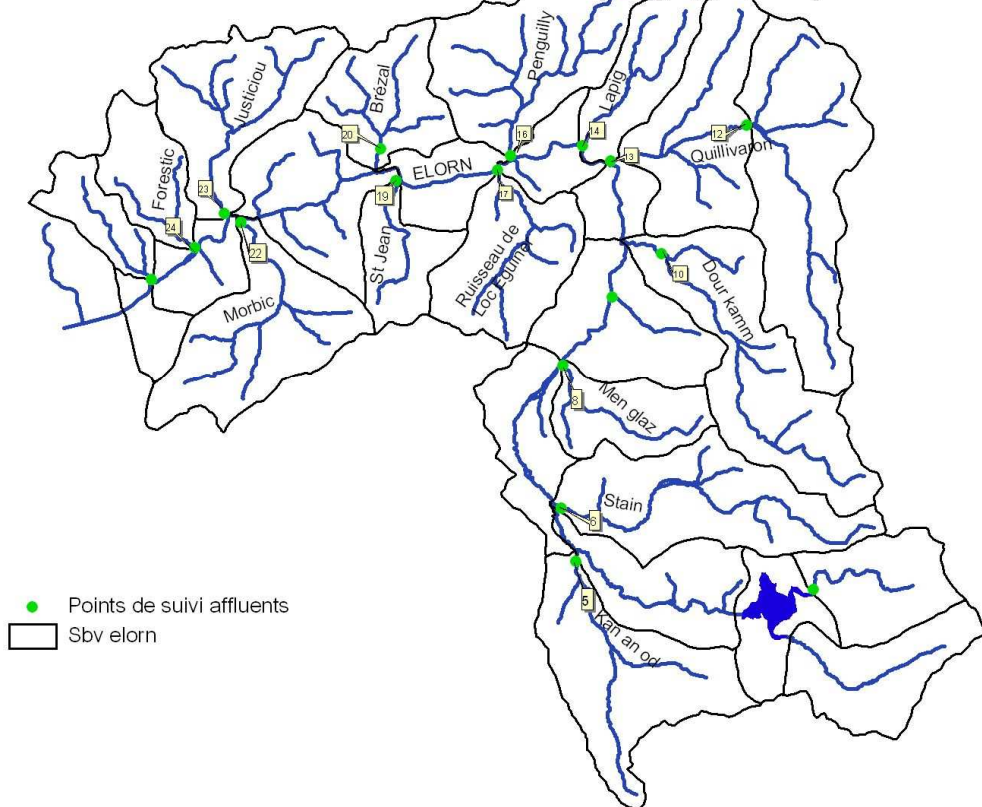




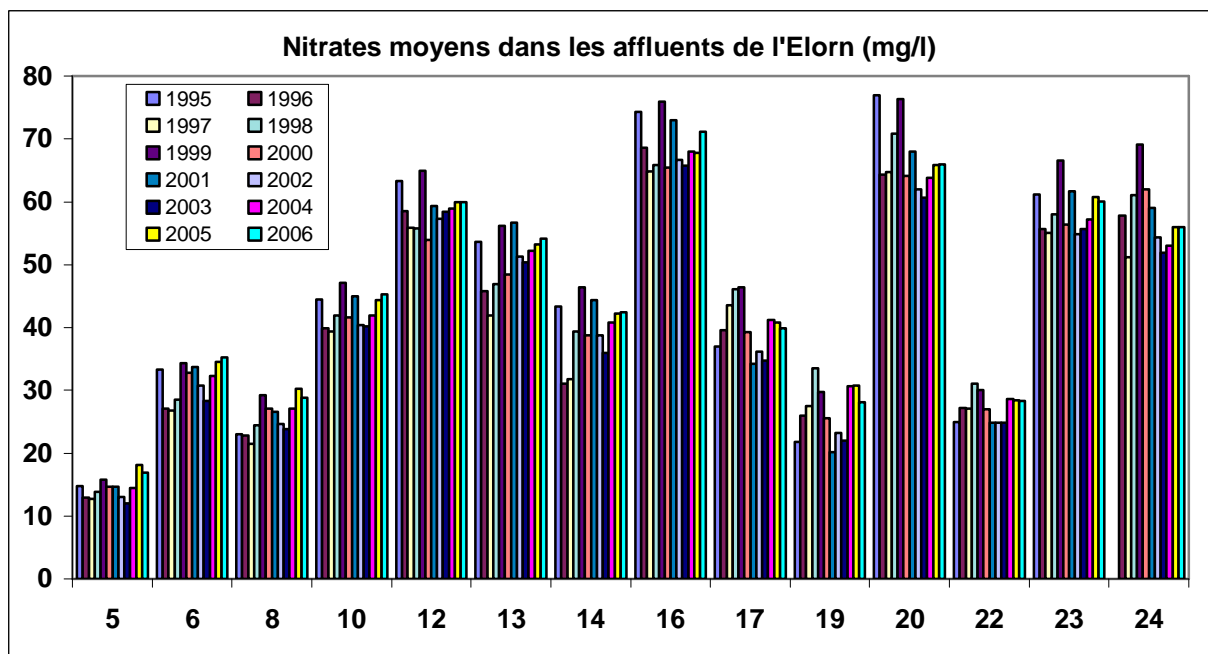
BILAN DU SUIVI ANALYTIQUE SUR LE BV DE L'ELORN

