

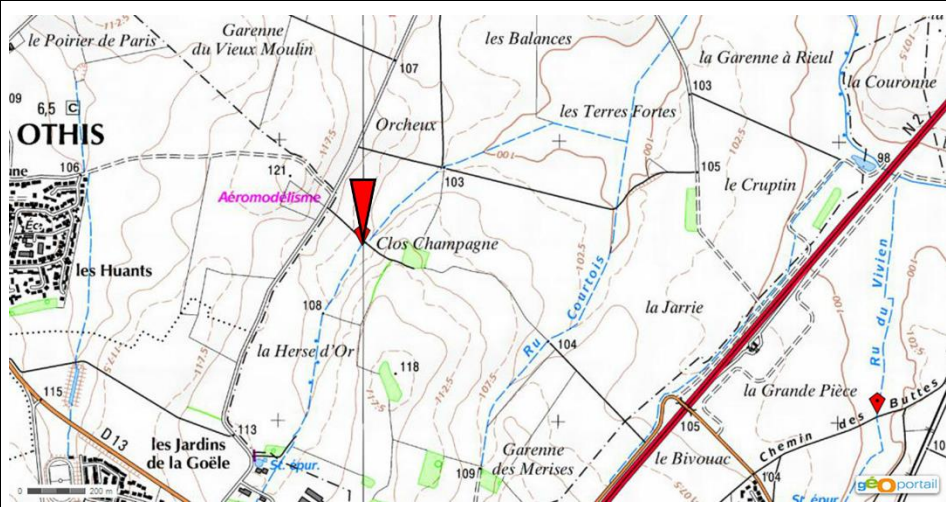


Fiche Station Synthétique (2014)

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

Localisation	Vue vers l'amont
	
	
Description de la station et de son environnement proche	
<p>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. Par la présence d'un rejet domestique (STEP) on relève une forte odeur en tête de station (proximité du drain).</p>	

Résultats Physico-chimiques (avec code couleur selon les seuils du SEQ-Eau V2)

Altération	Matières organiques et oxydables						Matières azotées hors nitrates				Nitrates	Matières phosphorées		Particules en		Température	Acidification	Minéralisation	Phytoplancton	
	Oxygène dissous	Saturation	DBO5	DCO	COD	Ion ammonium	Azote Kjeldahl	Azote ammoniacal	Azote Kjeldahl	Nitrites		Orthophosphates	Phosphore	MEST	Turbidité				Conductivité	Oxygène dissous
Unité	mg/l	%	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l NO2	mg/l NO3	mg/l PO4	mgP/l	mg/l	FNU	°C	pH	µS/cm	mg/l	pH
juin-14	5,90	62,0	4	35,2	8,78	3,43	4,28	2,67	4,28	0,31	0,72	7,17	2,95	77	55	16,9	7,68	1478	5,90	7,68
sept-14	5,50	55,6	4	40,4	10	29,7	24,7	23,1	24,7	0,88	1,34	9,35	3,7	118	40	15,6	7,84	1746	5,50	7,84
déc-14	8,81	71,8	7	51,9	5,6	0,68	4,5	0,53	4,5	4,97	8,16	2,08	1,05	45	14,7	8,2	8,14	1302	8,81	8,14
mars-15	3,56	29,5														7,70	8,50	1888	3,56	8,50

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

Conditions météorologiques					
Dates	juin-14	sept-14	déc-14	mars-15	Général
Bilan de l'oxygène					
Oxygène dissous (mg O2/l)	5,90	5,50	8,81	3,56	
Taux de saturation en O2 dissous (%)	62,0	55,6	71,8	29,5	
DBO5 (mg O2/l)	4	4	7		
Carbone organique dissous (mg C/l)	8,78	10	5,6		
Température					
Eaux cyprinicoles	16,9	15,6	8,2	7,70	
Nutriments					
PO4 (mg/PO4)	7,17	9,35	2,08		
Phosphore total (mg P/l)	2,95	3,7	1,05		
NH4 (mg NH4/l)	3,43	29,7	0,68		
NO2 (mg NO2/l)	0,31	0,88	4,97		
NO3 (mg NO3/l)	0,72	1,34	8,16		
Acidification					
pH maximum	7,68	7,84	8,14	8,50	
Salinité					
Conductivité	1478	1746	1302	1888	

Remarques particulières ou/et interprétation :

Déclassée par les nutriments (matières azotées et phosphorées), les MOOX et les MES, l'état écologique de la station est « mauvais ». Positionnée en aval immédiat d'un rejet de station d'épuration au sein d'un contexte agricole intensif, cette station montre des signes apparents de dysfonctionnement.

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

Date	Conditions météorologiques	IBGN /20	Diversité	Classe de variété	Groupe indicateur	Taxon dominant	Qualité
19/06/14	Ensoleillé	3	7	3	1	Chironomidae	MEDIOCRE

Date	Conditions météorologiques	IBD /20	IPS /20	Diversité	Qualité
19/06/14	Ensoleillé	6,6	5,5	15	MEDIOCRE

Remarques particulières ou/et interprétation:

La qualité hydrobiologique est médiocre pour les 2 indicateurs (IBD et IBG) en lien avec une capacité biogène quasi inexistante (vase dominante).