

# la rivière de Noyal



## type de point

-  eau de rivière (1)
-  eau de mer (4)



## ESTUAIRE DE LA RIVIERE DE NOYALO

### 1) Caractéristiques générales de l'estuaire :

<b>MORPHOLOGIE, CARACTERISTIQUE SEDIMENTAIRES</b>	<p>La rivière de Noyal est d'une dépression littorale de l'extrême Est du Golfe du Morbihan.</p> <p>Cet estuaire, par l'importance de ses vasières et des zones humides soumises occasionnellement aux influences de la marée présente un intérêt écologique primordial, comme de nombreux secteurs du Golfe du Morbihan.</p>
<b>HYDRAULICITE, HYDRODYNAMISME INTRUSION HALINE</b>	<p>Deux bassins versants alimentent cet estuaire :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le Liziec (70 km<sup>2</sup>) rivière amont estuaire</li><li>- le Plessis, rivière rive gauche du cours maritime, s'y déverse après la retenue de Noyal utilisée pour alimenter en eau potable la ville de Vannes.</li></ul> <p>Cette réserve est fortement touchée par l'eutrophisation.</p>
<b>REJETS, APPORTS BV</b>	<p>Sur la partie amont immédiate de l'estuaire, une zone industrielle s'est implantée avec des établissements agroalimentaires et une industrie de pneumatiques.</p> <p>Le débit du Liziec en étiage est entièrement constitué par le cumul des débits des rejets des unités de traitement.</p>
<b>USAGES et/ou VALEUR PATRIMONIALE</b>	<p>Estuaire à forte proportion de vasières découvrantes qui constituent un site d'accueil idéal pour :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la flore (essentiellement constituée de zostères)</li><li>- la faune, l'avifaune.</li></ul> <p>Zone conchylicole classée en A.</p>
<b>TYPOLOGIE (amorce)</b>	

## 2) Qualité des cours d'eau :

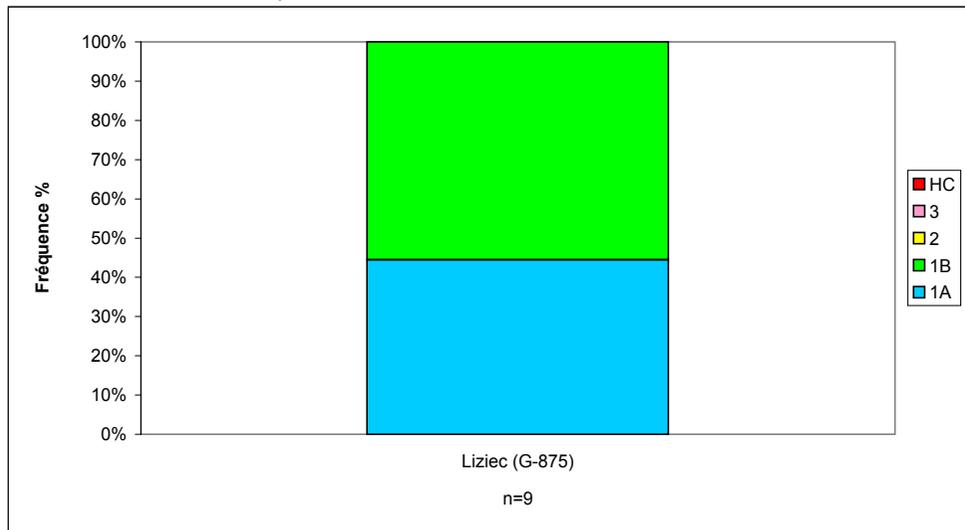
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	<p>Le Gornay, rivière de première catégorie piscicole, reçoit en aval du château du Liziec, les rejets de la zone industrielle du Prat :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- en été qualité 1B pour 60 % des contrôles</li><li>- Bonne Qualité l'hiver. :10 % des valeurs en 1B</li></ul>
<b>AMMONIAQUE</b>	<p>Altération du Liziec, qualité des eaux mauvaise en été : 20 % des mesures en classe 3 50 % des mesures en classe 2 qualité des eaux médiocre en hiver : 40 % des mesures en classe 2 60 % des mesures en classe 1B.</p>
<b>BACTERIOLOGIE</b>	<p>Très mauvaise qualité bactériologique toute l'année :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- classe 5 pour plus de 30 % des contrôles.</li><li>- classe 4 pour plus de 70 % des contrôles.</li><li>-</li></ul>
<b>AUTRES</b>	<p>Qualité médiocre pour le paramètre phosphore.</p>