ANNEE 2006

Bassin versant de l'Elorn : points de prélèvements



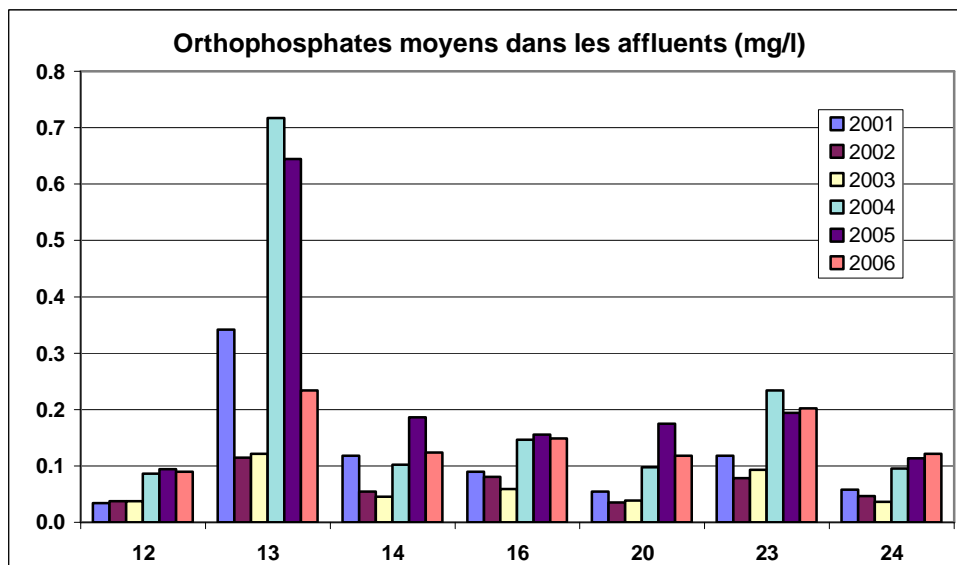
NITRATES :



Les concentrations moyennes 2006 sont relativement stables par rapport aux 2 années précédentes.

ORTHOPHOSPHATES :

Le suivi des orthophosphates est limité depuis 2004 aux affluents aval rive droite de l'Elorn.



