

FICHE DE SYNTHÈSE - PESTICIDES 2010



Bassin versant :	Pentrez
Code Station :	POPEN2B
Superficie à la station :	13.43 km ²
Nombre de prélèvements en 2010 :	10
Nombre de substances analysées :	36

Secteur géographique :

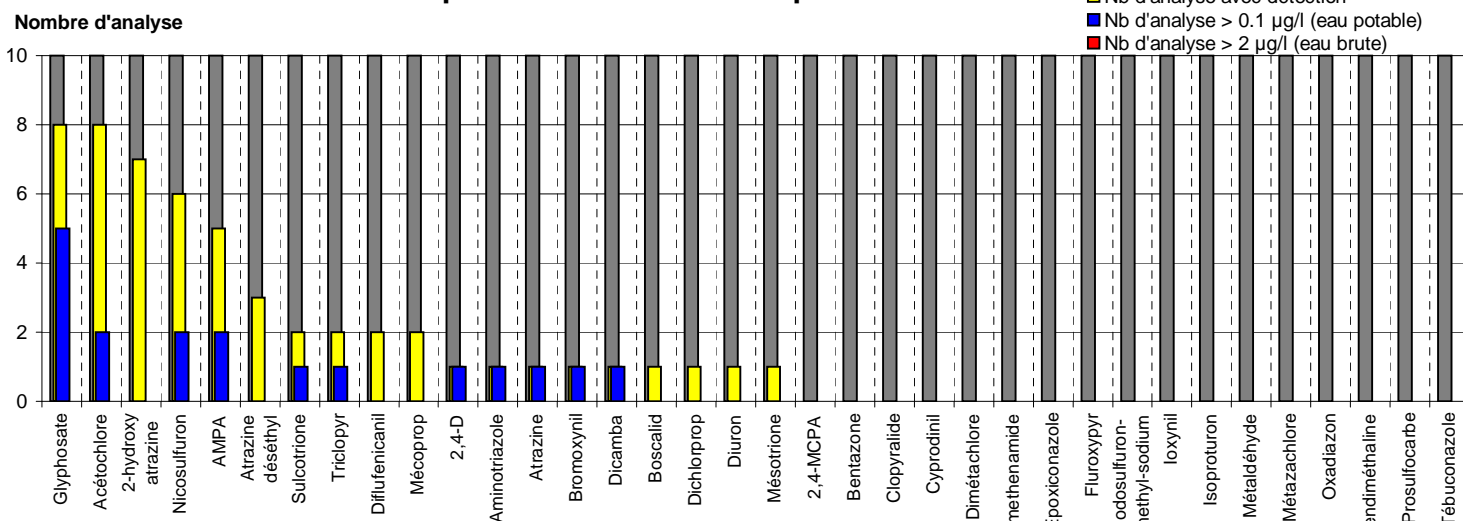
PORZAY

Sources des données :