### 3) Qualité de l'estuaire :

<b>INTRUSION HALINE Débits, Température (pour période d'étude)</b>	Intrusion haline : seul le domaine Oligohalin n'est pas présent en été. Faibles apports d'eau douce l'été Le Liziec amont ZI et le Plessis sont utilisés pour l'alimentation en eau potable de l'agglomération Vannetaise (AEP de Plaisance et de Noyal).
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	Oxygénation normale des eaux de l'estuaire de la rivière de Noyal
<b>AMMONIAQUE</b>	Qualité médiocre en été, les classes (de 2 à 3 ) sont présentes dans tous les domaines Situation moins dégradée en hiver, La classe de qualité 3A n'est présente que dans la zone amont estuaire de Noyal.
<b>BACTERIOLOGIE</b>	Qualité médiocre de l'estuaire dans tous les domaines : de mauvaise dans l'oligohalin à passable en aval de l'estuaire. Les zones conchylicoles situées en aval sont classées en A.
<b>AUTRES</b>	Les valeurs en Phosphates dans l'estuaire sont élevées Valeurs fortes des MES sur plusieurs campagnes.
<b>CONCLUSIONS</b>	Qualité médiocre à mauvaise dans la partie amont de l'estuaire , passable à l'aval.

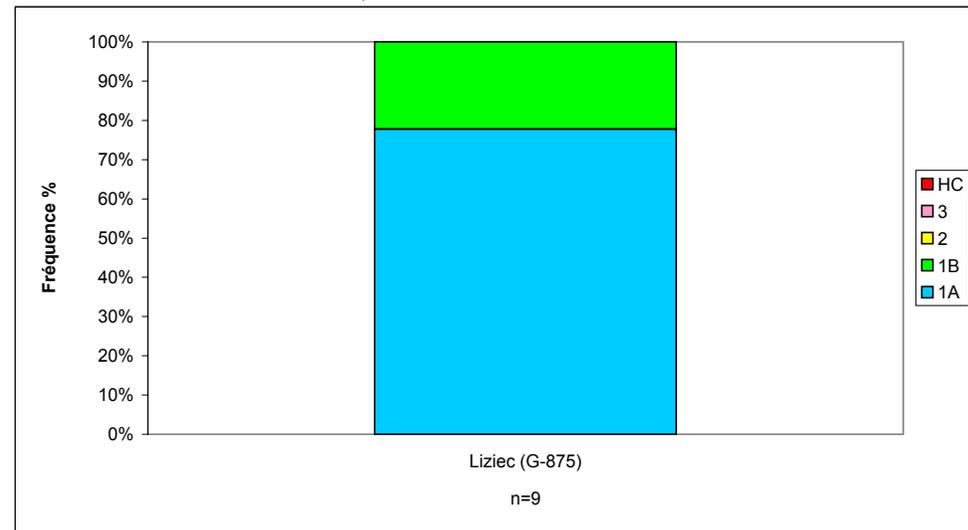
QUALITE DES EAUX : Estu Noyal  
 Période du 01/01/1999 au 31/12/2001  
 Saison : ETE. Paramètre : Oxygène dissous

1). Points cours d'eau ou assimilés.

