

Fiche Station Synthétique (2017)

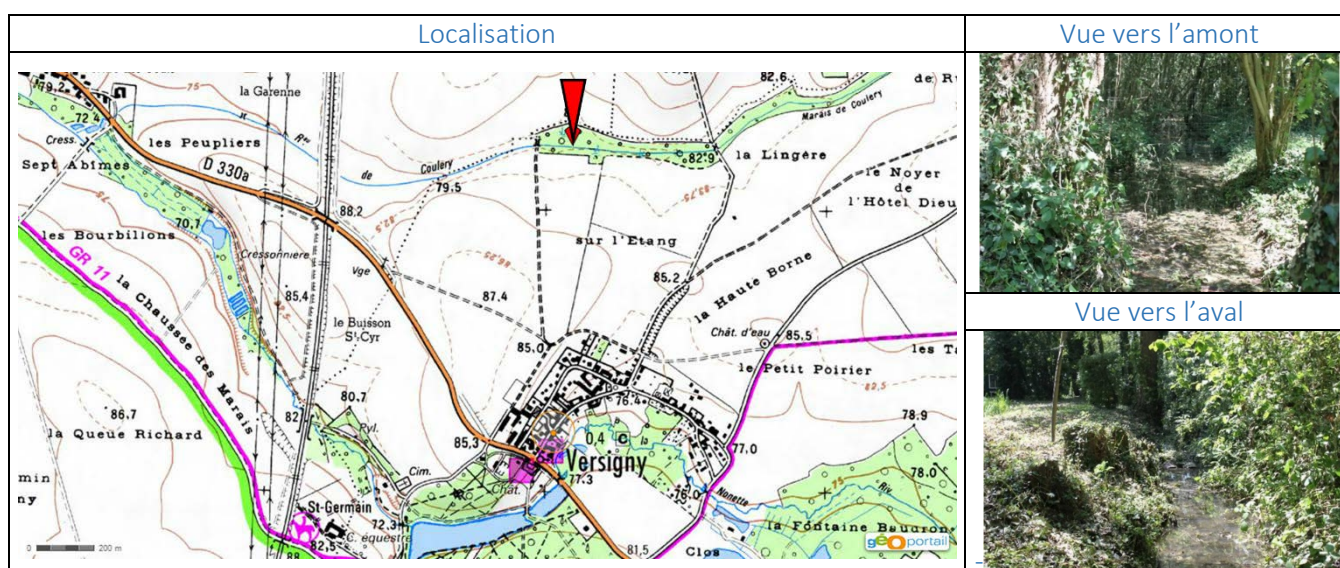
SQ14

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ14	Versigny	Ru de Couleury	Marais	94

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
631 048	2 463 473	631 044	2 463 458	682 684	6 896 520	682 687	6 896 539

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé à proximité d'un étang, le tronçon légèrement sinueux évolue dans un environnement boisé. Les berges en terre sont très inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par une strate arborée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est faible. De par la nature des berges, l'érosion est importante générant un colmatage d'origine organique généralisé à l'ensemble de la station. La couverture macrophytique est dominée par des algues filamenteuses. Des débris organiques (embâcles) jonchent le lit. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire. L'eau est limpide et légèrement colorée (marron). On ne relève pas d'odeur ni de pollution apparente. La station et son environnement proche ne montrent pas de signes d'évolution de 2014 à 2017. Cette station a connu en 2017 une longue période d'Assec.

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

Médiocre



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)	5,510	Assec	6,420	10,200
Taux de saturation en O2 (%)	64,300	Assec	48,700	92,100
DBO5 (mg O2/L)	Assec	Assec	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	Assec	Assec	21,100	11,900
COD (mg C/L)	Assec	Assec	8,800	4,200
NH4 (mg/L)	Assec	Assec	0,054	0,045
NKJ (mg N/L)	Assec	Assec	1,170	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	Assec	Assec	0,054	0,045
NKJ (mg N/L)	Assec	Assec	1,170	<1,0
NO2 (mg/L)	Assec	Assec	0,057	0,100
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	Assec	Assec	12,000	45,000
PO4 (mg/L)	manquant	0,028	0,028	0,028
Phosphore total (mg/L)	Assec	Assec	0,047	0,042
PHOS				
MES (mg/L)	Assec	Assec	3,50	27,00
Turbidité (FNU)	Assec	Assec	1,28	25,90
PAES				
TEMP - Température (°C)	20,00	Assec	4,40	7,90
ACID - pH	7,39	Assec	6,02	7,03
MINE - Conductivité (µS/cm)	733,00	Assec	1005,00	792,00

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)	5,510	Assec	6,420	10,200	
Taux de saturation en O2 (%)	64,300	Assec	48,700	92,100	
DBO5 (mg O2/L)	Assec	Assec	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	Assec	Assec	8,800	4,200	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	20,00	Assec	4,40	7,90	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	manquant	Assec	0,028	0,028	
Phosphore total (mg/L)	Assec	Assec	0,047	0,042	
NH4 (mg/L)	Assec	Assec	0,054	0,045	
NO2 (mg/L)	Assec	Assec	0,057	0,100	
NO3 (mg/L)	Assec	Assec	12,000	45,000	
Acidification					
pH	7,39	Assec	6,02	7,03	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	1132,00	794,00	1211,00	1640,00	
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
5	10	4	2	Médiocre	Mollusques	13,6	13,3	47	Moyen

La qualité « médiocre » de la station SQ14 est due aux conditions d'oxygénation. Le référentiel SEQ souligne également de fortes teneurs en nitrates (qualité médiocre). La qualité hydrobiologique des eaux est médiocre pour l'indice macro invertébrés, et moyenne pour l'indice diatomées.