

Fiche Station Synthétique (2017)

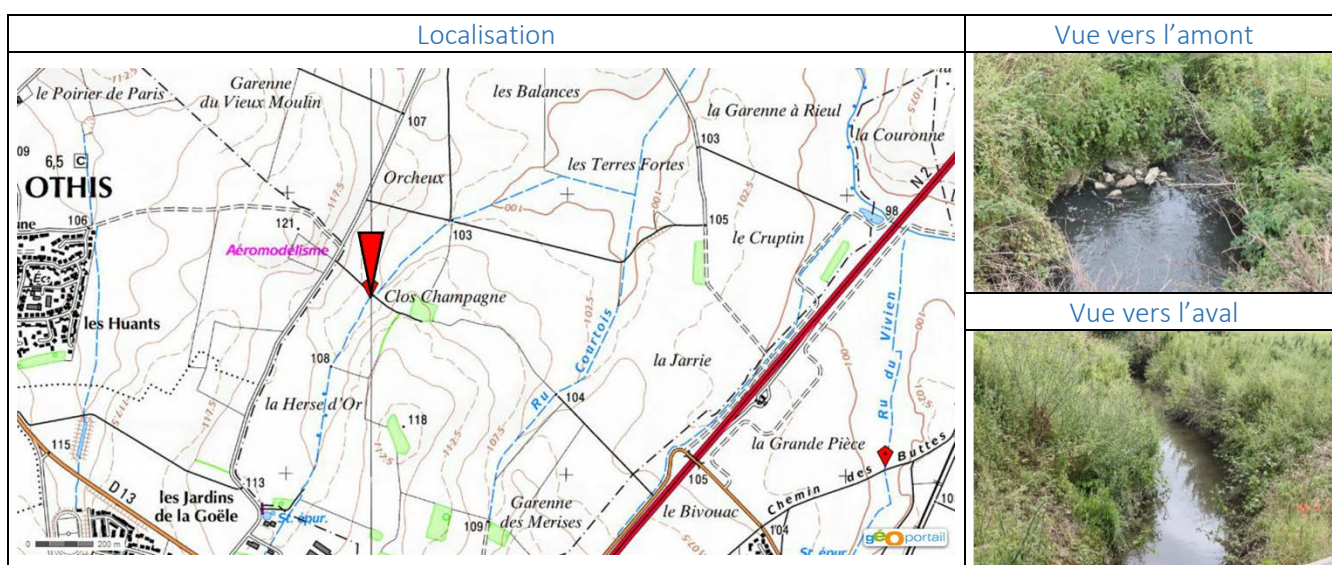
SQ18

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ18	Eve	Ru	Aval STEP Dammartin	104

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
626 268	2 452 867	626 260	2 452 855	677 824	6 885 988	677 815	6 885 973

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé en aval d'une buse, le tronçon rendu rectiligne évolue dans un environnement agricole. Les berges très inclinées sont recouvertes d'une végétation dominée par une strate herbacée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est fort. L'érosion induite par la nature des berges génère un colmatage important et 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 trouble et d'apparence laiteuse, le substrat vaseux et de couleur noirâtre. La présence d'un rejet domestique (STEP) en tête de station (proximité du drain) génère une forte odeur. 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

Mauvais



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)	3,010	6,150	8,730	6,790
Taux de saturation en O2 (%)	34,800	64,700	74,600	81,700
DBO5 (mg O2/L)	15,100	11,600	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	42,400	23,900	202,000	26,200
COD (mg C/L)	11,000	6,600	6,100	7,400
NH4 (mg/L)	2,660	3,420	0,011	1,040
NKJ (mg N/L)	4,680	4,010	9,960	2,110
MOOX				
NH4 (mg/L)	2,660	3,420	0,011	1,040
NKJ (mg N/L)	4,680	4,010	9,960	2,110
NO2 (mg/L)	1,600	0,460	0,360	0,540
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	4,700	1,500	5,500	6,100
PO4 (mg/L)	22,100	2,780	4,630	6,110
Phosphore total (mg/L)	7,070	1,180	1,640	2,080
PHOS				
MES (mg/L)	32,00	38,00	15,00	65,00
Turbidité (FNU)	13,40	25,50	18,20	37,00
PAES				
TEMP - Température (°C)	22,10	16,90	8,90	9,90
ACID - pH	7,42	7,23	6,56	7,20
MINE - Conductivité (µS/cm)	1640,00	1221,00	1098,00	1371,00

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
Bilan de l'oxygène					
O2 dissous (mg/L)	3,010	6,150	8,730	6,790	
Taux de saturation en O2 (%)	34,800	64,700	74,600	81,700	
DBO5 (mg O2/L)	15,100	11,600	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	11,000	6,600	6,100	7,400	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	22,10	16,90	8,90	9,90	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	22,100	2,780	4,630	6,110	
Phosphore total (mg/L)	7,070	1,180	1,640	2,080	
NH4 (mg/L)	2,660	3,420	0,011	1,040	
NO2 (mg/L)	1,600	0,460	0,360	0,540	
NO3 (mg/L)	4,700	1,500	5,500	6,100	
Acidification					
pH	7,42	7,23	6,56	7,20	
Salinité					
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
3	7	3	1	Mauvais	Chironomidae	6,3	6,8	11	Médiocre

La qualité de la station SQ18, située en aval immédiat de rejets de station d'épuration, est « mauvaise », déclassée par de fortes concentrations en nutriments (azotés et phosphorés). Le référentiel SEQ déclassé également la station du fait de fortes teneurs en Matières en Suspension. La qualité hydrobiologique de la station est également médiocre (IBD) à mauvaise (IBGN) du fait d'une capacité biogène quasi inexistante.