

# FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Ria d'Etel**

Station de qualité : **04194600**

DEMI VILLE

Cours d'eau : **Demi-Ville**

Superficie du territoire d'action : 360 km<sup>2</sup>

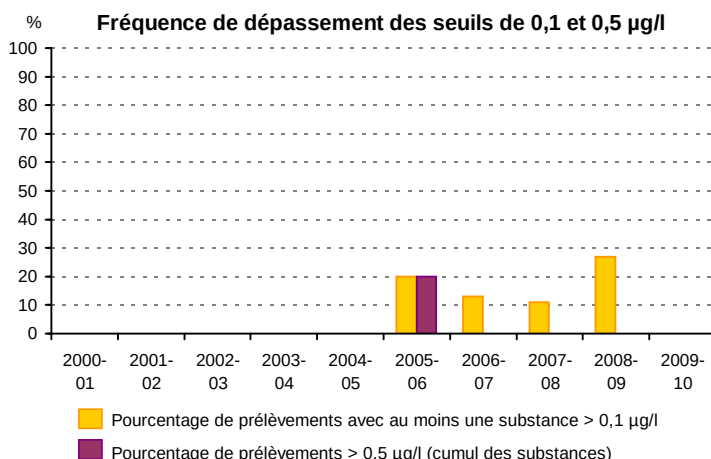
Superficie du bv du cours d'eau : 61 km<sup>2</sup>

Superficie du bv de la station : 58 km<sup>2</sup>

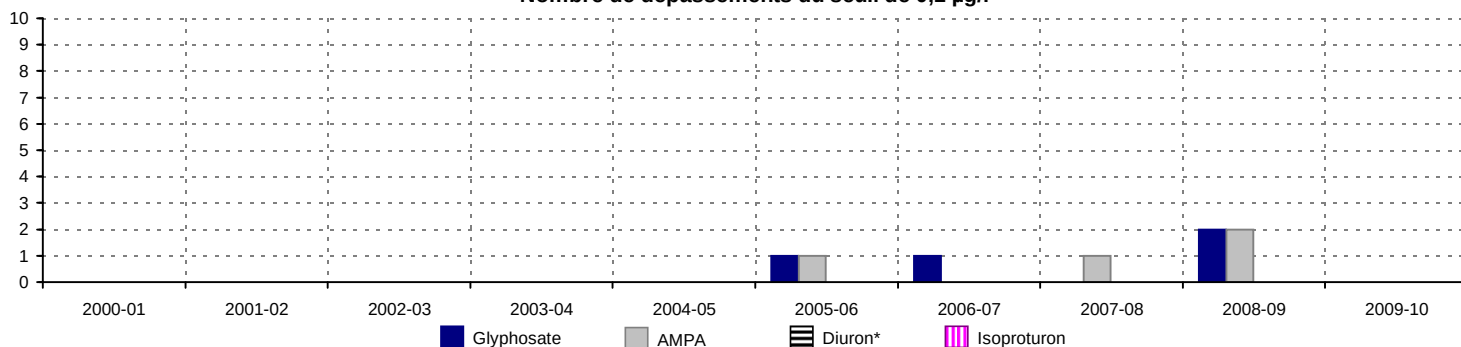
Sources de données : Syndicat mixte de la Ria d'Etel, Communauté de communes de la Ria d'Etel

## 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       | 48      | 86      | 103     | 59      | 2       |
| Nb total de substances quantifiées                 | -       | -       | -       | -       | -       | 6       | 5       | 6       | 3       | 1       |
| Nb de prélèvements                                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 5       | 8       | 9       | 11      | 9       |
| Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l | -       | -       | -       | -       | -       | 1       | 1       | 1       | 3       | 0       |
| Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)      | -       | -       | -       | -       | -       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Concentration cumulée maximale (µg/l)              | -       | -       | -       | -       | -       | 0,73    | 0,35    | 0,29    | 0,49    | 0,05    |
| Nb de substances cumulées                          | -       | -       | -       | -       | -       | 4       | 1       | 2       | 1       | 1       |



## 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) |
|---------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Glyphosate    | 30         | 5               | 4                        | 0,55           |
| AMPA          | 30         | 8               | 4                        | 0,49           |
| Métazachlore  | 19         | 1               |                          | 0,07           |
| Isoproturon   | 24         | 3               |                          | 0,05           |
| Acétochlore   | 11         | 1               |                          | 0,04           |
| Triclopyr     | 12         | 1               |                          | 0,03           |
| Métolachlore* | 19         | 1               |                          | 0,03           |
| Diuron*       | 24         | 2               |                          | 0,03           |
| Atrazine*     | 24         | 1               |                          | 0,03           |
| Simazine*     | 24         | 1               |                          | 0,02           |

## Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

| Substance  | Recherches | Quantifications | Dépassements de 0,1 µg/l | Maximum (µg/l) |
|------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Glyphosate | 9          | 1               |                          | 0,05           |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |
|            |            |                 |                          |                |

• Le protocole de suivi à cette station a évolué au cours de l'année 2009 avec une réduction importante du nombre de substances recherchées. Ainsi, à partir de septembre 2009, seuls le glyphosate, son métabolite l'AMPA et l'isoproturon ont été recherchés. De plus, les analyses étant faites par test ELISA pour cette dernière substance, les résultats correspondant n'ont pas été exploités en raison du peu de fiabilité de cette méthode analytique. La diversité des substances recherchées est devenue trop faible pour évaluer le niveau de contamination par les pesticides et analyser l'évolution de la situation.

• Aucun dépassement de seuil n'a été observé en 2009-2010, que ce soit en concentrations individuelles (seuil de 0,1 µg/l) ou en concentrations cumulées (seuil de 0,5 µg/l).

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

Ces 2 substances ont été recherchées régulièrement au cours du suivi et les concentrations mesurées ont rarement excédé le seuil de 0,1 µg/l.

Pour le glyphosate, aucun dépassement de seuil n'a été observé en 2009-2010 et la plus forte concentration sur la période a été mesurée en août 2006 avec 0,55 µg/l. Quant à l'AMPA, il n'a pas été quantifié en 2009-2010. La concentration maximale atteinte pour cette substance est 0,49 µg/l en octobre 2008.

• Diuron\* : Cette substance n'a pas été recherchée en 2009-2010. Elle l'était les années précédentes et aucun dépassement du seuil de 0,1 µg/l n'a été constaté.

• Isoproturon : Les analyses de cette substance étant effectuées par test ELISA depuis mars 2009, les résultats correspondant n'ont pas été pris en compte. Avant cette date, l'isoproturon n'a été quantifié que 3 fois, sans dépasser 0,1 µg/l.

• En raison des éléments évoqués précédemment, les résultats des années hydrologiques 2008-2009 et 2009-2010 sont à considérer avec réserve. Cependant, au vu des résultats obtenus les années précédentes, le niveau de contamination du bassin versant de la Demi-Ville par les pesticides semble pouvoir être qualifié de faible à modéré.