

Fiche Station Synthétique (2017)

SQ7

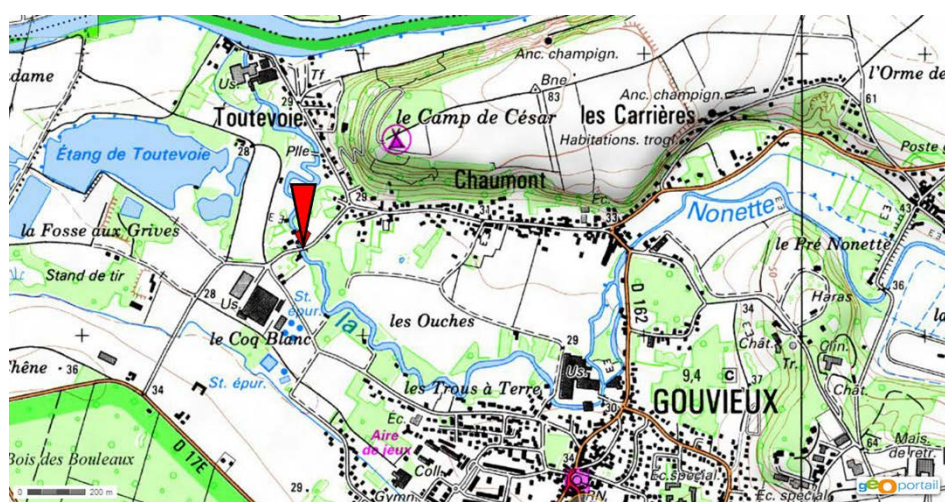
Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ7	Gouvieux	Nonette	Moulin Lagache	47

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
604 800	2 466 512	604 744	2 466 557	656 493	6 899 803	656 436	6 899 844

Description du point

Localisation



Vue vers l'amont



Vue vers l'aval



Description de la station et de son environnement proche

Situé à l'amont d'un pont, le tronçon sinueux (à méandrex) évolue dans un environnement urbain et boisé. Les berges en terre sont inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par de l'herbe ponctuée d'arbustes et d'arbres, notamment en rive gauche. Le lit est relativement large (>10 m) et bien éclairé. De par l'environnement boisé et une protection partielle des berges, l'érosion est maîtrisée face à un débit élevé coïncidant avec la position aval de cette station au niveau du bassin versant. La couverture macrophytique est dominée par des hydrophytes et héliophytes (lentilles). Des branchages jonchent ponctuellement le lit. Le faciès d'écoulement dominant est lentique (mouille) de type laminaire. L'eau est trouble, de couleur marron-verte, 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)	7,620	8,640	9,600	12,530
Taux de saturation en O2 (%)	94,400	89,500	75,400	113,400
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	9,430	6,500	14,700	9,840
COD (mg C/L)	4,500	2,600	4,600	3,300
NH4 (mg/L)	0,076	0,085	0,131	0,091
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,076	0,085	0,131	0,091
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,140	<0,05	0,083	0,070
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	9,700	6,700	9,600	10,000
PO4 (mg/L)	0,031	0,202	0,169	0,022
Phosphore total (mg/L)	0,015	0,086	0,115	0,057
PHOS				
MES (mg/L)	3,50	3,00	5,00	11,00
Turbidité (FNU)	0,94	0,84	5,53	6,66
PAES				
TEMP - Température (°C)	25,40	16,20	5,90	11,10
ACID - pH	7,98	7,46	6,91	7,82
MINE - Conductivité (µS/cm)	698,00	714,00	785,00	771,00

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)	7,620	8,640	9,600	12,530	
Taux de saturation en O2 (%)	94,400	89,500	75,400	113,400	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	4,500	2,600	4,600	3,300	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	25,40	16,20	5,90	11,10	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,031	0,202	0,169	0,022	
Phosphore total (mg/L)	0,015	0,086	0,115	0,057	
NH4 (mg/L)	0,076	0,085	0,131	0,091	
NO2 (mg/L)	0,140	<0,05	0,083	0,070	
NO3 (mg/L)	9,700	6,700	9,600	10,000	
Acidification					
pH	7,98	7,46	6,91	7,82	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	879,00	888,00	775,00	779,00	
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
10	24	7	4	Moyen	Leptoceridae	15,1	13,9	38	Bon

La qualité de cette station est « bonne ». Le référentiel du SEQ la décline vis-à-vis des nitrates (qualité moyenne). La qualité hydrobiologique de la station est bonne (IBD) et moyenne (IBGN).