

Fiche Station Synthétique (2017)

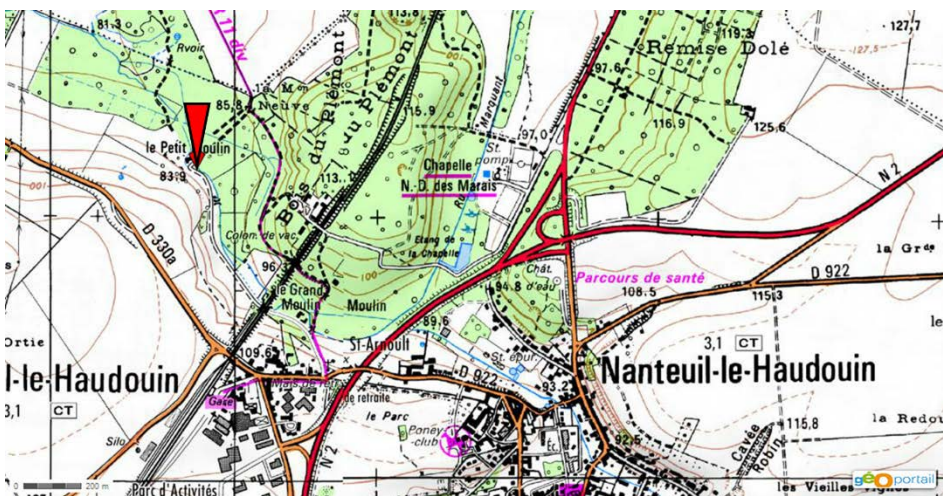
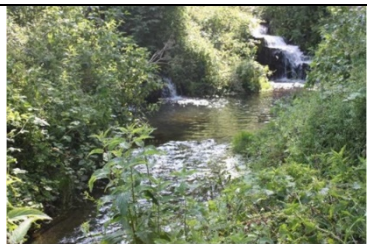

SQ2

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ2	Nanteuil-sur-Haudouin	Nonette	Petit moulin	88

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
633 354	2 461 411	633 390	2 461 417	684 978	6 894 467	684 961	6 894 471

Description du point

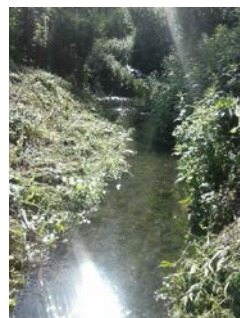
Localisation	Vue vers l'amont
	
	

Description de la station et de son environnement proche

Situé à l'aval d'un déversoir, ce tronçon légèrement sinueux évolue dans un environnement à la fois boisé et prairial. Les berges verticales en terre sont recouvertes d'une végétation herbacée ponctuée d'arbustes et d'arbres. De ce fait, l'éclairage du lit peut être partiellement altéré. De par son environnement relativement boisé, l'érosion des berges est réduite et le colmatage ponctuel. La couverture macrophytique (bryophytes) est importante et des débris végétaux (branchages) peuvent joncher le lit mineur. Le faciès d'écoulement dominant est lentique de type laminaire. L'eau est limpide, incolore, 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)	12,600	8,950	9,550	9,800
Taux de saturation en O2 (%)	82,400	88,200	78,400	88,700
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
DCO (mg O2/L)	6,590	8,110	9,720	8,410
COD (mg C/L)	4,700	2,600	3,200	2,300
NH4 (mg/L)	0,132	0,086	0,218	3,870
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	3,500
MOOX				
NH4 (mg/L)	0,132	0,086	0,218	3,870
NKJ (mg N/L)	<1,0	<1,0	<1,0	3,500
NO2 (mg/L)	0,130	0,080	0,071	0,120
AZOT				
NITR - NO3 (mg/L)	33,000	15,000	12,000	13,000
PO4 (mg/L)	0,481	0,058	0,300	0,159
Phosphore total (mg/L)	0,198	0,245	0,163	0,118
PHOS				
MES (mg/L)	7,50	6,50	5,00	3,50
Turbidité (FNU)	0,88	2,64	4,55	3,88
PAES				
TEMP - Température (°C)	13,60	13,60	7,50	8,50
ACID - pH	7,12	7,07	7,79	7,28
MINE - Conductivité (µS/cm)	795,00	750,00	910,00	883,00

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)	6,660	12,600	8,950	9,550	
Taux de saturation en O2 (%)	56,800	82,400	88,200	78,400	
DBO5 (mg O2/L)	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
COD (mg C/L)	<2	4,700	2,600	3,200	
Température (°C)					
Eaux cyprinicoles	8,10	13,60	13,60	7,50	
Nutriments					
PO4 (mg/L)	0,098	0,481	0,058	0,300	
Phosphore total (mg/L)	0,088	0,198	0,245	0,163	
NH4 (mg/L)	0,051	0,132	0,086	0,218	
NO2 (mg/L)	0,050	0,130	0,080	0,071	
NO3 (mg/L)	35,000	33,000	15,000	12,000	
Acidification					
pH	7,17	7,12	7,07	7,79	
Salinité					
MINE - Conductivité (µS/cm)	750,00	910,00	883,00	741,00	
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
12	27	8	5	Bon	Hydroptilidae	14,6	14,5	39	Bon

La qualité physico-chimique de la station SQ2 est « moyenne » vis-à-vis du Phosphore total et du taux de saturation de l'oxygène. Le référentiel SEQ la décline à « médiocre » vis-à-vis de l'ammonium et des nitrates. La qualité hydrobiologique est bonne (IBGN et IBD).