



# Inventaire des annexes hydrauliques de la Meurthe de Saint Dié à Bertrichamps ainsi que de la Plaine de Raon l'Etape à Celles/Plaine

Proposition d'aménagement en vue d'y favoriser la  
reproduction du brochet (*Esox Lucius*)

## Introduction

L'inventaire des annexes hydrauliques de la Meurthe de Saint Dié à Bertrichamps va permettre d'une part de pouvoir les localiser dans le PAPI (Plan d'Action de Prévention des Inondations) de la Meurthe établi par la DIREN. D'autre part, cet inventaire va également permettre de définir les annexes les plus dégradées en vue de restaurer leur fonctionnalité biologique en matière de reproduction pour la faune aquatique et plus particulièrement pour l'espèce Brochet (*Esox lucius*). En effet, cette espèce à forte valeur patrimoniale et halieutique est aujourd'hui de plus en plus rare en France à cause des pollutions mais surtout à cause de la diminution de ses zones naturelles de reproduction. Pour frayer, il lui faut de la végétation herbacée, recouverte lors des crues : le brochet est donc un poisson exigeant en matière d'habitat. Or la canalisation des rivières, le drainage des zones humides, l'extraction de graviers dans le lit des cours d'eau ou la construction de barrages ont mis à sec ou détruit un grand nombre de frayères. C'est pourquoi leur restauration est à l'ordre du jour.

Il existe des définitions nombreuses et variées d'une **annexe hydraulique**. Celle du site Internet [www.centre.ecologie.gouv.fr](http://www.centre.ecologie.gouv.fr) semble être la plus exacte et la plus claire : « c'est un sous-ensemble de l'hydrosystème, adjacent au lit principal et connecté avec celui-ci seulement une partie de l'année, pour certaines conditions hydrauliques. Ces annexes sont, selon leur configuration et leur mode d'alimentation, des bras secondaires ou des bras morts ».

Il convient également de définir, selon ce même site, les termes de bras secondaires et bras mort pour une plus grande précision. Un **bras secondaire** est « une annexe hydraulique où transite environ moins d'un tiers du débit (en eau une grande partie ou toute l'année) » et un **bras mort** est « une annexe hydraulique déconnectée du lit principal par l'aval et l'amont. Sur le plan hydraulique, ce type d'annexe ne participe à l'écoulement des eaux qu'en période de débit moyen ou de crue, reçoit fréquemment les eaux d'un affluent ou est alimenté par la nappe alluviale ».

Dans cet inventaire, les termes utilisés pour désigner les annexes hydrauliques sont :

- les reculées ou bras secondaires connectées le plus souvent au lit principal par l'aval.  
Le terme **reculée** est surtout utilisé dans les Vosges.
- les lônes ou bras morts. Le terme **lône** était utilisé à l'origine pour le Rhône, mais il est aussi étendu à d'autres cours d'eau notamment l'Isère.
- les fossés.
- certains canaux.
- et tous les affluents de la Meurthe ou de la Plaine

Tableau récapitulatif

Numéro	Rivière ou ruisseau concerné	Commune	Surface (m <sup>2</sup> )	Proposition de travaux	Intérêt
1	Fave	Saint Dié		aucun	+
2	Meurthe	Saint Dié	90	aucun	++++
3	Meurthe	Saint Dié	360	aucun	+++
4	Robache	Saint Dié		dégager l'amas de sédiments et niveler pour éviter la formation du trou d'eau	+
5	Taintroué	Saint Dié		aucun	+
6	Taintroué	Saint Dié	18	dégager l'entrée de la buse ronde bloquée par des cailloux du côté du plan d'eau de l'Omont	+++
7	Meurthe	Saint Dié	1800	aucun	++
8	Meurthe	Saint Michel sur Meurthe	1200	couper quelques arbres	++
9	pas de nom	Saint Michel sur Meurthe		ôter les embâcles et les arbres cassés tombées dans le lit en amont de la confluence	++
10	ancien ruisseau La Morte	Saint Michel sur Meurthe	1050	couper quelques arbres et ôter le bois mort dans le lit	++
11A	Meurthe	Saint Michel sur Meurthe	3150	dégager la connexion entre la lône et la reculée	++++
11B	Meurthe	Saint Michel sur Meurthe	138	dégager la connexion entre la lône et la reculée	++++
12	Meurthe	La Voivre	1300	dégager quelques embâcles au niveau de la connexion	+++
13	Meurthe	Etival Clairefontaine	38	aucun	++
14	Hure	Etival Clairefontaine		dégager des embâcles en amont de la confluence	+
15	Meurthe	Etival Clairefontaine	260	dégager quelques embâcles dans la partie amont	++++
16	Meurthe	Etival Clairefontaine	160	quelques petits embâcles à ôter	++
17	Meurthe	Etival Clairefontaine	240	couper quelques arbres et ôter quelques arbres morts	++
18	Meurthe	Etival Clairefontaine	115	aucun	+
19	Meurthe	Etival Clairefontaine	70	rétablir une connexion à l'amont surtout pour éviter que le pylône électrique soit dans le lit principal	+
20	Meurthe	Etival Clairefontaine	130	dégager quelques embâcles et couper quelques branches au niveau de la connexion	+++
21A	Meurthe	Etival Clairefontaine	207	aucun	+++
21B	Meurthe et Valdange	Etival Clairefontaine	1040	aucun	+++

21C	Valdange	Etival Clairefontaine	1650	quelques embâcles à dégager sur les 400 premiers mètres. Oter les arbres cassés 150 mètres avant la connexion de la Valdange. Couper quelques arbres où la ripisylve est dense	++++
22	Valdange	Etival Clairefontaine		ôter les arbres cassés dans le lit et dégager les embâcles à ainsi que dans l'anse d'érosion située juste à côté.	+
23	Valdange	Etival Clairefontaine	140	léger comblement de l'ancien canal d'irrigation par des dépôts de sable au niveau de la connexion	+++
24	Rabodeau	Saint Blaise		aucun	+
25	Meurthe	Etival Clairefontaine	1560	dégager la connexion avec le petit affluent en amont ainsi que les amas de graviers qui gênent l'écoulement. Eclaircir la ripisylve en zone résineuse (à l'amont de la buse).Changer la buse ronde par une buse carrée si nécessaire.	++++
26	Plaine	Raon l'Etape		aucun	+
27	Meurthe	Raon l'Etape		aucun	++
28	Meurthe	Raon l'Etape	750	aucun	+
29	"Grand Rupt"	Thiaville sur Meurthe		aucun	+
30	Meurthe	Le Clairrupt		aucun	++
31	Clairrupt	Le Clairrupt		aucun	+
32	Meurthe	Thiaville sur Meurthe		aucun	+
33	Meurthe	Bertrichamps	230	aucun	+++
34	Grands Faings	Thiaville sur Meurthe		aucun	++
35	Meurthe	Bertrichamps		aucun	+

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : croissant d'amont en aval

Situation : rive droite (RD), rive gauche (RG), points de repères, proximité éventuelle d'un barrage.

Commune :

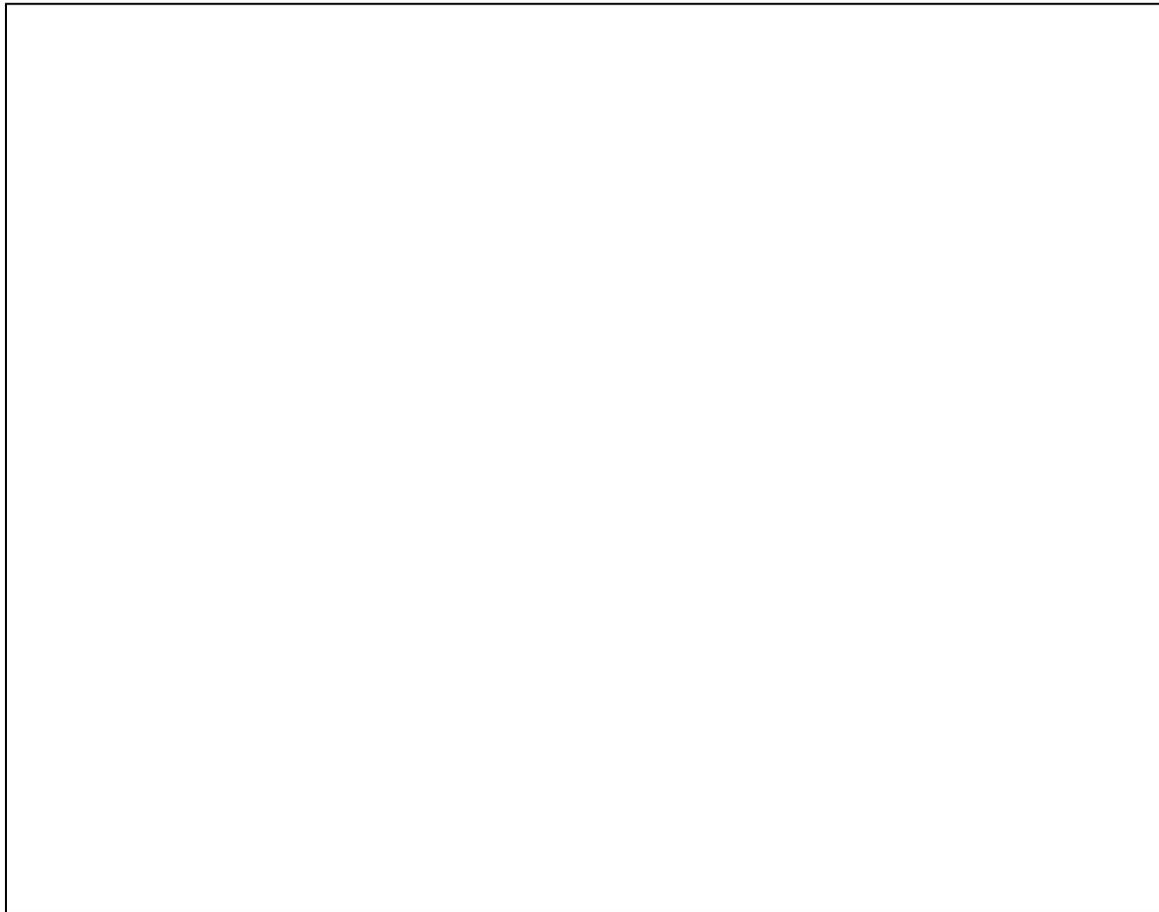
Agent ONEMA :

AAPPMA :

Privé/Public :

Dimensions, surface inondable : surface en eau pour des débits donnés

Accès : Facilité d'accéder au site, avec ou sans véhicule



*Photo prise le / / . Débit de la Meurthe :  $m^3/s$  (selon la DIREN)*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion amont et aval, avec gamme de débits correspondante. Présence ou non de trous d'eau (piège à poissons) et de « marches » en pierre car le brochet est rapidement arrêté par des obstacles nécessitant un franchissement par le saut dès que les hauteurs atteignent quelques décimètres.

Stabilité : principalement selon le boisement de la berge.

Profondeur moyenne à l'étiage :

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : la nature du fond a une influence sur la fonctionnalité du site et sa végétation. Des eaux claires et limpides sont préférables pour le brochet.

VEGETATION : (inventaire non exhaustif)

Aquatique : végétaux immergés, flottants et héliophytes en %.

Bordurière : espèces recensées du pied au sommet de la berge en %. Indication de recouvrement pour deux espèces indésirables : la renouée du Japon (*Fallopia japonica*) et la balsamine géante (*Impatiens glandulifera*).

Ripisylve : espèces boisées de la berge et leur indication succincte de recouvrement

Recouvrement des supports de pont potentiels : seuls les supports de pont préférentiel du brochet sont pris en compte, avec indication de recouvrement. Les espèces les plus intéressantes étant notamment la baldingère (*Phalaris arundinaceae*), les carex (*Carex sp*), les scirpes (*Scirpus sp*), l'éléocharis (*Eleocharis sp*), l'argostide (*Argostis sp*), la glycérie (*Glyceria sp*), les roseaux (*Phragmites sp*) et les joncs (*Juncus sp*).

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : à titre indicatif (pas d'inventaire).

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) :

Proposition de travaux (nature, volume) : se référer principalement au schéma descriptif de l'annexe hydraulique.

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : en fonction des caractéristiques du site, de sa situation sur la Meurthe, et du volume de travaux nécessaires. Quatre classes sont possibles : + (faible), ++ (moyen), +++ (fort) et ++++ (intérêt majeur).

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec la rivière la Fave  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 1

Situation : en RD, entrée dans Saint Marguerite, traverser tout le village et près de Brompton prendre à gauche la D82a en direction de Gratin, prendre le premier chemin en terre à gauche, se garer puis traverser le pré à pied.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : largeur = 3,5-4 m

Accès : en voiture par la route et à pied dans un pré



*Photo prise le 07 /06 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,03 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent

Stabilité : bonne grâce à de gros rochers en RD en aval mais érosion importante un peu plus en amont

Profondeur moyenne à l'étiage : 80 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond principalement en gravier avec du sable / eau claire

#### VEGETATION :

Aquatique : aucune

Bordurière : - en RD majorité de ronces (*Rubus sp.*), des graminées, quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques épiaires des bois (*Stachys sylvatica*), quelques vesces cracca (*Vicia cracca*), quelques violettes des marais (*Viola palustris*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques grandes chélidoines (*Chelidonium majus*), quelques grandes ciguë (*Conium maculatum*), quelques renouées du Japon (*Fallopia japonica*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*)  
- en RG majorité de balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques renouées du Japon (*Fallopia japonica*)

Ripisylve : - en RD beaucoup de saules (*Salix sp.*), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques frênes (*Fraxinus L.*)  
- en RD aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : juvéniles

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion importante en amont

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 2

Situation : en RD, reculée avec un petit affluent « le Trou du Loup », à Saint Dié, au barrage de la vanne de pierre en face du camping, longer la Meurthe à pied en remontant le courant sur 300 m. La noue se situe en face du golf.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : l = 1,5 m ; L = 60 m ; S = 90 m<sup>2</sup>

Accès : petit chemin le long de la Meurthe accessible à pied



*Photo prise le 01 /08 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,22 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact aval avec la Meurthe, contact amont avec le petit ruisseau du « Trou du Loup »

Stabilité : bonne, enrochement en RD et végétation en RG

Profondeur moyenne à l'étiage : à l'aval 2 m, à l'amont 20-25 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec quelques cailloux / eau assez claire

#### VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 50% pour la partie amont

Bordurière : balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 25%, orties dioïques (*Urtica dioica*) 10%, ronce (*Rubus sp.*) 10%, quelques cirses des champs (*Cirsium arvense*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*) pour la partie amont

Ripisylve : beaucoup d'aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*) pour la partie aval, un chêne pédonculé (*Acer pedunculata*) et quelques saules « osiers » (*Salix sp.*) pour la partie amont

Recouvrement des supports de pontes potentiels : modéré uniquement baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins, de nombreuses chevaines (*Leuciscus Cephalus*)

