

Fiche Station Synthétique (2017)

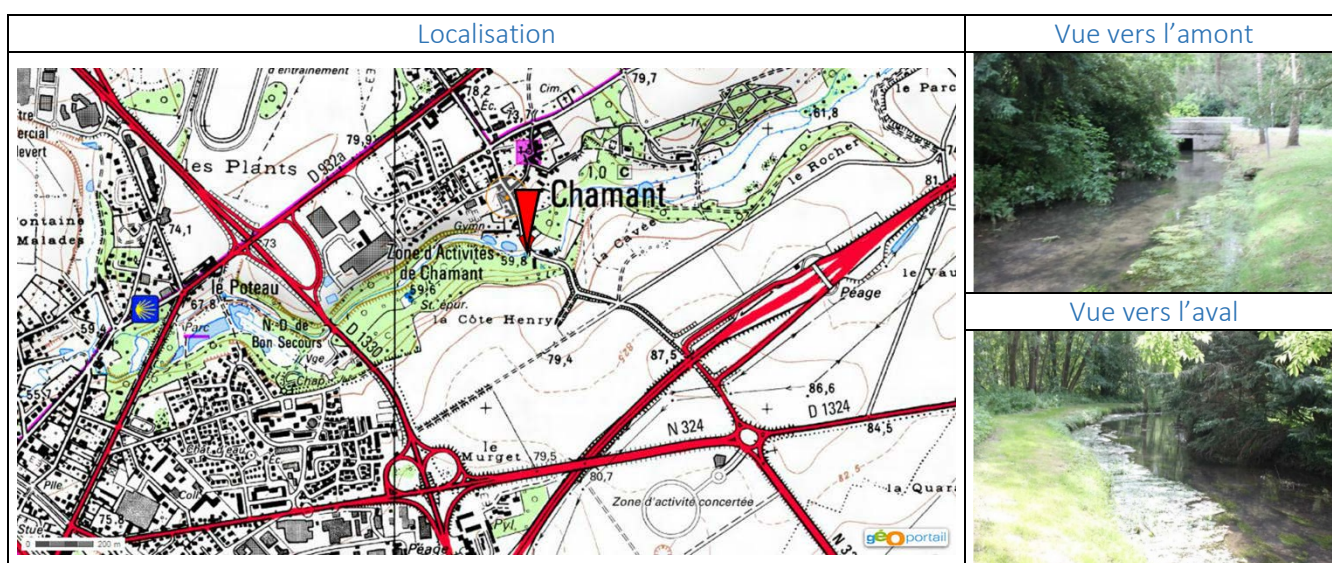
SQ9

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ9	Chamant	Aunette	CMC	75

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
620 111	2 468 825	620 047	2 468 812	671 805	6 901 987	671 750	6 901 978

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé à l'aval d'un pont, le tronçon sinueux évolue dans un environnement urbain et boisé. Les berges en terre sont inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par une strate herbacée en rive gauche, arbustive et arborée (arbres parfois penchés) en rive droite. De ce fait, l'ensoleillement du lit est altéré. De par l'environnement boisé et la nature des berges, l'érosion est importante et génère un fort colmatage d'origine organique. La couverture macrophytique est dominée par des hydrophytes et des hélophytes. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire. L'eau est limpide, légèrement colorée (marron), dépourvue d'odeur et de pollution apparente. A noter en 2015 une modification artificielle de l'écoulement par l'installation dans le lit mineur d'épis déflecteurs.

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

Bon



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)	8,780	10,490	9,190	12,570
Taux de saturation en O2 (%)	98,800	106,100	73,800	111,500
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	Assec	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	7,440	Assec	11,000	5,500
COD (mg C/L)	3,000	Assec	3,800	2,700
NH4 (mg/L)	0,179	Assec	0,145	0,111
NKJ (mg N/L)	1,330	Assec	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,179	Assec	0,145	0,111
NKJ (mg N/L)	1,330	Assec	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,170	Assec	<0,05	0,100
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	18,000	Assec	8,100	18,000
PO4 (mg/L)	0,031	manquant	<0,02	<0,02
Phosphore total (mg/L)	0,033	Assec	0,035	0,017
PHOS				
MES (mg/L)	5,50	Assec	<2,0	2,80
Turbidité (FNU)	1,77	Assec	3,44	2,24
PAES				
TEMP - Température (°C)	21,30	15,10	6,50	10,60
ACID - pH	7,65	7,24	6,63	7,42
MINE - Conductivité (µS/cm)	775,00	779,00	897,00	837,00

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)	8,780	10,490	9,190	12,570	
Taux de saturation en O2 (%)	98,800	106,100	73,800	111,500	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	Assec	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	3,000	Assec	3,800	2,700	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	21,30	15,10	6,50	10,60	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,031	manquant	<0,02	<0,02	
Phosphore total (mg/L)	0,033	Assec	0,035	0,017	
NH4 (mg/L)	0,179	Assec	0,145	0,111	
NO2 (mg/L)	0,170	Assec	<0,05	0,100	
NO3 (mg/L)	18,000	Assec	8,100	18,000	
Acidification					
pH	7,65	7,24	6,63	7,42	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	1030,00	848,00	786,00	989,00	
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
12	23	7	6	Bon	Ephemerae	15,8	15,2	37	Très bon

La qualité physico-chimique de l'eau à la station SQ9 est « bonne ». Le référentiel du SEQ décline la station en qualité médiocre pour ses taux de nitrates. La qualité hydrobiologique est revanche bonne (IBGN) à très bonne (IBD) en lien avec la présence d'habitats biogènes.