

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Porzay**

Station de qualité : **POKERO1**
exutoire

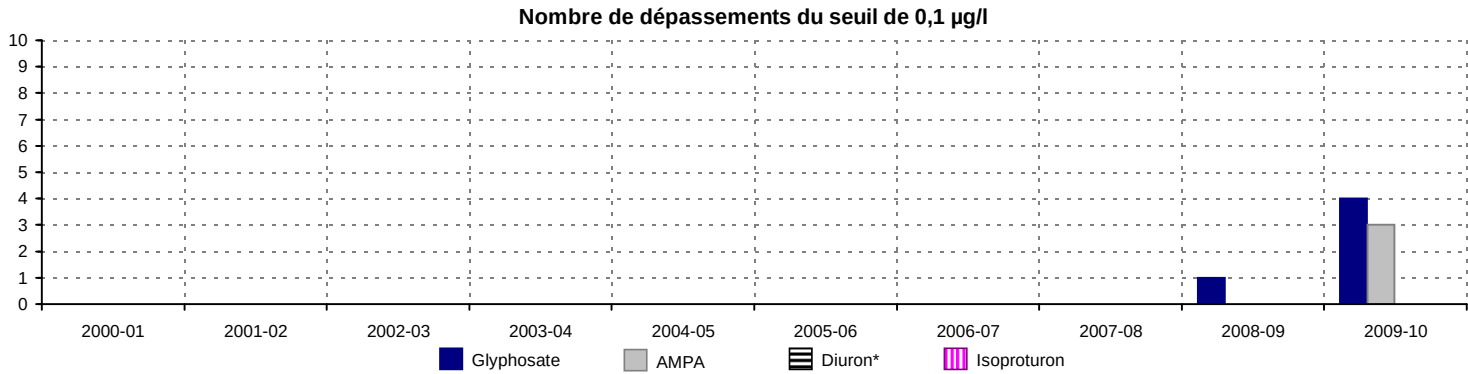
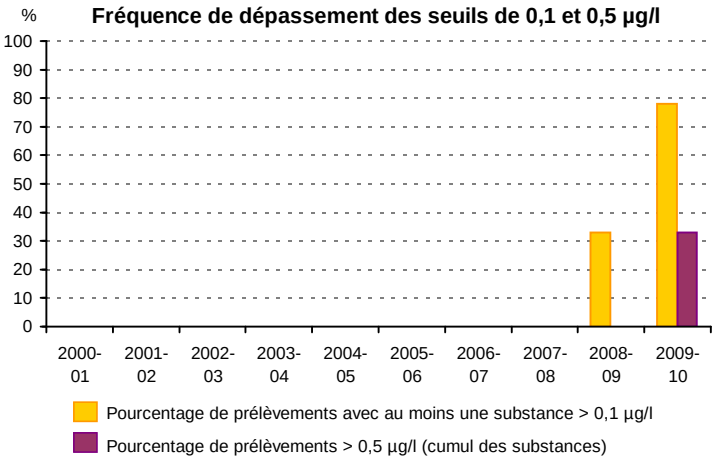
Sources de données : Communauté de Communes du Pays de Chateaulin et du Porzay

Cours d'eau : **Kerharo**

Superficie du territoire d'action : 145 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 45 km²
Superficie du bv de la station : 45 km²

Synthèse interannuelle

	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nb total de substances recherchées	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	8,41
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17



Substances de plus fortes concentrations d'oct. 2000 à sept. 2009

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	3	2	1	0,24

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	9	6	4	3,68
2,4-MCPA	8	1	1	1,66
Mécoprop	8	3	1	0,947
AMPA	8	8	3	0,55
Alachlore*	1	1	1	0,436
Dicamba	8	1	1	0,361
2,4-D	8	1	1	0,186
Sulcotrione	8	2	2	0,168
Acétochlore	8	2	1	0,137
Diflufenicanil	8	1	1	0,103

- Le suivi à cette station a commencé en 2009, avec la recherche des seules substances suivantes : le glyphosate, le diuron* et le groupe de molécules des triazines. En 2010, la fréquence d'échantillonnage et la diversité de substances recherchées ont augmenté de manière significative, afin d'évaluer au mieux la contamination du bassin versant par les pesticides.
- En 2009-2010, un tiers des 9 prélèvements réalisés dépasse le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées. La concentration cumulée maximale atteint la valeur extrêmement élevée de 8,41 µg/l en septembre, pour un cumul de 17 substances. Cette même année, près de 80 % des prélèvements présentent au moins une substance quantifiée à plus de 0,1 µg/l.
- 22 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois en 2009-2010, avec un maximum de 17 dans un même prélèvement (en septembre).
- Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : La recherche du glyphosate a débuté en 2009 et celle de l'AMPA en 2010. Le glyphosate a été quantifié régulièrement, avec de fréquents dépassements du seuil de 0,1 µg/l. Cela s'est produit 4 fois en 2009-2010 et la plus forte concentration, d'une valeur de 3,68 µg/l, a été mesurée au mois de septembre.
- En 2009-2010, chaque recherche d'AMPA a conduit à la quantification de la substance et 3 des concentrations mesurées ont dépassé 0,1 µg/l. La concentration maximale atteinte est 0,55 µg/l en septembre.
- Diuron* : Cette substance a été quantifiée dans près de la moitié des prélèvements en 2009-2010 (4 prélèvements sur 9), sans que les concentrations n'excèdent le seuil de 0,1 µg/l.
- Isoprotruron : Recherchée à 8 reprises en 2009-2010, cette substance n'a pas été quantifiée.
- 8 autres substances ont été quantifiées au delà du seuil de 0,1 µg/l en 2009-2010. Il s'agit de 3 herbicides sélectifs du maïs (l'acétochlore, la sulcotrione et l'alachlore*, avec une concentration de 0,44 µg/l mesurée en septembre pour ce dernier), 2 herbicides sélectifs des céréales (le diflufenicanil et le mécoprop, avec une concentration de 0,95 µg/l en septembre pour ce dernier) et 3 herbicides de traitements généraux (le 2,4-D, le 2,4-MCPA à une concentration de 1,66 µg/l en septembre et le dicamba à une concentration de 0,36 µg/l également en septembre).
- D'autre part, 11 substances ont été quantifiées en deçà de ce seuil : 6 herbicides sélectifs du maïs et métabolites (dont l'atrazine* et le métolachlore*), 2 autres herbicides sélectifs, 2 herbicides de traitements généraux (dont le dichlorpro* et 1 herbicide des zones non agricoles).
- Le suivi des pesticides est encore trop récent pour évaluer avec certitude le niveau de contamination du bassin versant du Kerharo par les pesticides. Cependant, la forte diversité de substances quantifiées en 2009-2010 et les concentrations élevées mesurées pour certaines d'entre elles témoignent déjà d'une situation préoccupante.

* Substance interdite d'utilisation ou soumise à des restrictions d'usage