

Fiche Station Synthétique (2017)

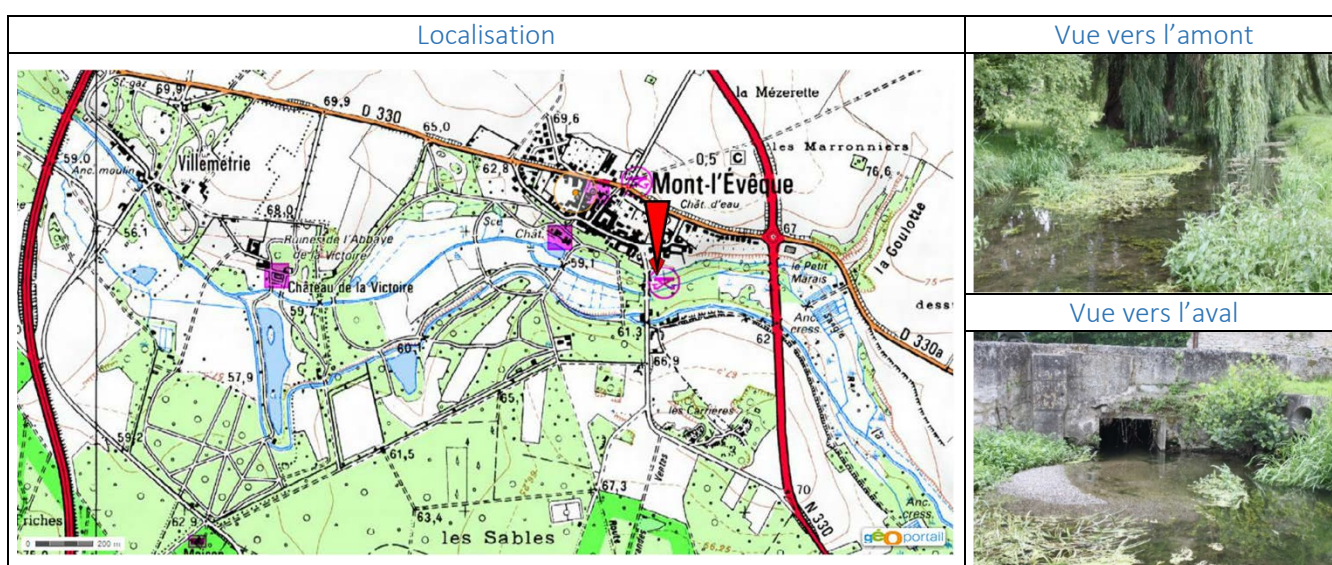
SQ13

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ13	Mont-l'Évêque	Sangle	RD330	67

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
621 668	2 466 120	621 631	2 466 102	673 342	6 899 266	673 302	6 899 246

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé en amont d'un passage busé à proximité d'une route, le tronçon légèrement sinueux évolue dans un environnement urbain. Les berges en terre sont inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par une strate herbacée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est fort malgré la présence d'un saule en rive droite. De par la nature des berges, l'érosion est importante générant un fort colmatage d'origine organique. La couverture macrophytique est dominée par la présence d'hydrophytes et d'hélophytes, voire d'algues filamenteuses. Des débris organiques (embâcles) jonchent le lit. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire. L'eau est limpide et incolore. Par la présence d'un rejet domestique (drain), on relève une odeur de lessive à proximité immédiate de ce drain. Depuis 2014, l'état visuel de la station ne cesse d'évoluer vers un milieu stagnant en phase de comblement : 2014 caractérisé par un écoulement lent associé à la présence d'hydrophytes et d'hélophytes, puis en 2015, 2016 et 2017 par l'absence d'écoulement associé à un couvert végétal composé de lentilles et d'algues filamenteuses.

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)	3,490	6,240	9,660	13,500
Taux de saturation en O2 (%)	37,000	63,600	76,100	130,300
DBO5 (mg O2/L)	3,75	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	23,800	9,760	15,000	11,000
COD (mg C/L)	4,300	3,300	4,300	3,100
NH4 (mg/L)	0,320	0,163	0,069	0,047
NKJ (mg N/L)	1,620	<1,0	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,320	0,163	0,069	0,047
NKJ (mg N/L)	1,620	<1,0	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,530	0,130	0,110	0,100
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	9,300	7,600	13,000	12,000
PO4 (mg/L)	0,316	0,306	0,230	0,028
Phosphore total (mg/L)	0,187	0,136	0,190	0,055
PHOS				
MES (mg/L)	74,00	4,00	10,00	8,90
Turbidité (FNU)	4,05	1,71	15,30	4,61
PAES				
TEMP - Température (°C)	19,90	15,40	5,90	11,50
ACID - pH	7,63	7,33	6,43	7,61
MINE - Conductivité (µS/cm)	765,00	683,00	752,00	755,00

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)	3,490	6,240	9,660	13,500	
Taux de saturation en O2 (%)	37,000	63,600	76,100	130,300	
DBO5 (mg O2/L)	3,750	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	4,300	3,300	4,300	3,100	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	19,90	15,40	5,90	11,50	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,316	0,306	0,230	0,028	
Phosphore total (mg/L)	0,187	0,136	0,190	0,055	
NH4 (mg/L)	0,320	0,163	0,069	0,047	
NO2 (mg/L)	0,530	0,130	0,110	0,100	
NO3 (mg/L)	9,300	7,600	13,000	12,000	
Acidification					
pH	7,63	7,33	6,43	7,61	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	1401,00	1126,00	859,00	919,00	
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
7	20	6	2	Médiocre	Mollusques	14,4	13,2	29	Bon

La qualité physico-chimique « médiocre » des eaux de la station SQ13 est due aux conditions d'oxygénations des eaux. Le référentiel du SEQ met également en avant des teneurs en matières en suspension déclassant la qualité des eaux à mauvaise. L'hydrobiologie est également de qualité moyenne (IBGN) à bon (IBD) liée à un colmatage d'origine organique (vase et algues filamenteuses) présent sur l'ensemble de la station.