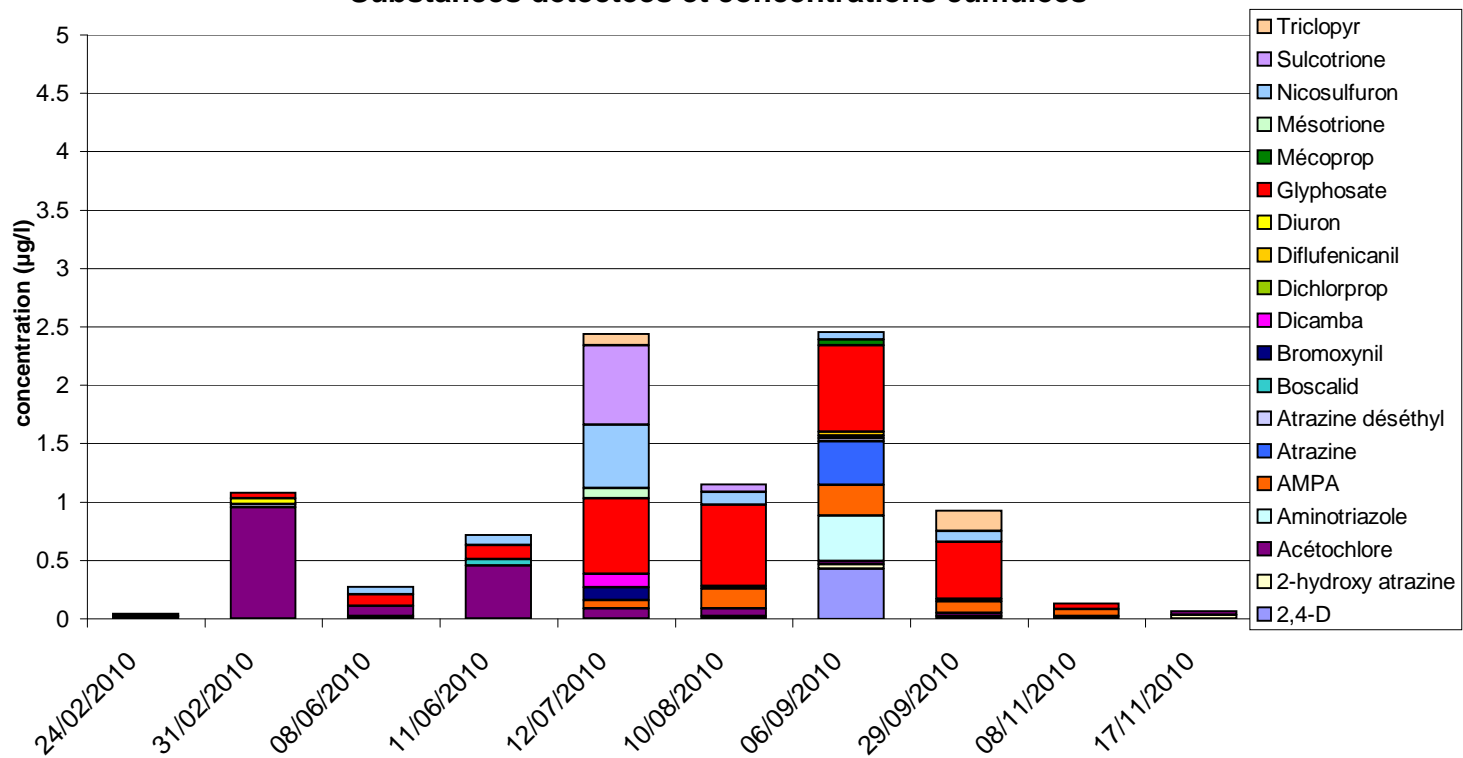
ccpcp

Mise à jour : mai 2011

Détection et dépassement des normes par molécule



Substances détectées et concentrations cumulées



Le suivi des pesticides sur le Pentrez a débuté avec 1 analyse multiparamètre en 2008. En 2009, des tests ELISA portant sur le glyphosate, le diuron et les triazines ont été réalisés environ une fois par mois sur 7 mois. Depuis 2010, seuls 3 cours d'eau du Porzay, dont le Pentrez, sont suivis sur 36 paramètres.

En 2010, quelques molécules sont régulièrement retrouvées dans les échantillons : glyphosate et son résidu l'AMPA sont détectés dans respectivement 80% et 50% des échantillons. Même si l'utilisation de l'atrazine est interdite depuis 2003, le 2-hydroxy atrazine et l'atrazine déséthyl, résidus rémanents des triazines (atrazine, simazine, terbuthylazine), sont encore retrouvés dans 70% et 30% des échantillons. Le diuron (interdit d'utilisation depuis 2008) a été détecté dans 1 échantillon sur 10.

Le Pentrez n'est pas concerné par la production d'eau potable, la comparaison des valeurs par rapport aux normes est simplement indicative. Par substance, ces normes sont peu dépassées : le glyphosate 50% des échantillons sont supérieurs à 0,1 µg/l, les concentrations en acétochlore, AMPA et nicosulfuron dépassent 0,1 µg/l dans 20% des échantillons.

A noter qu'en 2010, la concentration totale en pesticides est supérieure à la norme eau potable (0,5 µg/l) dans 60% des échantillons. Celle pour l'eau brute de 5 µg/l est néanmoins respectée.

Certaines substances analysées font partie des 5 polluants spécifiques synthétiques de l'état écologique ainsi que de la liste des 41 substances prioritaires et dangereuses prioritaires de l'état chimique**. Le tableau ci-contre indique le classement** par paramètre pour le Pentrez :

** Voir la liste complète des substances et la méthode de classement dans le guide "méthode d'évaluation de la qualité des eaux"

	Paramètre	Classement
Etat écologique	2,4-D	Bon état
	2,4-MCPA	Bon état
	Oxadiazon	Bon état
Etat chimique	Atrazine	Bon état
	Diuron	Bon état
	Isoproturon	Bon état