

# Fiche Station Synthétique (2017)

## SQ17

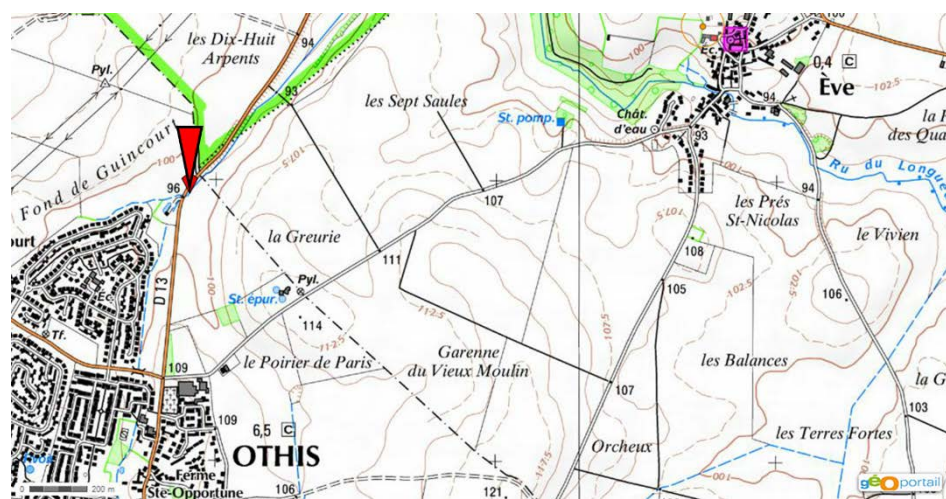
### Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ17	Eve	Launette	Aval STEP Othis	97

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
624 862	2 454 202	624 872	2 454 212	676 432	6 887 290	676 441	6 887 340

### Description du point

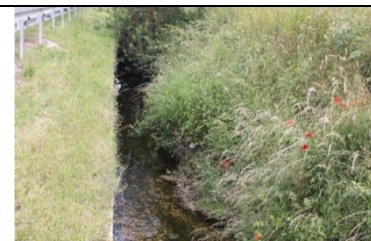
#### Localisation



#### Vue vers l'amont



#### Vue vers l'aval



#### Description de la station et de son environnement proche

Situé en bordure de route, en aval d'une buse, le tronçon rendu rectiligne évolue dans un environnement agricole. Les berges très inclinées et bétonnées en rive gauche, sont recouvertes d'une végétation dominée par une strate herbacée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est fort. L'érosion se produit principalement en rive droite du fait de l'aménagement de la berge côté route, le colmatage est généralisé à l'ensemble de la station. La couverture macrophytique est dominée par des algues filamenteuses. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire, la lame d'eau est fine. L'eau est limpide et incolore. Par la présence d'un rejet domestique (STEP) on relève une légère odeur en tête de station (proximité du drain). La station et son environnement proche ne montrent pas de signes d'évolution depuis 2014.

Etat écologique partiel de la station selon les seuils DCE  
Année juin 2017 à mars 2018

Médiocre



Vue de la station en juin 2017

## Résultats physico-chimiques par altération (code couleur selon les seuils du SEQ-Eau V2)

	06/2017	09/2017	12/2017	03/2018
O2 dissous (mg/L)	6,910	7,250	9,410	8,150
Taux de saturation en O2 (%)	80,600	80,600	77,800	72,300
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	16,600	16,300	13,900	24,200
COD (mg C/L)	5,600	6,100	6,000	8,600
NH4 (mg/L)	0,148	0,380	0,699	2,080
NKJ (mg N/L)	1,280	1,530	1,460	2,510
<b>MOOX</b>				
NH4 (mg/L)	0,148	0,380	0,699	2,080
NKJ (mg N/L)	1,280	1,530	1,460	2,510
NO2 (mg/L)	0,130	0,510	0,180	0,290
<b>AZOT</b>				
<b>NITR - NO3 (mg/L)</b>	7,000	2,100	9,400	3,600
PO4 (mg/L)	0,208	0,079	0,067	0,107
Phosphore total (mg/L)	0,131	0,022	0,105	0,171
<b>PHOS</b>				
MES (mg/L)	<2,0	7,50	15,00	2,70
Turbidité (FNU)	0,84	2,61	27,00	2,27
<b>PAES</b>				
<b>TEMP - Température (°C)</b>	23,80	19,40	7,80	10,80
<b>ACID - pH</b>	7,96	6,98	6,33	7,11
<b>MINE - Conductivité (µS/cm)</b>	1482,00	1132,00	794,00	1211,00

## Résultats physico-chimiques (code couleur selon les seuils DCE de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

	06/2017	09/2017	12/2017	03/2018	Classe d'état
<b>Bilan de l'oxygène</b>					
O2 dissous (mg/L)	6,910	7,250	9,410	8,150	
Taux de saturation en O2 (%)	80,600	80,600	77,800	72,300	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	5,600	6,100	6,000	8,600	
<b>Température (°C)</b>					
Eaux cyprinicoles	23,80	19,40	7,80	10,80	
<b>Nutriments</b>					
PO4 (mg/L)	0,208	0,079	0,067	0,107	
Phosphore total (mg/L)	0,131	0,022	0,105	0,171	
NH4 (mg/L)	0,148	0,380	0,699	2,080	
NO2 (mg/L)	0,130	0,510	0,180	0,290	
NO3 (mg/L)	7,000	2,100	9,400	3,600	
<b>Acidification</b>					
pH	7,96	6,98	6,33	7,11	
<b>Salinité</b>					
MINE - Conductivité (µS/cm)	0,00	0,00	0,00	0,00	
Chlorures	-	-	-	-	
Sulfates	-	-	-	-	

## Résultats biologiques (code couleur selon les seuils DCE de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

MACROINVERTEBRES BENTHIQUES (IBGN)						Diatomées benthiques			
IBGN/20	Diversité	Classe de variété	Groupe indicateur	Qualité	Taxon indicateur	IBD/20	IPS/20	Diversité	Qualité
10	19	6	5	Moyen	Hydroptilidae	11,9	9,6	26	Moyen

La qualité des eaux de la station SQ17 est « médiocre », du fait de fortes teneurs en ammonium. Le référentiel du SEQ Eau décline également pour les nitrites. L'hydrobiologie est de qualité moyenne pour les bioindicateurs (IBD et IBGN).