

Date d'édition du rapport : 13/12/2021

RAPPORT D'ESSAIS

Indice Biologique Global Normalisé (I.B.G.N.) (AFNOR NF T90-350)

RESULTATS DE L'ESSAI

Groupe indicateur	Classe de variété	Taxon Indicateur	Nombre de taxons	I.B.G.N
2	8	Baetidae	26 unités systématiques	9

INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

Objet soumis à l'essai : cours d'eau

Support : macroinvertébrés

Localisation (client)

Département : SAONE-ET-LOIRE

Commune concernée : SANTILLY

Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	831 177	831 195
Y (en m)	6 614 774	6 614 792

Prélèvement et analyse

Opérateurs terrain

Préleveur : Damien SEQUEIRA (BE) - Scribe : Steve PETETIN (Responsable, BE)

Date du prélèvement : 14/09/2021 Début : 16:30 Fin : 17:30

Mode de conservation : alcool

Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Pierre DELARRAS (Tutorat, BE)

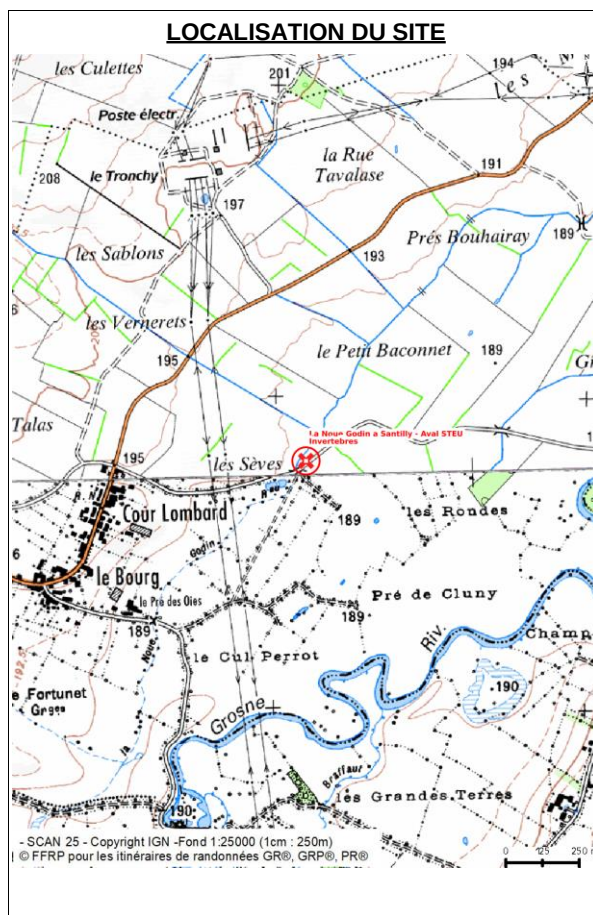
Date de l'analyse : 18/10/2021

- Prétraitement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm, 2 mm, 0,5 mm)
- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

Codes Agences AQUABIO :

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,
FE : Agence Ouest, NY : Agence Sud-Est, SG : Agence Sud-Ouest

Finalité du site d'étude : Comparatif spatial



Remarques/détails concernant le prélèvement :
Les prélèvements ont été réalisés par Réalités Environnement.
Protocole : Dérogation : Helophytes en N1 non prélevé 3 fois pour faciliter la comparaison amont/aval
Remarques/détails concernant l'analyse : -