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++

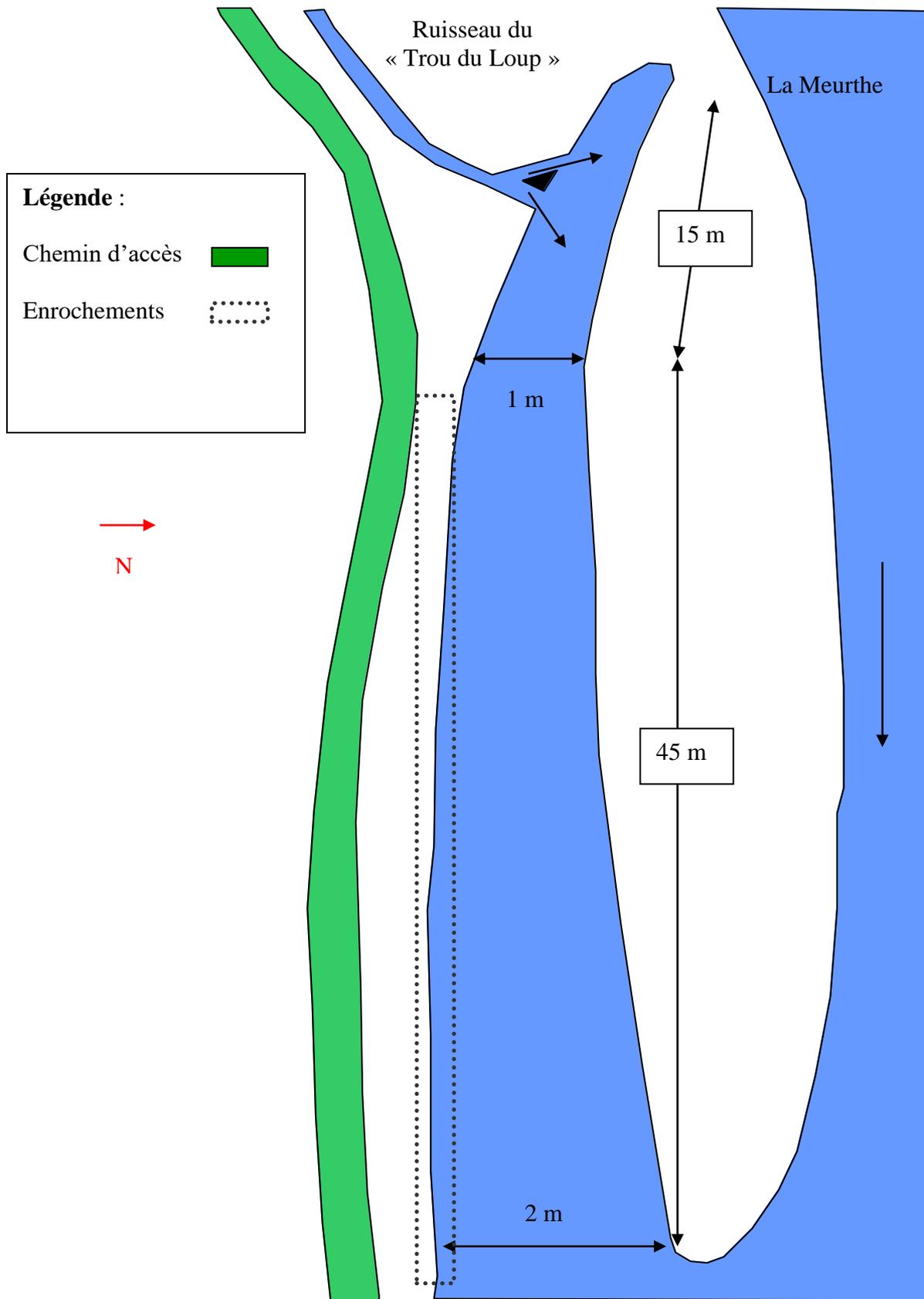


Schéma descriptif de la noie à Saint Dié pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $4,22 \text{ m}^3/\text{s}$   
(réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : « île Rousseau »

Numéro : 3

Situation : en RD, bras secondaire (reculée uniquement à l'été), à Saint Dié, au barrage de la vanne de pierre en face du camping.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : l = 2 m ; L = 180 m ; S = 360 m<sup>2</sup>

Accès : accessible en voiture (se garer sur un parking en terre en face)



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 01 /08 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,22 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent à l'amont, pas de contact à l'aval uniquement en période d'étiage

Stabilité : bonne, légère érosion en RD

Profondeur moyenne à l'étiage : partie amont 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond en terre avec des cailloux / eau assez claire

VEGETATION :

Aquatique : - partie aval baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 55%, carex (*Carex* sp.) 25%  
- partie amont quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*), quelques carex (*Carex* sp.), quelques joncs (*Juncus* sp.), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Bordurière : - partie aval balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 15%, quelques cirses des champs (*Cirsium arvense*), quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*)  
- partie amont quelques fougères nd., quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*)

Ripisylve : - partie aval quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*) et quelques saules « osiers » (*Salix* sp.)  
- partie amont beaucoup d'aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important (*Phalaris arundinaceae*) et carex (*Carex* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins, quelques juvéniles de perche (*Perca fluviatilis*)

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++

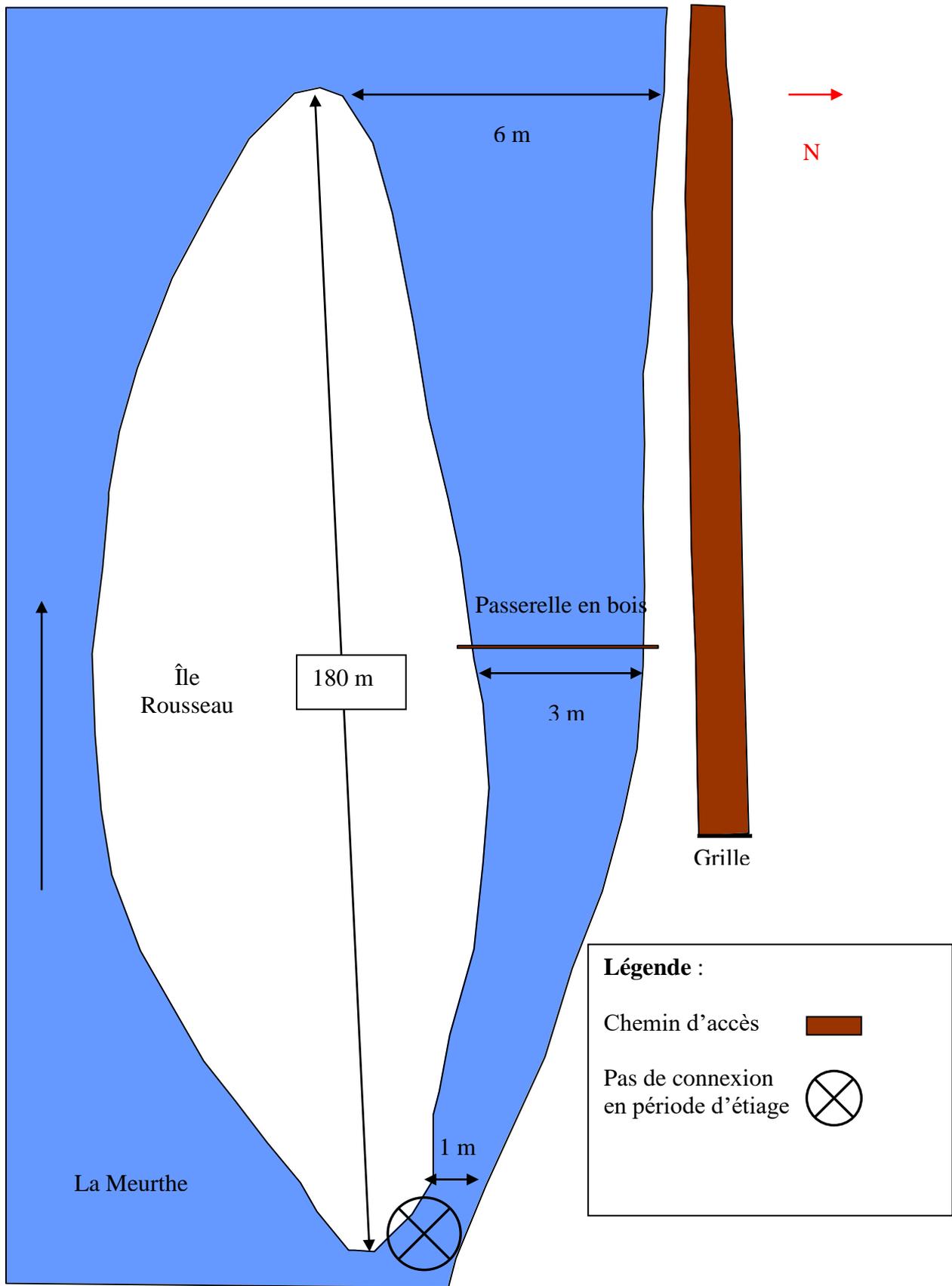


Schéma descriptif de la noe à Saint Dié pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $4,22 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : Confluence avec le ruisseau de Robache

Numéro : 4

Situation : en RD, prendre la sortie Saint Dié centre (au niveau du Leclerc), aller tout droit au premier rond point puis tourner à droite au second. La confluence se situe à droite, derrière un concessionnaire automobile.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : privé selon Mr Duc

Dimensions, surface inondable : largeur = 2 m

Accès : à pied dans la pelouse



*Photo prise le 01 /08 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,22 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent mais présence d'un trou d'eau en période d'étiage juste à côté de la confluence en RG

Stabilité : mauvaise, érosion des berges

Profondeur moyenne à l'étiage : 30 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec des cailloux / eau claire juste au niveau de la confluence mais un peu plus en amont présence d'un rejet d'égout

#### VEGETATION :

Aquatique : quelques massettes à feuilles larges (*Typha latifolia*), quelques carex (*Carex* sp.), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Bordurière : majorité de balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques malaquies aquatiques (*Malachium aquaticum*), quelques renouées à feuilles de patience (*Polygonum lapathifolium*), quelques massifs de renouées du Japon (*Fallopia japonica*) un peu plus en amont

Ripisylve : beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques frênes (*Fraxinus* L.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : très faible

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : des vandoises (*Leuciscus leuciscus*) un peu plus à l'amont où le ruisseau est canalisé, quelques alevins dans le trou d'eau juste à côté de la confluence en RG

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion des berges, présence d'un trou d'eau à l'étiage

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager l'amas de sédiments et niveler pour éviter la formation du trou d'eau

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec le ruisseau du Taintroué  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 5

Situation : en RG, prendre la sortie zone industrielle Hellieule 4, longer la totalité de la zone et continuer à droite sur un chemin en terre, la confluence se situe à gauche 500 m avant le bout du chemin en terre.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : largeur = 2,5 m

Accès : chemin en terre praticable en voiture puis à pied dans la végétation



*Photo prise le 07 /06 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,03 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 20-25 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux sur les bords avec des graviers au centre / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

Bordurière : ronce (*Rubus sp.*) 50%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 30%, graminées 15%, quelques balsamines (*Impatiens glandulifera*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*)

Ripisylve : beaucoup d'aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques saules (*Salix sp.*), quelques érables sycomores (*Acer pseudoplatanus*)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : faible uniquement baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 07/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 6

Situation : connexion du ruisseau Taintroué (public, première catégorie piscicole) avec le plan d'eau de l'Omout (privé, première catégorie piscicole), prendre la sortie Saint Dié centre puis suivre la direction du géoparc, passer sur le pont et longer à pied le Taintroué jusqu'à la connexion avec le plan d'eau.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public pour le Taintroué, privé pour le plan d'eau de l'Omout

Dimensions, surface inondable : cf schéma,  $S = 18 \text{ m}^2$

Accès : en voiture par la route puis chemin en terre accessible à pied



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 28 /06 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié :  $6,73 \text{ m}^3/\text{s}$*

Contact avec le Taintroué, inondabilité : connexion aval avec le Taintroué et connexion amont avec le plan d'eau de l'Omont / présence d'un trou d'eau

Stabilité : mauvaise à l'aval, bonne à l'amont

Profondeur moyenne à l'étiage : 30 cm dans le trou d'eau

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec des cailloux / eau claire

#### VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) et quelques carex (*Carex* sp) au niveau du Taintroué, myriophylle en épi (*Myriophyllum aquaticum*) et potamogeton crépu (*Potamogeton crispus*) dans le trou d'eau, cornifle épineux (*Ceratophyllum demersum*) et iris des marais (*Iris pseudacorus*) dans le plan d'eau

Bordurière : beaucoup de balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques graminées, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques joncs (*Juncus* sp.)

Ripisylve : saule « osier » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), frêne (*Fraxinus* L), petit chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*), myriophylle en épi (*Myriophyllum aquaticum*) et cornifle épineux (*Ceratophyllum demersum*)

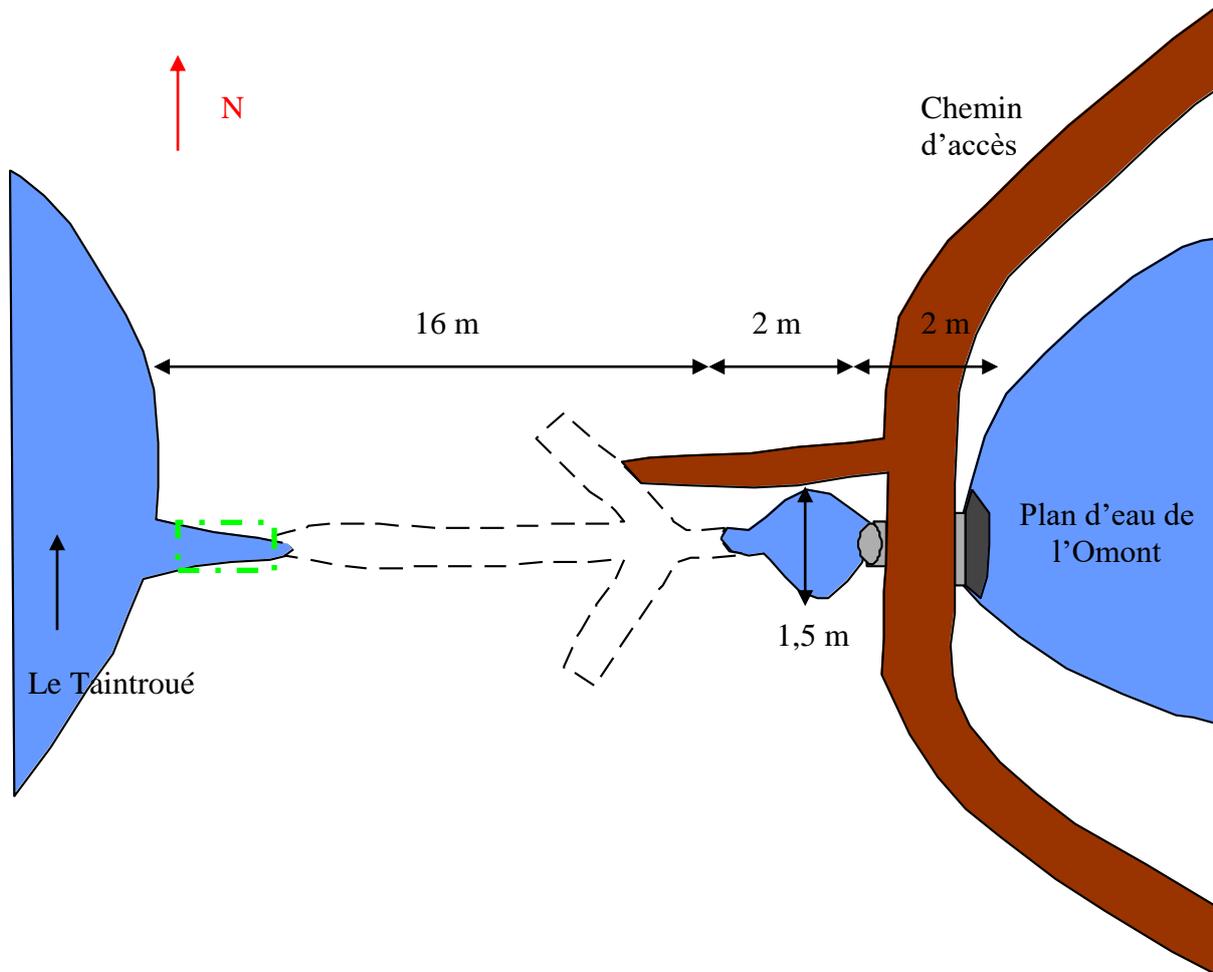
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : juvéniles et limnées des étangs (*Lymnae stagnalis*) dans le trou d'eau, un rat musqué (*Ondatra zibethicus*) et chevaines (*Leuciscus cephalus*) dans le Taintroué

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager l'entrée de la buse ronde bloquée par des cailloux du côté du plan d'eau

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++



**Légende :**

Connexion temporaire	
Zone de graviers	
Zone de carex	

Schéma descriptif de la connexion du Taintroué avec le plan d'eau de l'Omont à Saint Dié  
 Pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de 6,73 m<sup>3</sup>/s  
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : « le Poncé »

Numéro : 7

Situation : en RD, lône, prendre la sortie zone industrielle Hellieule 4, longer la totalité de la zone et continuer à droite sur un chemin en terre, se garer au bout de celui-ci et continuer à pied dans la végétation à droite.

