

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

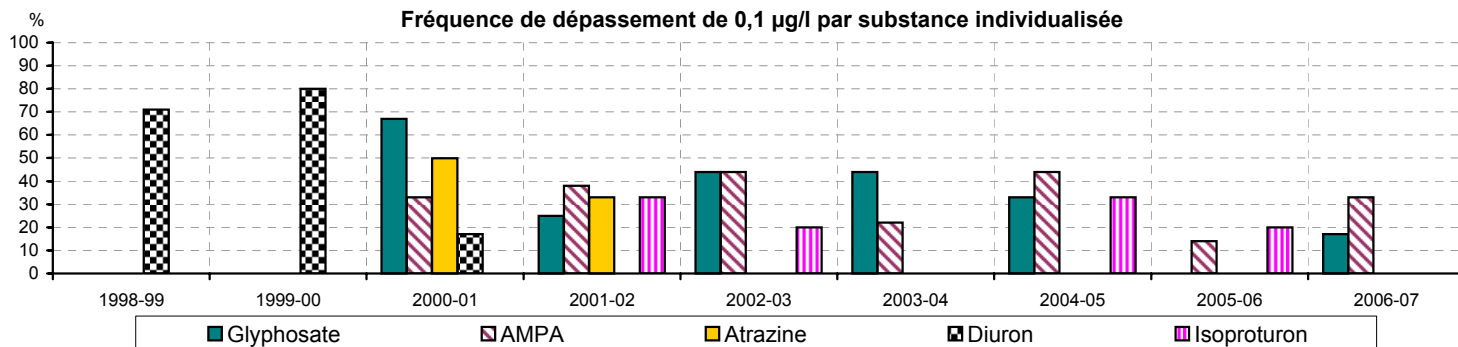
Bassin versant : Jarlot

Nom du cours d'eau : Jarlot

Station de qualité : 04174125 (JT.P)
Lannidy

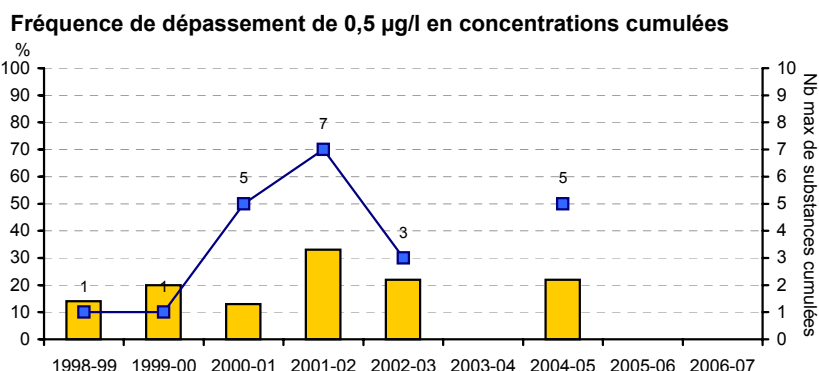
Superficie à la station : 87 km²

Sources des données : Syndicat Mixte de la Gestion des cours d'eau du Trégor



- Glyphosate : sur la période de suivi, la fréquence de dépassement des 0,1 µg/l est relativement fluctuante. Sur les 2 dernières années, le seuil n'est dépassé qu'une fois (0,27 µg/l en septembre 2006). Sur la période, la concentration maximale mesurée est de 17,2 µg/l en août 2002.
- AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : sur la période de suivi, la fréquence de dépassement de 0,1 µg/l fluctue entre 14% et 44 % et atteint 33% pour l'année 2006-2007. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,9 µg/l en juin 2003.
- Atrazine : la substance, régulièrement recherchée, n'est plus quantifiée depuis juillet 2004. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,67 µg/l en juin 2002.
- Diuron : depuis 2001-2002 la substance n'a été quantifiée qu'une seule fois en juillet 2007 avec 0,08 µg/l. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 1,1 µg/l en mars 2000.
- Isoproturon : la substance est présente dans 20% à 30% des prélèvements depuis 2001-2002. En 2006-2007, il n'y a aucun dépassement du seuil des 0,1 µg/l, La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,32 µg/l en février 2002.

	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Nb de prélèvements	7	5	8	9	9	10	9	7	6
Nb moyen de substances recherchées	1	1	3	8	8	8	14	15	15
Nb moyen de substances quantifiées	1	1	2	3	2	2	3	2	2
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	5	4	2	6	5	5	7	2	3
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	1	1	1	3	2		2		



- Sur la période de suivi, le nombre de substances recherchées a régulièrement augmenté mais, à l'inverse, la fréquence de prélèvement a diminué depuis les 2 dernières années.
- Depuis deux années, aucun échantillon ne dépasse le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées.
- En 2006-2007, la moitié des prélèvements sont concernés par le dépassement des 0,1 µg/l pour au moins 1 substance. Au total, 5 substances différentes ont été quantifiées avec un maximum de 2 molécules par prélèvement. En dehors du glyphosate et de l'AMPA, il n'y a pas d'autres molécules quantifiées au delà du seuil de 0,1µg/l. Les autres molécules quantifiées en dessous de ce seuil sont le triclopyr (herbicide général) et l'atrazine déséthyl.
- Sur cette station, le niveau de contamination par les pesticides peut être qualifié de faible compte-tenu du faible nombre de molécules quantifiées et des valeurs maximales atteintes. Au regard de cette faible problématique, le suivi réalisé apparaît suffisant pour apprécier le niveau global de contamination sur ce bassin.

Substances de plus fortes concentrations de 1998 à 2006 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
Dichlorprop	1	1	28,9	100 %
Glyphosate	45	27	17,2	33 %
Diuron	36	16	1,1	28 %
AMPA	45	29	0,9	33 %
Mécoprop	18	4	0,85	11 %
Atrazine	46	10	0,67	9 %
Isoproturon	27	9	0,32	22 %
Triclopyr	8	3	0,28	13 %
Diflufenicanil	37	1	0,1	
Atrazine déséthyl	46	9	0,09	

Substances de plus fortes concentrations en 2006-07 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
Glyphosate	6	2	0,27	17 %
AMPA	6	3	0,13	33 %
Triclopyr	3	1	0,06	
Isoproturon	4	1	0,06	
Atrazine déséthyl	6	1	0,05	