IBGN212-06745

La Noue Godin à Santilly - Aval STEU

DESCRIPTION DU SITE

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

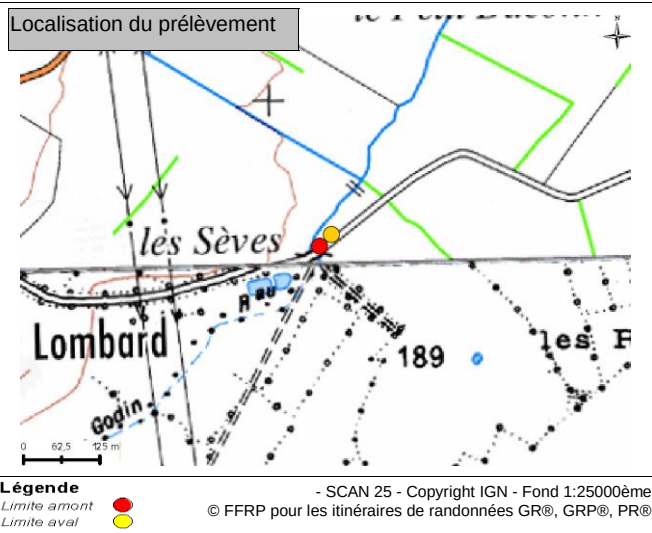
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Faiblement nuageux	Etiage	Bonne	Non	Stable

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	2,6	Largeur Plein bord (m)	4,2	Longueur (m)	30
Ensoleillement moyen			Rivière assez dégagée		
Berges					
Pourcentage d'artificialisation		0%	Hauteur maximale (m)		2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)					
Complexité		Uniforme	Densité moyenne		Éparse
Type	Nu naturel	Nu artificiel	Hautes herbes	Arbustes	Arbres
Classe	26 – 50%	0%	26 – 50%	1 – 25%	0%
Occupation du sol (20 premiers mètres)					
Rive droite		urbanisé, imperméabilisé			
Rive gauche		prairie			
Faciès					
Type	% de Type		Vitesse moyenne		Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%		1 - 24 cm/s		Argiles (< 3,9 µm)
Plat lentique	76 – 100%		1 - 24 cm/s		Inconnu



Vue globale



PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Non
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports		Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)				
			V ≥ 150	150 > V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5	V < 5
Bryophytes	9						
Spermaphytes immergés (herbier)	8	70%					1 N°6, N°5, N°4, N°3, N°1
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines)	7	2%					1 N°8
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	6						
Granulats grossiers (gravier, 2 mm < diam < 25 mm)	5						
Spermaphytes émergents de la strate basse	4	20%					1 N°7
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3						
Sables et limons (diam < 2 mm)	2						
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois, blocs diam > 250 mm)	1						
Algues ou à défaut, marne et argile	0	8%					1 N°2

Habitat
Dominant

Hiérarchisation classe de vitesse
N° Prélèvement

DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement	Substrat			Vitesse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Précision	Secondaire			Nature	Intensité	
1	Hydrophytes	Hydrophyta	/	<5	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
2	Algues, argiles	/	/	<5	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
3	Hydrophytes	Hydrophyta	/	<5	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	Hydrophytes	Hydrophyta	/	<5	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
5	Hydrophytes	Hydrophyta	Hélophytes	<5	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
6	Hydrophytes	Hydrophyta	Litières	<5	18	Formations biologiques	Moyen	Surber
7	Hélophytes	Helophyta	/	<5	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
8	Els. Organiques	/	Litières	<5	15	Formations biologiques	Léger	Surber

IBGN212-06745

La Noue Godin à Santilly - Aval STEU

LISTE FAUNISTIQUE

			Numéro d'échantillon								Total
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Ephéméroptères	Baetidae	Larve									77
Coléoptères	Dytiscidae	Adulte									5
	Gyrinidae	Adulte									1
	Halplidae	Larve et adulte									212
	Hydrophilidae	Adulte									2
Diptères	Chironomidae	Larve et nymphe									357
	Culicidae	Larve									4
Hétéroptères	Corixidae										19
	Gerridae										1
	Nepidae										1
	Pleidae										1
Odonates	Coenagrionidae	Larve									13
Lepidoptera	Crambidae (Pyralidae)	Larve									6
Megaloptera	Sialidae	Larve									7
Branchiopodes (Cladocères)											P
Copépodes											P
Isopoda	Asellidae										63
Amphipoda	Crangonycidae										1
	Gammaridae										1
Gastropoda	Biithyniidae										15
	Lymnaeidae										1
	Planorbidae										197
Bivalvia	Sphaeriidae										4
Tricladida	Dendrocoelidae										1
	Planariidae										15
Hirudinea	Erpobdellidae										4
	Glossiphoniidae										14
Oligochaeta											49

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Taxons en présence.

Directeur technique et développement
Matthieu BLANCHARD

