

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Horn - Guillec - Keralé**

Station de qualité : **04174550**
HORN-SIBIRIL

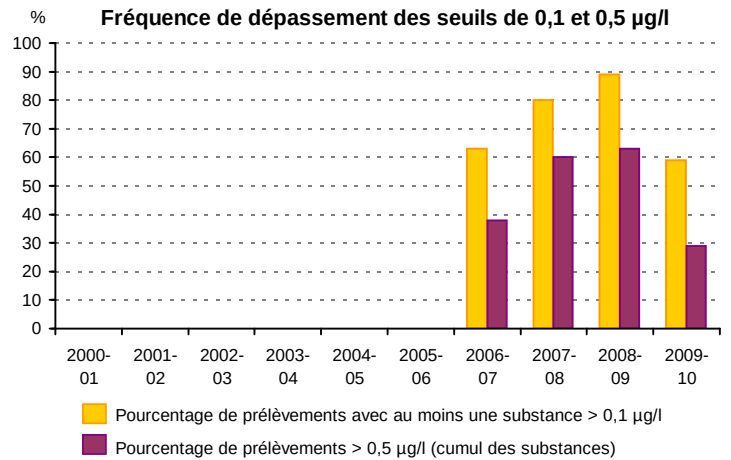
Cours d'eau : **Horn**

Superficie du territoire d'action : 283 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 78 km²
Superficie du bv de la station : 72 km²

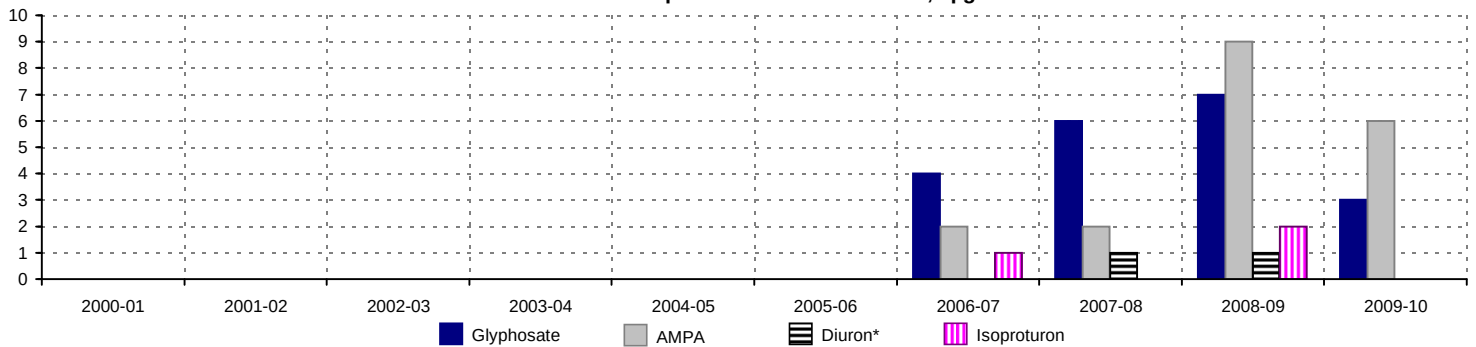
Sources de données : DREAL Bretagne, Agence de l'Eau Loire-Bretagne (réseau CORPEP)

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	141	160	206	204
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	22	39	55	37
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	8	10	19	17
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	5	8	17	10
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	3	6	12	5
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	1,32	3,92	7,22	3,23
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	9	23	22	12



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)
AMPA	37	20	13	3,99
Glyphosate	37	20	17	2,8
Aclonifène	31	9	4	2,73
Mécoprop	37	9	1	1,36
Simazine*	37	6	2	1,04
Aminotriazole	32	3	2	0,9
Métazachlore	37	11	2	0,749
Diuron*	37	11	2	0,444
Oryzalin	28	1	1	0,392
Pendiméthaline	37	10	3	0,376

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	17	9	6	2,22
Métazachlore	17	4	1	0,576
Glyphosate	17	3	3	0,307
Glufosinate-ammonium	17	2	1	0,297
Iprodione	17	1	1	0,234
Aclonifène	17	3	1	0,225
Métolachlore*	17	2	1	0,204
Oxadixyl*	17	16	1	0,179
Métoxuron*	17	1	1	0,163
Tébuconazole	17	8	1	0,13

• Le suivi des pesticides a été renforcé en 2009 dans le cadre du réseau CORPEP, avec une hausse significative de la diversité des substances recherchées (plus de 200 substances) et la réalisation de prélèvements bimensuels entre mars et septembre.

• Alors que le pourcentage de prélèvements dépassant 0,5 µg/l en concentrations cumulées avoisinait 60 % les 2 années précédentes, il diminue de moitié en 2009-2010 avec 29 % de prélèvements concernés. La plus forte concentration cumulée atteinte cette année-là est de 3,23 µg/l en août (12 substances cumulées). En augmentation les années précédentes, pour atteindre près de 90 % en 2008-2009, le pourcentage annuel de prélèvements ayant au moins une substance quantifiée à plus de 0,1 µg/l baisse en 2009-2010, sa valeur étant de 59 %.

• Au total, 37 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois en 2009-2010, avec un maximum de 21 dans un même prélèvement (en juin).

• Glyphosate / AMPA (métabolite du glyphosate) : Si pour le glyphosate la fréquence de dépassement du seuil de 0,1 µg/l a diminué les 2 dernières années pour atteindre 18 % en 2009-2010 (3 prélèvement sur 17), elle reste plus importante pour l'AMPA avec une valeur de 35 %. Les plus fortes concentrations mesurées en 2009-2010 sont 0,31 µg/l en septembre pour le glyphosate et 2,22 µg/l en août pour l'AMPA. Sur la période étudiée, les maxima atteints sont 2,8 µg/l pour le glyphosate et 3,99 µg/l pour l'AMPA, valeurs toutes deux relevées en mars 2009.

• Diuron* : Bien que régulièrement quantifiée, les concentrations mesurées pour cette substance dépassent rarement 0,1 µg/l (1 fois en 2007-2008 et 2008-2009). La plus forte concentration mesurée au cours du suivi est 0,44 µg/l en avril 2009.

• Isoproturon : Cette substance a été quantifiée à plus de 0,1 µg/l 1 fois en 2006-2007 et 2 fois en 2008-2009, la plus forte concentration ayant été mesurée en mars 2009 avec 0,27 µg/l.

• 8 autres substances ont été quantifiées au delà du seuil de 0,1 µg/l en 2009-2010 : 1 herbicide sélectif du maïs (métolachlore*), 1 herbicide probablement utilisé sur échalotes et oignons (aclonifène), 2 autres herbicides sélectifs (métoxuron* et métazachlore, avec une concentration de 0,58 µg/l mesurée en août pour ce dernier), 1 herbicide de traitements généraux (glufosinate-ammonium avec 0,3 µg/l mesuré en août) et 3 fongicides (iprodione, oxadixyl* et tébuconazole).

25 autres substances ont également été quantifiées en deçà de ce seuil cette même année : 3 herbicides sélectifs du maïs et métabolite (dont l'atrazine*), 3 herbicides sélectifs des céréales, 6 autres herbicides sélectifs (dont le hexazinone* et le métochloruron*), 4 herbicides de traitements généraux (dont le dichlorprop*), 2 herbicides des zones non agricoles, 1 insecticide et 6 fongicides.

• Si les dépassements de seuils sont moins fréquents en 2009-2010, la problématique pesticides sur ce bassin reste importante compte tenu de la grande diversité de substances toujours quantifiées et des fortes concentrations mesurées.

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