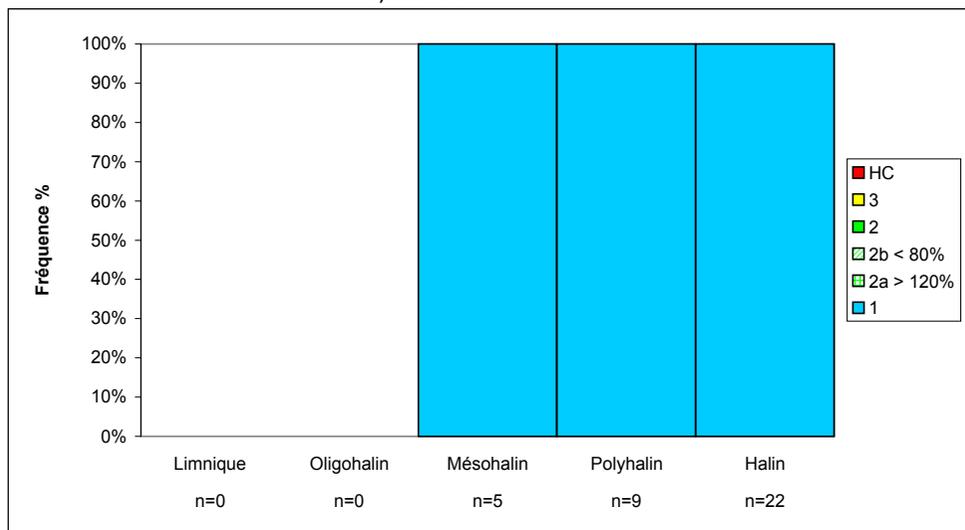


QUALITE DES EAUX : Estu Noyal  
 Période du 01/01/1999 au 31/12/2001  
 Saison : HIVER. Paramètre : Oxygène dissous

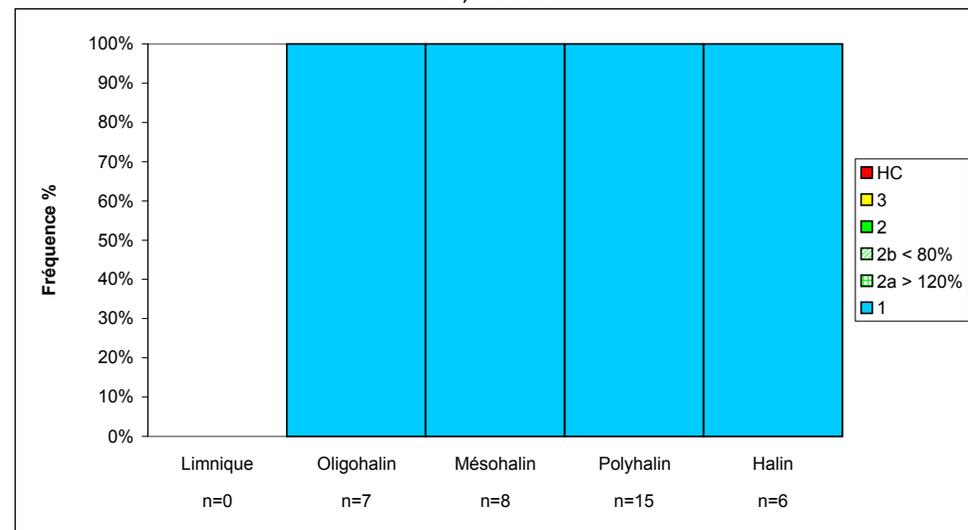
1). Points cours d'eau ou assimilés.



2). Estuaire.