Commune : Saint Dié

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : l = 12 m ; L = 150 m ; superficie = 1800 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Partie gauche*



*Partie droite*

*Photo prise le 07/06/07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,03 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : pas de connexion permanente, connexion par l'aval uniquement lors de crues

Stabilité : assez bonne, quelques zones d'érosion de berges

Profondeur moyenne à l'étiage : 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond vaseux sur les bords / eau assez trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : grands tapis de cornifles épineux (*Ceratophyllum demersum*), petite lentille d'eau (*Lemna minor*)

Bordurière : ronce (*Rubus sp.*), graminées, fougère nd., quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques violettes des marais (*Viola palustris*), quelques pulmonaires officinales (*Pulmonaria officinalis*), quelques lysimaques en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*), quelques joncs (*Juncus sp.*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*), quelques renouées du Japon (*Fallopia japonica*), quelques genêts à balais (*Cytisus scoparius*)

Ripisylve : dense, aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques saules (*Salix sp.*), quelques ormes (*Ulmus carpinifolia*), quelques noisetiers (*Corylus colurna L.*), quelques buissons d'aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : uniquement sur la végétation immergée telle que le cornifle épineux (*Ceratophyllum demersum*)

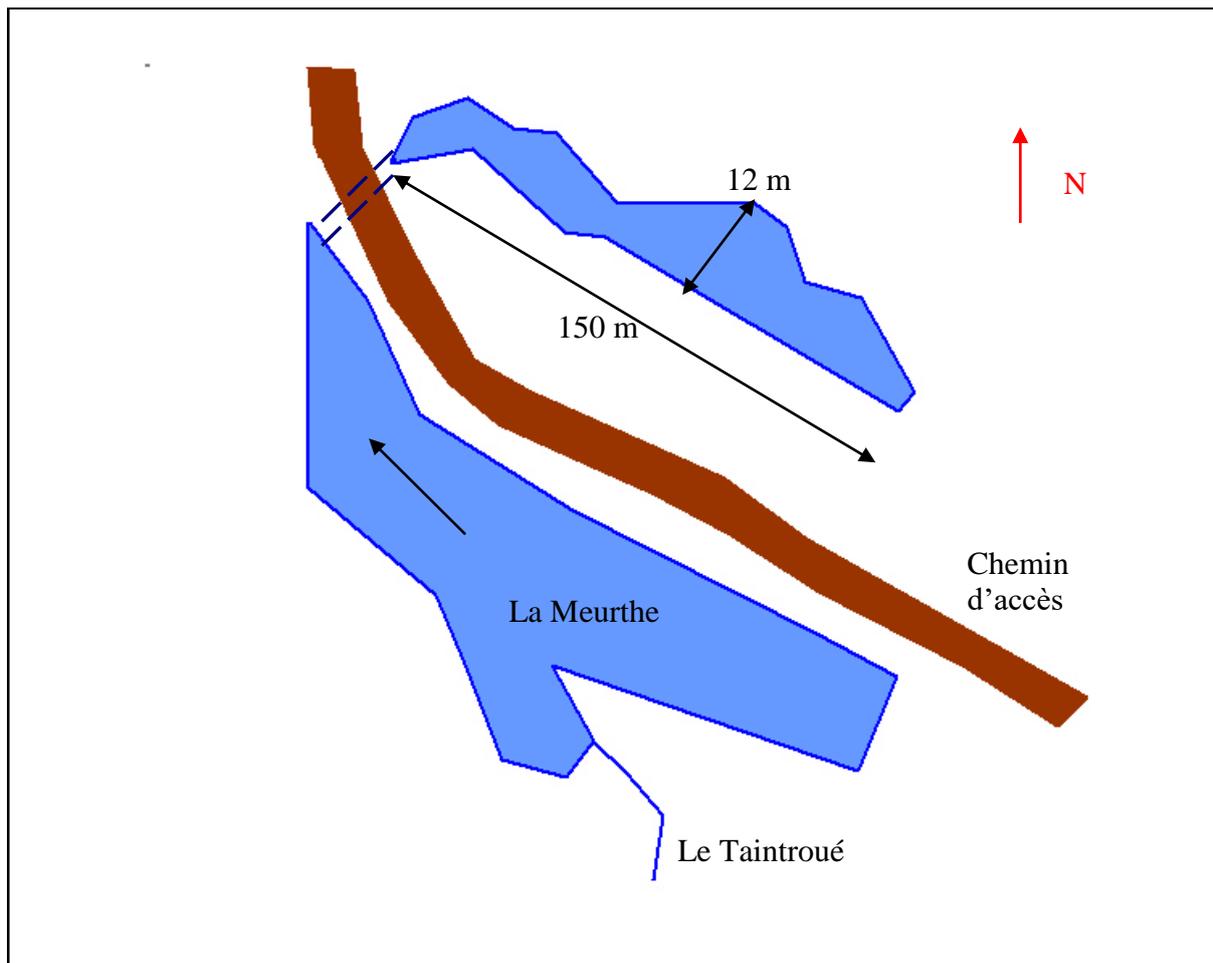
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : un héron cendré (*Ardena cinerea*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : quelques zones d'érosion des berges

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++



**Légende :**

Connexion uniquement lors de crues 

Schéma descriptif de la lône près de la zone d'activité Hellioule 4 à Saint Dié

Pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $4,03 \text{ m}^3/\text{s}$

(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 8

Situation : en RD, lône, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la 4 voies tourner à gauche direction le parc d'activités. Continuer tout droit jusqu'à un pont et tourner à droite sur un chemin en terre puis le suivre sur 500 mètres.

Commune : Saint Dié

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

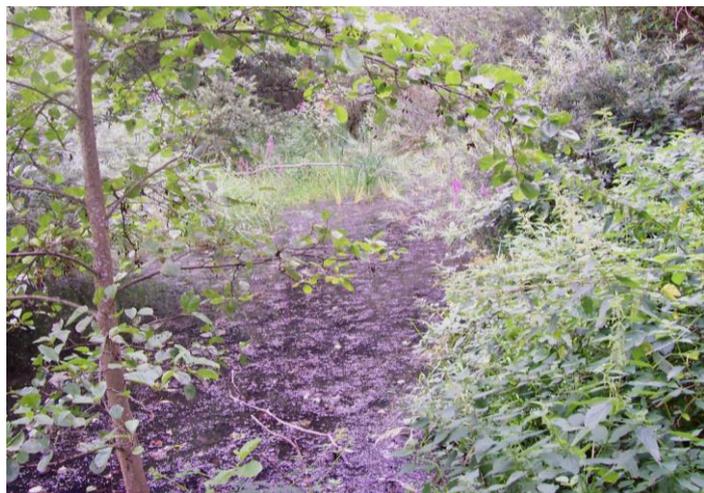
Privé/Publicue : privé

Dimensions, surface inondable : l = 3,5-4 m ; L = 300 m ; S = 1200 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture



*Partie gauche*



*Partie droite*

*Photo prise le 27 /07 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 3,78 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact aval et amont uniquement lors de crues

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond non visible / eau de couleur ocre par endroit

VEGETATION :

Aquatique : élodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*) 90% de la surface de l'eau, callitriches (*Callitriche* sp.) 10% de la surface de l'eau, joncs (*Juncus* sp.) 55%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 15%, quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Bordurière : orties dioïques (*Urtica dioica*) 25%, quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*)

Ripisylve : beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), robinier faux acacia (*Robinia pseudo-acacia*), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques frênes (*Fraxinus* L.)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : important surtout joncs (*Juncus* sp.) et baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

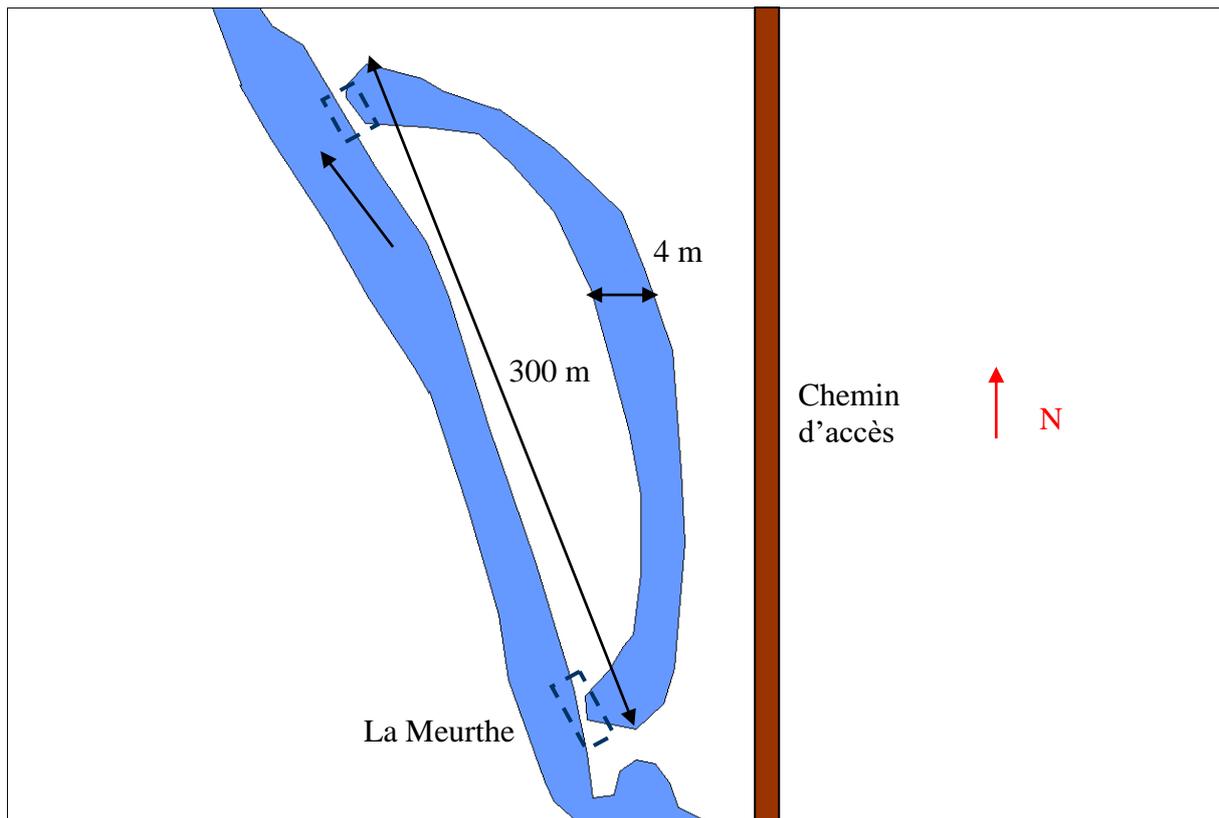
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 27/07/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : phénomène d'eutrophisation

Proposition de travaux (nature, volume) : couper quelques arbres pour améliorer la luminosité

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++



**Légende :**

Possibilité de connexion uniquement lors de crues 

Schéma descriptif de la lône à Saint Michel sur Meurthe  
pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $3,78 \text{ m}^3/\text{s}$   
(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 9

Situation : en RG, confluence de 2 ruisseaux se rejoignant en un, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la 4 voies tourner à droite sur un chemin en terre juste avant le panneau indicateur de la ville. Continuer le chemin jusqu'au bout et longer la Meurthe à pied pour atteindre la confluence.

Commune : Saint Michel sur Meurthe

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Publicue : public au niveau de la Meurthe, privé ensuite

Dimensions, surface inondable : l = 1,5 m pour le ruisseau

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Photo prise le 01 /08 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,22 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion permanente

Stabilité : mauvaise, zone marécageuse le long des 2 ruisseaux

Profondeur moyenne à l'étiage : pour la confluence 15-20 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux au centre avec quelques cailloux sur les bords à la confluence / eau assez claire

#### VEGETATION :

Aquatique : - en RD jonc (*Juncus* sp.) 50%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 35%  
- en RG quelques joncs (*Juncus* sp.), quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Bordurière : - en RD balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 10%, lysimaque en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*) 5%

- en RG balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 45%, tanaïse vulgaire (*Tanacetum vulgare*) 30%, cirse des champs (*Cirsium arvense*) 20%, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques lysimaques en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*), quelques ombellifères nd., quelques eupatoires chanvrines (*Eupatorium cannabinum*), quelques consoues officinales (*Symphytum officinale*), quelques vesces cracca (*Vicia cracca*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques chénopodes blancs (*Chenopodium album*)

Ripisylve : - en RD beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.)

- en RG quelques genêts (*Genista* sp.), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques saules « osiers » (*Salix* sp.)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : important surtout joncs (*Juncus* sp.) et baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques alevins à la confluence

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : zone marécageuse le long des 2 ruisseaux

Proposition de travaux (nature, volume) : ôter les embâcles et les arbres cassés tombés dans le lit pour les deux ruisseaux en amont de la confluence

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : ancien ruisseau la Morte

Numéro : 10

Situation : en RG, reculée, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la 4 voies prendre la deuxième route à droite en face du café de la gare puis continuer tout droit sur un chemin de terre. Se garer à droite après avoir traversé le ruisseau le Maubré (canalisé) et continuer à pied à droite en longeant la Meurthe.

