

## Observation et mesure de l'eau

**Lieu :** Port de St Chamas / France

Point n° 1 : latitude 43.5479 - longitude 5.031

Point n° 2 : latitude 43.5472 - longitude 5.030



Etang de Berre (photo google Map)



Le vieux port à St Chamas (photo google Map)

Point de mesure n°1

Point de mesure n°2

**Date :** le 16 mars 2011 à 16h00

**Conditions d'observation :** Beau temps, vent fort  
Température de l'air : 19°C

**Tableau des résultats :**

	Point n°1	Point n°2
Nature de l'eau	Très légèrement salée	Très légèrement salée
Aspect	Très clair	Opaque
Température de l'eau	15 °C	14,5 °C
Mesure pH méthode 1 *	8,4	7,8
Mesure pH méthode 2 *	>8,2	8
Alcalinité totale	120	80
Pollution visible	Plastique	Plastique
Quantité de pollution	Assez nombreux	Très rare
		

**Conclusions :**

Bien que l'eau à l'intérieur du port (point n°1) soit plus claire il y a plus de pollution visible, la comparaison du pH donne aussi une légère différence. Cela est certainement à la forme du bassin du vieux port où l'eau ne circule pas vraiment comme dans l'étang, la pollution s'accumule plus facilement (elle est donc plus visible), les matières en suspension se déposent (l'eau est plus claire).

\* voir la page annexe

## Annexe

Méthode de mesure du pH n° 1 : languette de test



Méthode de mesure du pH n°2 : Kit avec réactif chimique coloré



Vue d'ensemble des zones de mesure



Point n°1 intérieur du port



Point n°2 extérieur du port