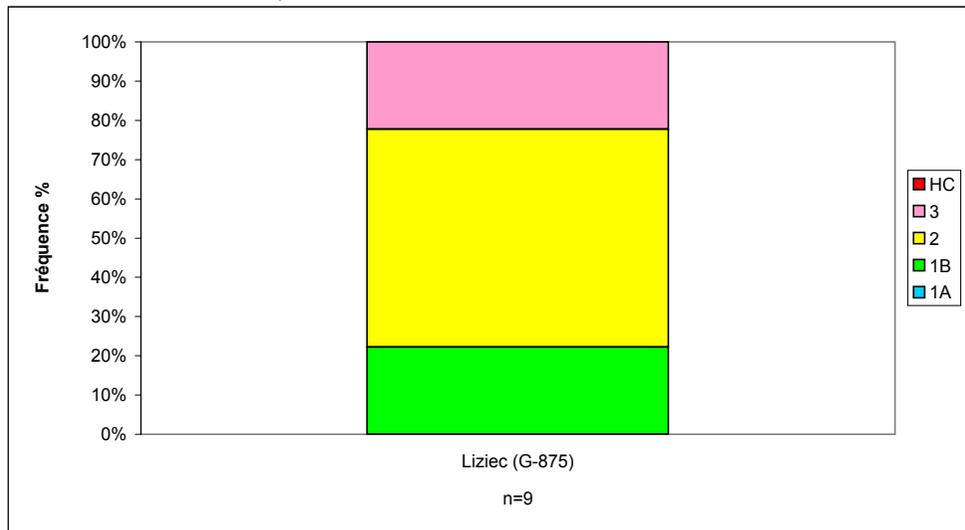


2). Estuaire.



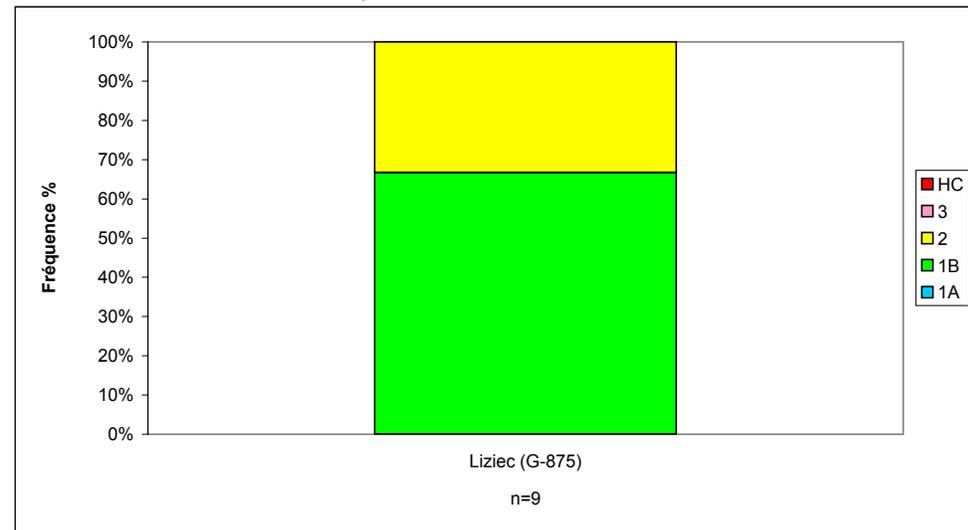
QUALITE DES EAUX : Estu Noyal  
 Période du 01/01/1999 au 31/12/2001  
 Saison : ETE. Paramètre : Ammoniaque

1). Points cours d'eau ou assimilés.