Commune : Saint Michel sur Meurthe

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Publicue : public au niveau de la Meurthe, privé ensuite

Dimensions, surface inondable : l = 3 m à l'aval, l = 50 cm à l'amont ; L = 725 m ;  
S = 1050 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Partie aval*

*Photo prise le 27 /07 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 3,78 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion aval permanente, zone inondable en RD

Stabilité : légère érosion en RG pour la partie aval

Profondeur moyenne à l'étiage : 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux / eau trouble

VEGETATION :

Aquatique : - partie aval quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

Bordurière : - partie aval orties dioïques (*Urtica dioica*) 50%, balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*) 35%, ronces (*Rubus sp.*) 10%, quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques fougères nd., quelques galéopsis térahits (*Galeopsi tetrahit*)

Ripisylve : - partie aval beaucoup d'aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), saule « osier » (*Salix sp.*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : très faible

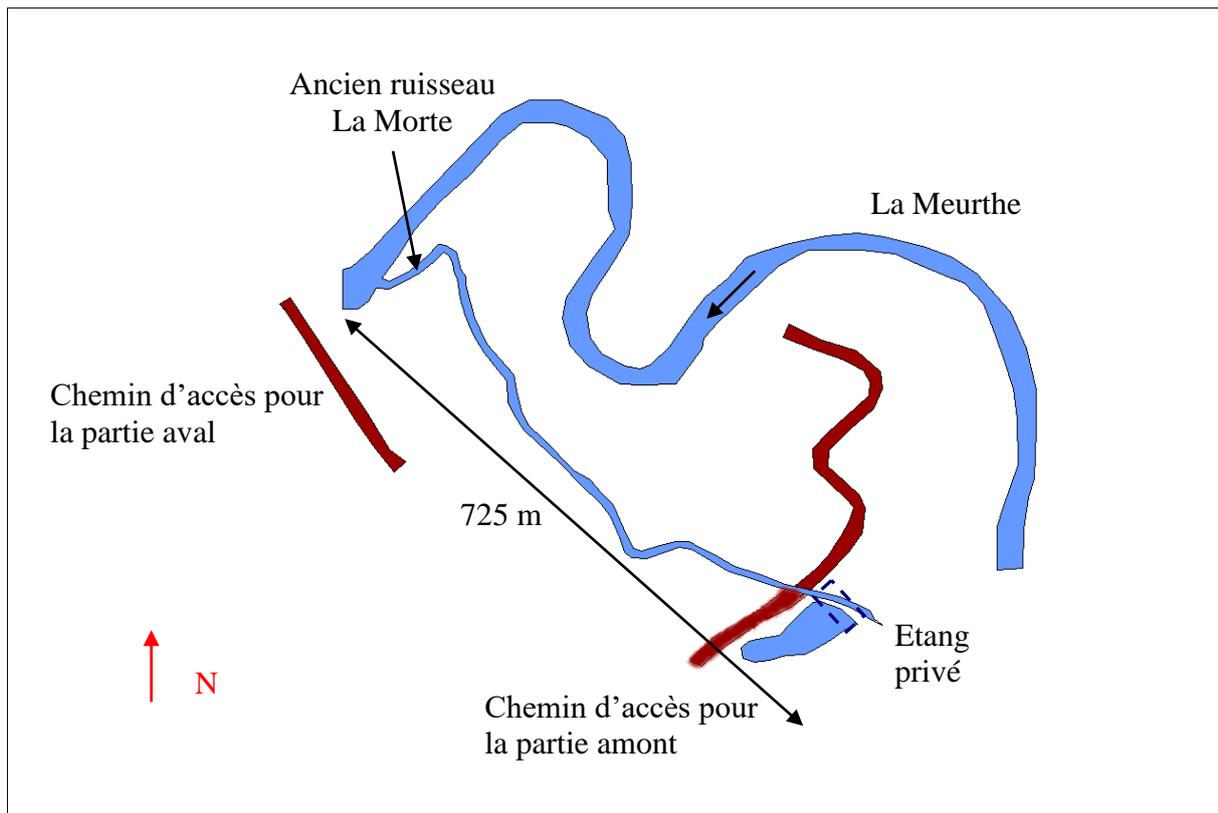
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques alevins

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : légère érosion en RG pour la partie aval

Proposition de travaux (nature, volume) : couper quelques arbres pour améliorer la luminosité et ôter le bois mort du lit pour favoriser l'écoulement

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++



**Légende :**

Possibilité de connexion uniquement lors de crues 

Partie aval : largeur = 3 mètres

Partie amont : largeur = 50 cm

Schéma descriptif de la reculée à Saint Michel sur Meurthe (ancien ruisseau La Morte)

pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $3,78 \text{ m}^3/\text{s}$

(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 11 A

Situation : en RG, lône, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la 4 voies prendre la deuxième route à droite en face du café de la gare. Continuer tout droit sur un chemin de terre jusqu'au bout, se garer et poursuivre tout droit à pied sur un petit chemin dans la végétation.

Commune : Saint Michel sur Meurthe

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : l = 18 m ; L= 175 m ; superficie = 3150 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture jusqu'au bout puis petit chemin dans la végétation accessible à pied



*Partie gauche*



*Partie droite*

*Photo prise le 06 /06 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,36 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact amont uniquement lors de crues, contact aval avec une reculée puis avec la Meurthe (cf schéma)

Stabilité : bonne sauf quelques zones marécageuses sur les bords

Profondeur moyenne à l'étiage : en bordure 50 cm, au centre 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond en terre gréseuse ocre / eau très trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : majorité de baldingères (*Phalaris arundinaceae*), callitriche (*Callitriche* sp.), élodée de Nuttall (*Elodae nuttallii*), petite lentille d'eau (*Lemna minor*)

Bordurière : joncs (*Juncus* sp.) 50%, balsamine (*Impatiens glandulifera*) 30%, fougère 15%, quelques graminées, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*), des myosotis des marais (*Myosotis palustris*), du trèfle rampant (*Trifolium repens*)

Ripisylve : beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), frêne (*Fraxinus* L.), un tilleul à grande feuille (*Tilia platyphyllos*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

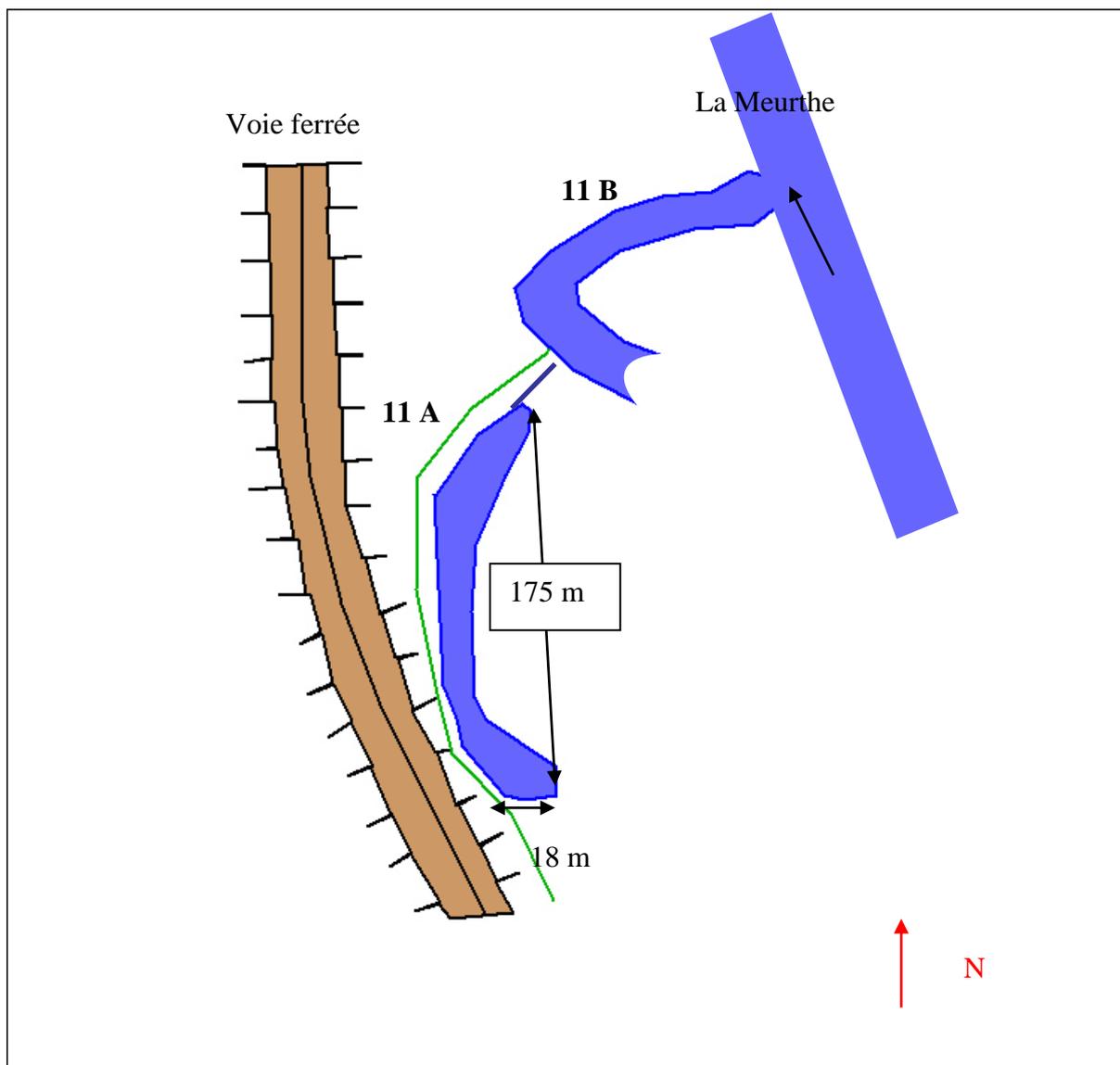
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : un campagnol aquatique (*Arvicola amphibius*), des grenouilles vertes, coquilles d'anodontes des cygnes (*Anodonta cygnea*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : quelques zones marécageuses sur les bords

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager la connexion entre la lône et la reculée

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++



**Légende :**

Chemin d'accès



Chenal de connexion à rétablir



Schéma descriptif de la lône 11 A et de la reculée 11 B à Saint Michel sur Meurthe  
pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $4,36 \text{ m}^3/\text{s}$   
(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 11 B

Situation : en RG, reculée, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la 4 voies prendre la deuxième route à droite en face du café de la gare. Continuer tout droit sur un chemin de terre, se garer et poursuivre tout droit à pied sur un petit chemin dans la végétation.

Commune : Saint Michel sur Meurthe

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : l = 2,5 m ; L = 55 m ; S = 138 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture jusqu'au bout puis petit chemin dans la végétation accessible à pied



*Photo prise le 06 /06 /07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,36 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact permanent à l'aval et uniquement lors de crues à l'amont / de plus contact avec la lône à l'amont (cf schéma)

Stabilité : bonne sauf quelques zones marécageuses

Profondeur moyenne à l'étiage : 80 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond en terre gréseuse ocre avec des grosses pierres à l'amont et quelques bancs de sable à l'aval / eau assez trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 30%, carex (*Carex* spp.) 15%, quelques mousses de source (*Fontinalis antipyretica*)

Bordurière : graminées 40%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 10%, quelques prêles (*Equisetum* spp.), quelques chardons des marais (*Cirsium palustre*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*), quelques renouées du Japon (*Fallopia japonica*), quelques tabourets des champs (*Thlaspi arvense*), quelques barbarées vulgaires (*Barbarea vulgaris*)

Ripisylve : saule (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques noisetiers (*Corylus colurna* L.), quelques érables sycomores (*Acer pseudoplatanus*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*) et carex (*Carex* spp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins, petites grenouilles rousses

Pression de pêche : modérée

Observations (occupation du sol, risques...) : la voie ferrée se situe légèrement en hauteur juste à côté de l'annexe hydraulique

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager la connexion entre la reculée et la lône

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++

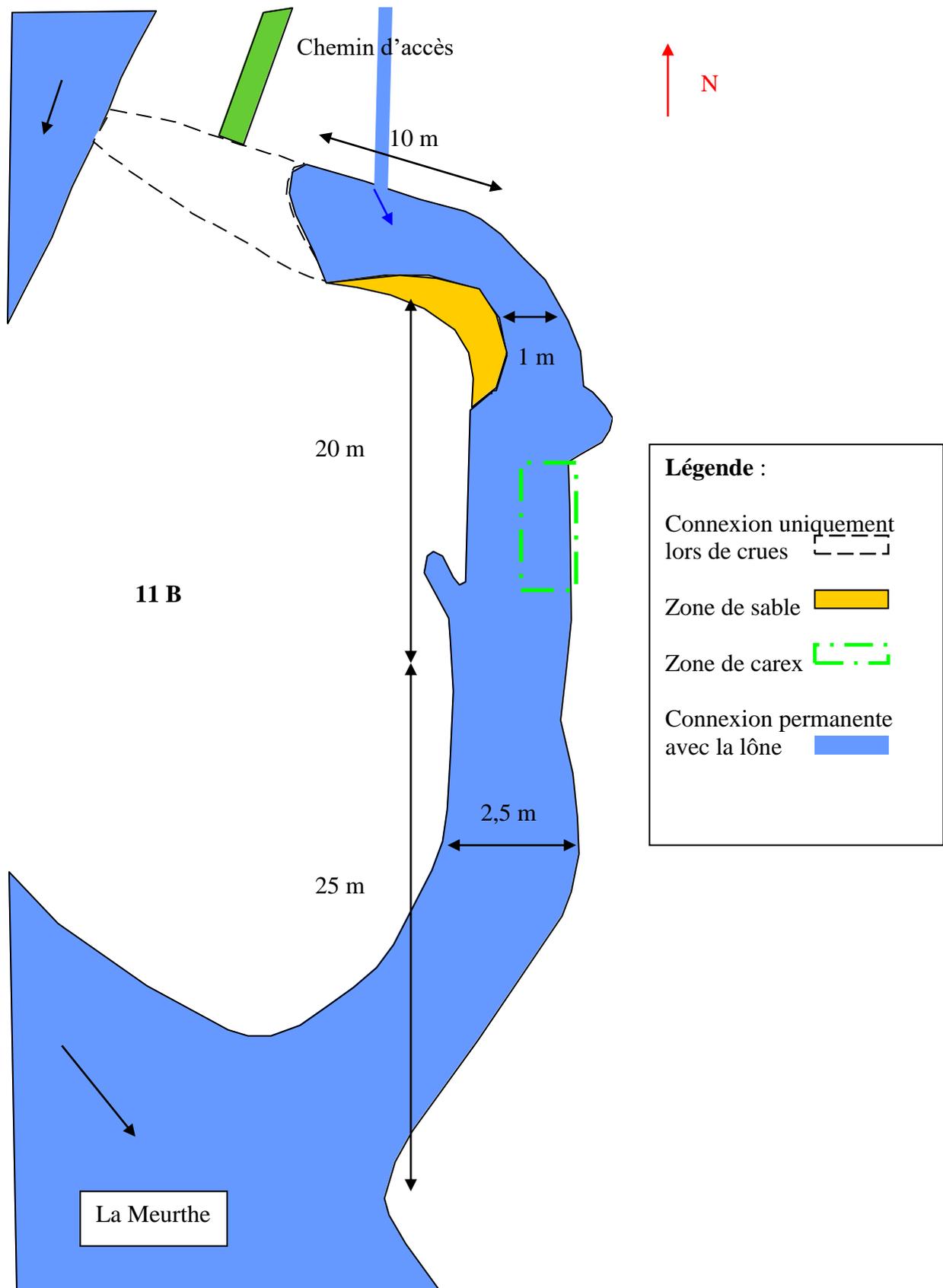


Schéma descriptif de la reculée 11 B à Saint Michel sur Meurthe  
 Pour un débit de la Meurthe à Saint Dié :  $4,36 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 12

Situation : en RD, reculée connectée à un étang, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la voie rapide tourner tout de suite à droite, continuer tout droit le long de la voie rapide jusqu'à la troisième intersection à gauche puis à pied prendre un petit chemin en terre à gauche dans la végétation au niveau du premier étang grillagé.

