

LA NIED À GUERSTLING (02106410)

Descriptif de la station



Coordonnées (x,y, L2e)-PK:	908264 m, 2489637 m - - La Nied Francaise
Commune (Insee, Nom):	(57273)GUERSTLING
Classe de dureté:	Dureté forte
Catégorie piscicole:	Deuxième catégorie
Exception typologique:	
Code hydrographique Masse d'eau:	A994012A - NIED REUNIE 2 (FRCR419)
Réseau(x) d'appartenance:	000000002 - RHP (01/01/93-31/12/06) 020000009 - RNB RM (01/01/93-31/12/06) 020000010 - CIPMS (01/01/07-31/12/09) 020000054 - RCSRMDR-CE (01/01/07- En cours) 020000058 - RESALTT (01/01/07- En cours) 020000059 - RSPRM (01/01/07- En cours) 020000063 - RCORMDR-CE (01/01/07-31/12/08) 020000092 - RRESUPNLOR (21/09/09- En cours)
Suivis réalisés:	Mesures Qualité SEQ-EAU QSUP Mesures hydro-piscicoles Mesures hydrobio Diatomées Mesures hydrobio Invertébrés Mesures phys-chim-µbio-µp QSUP

Nombre d'analyses disponibles par année

Date	2007	2008	2009
Matières organiques et matières azotées dont nitrates	133	133	144
Matières phosphorées	25	25	27
Minéralisation	53	132	143
Acidification	25	25	28
Effets des proliférations végétales	60	60	66
Température	12	12	13
Particules en suspension	19	24	26
Couleur	12	12	13
Micropolluants minéraux	172	193	209
Pesticides	2974	2974	3198
Poly-chloro-biphényles (PCB)	143	143	154
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	234	234	252
Micropolluants organiques autres	750	751	798
Substances dangereuses (annexe IX DCE)	191	191	206
Substances dangereuses (annexe X DCE)	451	451	468
Classes Macropolluants	39	38	38
Classes Micropolluants	28		
Indices qual Macropolluants	10	10	10
Indices qual Micropolluants	10		
Indices bio Macropolluants	8	8	8
Indices bio Micropolluants	5		
Autres	1659	1736	1881

Fiche de synthèse :

Qualité Générale

Paramètres

	2007	2008	2009
Qualité Générale	1B	1B	1B
• O2 dissous % (percentile 90)	73	78	76
• O2 dissous mini. en mg/l	6,6	6,9	6,3
• DBO5 (percentile 90)	2,3	3,7	4,3
• DCO (percentile 90)	20	25	25
• NH4+ (percentile 90)	0,23	0,18	0,21

Légende

Classe de qualité	Qualité Générale	Oxygène dissous en mg/l	Oxygène dissous en % de saturation	DBO5 en mg/l d'O2	DCO en mg/l d'O2	NH4+ en mg/l
Très bonne	1A	>= 7	>=90	<=3	<=20	<=0,1
Bonne	1B	5 à 7	70 à 90	3 à 5	20 à 25	0,1 à 0,5
Passable	2	3 à 5	50 à 70	5 à 10	25 à 40	0,5 à 2
Mauvaise	3	Milieu à maintenir aérobie en permanence		10 à 25	40 à 80	2 à 8
Pollution excessive	M	Observation de Milieu anaérobie		>25	>80	>8

/!\ Pas de valeur en 2010
Synthèse seq-eau (V2)

		Aptitude à la biologie		Qualité	Production d'eau potable	Loisirs et sports aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aqua-culture
Macro-polluants	Matières organiques et oxydables	50	53	53					
	Matières azotées hors nitrates		63	63					
	Nitrates		62	47					
	Matières phosphorées		43	43					
	Effets des proliférations végétales		80	80					
	Particules en suspension		42	25					
	Température		100	100					
	Acidification		80	80					
	Minéralisation			1					
	Couleur			73					
Micro-organismes									
Micro-polluants	Micropolluants minéraux	sur eau brute							
		sur bryophytes							
		sur sédiments							
		sur MES							
	Pesticides	sur eau brute							
		sur sédiments							
		sur MES							
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	sur eau brute							
		sur sédiments							
		sur MES							
	Poly-chloro-biphényles (PCB)	sur eau brute							
		sur sédiments							
sur MES									
Micropolluants organiques autres	sur eau brute								
	sur sédiments								
	sur MES								