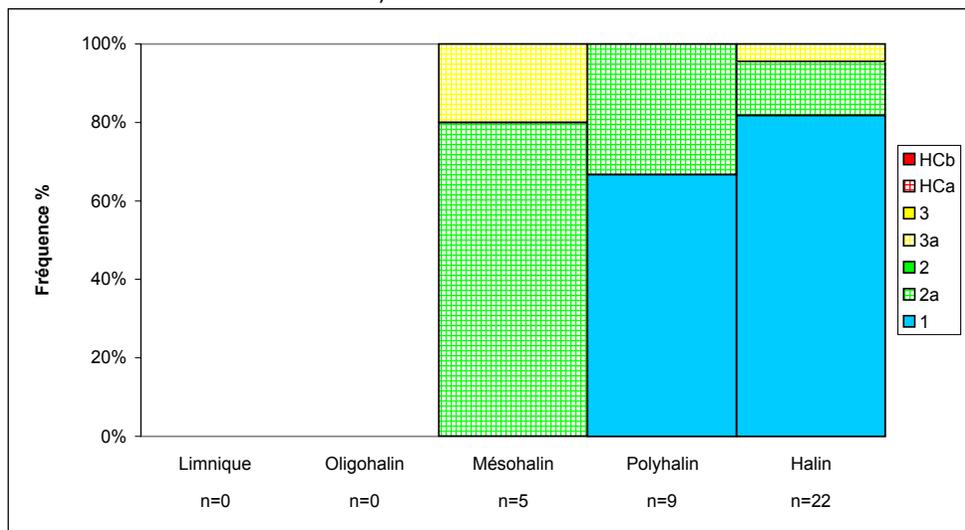


QUALITE DES EAUX : Estu Noyal  
 Période du 01/01/1999 au 31/12/2001  
 Saison : HIVER. Paramètre : Ammoniaque

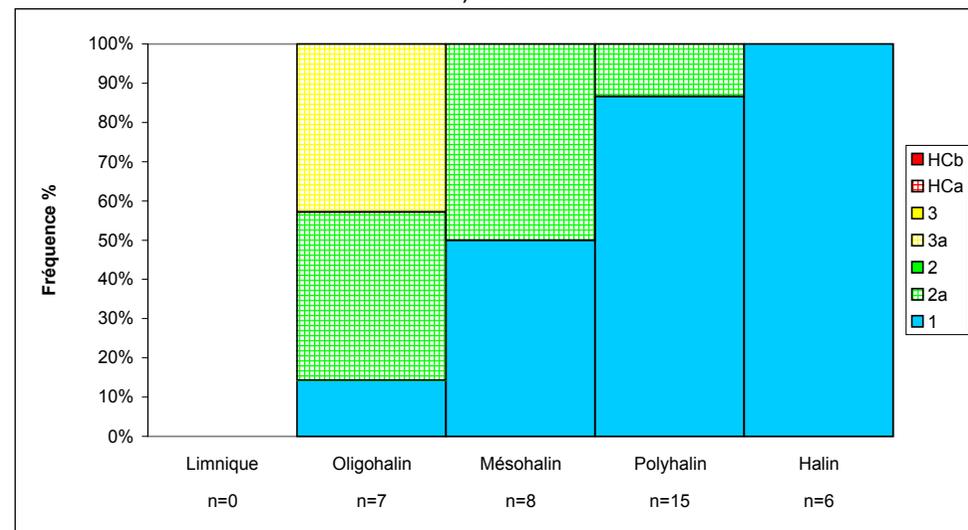
1). Points cours d'eau ou assimilés.



2). Estuaire.



2). Estuaire.

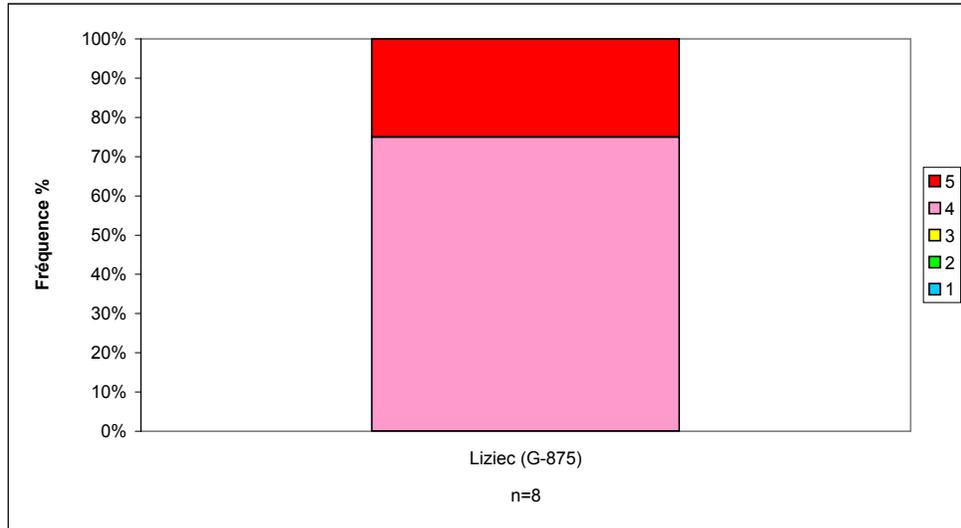


QUALITE DES EAUX : Estu Noyalo

Période du 01/01/1999 au 31/12/2001

Saison : ETE. Paramètre : BACTERIOLOGIE, Escherichea Coli

1). Points cours d'eau ou assimilés.

