

FICHE DE SYNTHESE - Pesticides

Bassin versant : Douron

Nom du cours d'eau : Douron

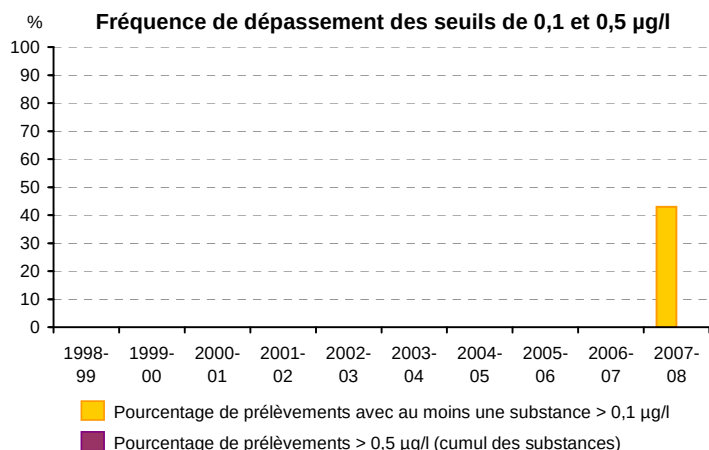
Station de qualité : 04173705 (DnH)
Station limnigraphique (amont pont)

Superficie à la station : 25 km²
Superficie totale du bv : 114 km²

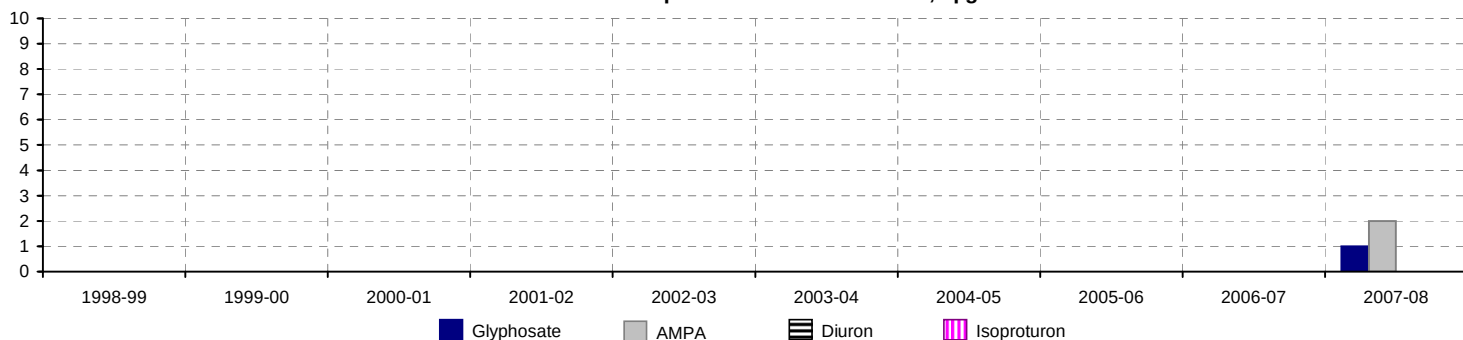
Sources des données : Syndicat mixte de la gestion des cours d'eau du Trégor

Synthèse interannuelle

	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
Nb total de substances recherchées	-	-	-	-	-	-	18	18	21	21
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	1	0	0	7
Nb de prélèvements	-	-	-	-	-	-	4	2	5	7
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	0	0	0	3
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,4
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3



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



Substances de plus fortes concentrations d'oct. 1998 à sept. 2007

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	11	1		0,05

Substances de plus fortes concentrations en 2007-2008

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	6	2	2	0,3
Atrazine	7	1	1	0,15
Glyphosate	7	1	1	0,12
Diffufénicanil	7	1		0,07
Atrazine déséthyl	7	3		0,06
Diuron	7	1		0,04
Atrazine déisopropyl	7	1		0,03

La station 04173705 est située très en amont sur le Douron et représente à peine un quart de la surface totale du bassin de 114 km².

• Depuis le début du suivi en 2004, aucun prélèvement ne présente un dépassement des 0,5 µg/l en concentrations cumulées. En 2007-2008, la concentration cumulée maximale est de 0,4 µg/l en février, avec 3 substances cumulées. Seule l'année hydrologique 2007-2008 présente des prélèvements avec des dépassements du seuil de 0,1 µg/l pour au moins une substance. Au total, 7 substances différentes ont été quantifiées à cette station.

- Glyphosate : en 2007-2008, cette substance est quantifiée pour la première fois. L'unique concentration mesurée en décembre (0,12 µg/l) dépasse légèrement le seuil de 0,1 µg/l.
- AMPA : recherchée 6 fois en 2007-2008, cette molécule est quantifiée 2 fois avec une concentration dépassant les 0,1 µg/l. En février, la concentration mesurée est de 0,3 µg/l, valeur qui constitue le maximum atteint sur la période de suivi.
- Diuron : cette substance est quantifiée pour la première fois en mars 2008 avec une concentration de 0,04 µg/l qui ne dépasse donc pas le seuil de 0,1 µg/l.
- Isoproturon : recherchée depuis 2004-2005, cette substance n'a jamais été quantifiée.
- L'atrazine (herbicide sélectif du maïs dont l'utilisation est interdite depuis 2003) et ses métabolites, l'atrazine déséthyl et l'atrazine déisopropyl, ont également été quantifiés en 2007-2008 avec un dépassement des 0,1 µg/l pour la molécule mère en juin (concentration mesurée égale à 0,15 µg/l).

En l'état du suivi réalisé, la problématique pesticides apparaît très faible avec des concentrations maximales atteintes très basses et très peu de dépassements des seuils de 0,1 µg/l et 0,5 µg/l. En 2007-2008, davantage de molécules sont quantifiées, le suivi doit donc se poursuivre pour affiner le niveau réel de contamination du bassin.