Commune : La Voivre

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Saint Dié

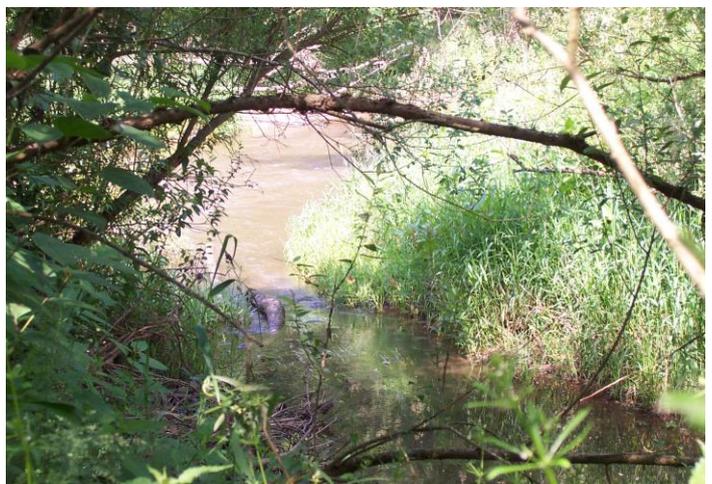
Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : l = 15 m puis 1,5-2 m ; L = 30 m puis 425 m ; superficie = 450 m<sup>2</sup> puis 850 m<sup>2</sup>

Accès : petit chemin en terre dans la végétation accessible à pied



*Partie amont*



*Partie aval*

*Photo prise le 06/06/07. Débit de la Meurthe à Saint Dié : 4,36 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : uniquement par l'aval, à l'amont faible alimentation par des étangs situé au dessus

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 1 m puis 30 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec des cailloux sur les bords / eau légèrement trouble

VEGETATION :

Aquatique : carex (*Carex* spp.), baldingère (*Phalaris arundinaceae*), potamot (*Potamogeton*)

Bordurière : - en RD balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 50%, graminées 30%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 15%, quelques fougères nd., quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques menthes à feuilles longues (*Mentha longifolia*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques violettes des marais (*Viola palustris*), quelques pulmonaires officinales (*Pulmonaria officinalis*), quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

- en RG fougère 50%, ronce (*Rubus* sp.) 30%, balsamine (*Impatiens glandulifera*) 15%, quelques graminées, quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques violettes des marais (*Viola palustris*), quelques épiaires des marais (*Stachys palustris*)

Ripisylve : - en RD et RG aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule (*Salix* sp.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : modéré, carex (*Carex* spp.) et baldingères (*Phalaris arundinaceae*) à certains endroits

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins, quelques juvéniles et coquilles de moule des peintres (*Unio pictorum*)

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager quelques embâcles au niveau de la connexion avec la Meurthe

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++

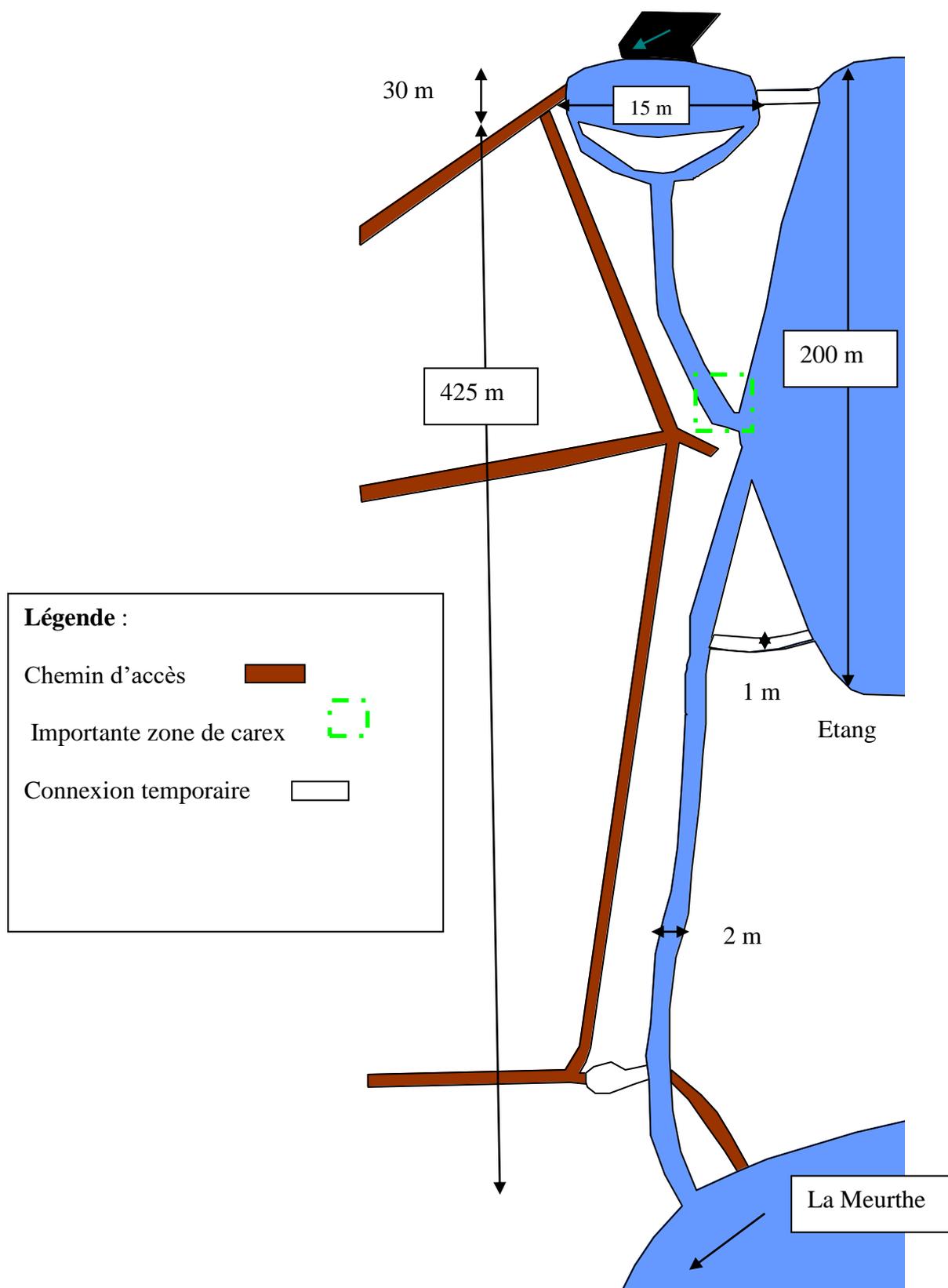


Schéma descriptif de la reculée de la Voivre connectée à un étang  
 Pour un débit de la Meurthe à Saint Dié de  $4,36 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 13

Situation : en RD, reculée connectée à une ballastière, prendre la sortie Saint Michel sur Meurthe et après le pont de la voie rapide tourner tout de suite à droite, continuer tout droit en longeant la voie rapide jusqu'à la troisième intersection à gauche, aller au bout du chemin en terre à l'endroit où il se divise en deux intersections puis à pied prendre un chemin dans l'herbe à droite et longer les deux ballastières jusqu'au bout de la deuxième, enfin tourner à gauche.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public sauf pour la ballastière

Dimensions, surface inondable : partie aval l = 1,5 m ; L = 20 m ; S = 30 m<sup>2</sup> / partie amont l = 1,5 m ; L = 5 m ; S = 8 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible à pied puis chemin dans l'herbe accessible à pied



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 19 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 6,82 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : uniquement connexion aval avec la Meurthe et connexion centrale avec la ballastière / succession de trous d'eau

Stabilité : bonne grâce aux galets

Profondeur moyenne à l'étiage : partie aval 10-15 cm / partie amont 25-30 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : galets sur les bords et terre au centre / eau assez claire

#### VEGETATION :

Aquatique : - en RG baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 50%

Bordurière : - en RG reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 30%, fougère (*Athyrium niponicum pictum*) 15% quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques ronces (*Rubus sp.*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques lycopes d'Europe (*Lycopus europaeus*)

- en RD ortie dioïque (*Urtica dioica*) 50%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 45%, quelques graminées, quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*)

Ripisylve : - en RG aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule « osier » (*Salix sp.*), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), quelques chênes pédonculés (*Quercus pedunculata*), quelques frênes (*Fraxinus L.*), un cerisier des oiseaux (*Prunus avium*)

- en RD saule « osier » et « à oreillettes » (*Salix sp.*)

Recouvrement des supports de pontage potentiels : modéré surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : succession de trous d'eau

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

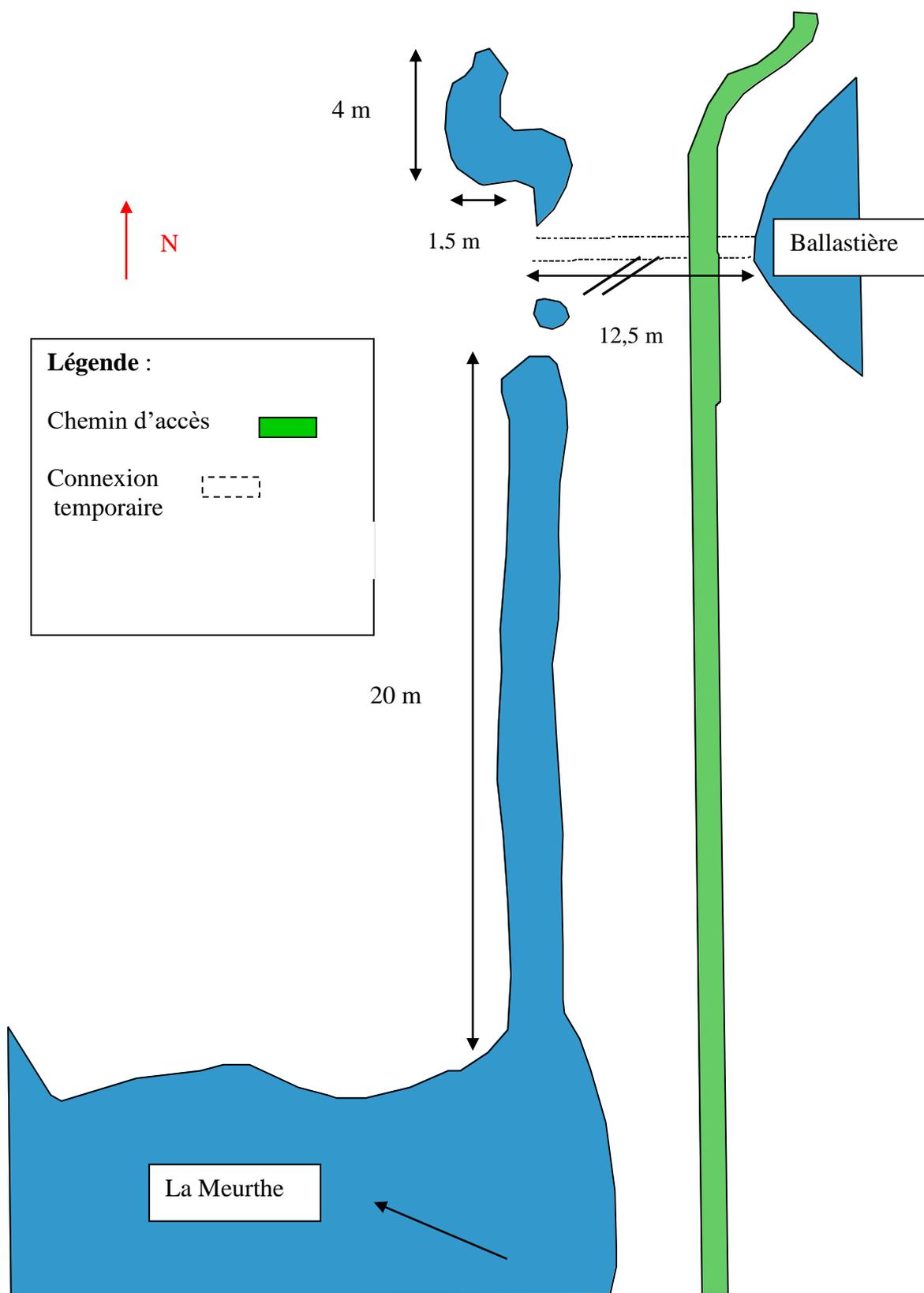


Schéma descriptif de la reculée à la Voivre connectée à une ballastière  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Étape de  $6,82 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec le ruisseau le Hure  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 14

Situation : en RD, à l'entrée dans Etival Clairefontaine juste après avoir passé le pont de la voie rapide, prendre un chemin en terre à gauche qui longe la voie rapide direction St Dié. Continuer sur un autre chemin en terre à droite et de nouveau à droite dans les prés.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 2,5 m

Accès : difficile, chemin en terre peu praticable en voiture (en 4x4 oui) puis à pied dans les prés



*Photo prise le 28 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 10,10 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent, zone inondable de part et d'autre du Hure

Stabilité : mauvaise, érosion importante en RD surtout

Profondeur moyenne à l'étiage : 40 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec des graviers / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : - en RD ortie dioïque (*Urtica dioica*) 50%, graminées 30%, gaillet des marais (*Galium palustre*) 15%, quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques chardons des marais (*Cirsium palustre*), quelques joncs (*Juncus* sp.)

- en RG gaillet des marais (*Galium palustre*) 50%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 30%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 15%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 5%

Ripisylve : - en RD et RG saule « osier » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), un charme (*Carpinus betulus*)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques juvéniles, une couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager des embâcles en amont de la confluence

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : « la cabane Huot »

Numéro : 15

Situation : en RD, reculée, à l'entrée dans Etival Clairefontaine juste après avoir passé le pont, prendre un chemin en terre à gauche qui longe la voie rapide direction St Dié, se garer sur des morceaux de tuiles cassées puis continuer à pied à droite sur quelques mètres.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public au niveau de la Meurthe et privé ensuite

Dimensions, surface inondable : largeur : cf schéma ; L = 180 m ; S = 140 m<sup>2</sup> + 120 m<sup>2</sup>

Accès : chemin de terre accessible en voiture puis à pied



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 20 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 6,52 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion par l'aval uniquement

Stabilité : mauvaise pour la partie aval (zone marécageuse), bonne pour la partie amont grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : - partie aval = 10-15 cm  
- partie amont = 65 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux / eau assez claire

#### VEGETATION :

Aquatique : - partie aval beaucoup de baldingères (*Phalaris arundinaceae*), quelques joncs (*Juncus* sp.), quelques massettes à larges feuilles (*Typha latifolia*), quelques plantains d'eau (*Alisma plantago-aquatica*), quelques carex (*Carex* sp.)

- partie amont beaucoup de callitriches (*Callitriche* sp.) et d'élodées du Canada (*Elodea canadensis*), quelques Elodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*), quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

Bordurière : ortie dioïque (*Urtica dioica*) 55%, ronce (*Rubus* sp.) 25%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 15%, quelques graminées, quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques fougères (*Athyrium niponicum pictum*), quelques myosotis des marais (*Myosotis palustris*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*)

Ripsisylve : beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), quelques frênes (*Fraxinus* L.), quelques noisetiers (*Corylus colurna* L.), quelques ormes (*Ulmus carpinifolia*), quelques charmes (*Carpinus betulus*), quelques sureaux rouges (*Sambucus racemosa*), quelques fusains (*Evonymus europaeus*), un érable champêtre (*Acer campestre*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : chevaines (*Leucius Cephalus*) dans la partie aval

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : zone marécageuse dans la partie aval

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager quelques embâcles dans la partie amont pour améliorer l'écoulement

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++

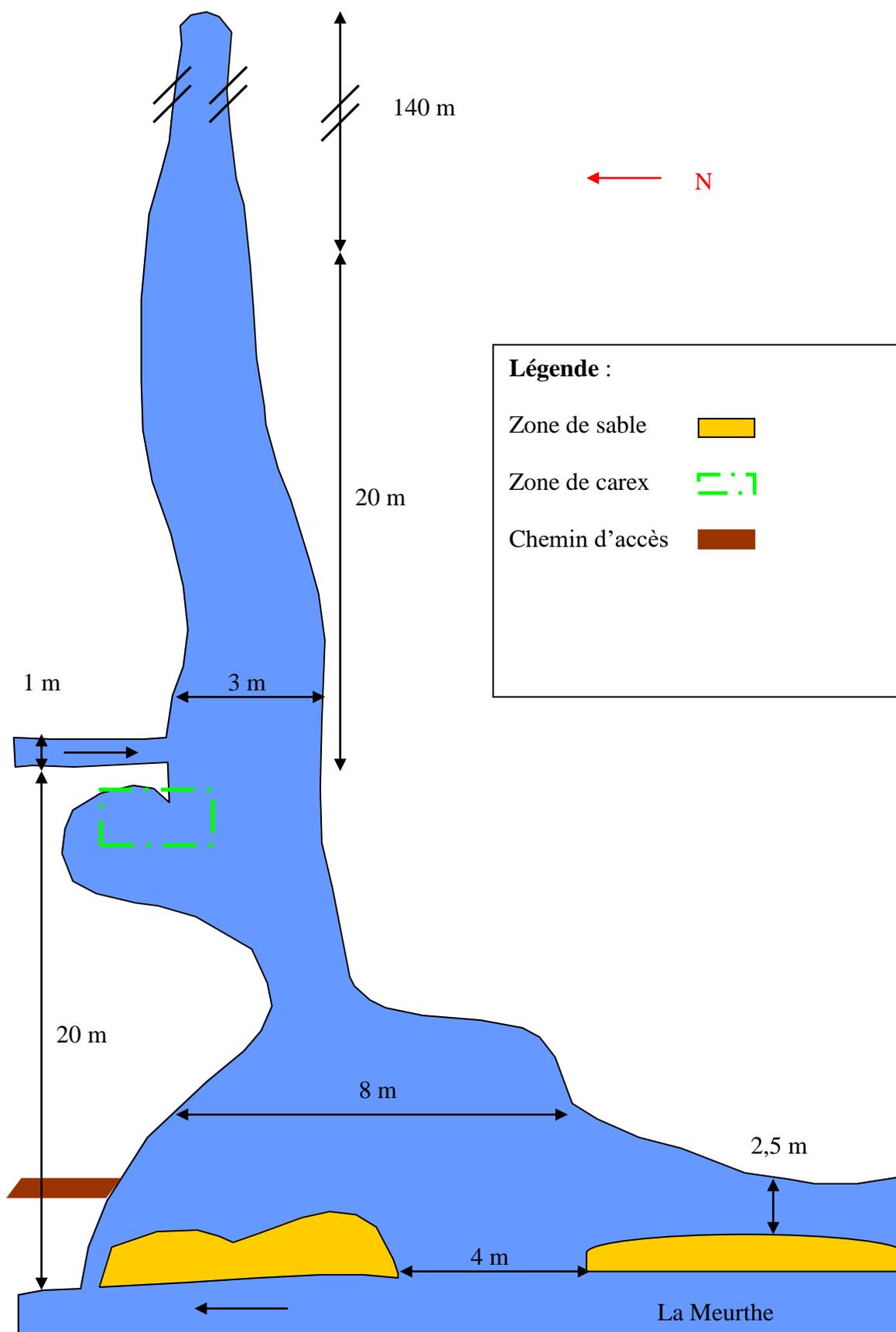


Schéma descriptif de la reculée au lieu dit « la cabane Huot » à Etival Clairefontaine  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $6,52 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 16