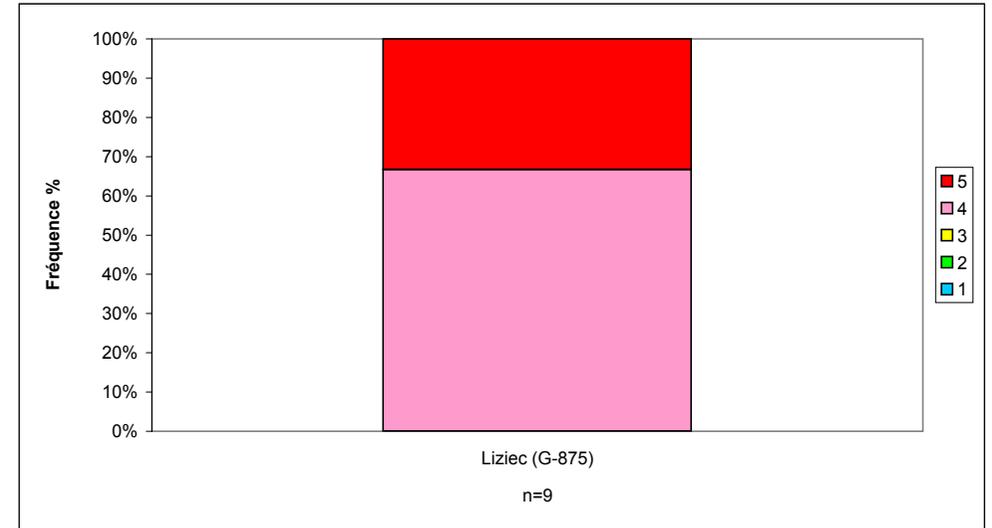


QUALITE DES EAUX : Estu Noyalo

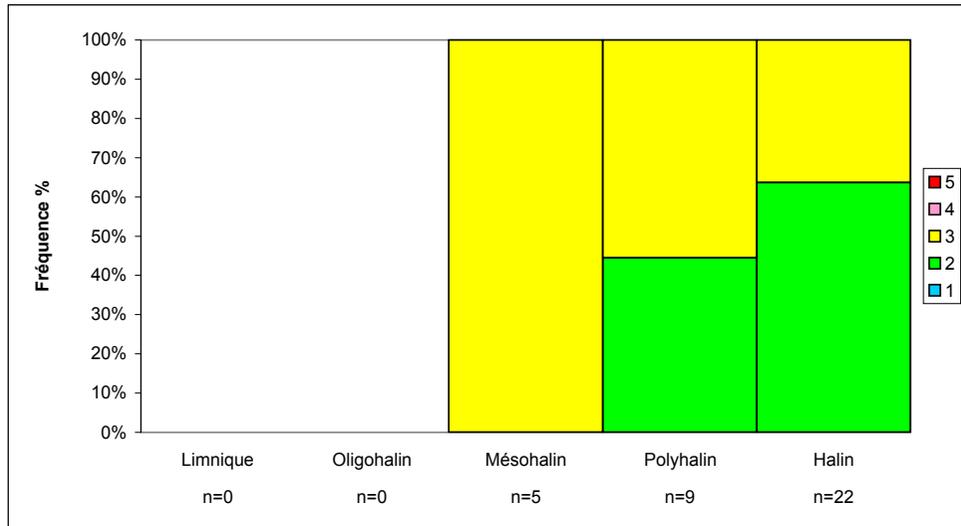
Période du 01/01/1999 au 31/12/2001

Saison : HIVER. Paramètre : BACTERIOLOGIE, Escherichea Coli

1). Points cours d'eau ou assimilés.



2). Estuaire.



2). Estuaire.

