

**FICHE DE DESCRIPTION DU MILIEU PHYSIQUE**

**REPERAGE DU SITE**

**CODE/Tronçon n° 4**  
**TYPLOGIE RETENUE T6**  
**NOM DU COURS D'EAU Ruisseau de Norroy**    **COMMUNE Norroy-le-Veneur**  
**AFFLUENT DE Ruisseau de Feigne**    **DEPARTEMENT Moselle**



Code(s) hydrographique(s).....  
PK entrée(amont) **1600**    PK sortie(aval) **2050**

**Caractéristique principale du tronçon: Tronçon aménagé, action anthropique**

<b>IDENTIFICATION DE L'OBSERVATEUR</b>	<b>DATE DE L'OBSERVATION</b>
Nom <b>BOUCHET</b>	Date <b>7/08/2012</b>
Organisme <b>SAFEGE</b>	Heure <b>11h</b>
N° de téléphone <b>04.72.19.84.96</b>	

**CONDITIONS DE L'OBSERVATION ET SITUATION HYDROLOGIQUE APPARENTE**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Crue                 | <input type="checkbox"/> Lit plein ou presque          |
| <input type="checkbox"/> Moyennes eaux        | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Basses eaux</b> |
| <input type="checkbox"/> Trous d'eau, flaques | <input type="checkbox"/> Pas d'eau                     |

## TYPE DE RIVIERE

(voir " Typologie des rivières du bassin Rhin-Meuse "

.....  
TYPE DE RIVIERE THEORIQUE D' APRES  
LA CARTE DE TYPOLOGIE

N° **T4 à T6**

TYPOLOGIE RETENUE

N° **T6**

.....  
LONGUEUR ETUDIEE **450 m**

PENTE (de la portion) **31,1 %**

forte

moyenne

**faible**

LARGEUR moyenne en eau **1,5 m** moyenne plein-bord **3,5 m**

ALTITUDE amont **223 m** / aval **209 m**

FOND DE VALLEE

**Vallée symétrique**

Vallée asymétrique

**Fond de vallée plat**

Fond de vallée en V

Fond de vallée en U

TRACE DU LIT MINEUR (arrondir à la dizaine de %)

**rectiligne ou à peu près** 60 % du linéaire

**sinueux ou courbe** 40 % du linéaire

très sinueux .....% du linéaire

Coefficient de sinuosité  
(à calculer au bureau sur carte)

**1,06**

100

îles et bras .....% du linéaire

atterrissements .....% de la surface

anastomoses .....% du linéaire

canaux .....% du linéaire

GEOLOGIE calcaires

**argiles, marnes ou limons**

alluvions récentes ou anciennes

cristalline

grès

schistes

PERTES oui

RESURGENCES oui

**non**

**non**

PERMEABILITE.....

ARRIVEE D' AFFLUENTS

.....  
REMARQUES (par exemple, différences entre le type théorique de rivière et les observations)

## LIT MAJEUR

**OCCUPATION DES SOLS** (Cocher un seul type "majoritaire", plusieurs "présents" possibles)

Entourer dans le texte le ou les cas présents (Cumuler les deux rives)

**Flécher le plus présent**

majoritaire      présent(s)

prairies, forêt, friches, bosquets, zones humides	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
cultures, plantations de ligneux, espaces verts, jardins	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
canal, gravières, plan d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Urbanisée (zone industrielle – zone d'habitations), imperméabilisée, remblaiement du lit majeur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Variété** des types d'occupation naturelle des sols **1**  
(1 à 5 types possibles, voir première ligne ci-dessus)

**AXES DE COMMUNICATION** (autoroute, route, voie ferrée, canal)

(Dans le sens contraintes à l'écoulement des eaux en crue)

nombre      nature

parallèle au lit majeur, à l'extrémité	<b>0</b>	
en travers du lit, sans remblai (petit pont)	<b>0</b>	
dans le lit majeur, longitudinal, éloigné du lit	<b>0</b>	
ouvrage sur remblai transversal au lit (autoroute, pont, voie ferrée)	<b>1</b>	<b>béton</b>
longeant ou joutant le lit mineur, parallèle, sur remblai (canal, route)	<b>0</b>	
sur une partie du cours d'eau	<b>0</b>	
longeant ou joutant le lit mineur, parallèle, sur remblai (canal, route)	<b>0</b>	
sur la quasi totalité du cours d'eau	<b>0</b>	

**ANNEXES HYDRAULIQUES** (Situation dominante sur le tronçon, ne cocher qu'une seule case)

Pour chaque annexe, on précisera la **nature de la communication** avec la rivière : absente, temporaire (crue), permanente.