Situation : en RG, reculée, à l'entrée dans Etival Clairefontaine prendre la première route à gauche et longer un entrepôt de matériaux, passer le pont de la Meurthe et se garer à droite. Prendre le chemin en terre à pied à gauche et longer le barrage des papeteries puis prendre un petit chemin en terre à gauche dans la végétation. Enfin passer sous le pont en pierre de la SNCF et continuer sur 300 m environ en longeant la Meurthe.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public au niveau de la Meurthe et privé ensuite

Dimensions, surface inondable : l = 2 m ; L = 80 m ; S = 160 m<sup>2</sup>

Accès : difficile, chemin en terre non accessible en voiture (barrière) puis à pied dans la végétation



*Photo prise le 28 / 06 / 07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 10,10 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion par l'aval uniquement

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 60 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux sur les bords / eau très trouble

VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 25%

Bordurière : ortie dioïque (*Urtica dioica*) 50%, graminées 20%, quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*)

Ripisylve : dense, surtout des aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), des saules « osiers » (*Salix* sp.) et un chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : modéré, uniquement baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : martin pêcheur (*Alcedo atthis*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : quelques petits embâcles à ôter pour améliorer l'écoulement

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

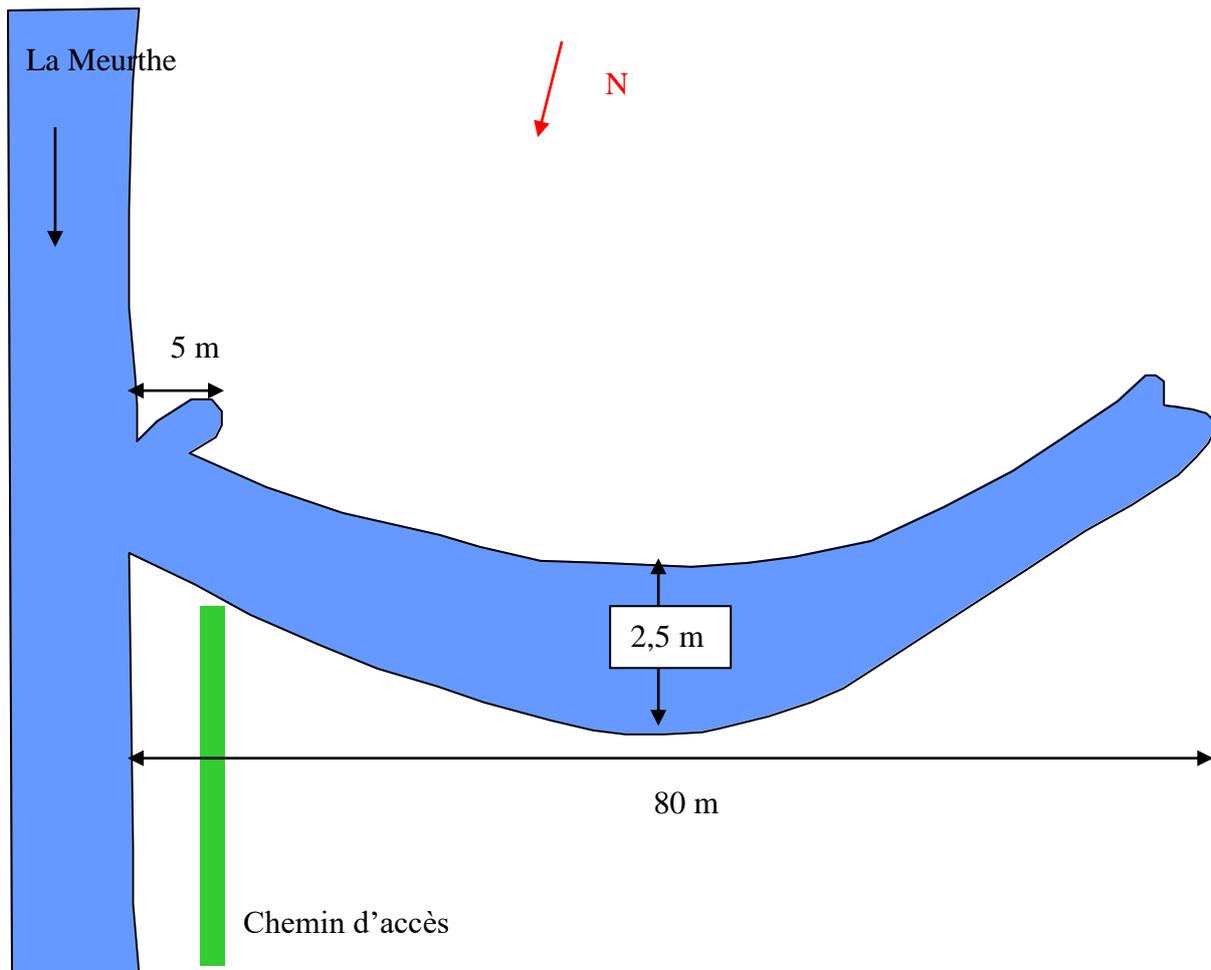


Schéma descriptif de la reculée 300 m après le pont SNCF à Etival Clairefontaine  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $10,10 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 17

Situation : en RG, reculée, à l'entrée dans Etival Clairefontaine prendre la première route à gauche et longer un entrepôt de matériaux, passer le pont de la Meurthe et se garer à droite. Prendre le chemin en terre à gauche à pied, longer le barrage des papeteries et prendre un petit chemin en terre à gauche dans la végétation puis passer sous le pont en pierre de la SNCF.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public au niveau de la Meurthe et privé ensuite

Dimensions, surface inondable : 1<sup>er</sup> bras l = 4 m, L = 30 m, S = 120 m<sup>2</sup> ; 2<sup>ème</sup> bras l = 6 m, L = 20 m, S = 120 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre non accessible en voiture (barrière) puis à pied dans la végétation



*Premier bras*



*Deuxième bras*

*Photo prise le 08/06/07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 7,75 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact par l'aval uniquement, zone inondable en RD

Stabilité : mauvaise, zone marécageuse entre les 2 bras

Profondeur moyenne à l'étiage : 80 cm pour les 2 bras

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec quelques grosses pierres sur le bord pour le 1<sup>er</sup> bras et fond avec de la terre aux bords pour le 2<sup>ème</sup> bras / eau très trouble pour les 2

#### VEGETATION :

Aquatique : mousse de source (*Fontinalis antipyretica*), baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 10%

Bordurière : - en RD pour les 2 bras ortie dioïque (*Urtica dioica*) 50%, graminées 25%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 10%, quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques violettes des marais (*Viola palustris*), quelques myosotis des marais (*Myosotis palustris*)

- en RG pour les 2 bras moins de végétation, surtout des fougères nd. , quelques silènes dioïques (*Silene dioica*)

Ripisylve : - en RD pour les 2 bras viorne obier (*Viburnum opulus*), saule (*Salix* sp.)

- en RG pour les 2 bras aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques frênes (*Fraxinus* L.), un orme (*Ulmus* L.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : faible uniquement baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 08/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : zone marécageuse entre les 2 bras

Proposition de travaux (nature, volume) : couper quelques arbres pour faciliter la connexion et favoriser la luminosité, de plus ôter quelques arbres morts

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

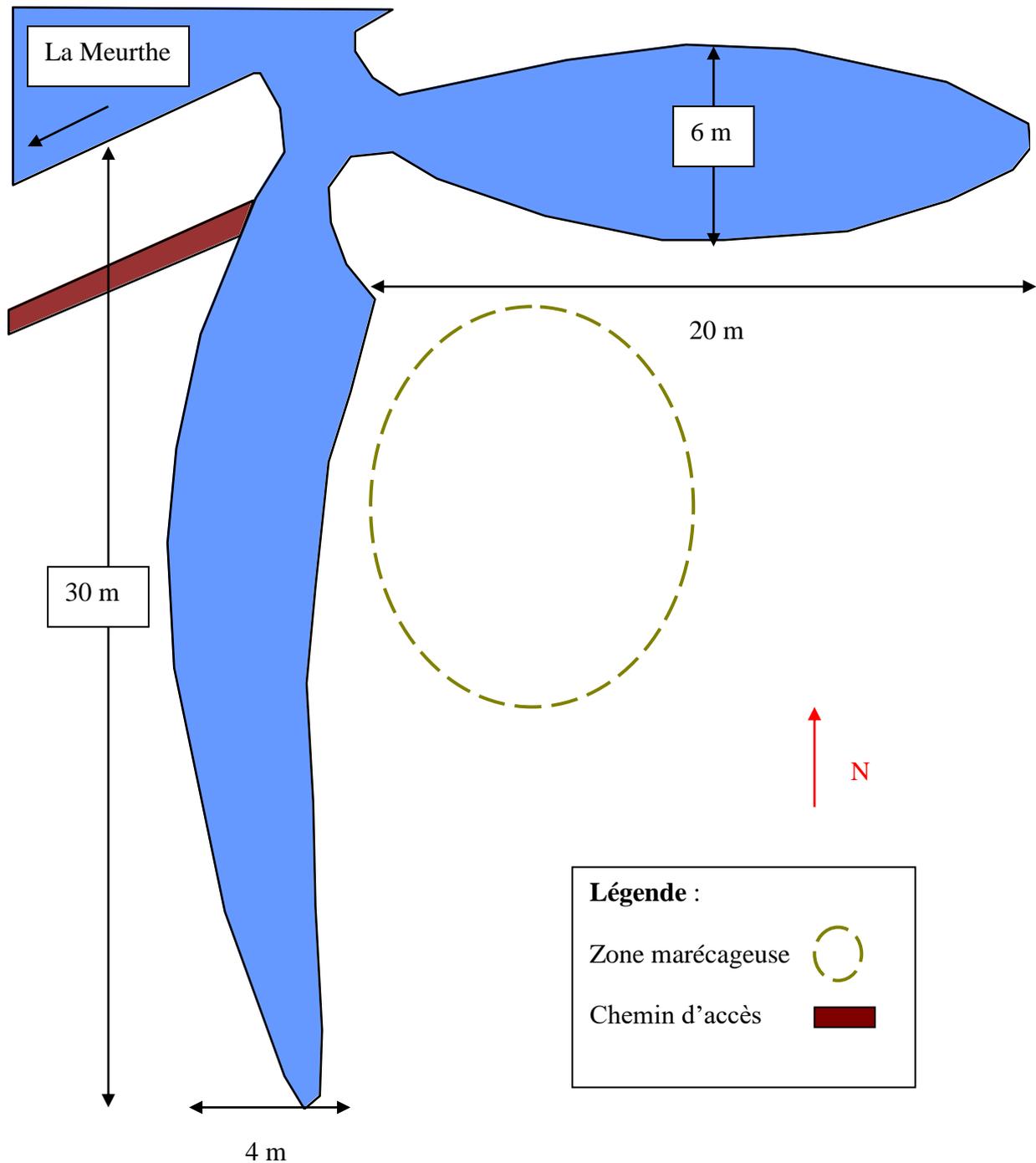


Schéma descriptif de la reculée d'Etival Clairefontaine près du pont en pierre de la SNCF

Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $7,75 \text{ m}^3/\text{s}$

(réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 18

Situation : en RD, fossé (surverse du canal), à l'entrée dans Etival Clairefontaine prendre la première route à gauche et longer un magasin de matériaux puis prendre un chemin de terre à droite juste avant le pont de la Meurthe.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé selon Mr Sanchez

Dimensions, surface inondable : l = 1,5 m ; L = 75 m ; S = 115 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture



*Photo prise le 20 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 6,62 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion permanente par l'aval (buse ronde)

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 45-50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond en terre sur les bords et en sable au centre / eau assez claire le 20/06/07 mais verdâtre le 8/06/07

#### VEGETATION :

Aquatique : au niveau de la connexion quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*) et quelques carex (*Carex* sp), en amont paquets de mousse verte foncée

Bordurière : lysimaque en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*) 45%, graminées 30%, chardon des marais (*Cirsium palustre*) 20%, quelques ronces (*Rubus fruticosus*), quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques lythrum salicaire (*Lythrum salicaria*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques prêles (*Equisetum* spp.), quelques joncs (*Juncus* sp), quelques renouées à feuilles de patience (*Polygonum lapathifolium*), quelques cressons sauvages (*Rorippa sylvestris*), quelques matricaires inodores (*Matricaria inodora*), quelques consoude officinale (*Symphytum officinale*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques chénopodes blancs (*Chenopodium album*), quelques ombellifères nd.

