules de dégradation des substances utilisées.