	nombre	dimension		communication
		En m <sup>2</sup>	% du linéaire	
<input type="checkbox"/> Situation totalement naturelle (annexes ou non) Ancien lit morte reculée marais difffluence Tourbière bras secondaire plan d'eau naturel	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> Situation naturelle mais perturbation Perte de l'étendue ou de la diversité des annexes	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> Situation dégradée Annexes isolées et/ou très diminuée, gravières en cours	.....	.....	.....	.....
<input checked="" type="checkbox"/> Annexes supprimées				
traces visibles	<input type="checkbox"/>			
pas de traces	<input type="checkbox"/>			

### INONDABILITE

- situation normale** : zone inondable non modifiée ou naturellement non inondable
- diminuée** de moins de 50 % (fréquence ou champ d'inondation) du fait de digues et remblais
- réduite** de plus de 50 % (fréquence ou champ d'inondation) du fait de digues et remblais
- supprimée** : zone anciennement inondable du fait de digues et remblais
- modifiée** par d'autres causes (calibrage...) Voir impérativement notice.

**DIGUES ET REMBLAIS (>0,5 m)**

	RIVE GAUCHE	RIVE DROITE
% linéaire concerné par une digue	.....	.....
digue perpendiculaire au lit	.....	.....
% surface lit majeur remblayé	.....	<b>15 %</b>

## STRUCTURE DES BERGES

### NATURE

	(1 seule case) dominante		(plusieurs cases possibles, flécher le plus courant) secondaire(s)	
	rive gauche	rive droite	rive gauche	rive droite
<b>matériaux naturels</b> (à entourer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rive gauche: blocs, galets, graviers, sables, argiles, limons, <b>terre (sol)</b> , racines, <b>végétation</b> , fascines				
Rive droite: blocs, galets, graviers, sables, argiles, limons, <b>terre (sol)</b> , racines, <b>végétation</b> , fascines				
<b>enrochements</b> ou remblais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>béton</b> ou palplanches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombre de matériaux naturels entourés (de 0 à 10) **RG** (Dominant) **2** **RD** (Dominant) **2**

### DYNAMIQUE DES BERGES (cumuler les 2 rives)

	situation dominante (Une seule case)	situation secondaire (Une seule case)	situation (s) anecdotiques (s) (Plusieurs cases)
<b>stables</b> (naturellement soutenues)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
berges <b>d'accumulation</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>érodées</b> verticales instables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>effondrées</b> ou sapées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>piétinées</b> avec effondrement et tassement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>bloquées</b> ou encaissées (voir notice de remplissage)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nombre de cas = nombre de cases cochées au **total** (sauf piétinées et bloquées) **1**

### PENTE (cumuler les 2 rives)

	situation dominante	situation (s) secondaire (s)
berges à pic (> 70°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
berges très inclinées (30 à 70°)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
berges inclinées (5 à 30°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
berges plates (< 5°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### ORIGINE SUPPOSEE DES PERTURBATIONS

trace d'érosion progressive	<input type="checkbox"/>
trace d'érosion régressive	<input type="checkbox"/>
aménagement hydraulique	<input type="checkbox"/>
activité de loisirs	<input type="checkbox"/>
voie sur berge, urbanisation	<input checked="" type="checkbox"/>
chemin agricole ou sentier de pêche	<input type="checkbox"/>
piétinement du bétail	<input type="checkbox"/>
embâcles	<input type="checkbox"/>
autre :	<input type="checkbox"/>
sans objet	<input type="checkbox"/>



## ETAT DU LIT MINEUR

### HYDRAULIQUE

#### COEFFICIENT DE SINUOSITE

1,06

Reporter ici le calcul de la seconde page.

#### PERTURBATION DU DEBIT

- normal** : pas de perturbation apparente
- modifications** localisées ou de faible amplitude respectant le cycle hydrologique
- perturbation** du cycle hydrologique (microcentrale, exhaure)
- assec** : absence périodique d'écoulement (non naturelle)

Nature de la perturbation du débit

#### COUPURES TRANSVERSALES (>0,5m)

Nb de **barrages** béton 0

Nb de **seuils artificiels** 0 ou buses 1

Nb d'épis ou déflecteurs 0

			nombre
Franchissabilité des ouvrages	<b>franchissable(s)</b>	<input type="checkbox"/>	.....
	plus ou moins ou		
	<b>épisodiquement</b> franchissable(s)	<input type="checkbox"/>	.....
	franchissable(s) grâce à une <b>passe</b>	<input type="checkbox"/>	.....
	<b>infranchissable(s)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	