Ripisylve : au niveau de la connexion quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*) et quelques saules « osiers » (*Salix* sp)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : faible quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*) et quelques carex (*Carex* sp)

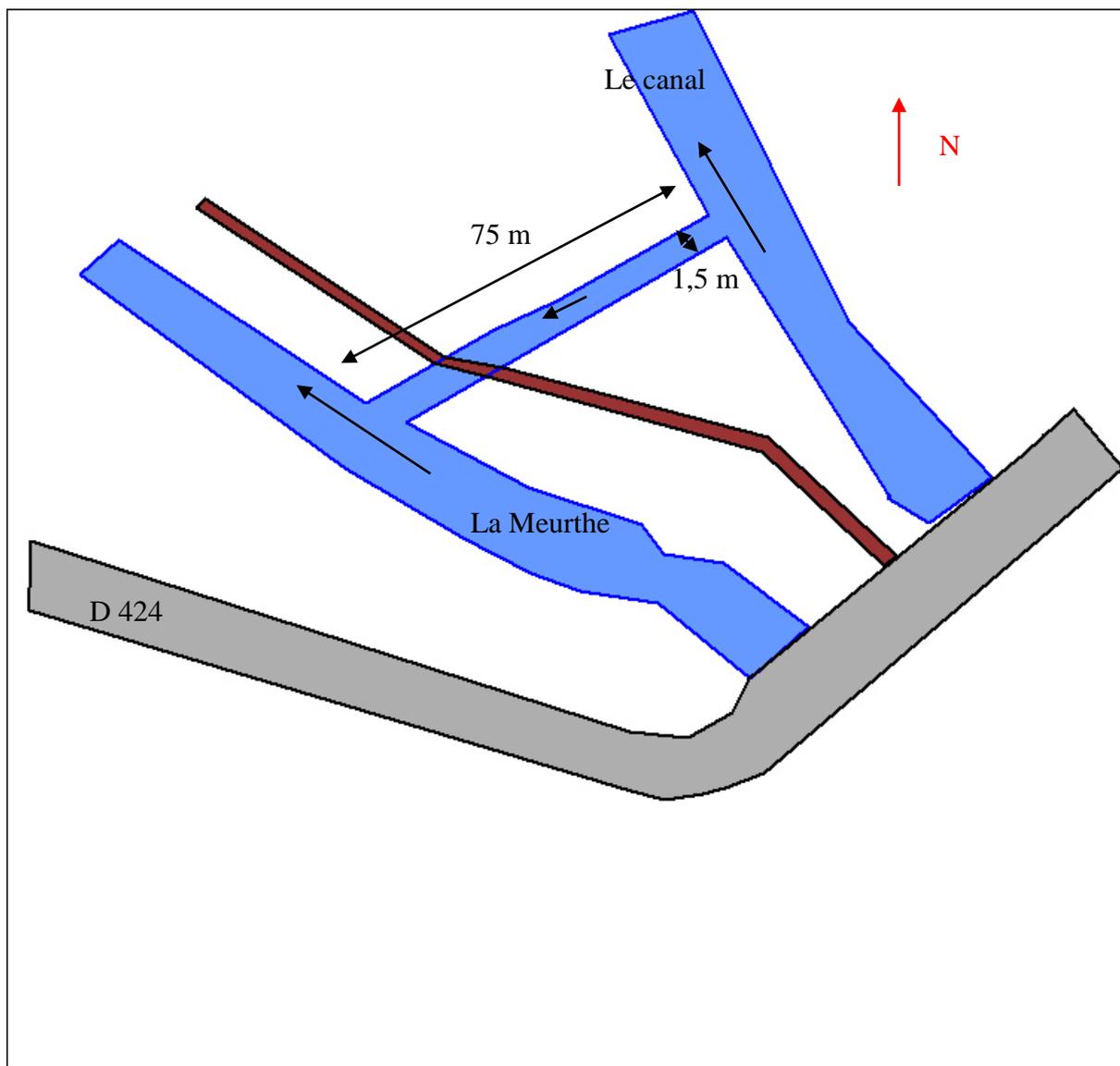
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : une femelle de canard colvert (*Anas platyrhynchos*) et 6 cannetons

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +



**Légende :**

Chemin d'accès



Schéma descriptif du fossé entre le canal et la Meurthe à Etival Clairefontaine

Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $6,62 \text{ m}^3/\text{s}$

(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 19

Situation : en RD, reculée, à l'entrée dans Etival Clairefontaine prendre la première route à gauche et longer un magasin de matériaux puis prendre un chemin de terre jusqu'au bout à droite juste avant le pont de la Meurthe.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : l = 2,5 m ; L = 8 m + 20 m ; superficie = 20 m<sup>2</sup> + 50 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis parcourir quelques dizaines de mètres à pied dans le pré



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 08 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 7,75 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact aval uniquement / présence d'un trou d'eau

Stabilité : érosion de la berge importante juste à la connexion

Profondeur moyenne à l'étiage : 30-35 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux avec quelques cailloux / eau assez claire à l'aval et assez trouble à l'amont

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : - en RG peu importante mais diversifiée, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*), myosotis des marais (*Myosotis palustris*), épilobe à petites fleurs (*Epilobium parviflorum*), capselle bourse à pasteur (*Capsella bursa pastoris*), tabouret des champs (*Thlaspi arvense*), sagine étalée (*Sagina procumbens*), cresson sauvage (*Roripa sylvestris*), renouée à feuilles de patience (*Polygonum lapathifolium*), véronique beccabonga (*Veronica beccabunga*)

- en RD graminées 80%, rumex oseille (*Rumex acetosa*), trèfle intermédiaire (*Trifolium médium*), trèfle rampant (*Trifolium repens*), renoncule âcre (*Ranunculus acris*), lotier des marais (*Lotus uliginosus*)

Ripisylve : saule « osier » (*Salix* sp)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : inexistant

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion de la berge importante

Proposition de travaux (nature, volume) : rétablir une connexion à l'amont surtout pour éviter que le pylône électrique soit dans le lit principal

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

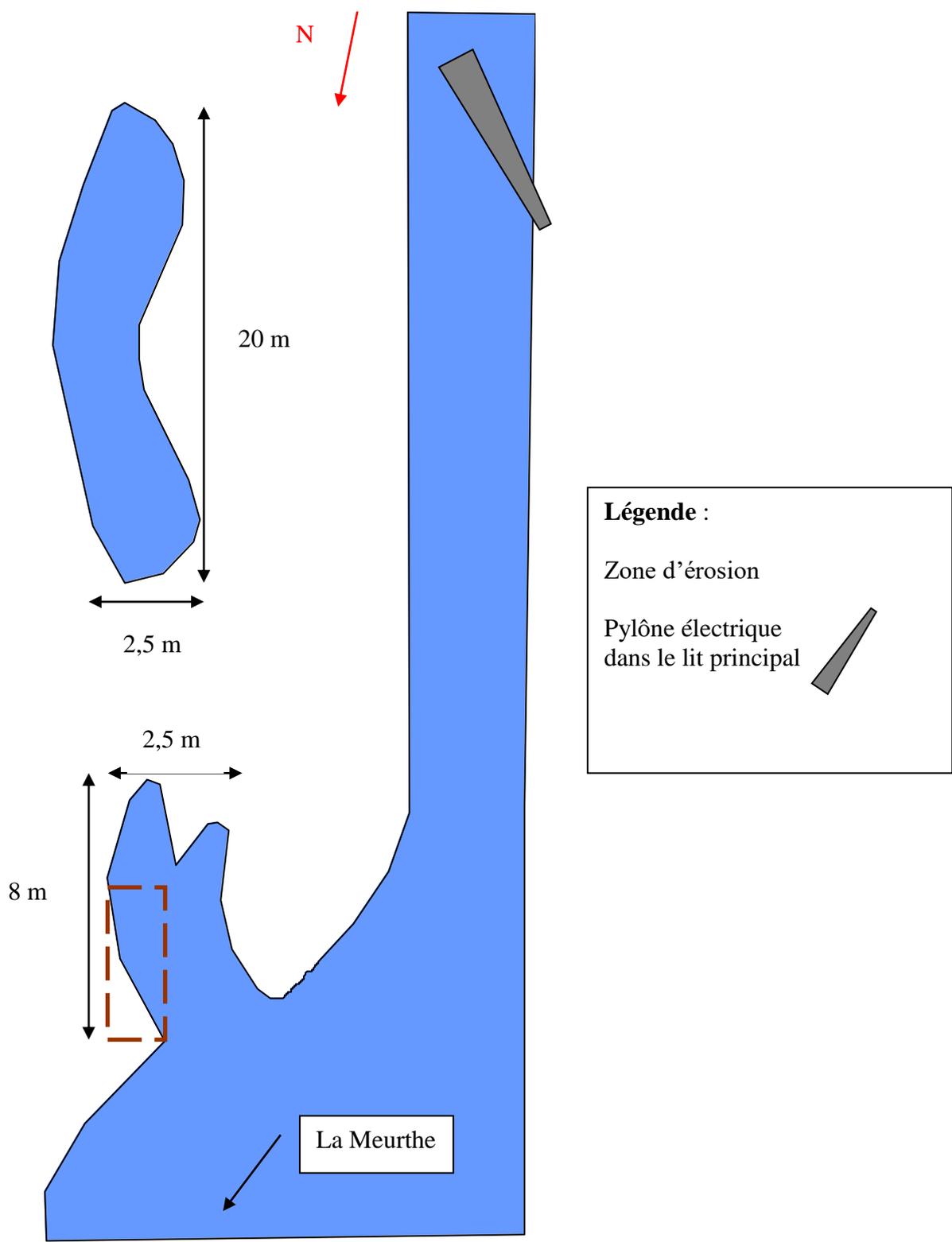


Schéma descriptif de la reculée près de la zone inondable d'Etival Clairefontaine  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 20

Situation : en RG, fossé traversant la zone inondable, à l'entrée dans Etival Clairefontaine prendre la première route à gauche et longer un magasin de matériaux puis continuer tout droit sur la route jusqu'au centre de la zone inondable.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé selon Mr Sanchez

Dimensions, surface inondable : l = 50 cm ; L = 260 m ; S = 130 m<sup>2</sup>

Accès : en voiture par la route et à pied dans la végétation



*Partie à droite de la route*



*Partie à gauche de la route*

*Photo prise le 19 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 6,82 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact aval uniquement

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 10-15 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : terre sur les bords et sable au centre / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 15%, quelques pesses d'eau (*Hippuris vulgaris*), quelques petites lentilles d'eau (*Lemna minor*)

Bordurière : renouée du japon (*Fallopia japonica*) 50%, reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 20%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 10%, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques ronces (*Rubus sp.*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques joncs (*Juncus sp.*), quelques carex (*Carex sp.*)

Ripisylve : saule « osier » et « à oreillettes » (*Salix sp.*), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

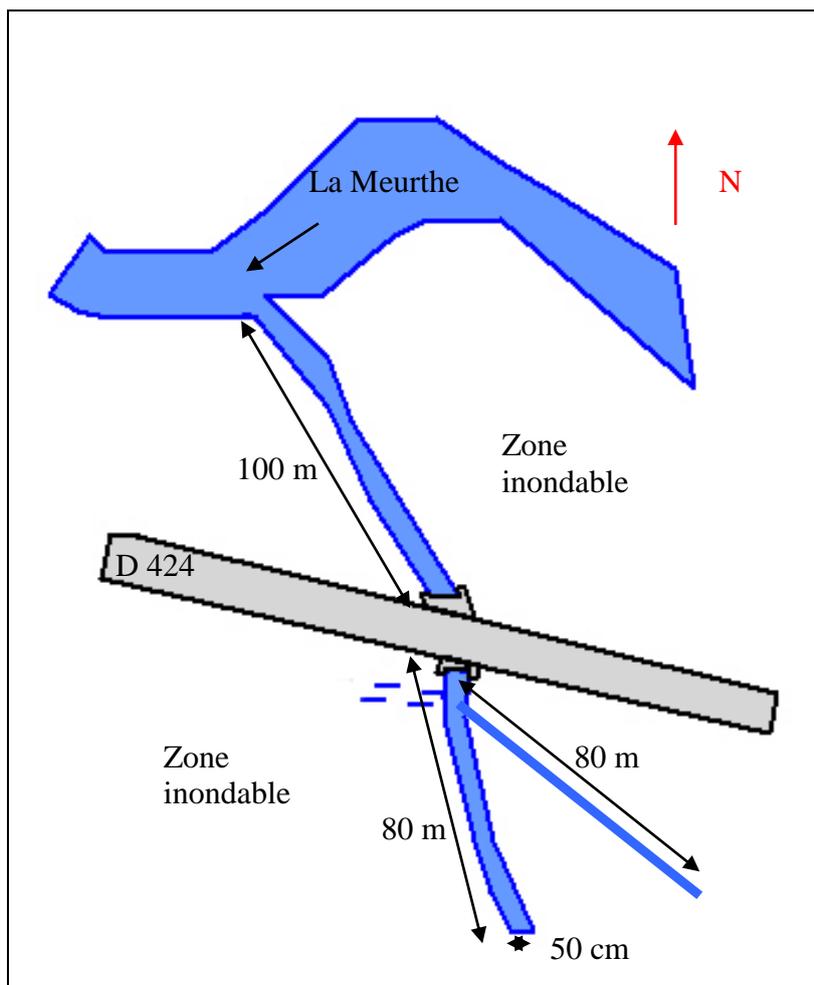
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 19/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) :

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager quelques embâcles et couper quelques branches au niveau de la connexion

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++



**Légende :**

Connexion temporaire 

Schéma descriptif du fossé dans la zone inondable à Etival Clairefontaine  
pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $6,82 \text{ m}^3/\text{s}$   
(réalisé à l'aide de Mapinfo)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 21 A

Situation : lône, à Etival Clairefontaine centre prendre à droite un petit chemin en terre entre un magasin de fleurs et un de jouets puis longer le derrière du cimetière, ensuite continuer sur cent mètres le chemin en terre et tourner à droite.

Commune : Etival Clairefontaine

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Publicue : privé

Dimensions, surface inondable : l = 2,5-3 m ; L = 82,5 m ; S = 207 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en 4x4



*Photo prise le 18 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,39 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion aval uniquement lors de crue, connexion amont avec les annexes hydrauliques 21 C et 21 B uniquement lors de crues aussi

Stabilité : mauvaise, zone marécageuse

Profondeur moyenne à l'étiage : 50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : vase en bordure / eau trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 50%, callitriche (*Callitriche* sp.) 25%, quelques élodées du Canada (*Elodae canadensis*), quelques carex (*Carex* sp.)

Bordurière : reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 20%, quelques molinies bleues (*Molinia coerulea*), quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*), quelques lysimaques vulgaires (*Lysimachia vulgaris*), quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques graminées, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Ripisylve : saule « osier » et « à oreillettes » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques aubépines monogynes (*Crataegus monogyna*), quelques frênes (*Fraxinus* L.), quelques bouleaux (*Betula* sp.), petit chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*) et callitriche (*Callitriche* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques alevins et têtards

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : zone marécageuse

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 21 B

Situation : lône, à Etival Clairefontaine centre prendre à droite un petit chemin en terre entre un magasin de fleurs et un de jouets puis longer le derrière du cimetière.

Commune : Etival Clairefontaine

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Publicue : privé selon Mr Sanchez

Dimensions, surface inondable : l = 8 m ; L = 130 m ; S = 1040 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture jusqu'au bout



*Photo prise le 04/06/07. Débit de la Meurthe à Raon L'Etape : 8,83 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion à l'aval avec la Meurthe uniquement lors de crues par la lône 21 A et connexion avec la Valdange par la noue 21 C, pas de connexion par l'amont

Stabilité : assez bonne grâce à la végétation, légère érosion au niveau de l'élargissement

Profondeur moyenne à l'étiage : 80 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : graviers et sable / eau assez trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : mousse de source (*Fontinalis antipyretica*), callitriche (*Callitriche* sp.), potamot (*Potamogeton*)

Bordurière : riche et variée, chardon des marais (*Cirsium palustre*), rumex oseille (*Rumex acetosa*), liseron des haies (*Calystegia sepium*), renoncule âcre (*Ranunculus acris*), crépis à petite tête (*Crepis capillaris*), épilobe à petites fleurs (*Epilobium parviflorum*), trèfle rampant (*Trifolium repens*), gaillet des marais (*Galium palustre*), lotier des marais (*Lotus uliginosus*), reine des prés (*Filipendula ulmaria*), sagine étalée (*Sagina procumbens*), quelques graminées, jonc (*Juncus* sp.), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), potentille ansérine (*Potentilla ansérina*), myosotis des marais (*Myosotis palustris*), prêle (*Equisetum* spp.), plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), trèfle intermédiaire (*Trifolium médium*), vesce cracca (*Vicia cracca*), lysimaque nummulaire (*Lysimachia nummularia*), scabieuse des bois (*Knautia sylvatica*), mauve musquée (*Malva moschata*)

Ripisylve : bouleau (*Betula* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule (*Salix* sp.), sapin (*Abies* sp.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : modéré, quelques zones de callitriches (*Callitriche* sp.) et potamots (*Potamogeton*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup de juvéniles, 2 couleuvres à collier (une d'eau et une terrestre) (*Natrix natrix*), martin pêcheur (*Alcedo atthis*), grenouille verte

Pression de pêche : importante

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 21 C

Situation : reculée, à Etival Clairefontaine centre prendre à droite un petit chemin en terre entre un magasin de fleurs et un de jouets puis longer le derrière du cimetière, continuer à pied à gauche.