Légende

Classe de qualité	Valeurs
Très bonne	5
Bonne	4
Passable	3
Mauvaise	2
Pollution excessive	1

Biologie

Paramètres

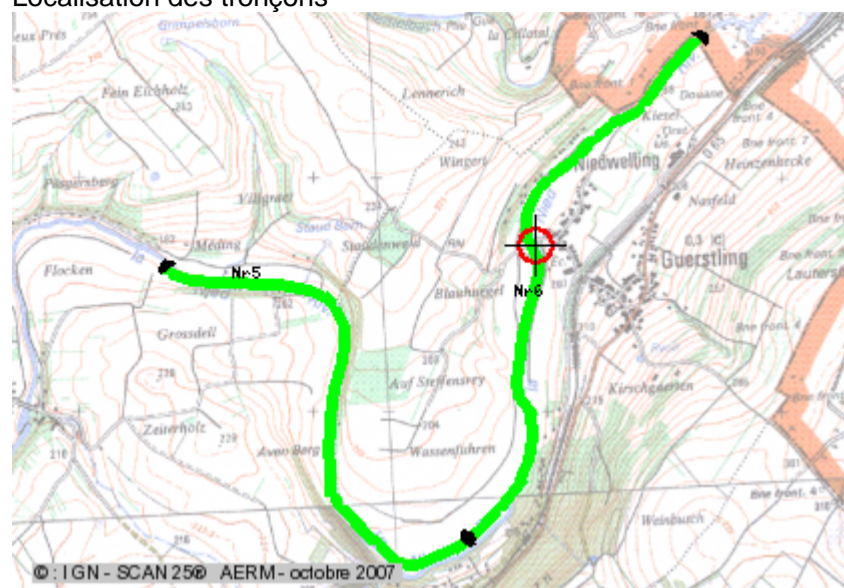
	2007
Indice Biologique Diatomique (IBD).	12,2

Légende

Classe de qualité	Indice Biologique Diatomique (IBD).	Indice Biologique Global Normalisé.
Très bonne	17 à 20	17 à 20
Bonne	13 à 16,9	13 à 16
Passable	9 à 12,9	9 à 12
Mauvaise	5 à 8,9	5 à 8
Pollution excessive	0 à 4,9	0 à 4

Hydromorphologie

Localisation des tronçons



Qualité du milieu physique (Année de référence : 2000)

Tronçon	Indice milieu physique	Indices partiels		
		Lit majeur	Berges	Lit mineur
Amont (n°Nr5)	73	93	92	55
Station (n°Nr6)	70	88	78	60

Légende

Indices	Classe de qualité	Signification, interprétation
81 à 100%	Excellente à correcte	Le tronçon présente un état proche de l'état naturel qu'il devrait avoir compte tenu de sa typologie (état de référence cours d'eau)
61 à 80%	Assez bonne	Le tronçon a subi une pression anthropique modérée, qui entraîne un éloignement de son état de référence. Toutefois, il conserve une bonne fonctionnalité et offre les composantes physiques nécessaires au développement d'une faune et d'une flore spanersifiée (disponibilité en habitats)
41 à 60%	Moyenne à médiocre	Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'en trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit majeur, lit mineur, berges).
21 à 40%	Mauvaise	Milieu très perturbé. En général, les trois compartiments (lit majeur, lit mineur, berges) sont atteints fortement par des altérations physiques d'origine anthropique. La disponibilité en habitats naturels devient faible et la fonctionnalité du cours d'eau est très diminuée.
0 à 20%	Très mauvaise	Milieu totalement artificialisé, ayant totalement perdu son fonctionnement et son aspect naturel

L'indice habitat peut se décomposer en indices partiels ne prenant en compte qu'une partie des paramètres. Ainsi, il est possible de déterminer, pour chaque tronçon :

- un indice de qualité du lit mineur,
- un indice de qualité des berges,
- un indice de qualité du lit majeur.

Chacun de ces indices partiels est compris entre 0 et 100%