#### FACIES

#### PROFONDEUR

- très variée**, hauts fonds, mouilles + cavités sous-berge
- variée**, hauts fonds et mouilles ou cavités sous-berge
- peu varié, bas-fond** et **dépôts localisés** (présence d'un ouvrage ou autres)
- constante**

#### ECOULEMENT

- très variée** à l'échelle du mètre ou de la dizaine de mètres
- varié** : **mouilles et seuils**, alternance de faciès rapides et de faciès lents, à l'échelle de la centaine ou de quelques centaines de mètres
- turbulent**, remous et/ou tourbillons et/ou aspect torrentiel
- cassé** : **plat-lent** entrecoupé de rares seuils ne générant des faciès rapides que très localisés
- ondulé** (surface) et/ou filets parallèles ou convergents
- constant** (aspect) et /ou peu variable, ou surface plane ou à peu près, ou écoulement laminaire

**LARGEUR DU LIT MINEUR** (Prendre le haut de berge)

- très variable** et/ou anastomose(s)
- variable** et/ou île(s)
- régulière avec **atterrissement** et/ou hélophytes
- totalement **régulière** de berge à berge

**SUBSTRAT**

**NATURE DES FONDS**

	situation dominante	situation(s) secondaire(s)
<b>mélange</b> de galets, graviers, blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>sables</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
feuilles, branches (débris organiques morts)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vases, argiles, limons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>dalles</b> ou béton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

nombre de cases cochées au total : variabilité des fonds (Hors dalles et béton) **1**  
(si **mélange** coché, voir notice)

**DEPOT SUR LE FOND DU LIT**

- absent**
- localisé non colmatant**
- localisé colmatant**
- généralisé non colmatant**
- généralisé colmatant**

**ENCOMBREMENT DU LIT**

- monstres
- détritres
- atterrissement, branchages
- arbres tombés
- sans objet

**VEGETATION AQUATIQUE**

*voir notice avant remplissage*

<b>Rives</b> (bords du lit mineur)	<b>Chenal central d'écoulement</b>	situation dominante	situation(s) secondaire(s)
<b>Racines</b> immergées et/ou hélophytes <b>sur plus de 50%</b> du linéaire des 2 berges	<b>et</b> <b>Bryophytes</b> et/ou hydrophytes <b>non proliférant</b> (mais non anecdotiques)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Racines</b> immergées et/ou hélophytes <b>sur 10 à 50%</b> du linéaire des 2 berges	<b>ou</b> Dominance de nénuphars ou autres hydrophytes en <b>grands herbiers</b> monospécifiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Les 2 dégradations ci-dessus simultanées ou situations ci-dessus</b>			
<b>Racines</b> immergées et/ou hélophytes <b>sur moins de 10%</b> du linéaire des 2 berges	<b>ou</b> <b>Envahissement</b> par des hélophytes, des algues, champignons ou bactéries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Les 2 dégradations ci-dessus simultanées ou situations ci-dessus</b>			
<b>Pas ou peu de végétation</b>	<b>ou</b> <b>Pas ou peu de végétation</b> , éventuellement lentilles d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pas ou peu de végétation</b>	<b>et</b> <b>Pas ou peu de végétation</b> , éventuellement lentilles d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombre de types de substrat végétal présents en situation dominante **1**  
(de 1 à 3 parmi racines / hydrophytes ou bryophytes / **hélophytes**)

**PROLIFERATION VEGETALE**

(hydrophytes, hélophytes ou filamenteuses) mono ou paucispécifique sur plus de 50 % du lit

Visible ou estimée (préciser)

**absente**



**présente**



**OBSERVATIONS**

TEMPS DE REMPLISSAGE DE LA FICHE

Terrain:

Bureau:

Total:

CONCLUSION

La ripisylve, absente sur plus de la moitié du linéaire, est constituée de quelques arbres en amont du tronçon sur les deux rives.

Sur la partie aval du tronçon, le ruisseau passe dans une buse qui s'étend sur plusieurs dizaines de mètres, ce qui ne permet pas sa franchissabilité. La profondeur du cours d'eau est peu variée et sa largeur régulière. Le régime d'écoulement est cassé et le fond du lit est composé de petits galets et graviers. Sur certains secteurs, on observe des dépôts localisés colmatant et un encombrement du lit dû à la présence de branchages. Enfin, quelques hélophytes sont présents sur le tronçon (moins de 10 % du linéaire) mais aucune prolifération végétale n'est visible.

Le tronçon 4 présente une qualité correcte à excellente car son état est proche de l'état naturel.

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA PORTION