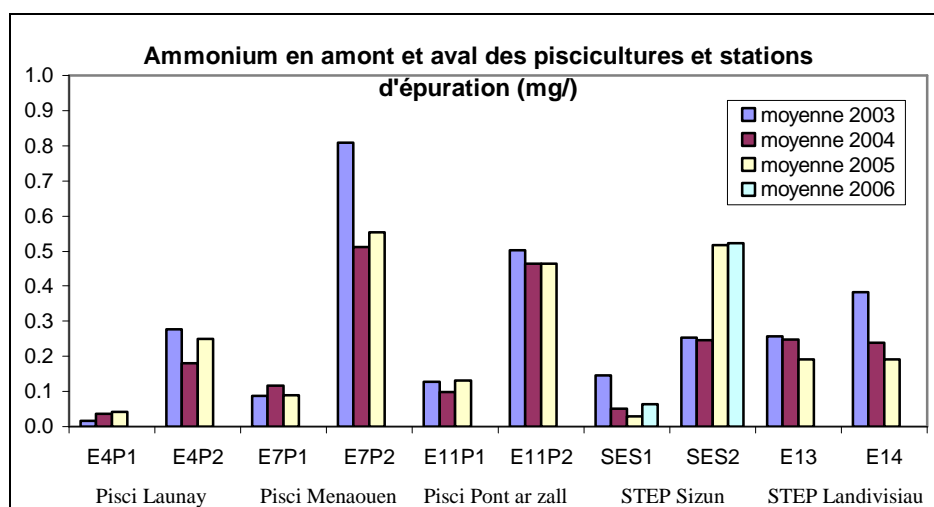
Hormis à l'exutoire du Quillivaron (n°13) où elle a été divisée par 3 entre 2005 et 2006, la concentration moyenne 2006 est proche de celles des années précédentes.

A noter, toutefois, une légère baisse dans le Lapig (n°14) et le Brézal (n°20).

Les orthophosphates ont également été suivis en amont et en aval de la station d'épuration de Sizun. Les concentrations sont restées stables en amont de la station (< 0,1 mg/l) et on constate une légère hausse depuis 2003 en aval de celle-ci (2003 : 0,14 mg/l ; 2004 : 0,19 ; 2005 : 0,24 ; 2006 : 0,26).

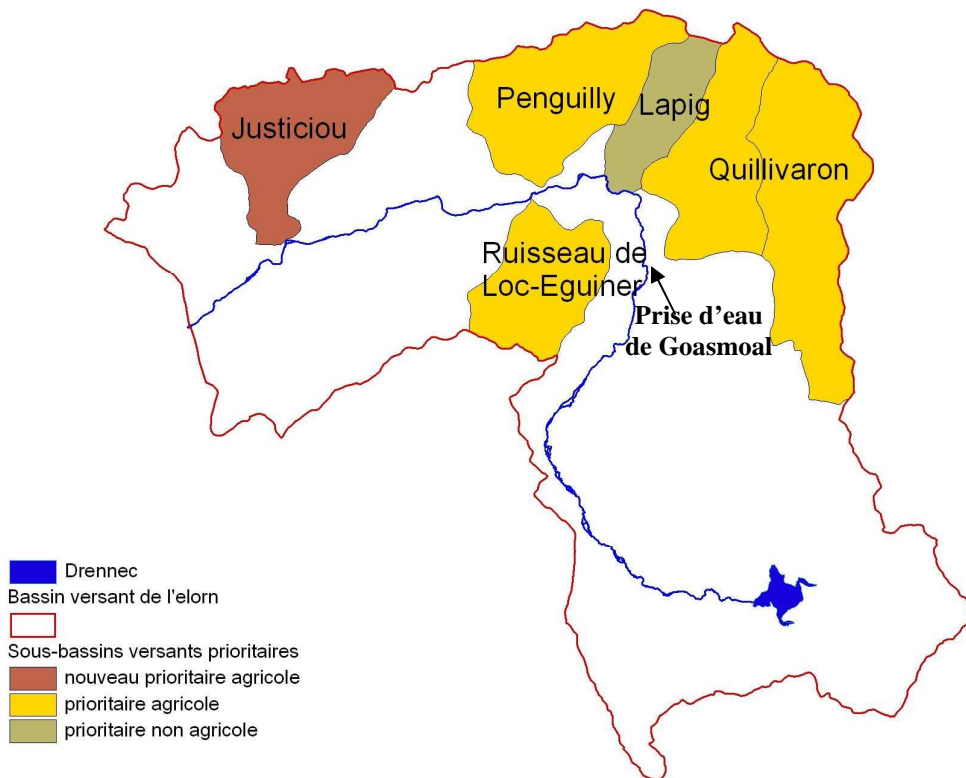
AMMONIUM :

Les concentrations en ammonium en amont et aval des piscicultures et de la station d'épuration de Landivisiau ne s'étant pas dégradées en 2005, leur suivi a été abandonné en 2006 alors que celui de la station d'épuration de Sizun a été poursuivi.



