

Fiche Station Synthétique (2017)

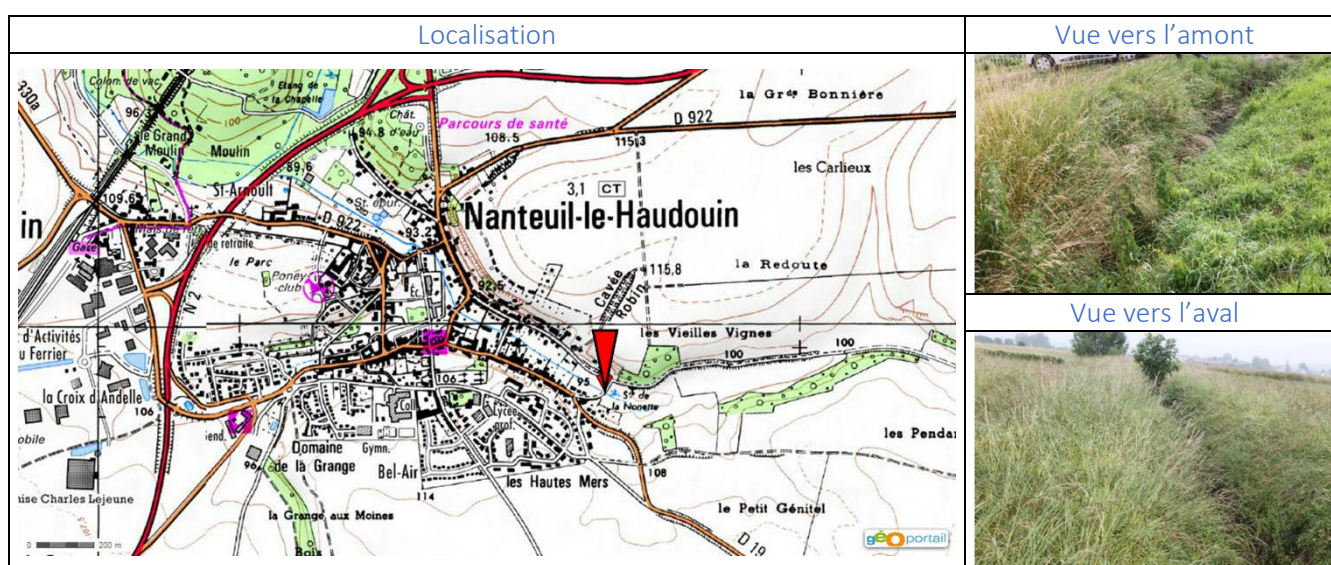
SQ1

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ1	Nanteuil-sur-Haudouin	Nonette	Aval source	97

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
635 275	2 460 079	635 305	2 460 117	686 887	6 893 124	686 864	6 893 144

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Située à l'aval de la source au niveau d'un passage busé dans un chenal rendu rectiligne, la station longe des champs cultivés. Les berges sont verticales, en terre et dominées par une végétation herbacée. Du fait de la faible présence de strate arborée, la station est bien éclairée. De par son environnement agricole et la nature de ses berges vulnérables à l'érosion, le colmatage y est important. La couverture macrophytique (hélrophytes) est importante et des débris végétaux (branchages) jonchent le lit mineur. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire, la lame d'eau est fine. L'eau est peu limpide, légèrement colorée (marron clair) et ponctuellement irisée. On ne relève pas d'odeur ni 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

Médiocre



Vue de la station en juin 2017

Résultats physico-chimiques par altération (code couleur selon les seuils du SEQ-Eau V2)

	SQ1			
	06/2017	09/2017	12/2017	03/2018
O2 dissous (mg/L)	6,730	7,450	9,430	6,660
Taux de saturation en O2 (%)	62,500	71,500	80,700	56,800
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	4,32	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	5,510	65,000	19,100	5,140
COD (mg C/L)	<2	2,200	2,700	<2
NH4 (mg/L)	0,037	0,035	0,057	0,051
NKJ (mg N/L)	<1,0	2,320	<1,0	<1,0
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,037	0,035	0,057	0,051
NKJ (mg N/L)	<1,0	2,320	<1,0	<1,0
NO2 (mg/L)	0,063	<0,05	<0,05	0,050
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	33,000	23,000	13,000	35,000
PO4 (mg/L)	0,095	0,987	0,325	0,098
Phosphore total (mg/L)	0,059	0,590	0,191	0,088
PHOS				
MES (mg/L)	12,00	210,00	54,00	30,00
Turbidité (FNU)	2,84	453,00	30,10	14,90
PAES				
TEMP - Température (°C)	12,10	12,30	9,00	8,10
ACID - pH	6,82	6,79	7,61	7,17
MINE - Conductivité (µS/cm)	785,00	795,00	873,00	796,00

Résultats physico-chimiques (code couleur selon les seuils DCE de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

	SQ1				Classe d'état
	06/2017	09/2017	12/2017	03/2018	
Bilan de l'oxygène					
O2 dissous (mg/L)	6,730	7,450	9,430	6,660	
Taux de saturation en O2 (%)	62,500	71,500	80,700	56,800	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	4,320	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	<2	2,200	2,700	<2	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	12,10	12,30	9,00	8,10	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,095	0,987	0,325	0,098	
Phosphore total (mg/L)	0,059	0,590	0,191	0,088	
NH4 (mg/L)	0,037	0,035	0,057	0,051	
NO2 (mg/L)	0,063	<0,05	<0,05	0,050	
NO3 (mg/L)	33,000	23,000	13,000	35,000	
Acidification					
pH	6,82	6,79	7,61	7,17	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	785,00	795,00	873,00	796,00	
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	Taxons indicateur	IBD/20	IPS/20	Diversité	Qualité
8	19	6	3	Médiocre	Lymnephilidae	11,3	11,1	65	Moyen

La qualité physico-chimique de la station SQ1 est « médiocre » vis-à-vis du phosphore total. Le référentiel du SEQ la décline également vis-à-vis des MES (qualité mauvaise) et des nitrates (qualité médiocre). L'hydrobiologie est moyenne (IBD) à médiocre (IBGN).