

Fiche Station Synthétique (2017)

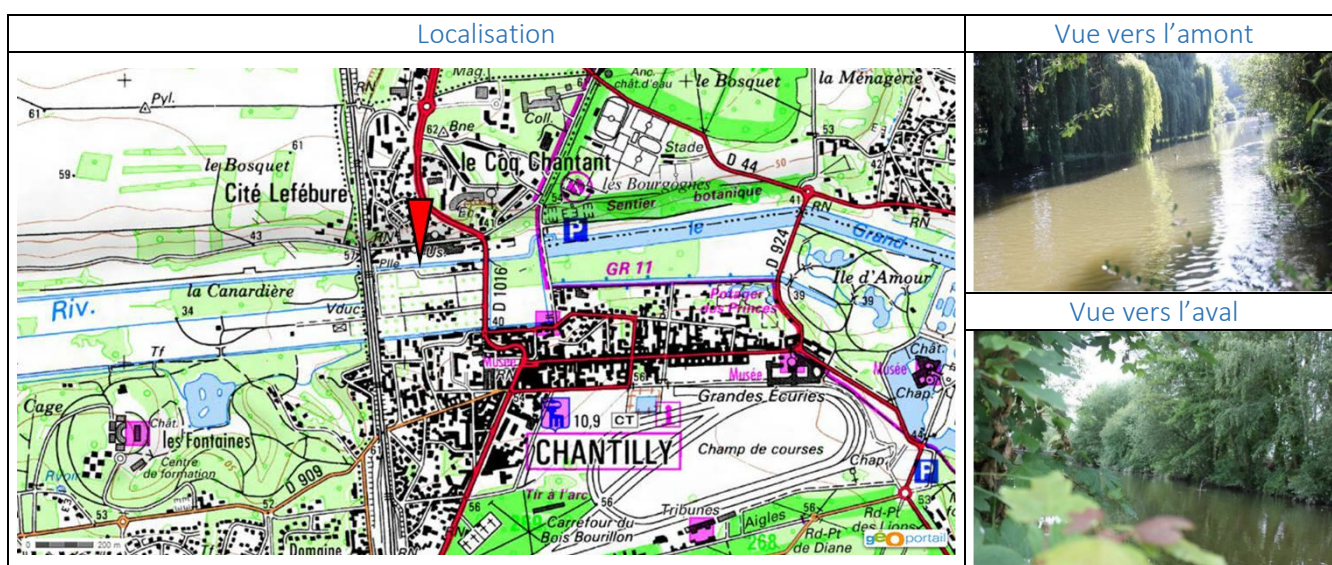
SQ6

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ6	Chantilly	Nonette	RN16	78

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
609 115	2 466 615	609 004	2 466 642	660 798	6 899 879	660 702	6 899 875

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Encadré par 2 ponts, le tronçon artificiellement rectiligne évolue dans un environnement urbain. Les berges en terre, consolidées ponctuellement par des aménagements et promontoires, sont inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par de l'herbe ponctuée d'arbustes et d'arbres. Le lit, relativement large (>15 m), est bien éclairé malgré la présence de saules en rive droite. De par son environnement urbanisé et la configuration de ses berges, l'érosion est maîtrisée face à un débit important coïncidant avec la position aval de cette station au niveau du bassin versant. La couverture macrophytique est principalement représentée par des hydrophytes. Le faciès d'écoulement dominant est lotique de type laminaire. L'eau est trouble, de couleur marron, dépourvue d'odeur malgré quelques irisations en bordure. 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

Moyen



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)	9,710	8,650	10,580	11,260
Taux de saturation en O2 (%)	114,700	89,300	84,200	104,300
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	9,720	7,920	14,300	7,600
COD (mg C/L)	4,600	2,600	4,500	3,100
NH4 (mg/L)	0,285	0,105	0,313	0,035
NKJ (mg N/L)	1,250	<1,0	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,285	0,105	0,313	0,035
NKJ (mg N/L)	1,250	<1,0	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,230	0,057	0,160	0,110
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	11,000	6,200	20,000	17,000
PO4 (mg/L)	0,020	0,141	0,190	<0,02
Phosphore total (mg/L)	0,102	0,064	0,127	0,048
PHOS				
MES (mg/L)	4,50	4,00	2,50	5,70
Turbidité (FNU)	0,96	1,49	4,99	4,26
PAES				
TEMP - Température (°C)	24,80	16,20	6,40	11,00
ACID - pH	7,86	7,53	6,42	7,48
MINE - Conductivité (µS/cm)	701,00	721,00	789,00	762,00

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)	9,710	8,650	10,580	11,260	
Taux de saturation en O2 (%)	114,700	89,300	84,200	104,300	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	4,600	2,600	4,500	3,100	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	24,80	16,20	6,40	11,00	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,020	0,141	0,190	<0,02	
Phosphore total (mg/L)	0,102	0,064	0,127	0,048	
NH4 (mg/L)	0,285	0,105	0,313	0,035	
NO2 (mg/L)	0,230	0,057	0,160	0,110	
NO3 (mg/L)	11,000	6,200	20,000	17,000	
Acidification					
pH	7,86	7,53	6,42	7,48	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	714,00	785,00	771,00	865,00	
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
11	28	8	4	Moyen	Leptoceridae	13,7	13,0	40	Moyen

La qualité de l'eau sur la station SQ6 est « bonne ». Le référentiel du SEQ décline cette station à l'égard des nitrates en qualité moyenne. L'hydrobiologie est moyenne (IBD et IBGN).