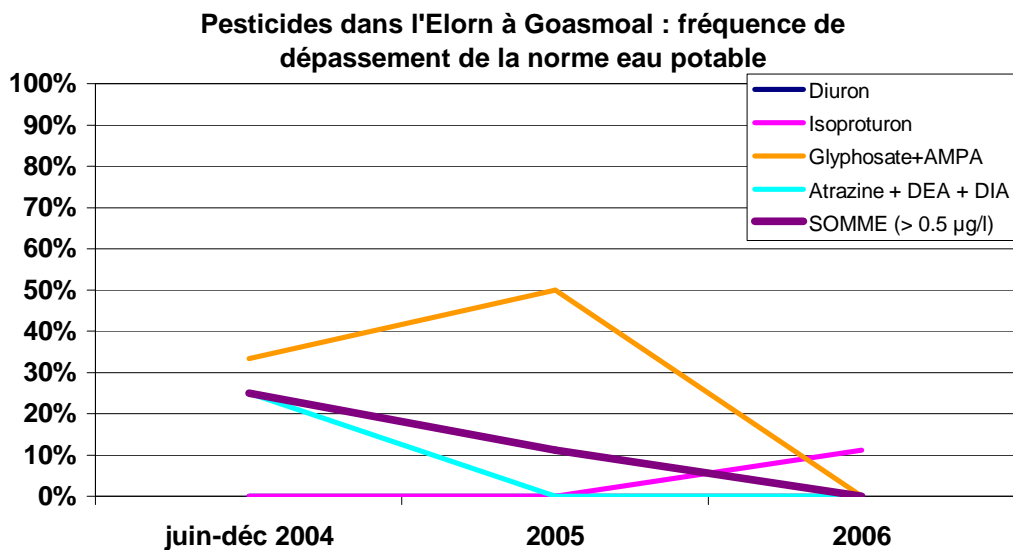
Après avoir augmenté considérablement entre 2004 et 2005 (0,25 à 0,52 mg/l), la concentration en aval de la station d'épuration de Sizun (point SES2) s'est stabilisée en 2006.

PESTICIDES :



Les pesticides ont été recherchés mensuellement après une pluie ≥ 10 mm en 24 heures, au niveau de la prise d'eau de Goasmoal et à l'exutoire des sous-bv prioritaires.

