

Fiche Station Synthétique (2017)

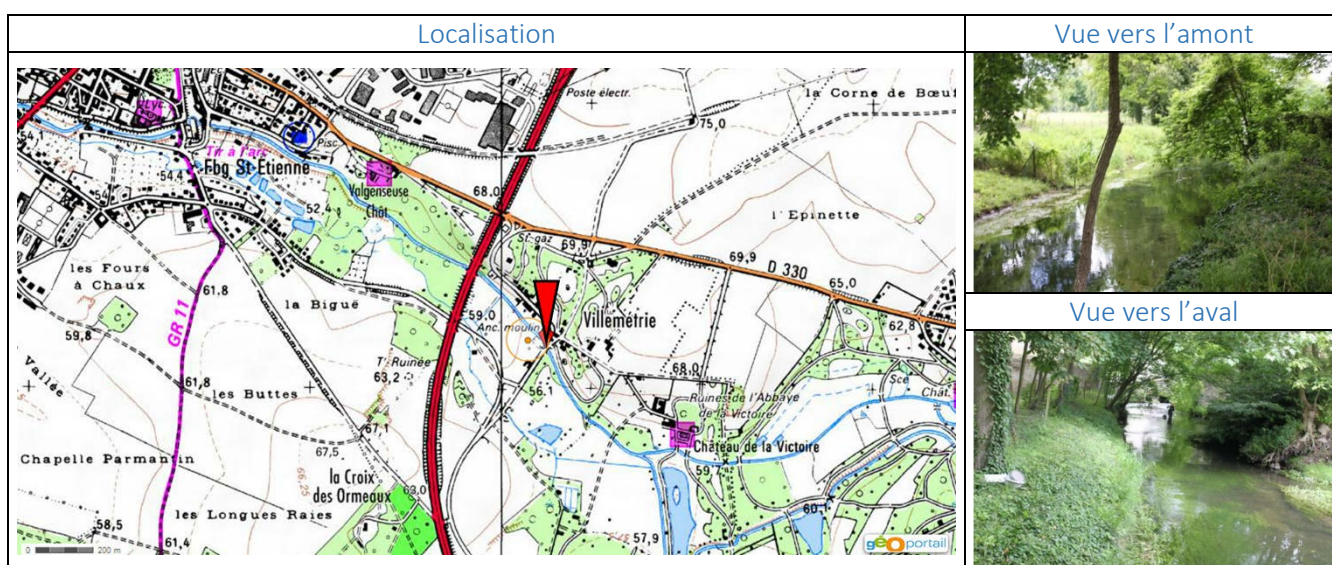
SQ5

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ5	Senlis	Nonette	Villemétrie	66

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
619 868	2 466 273	619 830	2 466 360	671 544	6 899 441	671 503	6 899 530

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé à l'amont d'un pont, le tronçon légèrement sinueux évolue dans un environnement à la fois boisé, prairial et urbain. Les berges en terre consolidées ponctuellement par des racines sont légèrement inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par de l'herbe ponctuée d'arbustes et d'arbres. De ce fait, l'éclairage du lit est faible. De par son environnement boisé et la nature de ses berges, l'érosion est importante accentuée par un débit relativement élevé dans la veine centrale. La couverture macrophytique est principalement représentée par des hydrophytes. Le faciès d'écoulement dominant est lotique de type laminaire. L'eau est légèrement trouble, de couleur marron, dépourvue d'odeur et de pollution apparente. 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)	6,470	8,430	9,540	11,080
Taux de saturation en O2 (%)	70,200	85,600	75,500	97,800
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	7,510	8,420	15,000	13,900
COD (mg C/L)	2,800	3,000	4,300	4,400
NH4 (mg/L)	0,113	0,097	0,126	0,954
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,113	0,097	0,126	0,954
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,280	0,084	0,056	0,160
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	20,000	9,400	6,700	28,000
PO4 (mg/L)	<0,02	0,257	0,230	0,074
Phosphore total (mg/L)	<0,01	0,105	0,145	0,073
PHOS				
MES (mg/L)	10,00	5,50	9,00	9,10
Turbidité (FNU)	1,04	2,40	11,70	6,73
PAES				
TEMP - Température (°C)	19,20	15,10	6,10	10,80
ACID - pH	7,71	7,10	6,42	7,68
MINE - Conductivité (µS/cm)	742,00	716,00	764,00	773,00

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)	6,470	8,430	9,540	11,080	
Taux de saturation en O2 (%)	70,200	85,600	75,500	97,800	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	2,800	3,000	4,300	4,400	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	19,20	15,10	6,10	10,80	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	<0,02	0,257	0,230	0,074	
Phosphore total (mg/L)	<0,01	0,105	0,145	0,073	
NH4 (mg/L)	0,113	0,097	0,126	0,954	
NO2 (mg/L)	0,280	0,084	0,056	0,160	
NO3 (mg/L)	20,000	9,400	6,700	28,000	
Acidification					
pH	7,71	7,10	6,42	7,68	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	701,00	721,00	789,00	762,00	
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
16	37	11	6	Très bon	Ephemeraidae	14,6	13,5	46	Bon

La qualité physico-chimique des eaux sur la station SQ5 est « moyenne » vis-à-vis de l'ammonium. Le référentiel du SEQ décline également cette station à l'égard des nitrates (qualité médiocre). La qualité hydrobiologique est en revanche bonne (IBD) à très bonne (IBGN) liée une qualité habitationnelle favorable.