

Fiche Station Synthétique (2017)

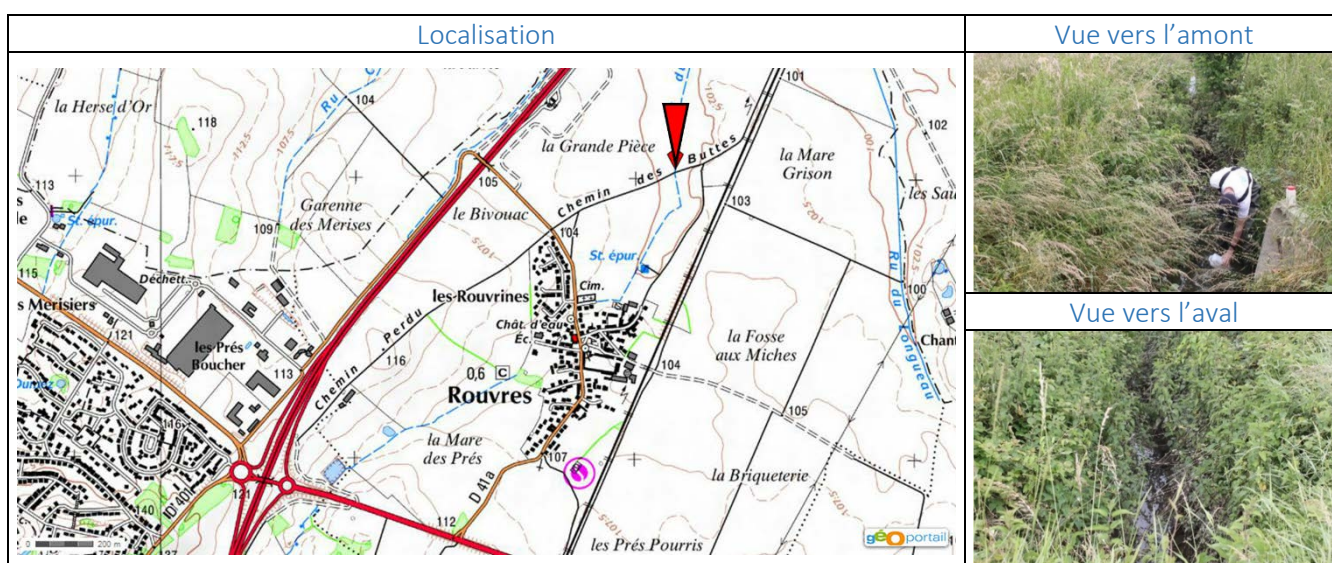
SQ16

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ16	Rouvres	Ru du Vivien	Aval STEP Rouvres	94

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
628 118	2 452 276	628 119	2 452 299	679 668	6 885 376	679 670	6 885 405

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Le tronçon rendu rectiligne, évolue dans un environnement agricole. Les berges en terre sont très inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par une strate herbacée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est élevé. De par la nature des berges, l'érosion est importante générant un colmatage d'origine organique 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 générant des trous d'eau en période d'étiage estival. L'eau est limpide et peu colorée. 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

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)	5,210	6,120	7,460	3,100
Taux de saturation en O2 (%)	55,700	64,900	61,200	75,500
DBO5 (mg O2/L)	12,30	6,40	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	39,900	17,800	17,800	18,500
COD (mg C/L)	8,500	5,300	5,100	6,400
NH4 (mg/L)	5,240	2,520	0,608	1,580
NKJ (mg N/L)	6,880	2,820	1,440	2,110
MOOX				
NH4 (mg/L)	5,240	2,520	0,608	1,580
NKJ (mg N/L)	6,880	2,820	1,440	2,110
NO2 (mg/L)	<0,05	0,320	0,079	0,480
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	0,960	2,100	8,800	9,500
PO4 (mg/L)	0,950	0,487	0,340	4,460
Phosphore total (mg/L)	0,608	0,252	0,235	1,590
PHOS				
MES (mg/L)	20,00	34,00	12,00	6,80
Turbidité (FNU)	5,43	9,08	8,95	3,68
PAES				
TEMP - Température (°C)	20,00	17,10	7,40	7,80
ACID - pH	7,73	7,13	7,11	7,20
MINE - Conductivité (µS/cm)	1401,00	1126,00	859,00	919,00

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

Bilan de l'oxygène					
O2 dissous (mg/L)	5,210	6,120	7,460	3,100	
Taux de saturation en O2 (%)	55,700	64,900	61,200	75,500	
DBO5 (mg O2/L)	12,300	6,400	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	8,500	5,300	5,100	6,400	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	20,00	17,10	7,40	7,80	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,950	0,487	0,340	4,460	
Phosphore total (mg/L)	0,608	0,252	0,235	1,590	
NH4 (mg/L)	5,240	2,520	0,608	1,580	
NO2 (mg/L)	<0,05	0,320	0,079	0,480	
NO3 (mg/L)	0,960	2,100	8,800	9,500	
Acidification					
pH	7,73	7,13	7,11	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
5	12	4	2	Médiocre	Mollusques	7,5	5,6	21	Médiocre

La qualité de la station SQ16, située en aval immédiat des rejets de station d'épuration, est « mauvaise ». Elle est déclassée par de fortes teneurs nutriments azotés et phosphorés. La qualité hydrobiologique est médiocre (IBD et IBGN) en lien avec une capacité biogène quasi inexistante.