

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Queffleuth**

Station de qualité : **04174250**

trois chênes

Cours d'eau : **Queffleuth**

Superficie du territoire d'action : 97 km²

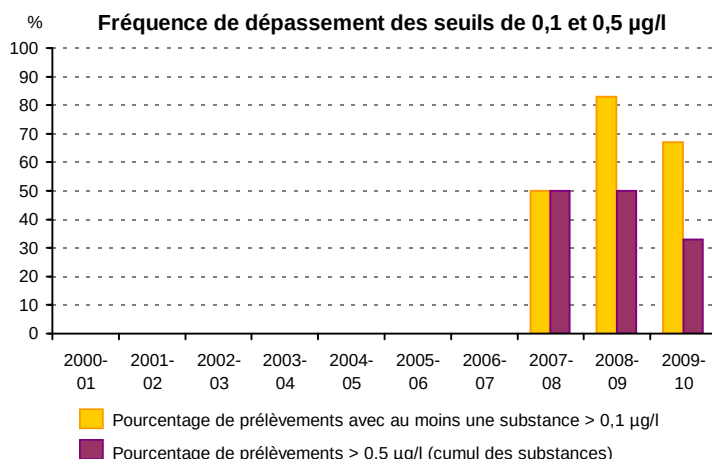
Superficie du bv du cours d'eau : 96 km²

Superficie du bv de la station : 96 km²

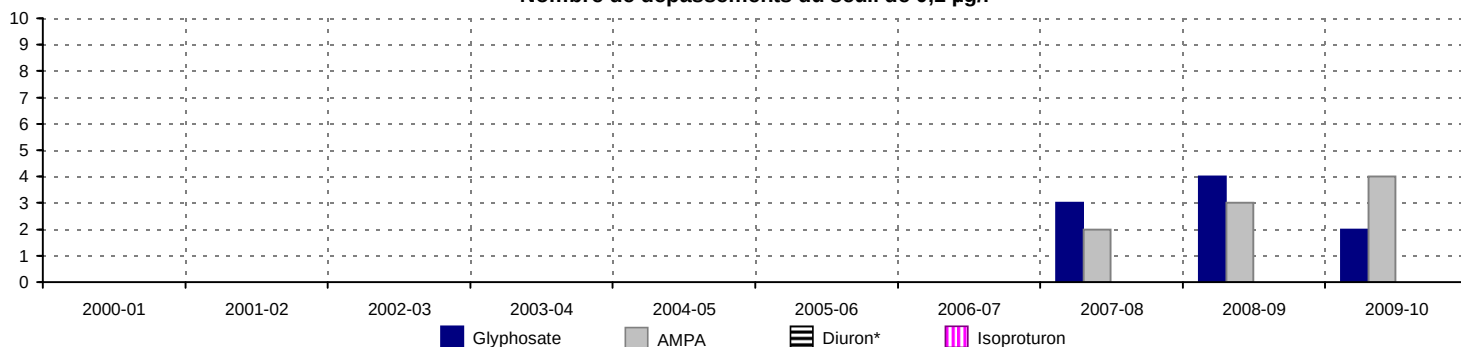
Sources de données : Syndicat mixte de la gestion des cours d'eau du Trégor

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	27	24	29
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	10	9	7
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,53	3,74
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3



Nombre de dépassements du seuil de 0,1 µg/l



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

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Aminotriazole	11	1	1	0,946
AMPA	12	9	5	0,524
Glyphosate	12	8	7	0,51
Métolachlore*	1	1	1	0,15
Métazachlore	4	1	1	0,15
Acétochlore	7	1	1	0,15
2,4-MCPA	11	1	1	0,123
Triclopyr	11	1	1	0,107
Oxadiazon	11	4		0,1
Diflufénicanil	4	1		0,1

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	5	2	2	3,42
AMPA	6	5	4	0,39
Triclopyr	5	1	1	0,148
Clopyralide	4	1	1	0,118
Atrazine déséthyl	4	2		0,034
Diuron*	5	2		0,033
Dimétachlore	4	1		0,027

• Le suivi des pesticides à cette station a débuté en mars 2008.

• Depuis le début du suivi, le tiers à la moitié des prélèvements réalisés chaque année dépasse le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées (2 prélèvements sur 6 en 2009-2010). La plus forte concentration cumulée atteinte cette dernière année est de 3,74 µg/l en octobre 2009, pour seulement 3 substances cumulées. Alors que le pourcentage annuel de prélèvements ayant au moins une substance quantifiée à plus de 0,1 µg/l avait fortement augmenté à 83 % en 2008-2009, il diminue en 2009-2010 à une valeur 67 %.

• 7 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois en 2009-2010, avec un maximum de 5 dans un échantillon prélevé en septembre 2010.

• Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) :

2 à 4 dépassements du seuil de 0,1 µg/l sont observés chaque année pour ces 2 substances.

En 2009-2010, une concentration très élevée en glyphosate, d'une valeur de 3,42 µg/l, a été mesurée au cours du mois d'octobre. Cette concentration constitue le maximum atteint au cours du suivi.

En ce qui concerne l'AMPA, les plus fortes concentrations relevées sont 0,39 µg/l en septembre pour l'année 2009-2010 et 0,52 µg/l en octobre 2008 pour l'ensemble du suivi.

• Diuron* : Bien que cette substance ait été quantifiée chaque année, les concentrations mesurées n'ont jamais dépassé 0,1 µg/l.

• Isoproturon : Cette substance a été moins recherchée que les précédentes au cours de 2 premières années. Elle n'a été quantifiée qu'une seule fois sur l'ensemble du suivi, en 2007-2008 et à moins de 0,1 µg/l.

• Seules 2 autres substances ont dépassé le seuil de 0,1 µg/l au cours de l'année hydrologique 2009-2010. Il s'agit des herbicides de traitements généraux suivants : le triclopyr avec une concentration de 0,15 µg/l mesurée en septembre et le clopyralide avec une concentration de 0,12 µg/l le même mois.

2 autres substances ont également été quantifiées en deçà du seuil de 0,1 µg/l : l'atrazine déséthyl (métabolite de l'atrazine*, herbicide sélectif du maïs interdit d'utilisation depuis 2003) et le dimétachlore (autre herbicide sélectif).

• Si la contamination du bassin versant du Queffleuth par les pesticides semble modérée, la situation est préoccupante pour le glyphosate et son métabolite l'AMPA qui sont à l'origine de fréquents dépassements de seuils.

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