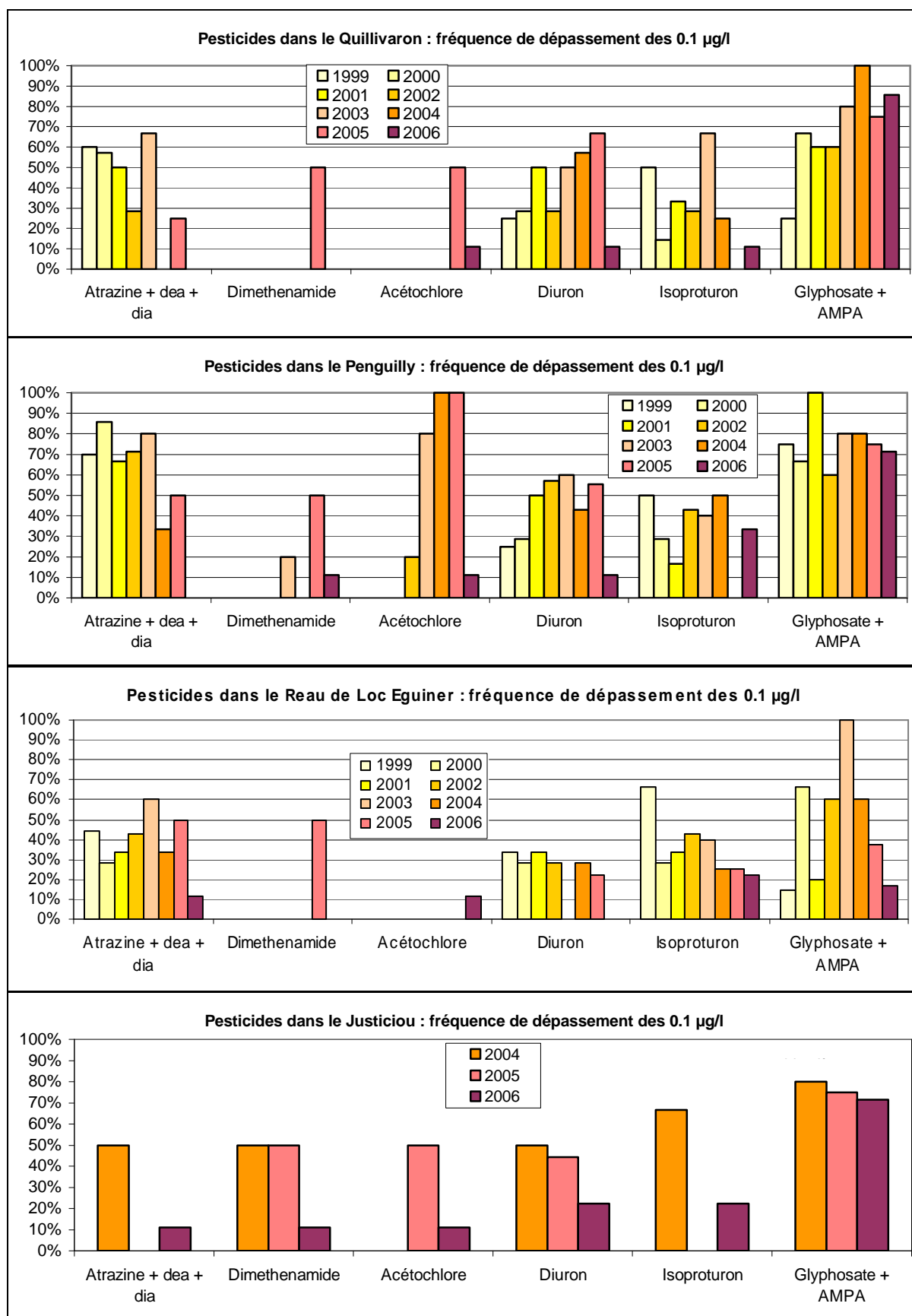
➤ A Goasmoal :



Le glyphosate + AMPA retrouvé à des taux importants en 2004 (max = 1,87 µg/l) et 2005 (max = 0,49 µg/l), n'a pas été retrouvé en 2006.

Un seul dépassement de la norme eau potable (0,1 µg/l) a été observé en 2006 : 0,11 µg/l en isoproturon. A noter que celui-ci n'avait pas été détecté en 2005.

➤ **Dans les sous-bv prioritaires agricoles :**



La fréquence de dépassement des 0,1 µg/l de l'acétochlore, du diméthénamide et du diuron est en baisse dans les 4 cours d'eau (1 ou 2 dépassements en 2006).

Hormis dans le R^{eau} de Loc Eguiner où elle est en baisse depuis 3 ans, la fréquence de dépassement en glyphosate + AMPA est relativement stable mais reste élevée (>70%).

L'isoproturon, qui n'avait été retrouvé que dans le R^{eau} de Loc Eguiner en 2005, a été retrouvé à l'exutoire des 4 sous-bv en 2006 à des concentrations élevées : 1,32 µg/l dans le Quillivaron, 1,9 µg/l dans le Penguilly et 0,89 µg/l dans le R^{eau} de Loc Eguiner en mars, et 1,6 µg/l dans le Justiciou en février.

