

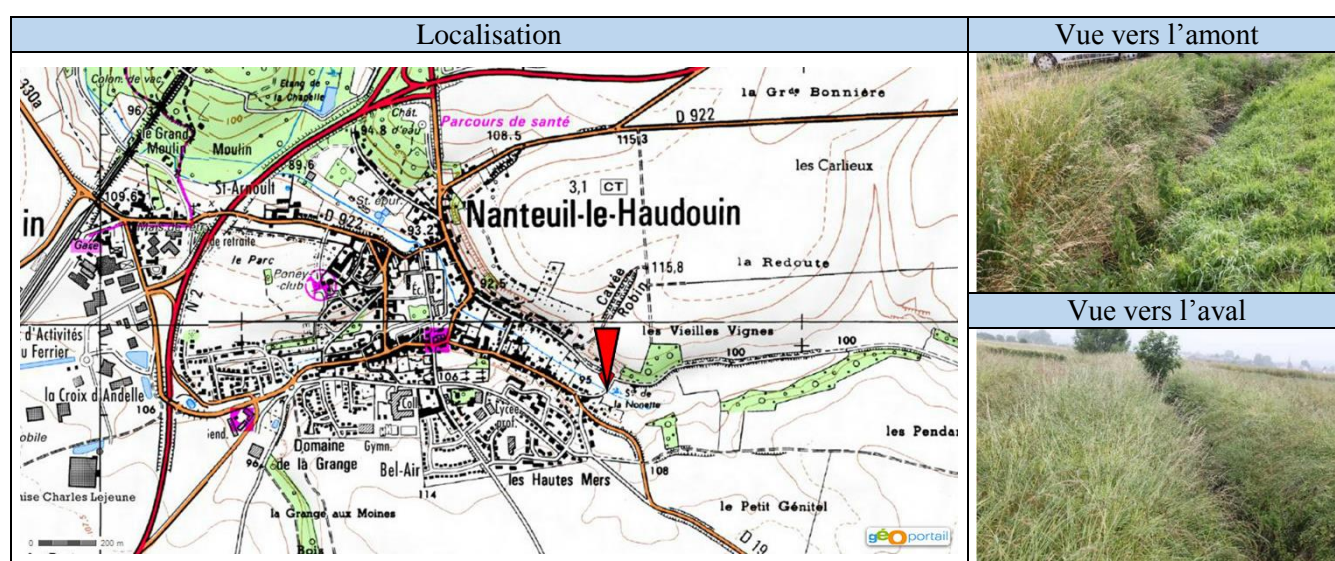
Fiche Station Synthétique (2014)

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 relativement 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 (hélophytes) 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.

Résultats Physico-chimiques (avec code couleur selon les seuils du SEQ-Eau V2)

Altération	Matières organiques et oxydables							Matières azotées hors nitrates			Nitrates	Matières phosphorées		Particules en		Température	Acidification	Minéralisation	Phytoplancton	
	Oxygène dissous	Saturation	DBO5	DCO	COD	Ion ammonium	Azote Kjeldahl	Azote ammoniacal	Azote Kjeldahl	Nitrites	Nitrates	Orthophosphates	Phosphore	MEST	Turbidité	°C	pH	Conductivité	Oxygène dissous	pH
Unité	mg/l	%	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mgN/l	mgN/l	mgN/l	mg/l NO2	mg/l NO3	mg/l PO4	mgP/l	mg/l	FNU			µS/cm	mg/l	
juin-14	8,80	81,7	<3	6,79	<2	<0,6	<1	<0,5	<1	0,02	35,35	0,12	0,08	16	15	12,0	7,29	835	8,80	7,29
sept-14	8,70	81,0	<3	9,63	2	<0,6	<1	<0,5	<1	0,02	35,37	0,12	0,13	66	30	11,9	7,48	835	8,70	7,48
déc-14	7,94	69,8	<3	12,5	2,35	<0,6	<1	<0,5	<1	0,06	36,73	0,09	0,15	51	29	6,9	7,58	894	7,94	7,58
mars-15	8,68	73,2	<3	<5	<2	0,0387	<1	0,0301	<1	0,03	39	0,123	0,05	13	7,21	7,90	7,83	832	8,68	7,83

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

Conditions météorologiques					
Dates	juin-14	sept-14	déc-14	mars-15	Général
Bilan de l'oxygène					
Oxygène dissous (mg O2/l)	8,80	8,70	7,94	8,68	
Taux de saturation en O2 dissous (%)	81,7	81,0	69,8	73,2	
DBO5 (mg O2/l)	<3	<3	<3	<3	
Carbone organique dissous (mg C/l)	<2	2	2,35	<2	
Température					
Eaux cyprinicoles	12,0	11,9	6,9	7,90	
Nutriments					
PO4 (mg/PO4)	0,12	0,12	0,09	0,123	
Phosphore total (mg P/l)	0,08	0,13	0,15	0,05	
NH4 (mg NH4/l)	<0,6	<0,6	<0,6	0,0387	
NO2 (mg NO2/l)	0,02	0,02	0,06	0,03	
NO3 (mg NO3/l)	35,35	35,37	36,73	39	
Acidification					
pH maximum	7,29	7,48	7,58	7,83	
Salinité					
Conductivité	835	835	894	832	

Remarques particulières ou/et interprétation :

La qualité « moyenne » de cette station est déclassée au niveau des MOOX (moyen), des nitrates (médiocre) et des MES (mauvais). L'état écologique est « moyen ».

Résultats biologiques (avec code couleur selon les seuils de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

Date	Conditions météorologiques	IBGN /20	Diversité	Classe de variété	Groupe indicateur	Taxon dominant	Qualité
18/06/2014	Ensoleillé	9	21	7	3	Limnephilidae	MOYENNE

Date	Conditions météorologiques	IBD /20	IPS /20	Diversité	Qualité
18/06/2014	Ensoleillé	9	9	48	MOYENNE

Remarques particulières ou/et interprétation:

La qualité hydrobiologique est moyenne (IBD et IBG) en lien avec une diversité habitationnelle réduite et un colmatage d'origine organique important au niveau de la station.