

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Odet**

Station de qualité : **04182510**
P12 Kerampensal

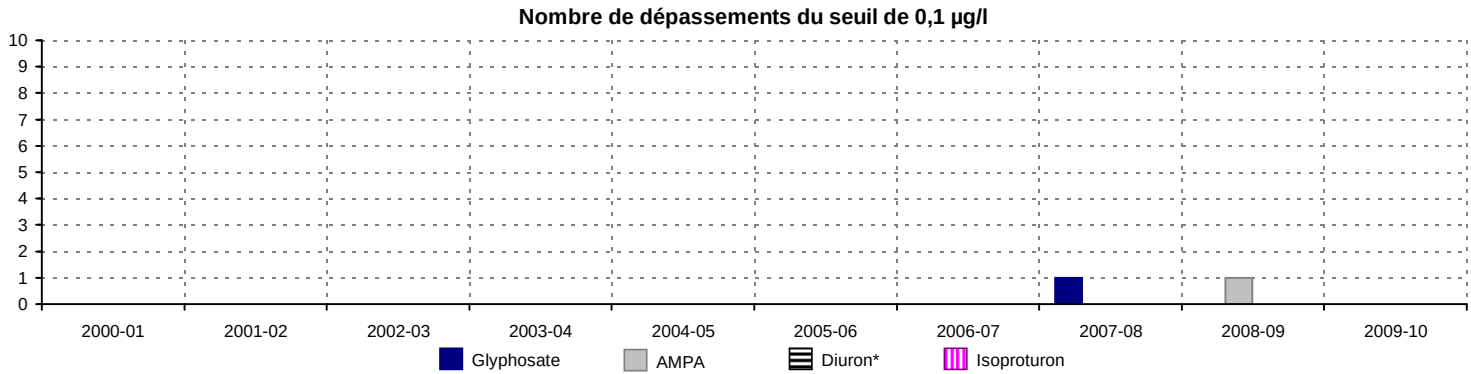
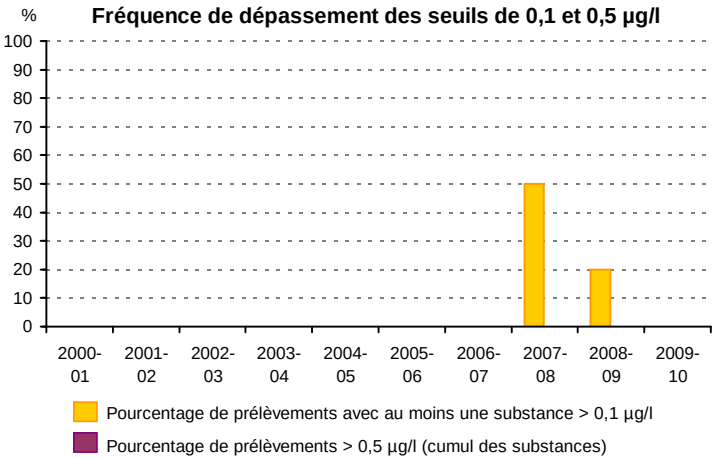
Sources de données : Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Odet

Cours d'eau : **Jet**

Superficie du territoire d'action : 723 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 116 km²
Superficie du bv de la station : 113 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	16	21	8
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	7	4	0
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	0,36	0,26	-
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-



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

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	7	3	1	0,23
Glyphosate	7	1	1	0,15
Diuron*	7	2		0,07
Acétochlore	5	2		0,05
Triclopyr	5	1		0,04
Diméthénamide	5	2		0,02
Alachlore*	5	1		0,02

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)

• Le suivi des pesticides à cette station a commencé en avril 2008 avec un nombre de substances recherchées significatif mais un nombre de prélèvements peu important. 1 seul prélèvement a été réalisé au cours de l'année hydrologique 2009-2010 (en octobre) avec une diversité de substances recherchées réduite par rapport aux années précédentes, ce qui ne permet pas d'évaluer le niveau de contamination par les pesticides. Les résultats présentés pour cette dernière année hydrologique doivent donc être considérés avec réserve.

• Aucun prélèvement effectué depuis 2007-2008 ne dépasse le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées. En 2008-2009, la concentration cumulée maximale de 0,26 µg/l a été atteinte en juillet, avec 2 substances cumulées. Sur les 8 prélèvements réalisés au cours du suivi, seuls 2 sont concernés par le dépassement du seuil de 0,1 µg/l d'au moins une substance.

• Lors du prélèvement réalisé en novembre 2009, aucune des 8 substances recherchées n'a été quantifiée. Au total, 4 substances différentes avaient été quantifiées au moins une fois en 2008-2009 à cette station, avec un maximum de 2 substances pour un même prélèvement. Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : Ces 2 substances ont été recherchées à chaque prélèvement sur la période étudiée. Contrairement à 2007-2008, le glyphosate n'a pas été quantifié en 2008-2009. La concentration la plus élevée atteinte au cours du suivi est de 0,15 µg/l en juillet 2008. L'AMPA a dépassé 1 fois le seuil de 0,1 µg/l en 2008-2009 avec 0,23 µg/l mesuré en juillet, cette valeur étant la plus forte atteinte au cours du suivi.

• Diuron* : Recherchée dans tous les prélèvements, cette substance n'a jamais été quantifiée à des concentrations supérieures à 0,1 µg/l.

• Isoproturon : Recherchée seulement 1 fois en 2008-2009, cette substance n'a pas été quantifiée.

• 3 herbicides sélectifs du maïs (l'acétochlore, l'alachlore* et le diméthénamide) et 1 herbicide de traitements généraux (le triclopyr) ont été quantifiés 1 fois au cours de la période étudiée, sans dépasser le seuil de 0,1 µg/l.

• Si le suivi, trop récent, ne permet pas encore d'évaluer avec certitude le niveau de contamination du bassin versant du Jet par les pesticides, les premiers résultats obtenus semblent toutefois indiquer que celui-ci est faible. D'autre part, le nombre de prélèvements réalisés s'avère être insuffisant pour une appréciation juste de cette contamination. Pour y remédier, une fréquence annuelle d'échantillonnage plus importante serait nécessaire.

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