Un suivi en plusieurs points des sous-bv en février a révélé des pics d'isoproturon sur le cours supérieur du Quillivaron (0,67 µg/l), dans la branche est du Penguilly – et plus particulièrement dans le ruisseau de Lambert (2,17 µg/l), sur le cours supérieur du R^{eau} de Loc Eguiner (1,11 et 0,26 µg/l) et la branche ouest du Justiciou (2,36 µg/l).

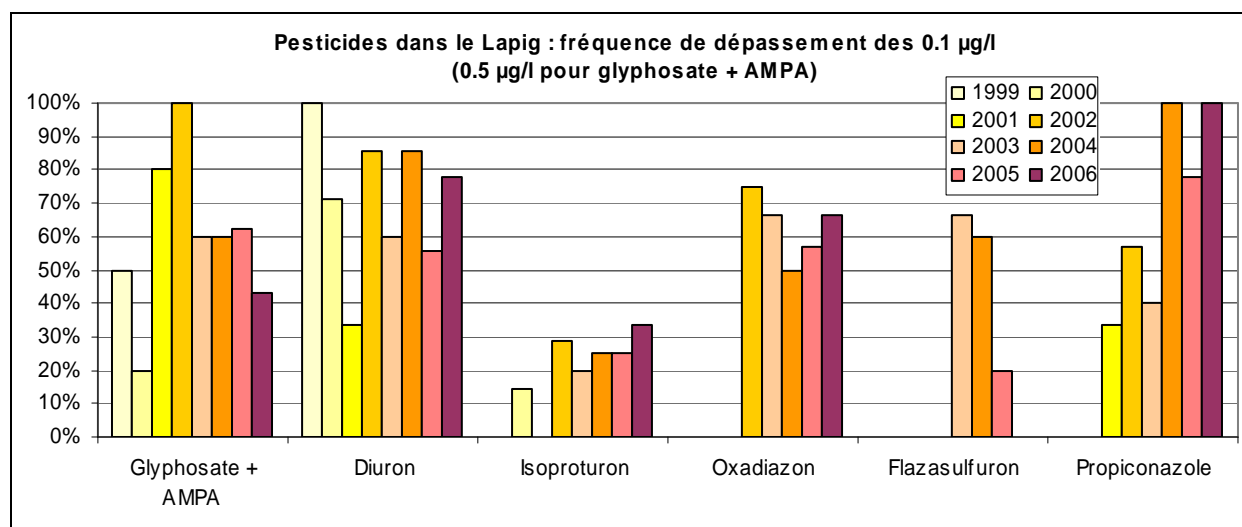
L'origine des pollutions n'a, par contre, pu être précisée.

Malgré son interdiction depuis 2003, de l'atrazine a été retrouvée en 2006 dans le R^{eau} de Loc Eguiner (0,36 µg/l en mai) et le Justiciou (0,47 µg/l en mars).

De l'oxadiazon a été retrouvé régulièrement en 2006 dans le Quillivaron (56% de dépassement) et le Penguilly (78% de dépassement).

Son origine est probablement non agricole (traitement d'espaces verts ou en pépinière).

➤ A l'exutoire du Lapig (sous-bv prioritaire non agricole)



La fréquence de dépassement du glyphosate + AMPA est en baisse en 2006 alors que celle du diuron, de l'isoproturon, de l'oxadiazon et du propiconazole est en hausse.

Toutefois, les concentrations maximales de 2006, sauf pour l'isoproturon, sont nettement plus faibles que celles de 2005.

	Max 05 (µg/l)	Max 06 (µg/l)
Glyphosate + AMPA	8,12	1,45
Diuron	0,87	0,4
Isoproturon	0,32	0,5
Oxadiazon	1,14	0,61
Propiconazole	5,22	2,97

Bien que l'origine du propiconazole ait été trouvée dans la ZA du Vern (traitement du bois), en amont de la ville de Landivisiau, on en retrouve toujours régulièrement à l'exutoire du cours d'eau (78% des valeurs > 0,5 µg/l et 100% > 0,1 µg/l).