Commune : Etival Clairefontaine

Garde du secteur : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Publicue : privé

Dimensions, surface inondable : l = 1,5-2 m ; L = 1100 m ; S = 1650 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture, puis accès difficile à pied dans un parc à vaches et dans la végétation



*Après la lône 21 B*



*A 150 m de la Valdange*

*Photo prise le 27 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 5,72 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion uniquement lors de crue par la lône 21 A mais permanente avec la Valdange, en période d'étiage présence de trous d'eau après la lône 21 B qui connecte aussi à la 21 C / zone inondable en RD et RG sur 150 m après la connexion avec la Valdange

Stabilité : mauvaise, zone marécageuse

Profondeur moyenne à l'étiage : 25-30 cm sur les premiers 400 m et les derniers 150 m, 85-90 cm sur les 250 m restants

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : vase en bordure et sable au centre / eau très trouble

#### VEGETATION :

Aquatique : roseau commun (*Phragmites communis*) 70%, jonc (*Juncus* sp.) 25%, quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*), quelques carex (*Carex* sp.)

- quelques cornifles épineux (*Ceratophyllum demersum*), quelques callitriches (*Callitriche* sp.), quelques élodées de Nuttall (*Elodea nuttallii*), quelques petites lentilles d'eau (*Lemna minor*) au niveau de la rigole dans le parc à vaches

Bordurière : quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques graminées, quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques fougères nd., quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*)

Ripisylve : très variée, aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule « osier » (*Salix* sp.), viorne obier (*Viburnum opulus*), aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*), frêne (*Fraxinus* L.), orme (*Ulmus carpiniifolia*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout joncs (*Juncus* sp.)

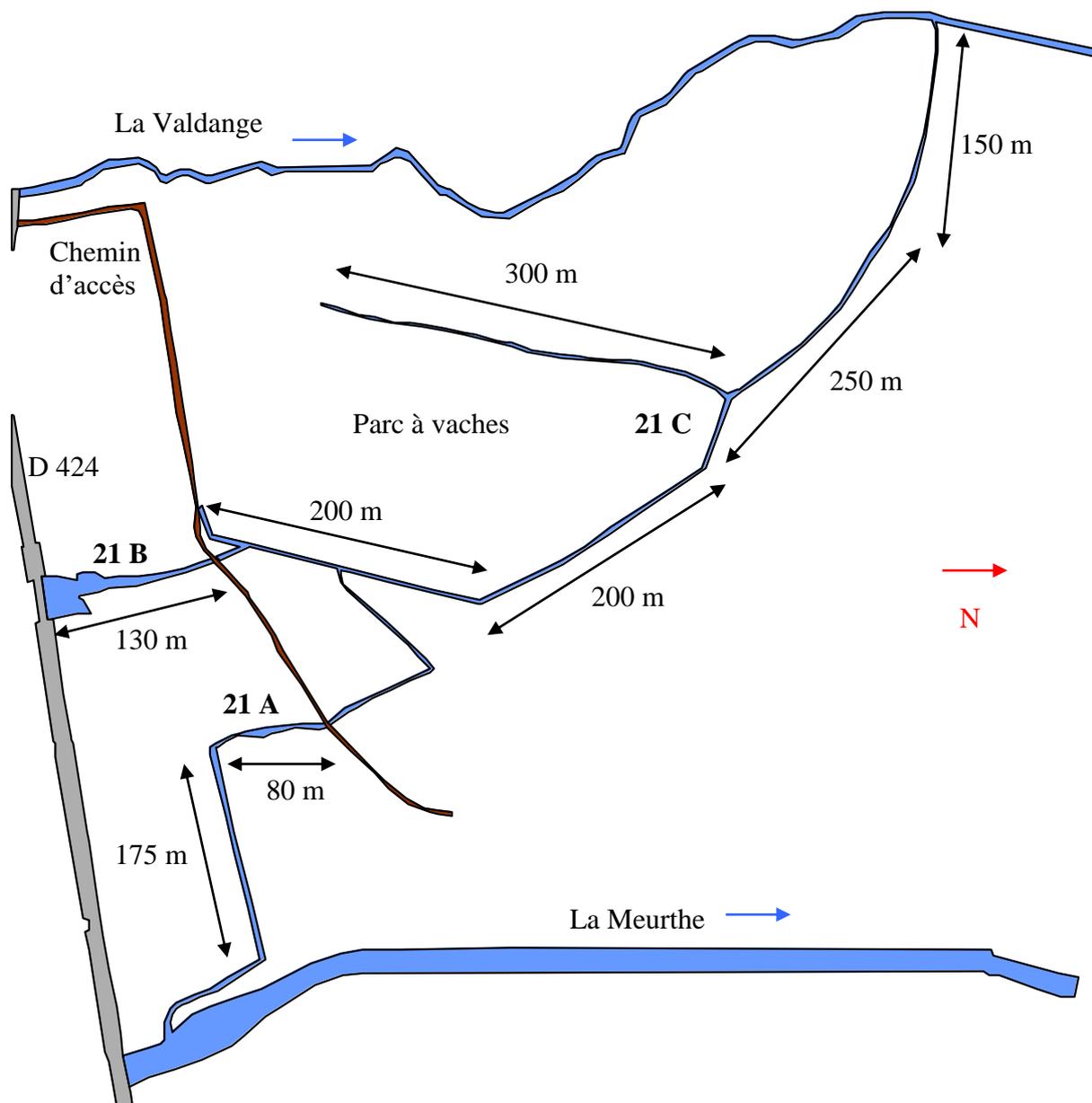
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : présence de trous d'eau à l'étiage

Proposition de travaux (nature, volume) : quelques embâcles à dégager sur les 400 premiers mètres pour éviter la formation de trous d'eau. Oter les arbres cassés 150 mètres avant la connexion de la Valdange pour un meilleur écoulement. Couper quelques arbres où la ripisylve est dense pour améliorer la luminosité.

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++



**Légende :**

- 21 A :** lône en connexion avec la Meurthe uniquement lors de crues
- 21 B :** lône en connexion avec la Meurthe uniquement lors de crues par la lône **21 A** et en connexion permanente avec la Valdange par la noue **21 C** (sauf à l'étiage où il y a formation de « trous d'eau »)
- 21 C :** noue avec quelques petites embâcles sur les 400 premiers mètres et beaucoup d'arbres cassés dans le lit sur les 250 mètres suivants

Schémas descriptifs des annexes hydrauliques 21 A, 21 B et 21 C derrière le cimetière d'Etival Clairefontaine pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $5,72 \text{ m}^3/\text{s}$ .  
(source DGI 2005 échelle 1/5000)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec le ruisseau de la Valdange  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 22

Situation : en RG, à Etival Clairefontaine centre à droite après un petit pont, tout droit le long d'un petit canal situé à gauche et d'étangs situés à droite jusqu'au premier chemin en terre et graviers à droite.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 5,5 m

Accès : chemin en terre et gravier accessible en voiture puis petit sentier à travers la végétation



*Photo prise le 04/06/07. Débit de la Meurthe à Raon L'Etape : 8,83 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent/zone inondable en RD de la Valdange

Stabilité : érosion des berges surtout en RG et quelques zones marécageuses

Profondeur moyenne à l'étiage : 50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux au centre et vaseux sur les bords / eau assez trouble

VEGETATION :

Aquatique : mousse de source (*Fontinalis antipyretica*)

Bordurière : - en RG peu abondante : orties dioïques (*Urtica dioica*) 60%, gaillet des marais (*Galium palustre*) 20%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 20%  
- en RD abondante : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 80%, orties dioïque (*Urtica dioica*) 20%

Ripisylve : - en RG saule (*Salix* sp.), orme (*Ulmus* L.), bourdaine (*Frangula alnus*)  
- en RD saule (*Salix* sp.)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : faible uniquement baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques alevins à la connexion avec la Meurthe (lumière et profondeur faible)

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : quelques zones marécageuses / érosion en RG

Proposition de travaux (nature, volume) : ôter les arbres cassés qui gênent l'écoulement et dégager les embâcles à ainsi que dans l'anse d'érosion située juste à côté.

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 23

Situation : en RD de la Valdange, ancien canal d'irrigation, à Etival Clairefontaine centre à droite après un petit pont, tout droit le long d'un petit canal situé à gauche et d'étangs situés à droite jusqu'au premier chemin en terre et graviers à droite. Tourner de nouveau à droite à la première intersection sur ce chemin.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : cf schéma ; S = 140 m<sup>2</sup>

Accès : premier chemin en terre et gravier accessible en voiture puis deuxième chemin en terre et gravier à droite du premier accessible à pied



*Photo prise le 04 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon L'Etape : 8,83 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Valdange, inondabilité : permanent / zone inondable conséquente de part et d'autre de l'ancien canal d'irrigation

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 15 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : sableux au centre et vaseux sur les bords / eau assez trouble (présence d'algues brunes en amont)

#### VEGETATION :

Aquatique : iris des marais (*Iris pseudacorus*), carex (*Carex* sp.), et baldingère (*Phalaris arundinaceae*) en aval, nitelle (*Nitella*), callitriche (*Callitriche* sp.), petite lentille d'eau (*Lemna minor*) et plantain d'eau (*Alisma plantago-aquatica*) en amont

Bordurière : - en RG graminées 50%, jonc (*Juncus* sp.) 30%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 15%, gaillet des marais (*Galium palustre*) 5%

- en RD graminées 50%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 35%, renoncule âcre (*Ranunculus acris*) 10%, quelques joncs (*Juncus* sp.)

Ripisylve : - en RG saule (*Salix* sp.), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus* L.), noisetier (*Corylus avellana* L.), chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*)

- en RD sapin (*Abies* sp.) en aval, saule (*Salix* sp.), frêne (*Fraxinus* L.), quelques bouleaux (*Betula* sp.), quelques viornes obiers (*Viburnum opulus*), un orme (*Ulmus carpiniifolia*) en amont

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*), carex (*Carex* sp.) et iris des marais (*Iris pseudacorus*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : grenouilles vertes

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : léger comblement de l'ancien canal d'irrigation par des dépôts de sable au niveau de la connexion avec la Valdange

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++

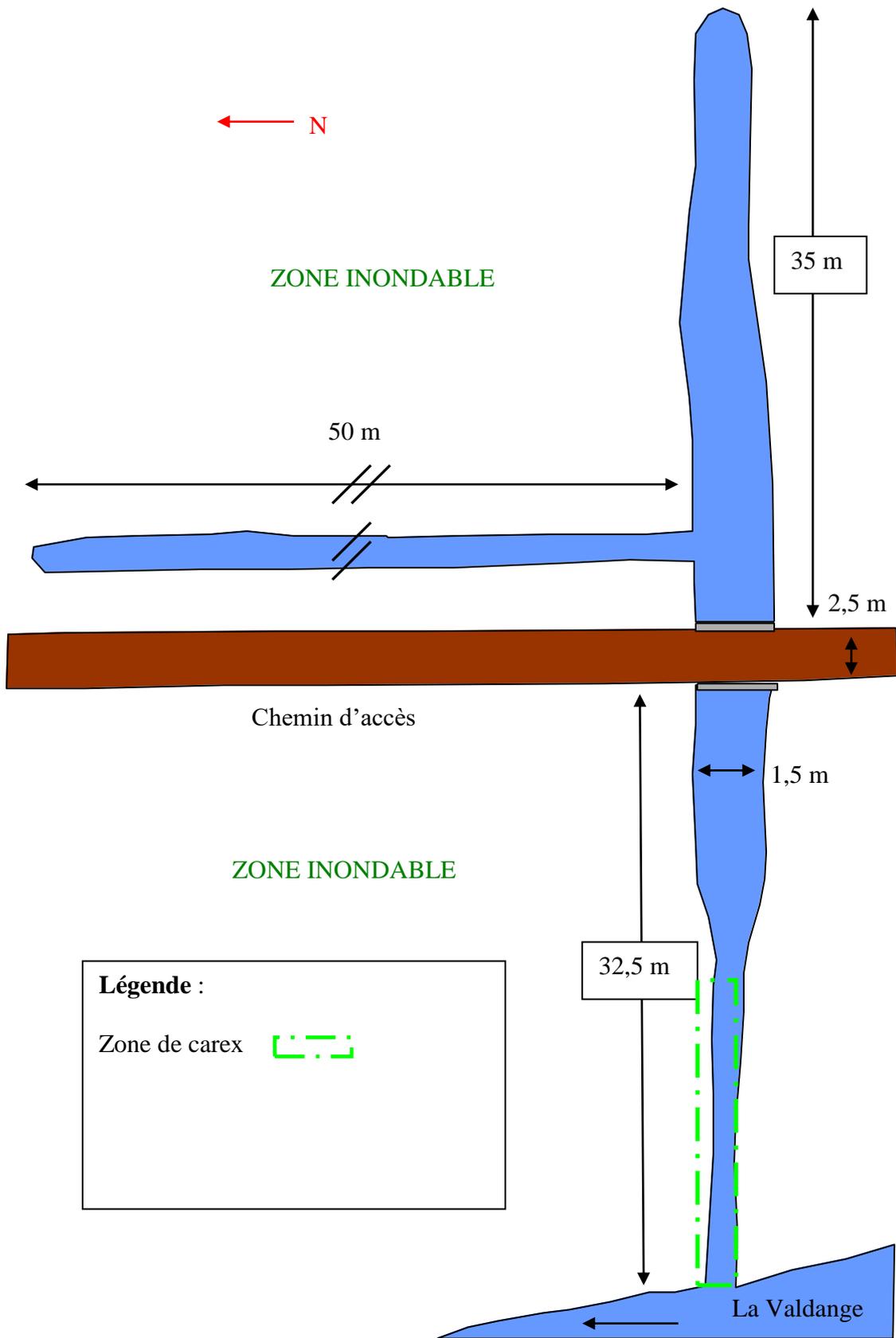


Schéma descriptif du fossé en connexion avec la Valdange à Etival Clairefontaine  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Étape de  $8,83 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : Confluence avec le ruisseau du Rabodeau  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 24

Situation : en RD, prendre la sortie Moyenmoutier, suivre la direction Raon l'Etape puis Saint Blaise, à l'entrée dans Saint Blaise se garer, continuer à pied sous le pont de la voie rapide puis sous un autre petit pont et longer le Rabodeau.

Commune : Saint Blaise

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : largeur = 3,5-4 m

Accès : chemin en gravier accessible à pied après les deux ponts



*Photo prise le 18 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,39 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent

Stabilité : bonne grâce aux rochers en RD, érosion importante en RG

Profondeur moyenne à l'étiage :

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : rochers sur les bords / eau très trouble de couleur ocre

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : - en RD peu importante, quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques massifs de renouées du Japon (*Fallopia japonica*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques alliaires officinales (*Alliaria petiolata*)

- en RG beaucoup de renouées du Japon (*Fallopia japonica*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*)

Ripisylve : - en RD beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), quelques frênes (*Fraxinus* L.), quelques érables sycomores (*Acer pseudoplatanus*), quelques noisetiers (*Corylus colurna* L.)

- en RG beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 18/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion importante en RG

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 25

Situation : en RG, ancien canal d'irrigation (fossé), à Etival Clairefontaine centre tourner à droite après un petit pont puis continuer tout droit le long d'un petit canal à gauche et d'étangs à droite jusqu'au deuxième chemin en graviers à droite.

Commune : Etival Clairefontaine

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Pêcheurs stivaliens

Privé/Public : privé selon Mr Sanchez

Dimensions, surface inondable : l = 2,5 m, L = 625 m, S = 1560 m<sup>2</sup>

Accès : - chemin en graviers praticable en voiture au niveau du petit affluent  
- plus difficile au niveau de la connexion avec la Meurthe, beaucoup de végétation



*Partie aval*

Petit affluent



*Partie amont*

*Photo prise le 25 /05 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 10 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact permanent par l'aval, contact à l'amont uniquement lors de crues

Stabilité : - en RD mauvaise, érosion des berges (racine des sapins apparentes)  
- en RG très bonne, beaucoup de végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 35-40 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : à l'amont gros rochers et terre, banc de sable et de graviers ; à l'aval terre, banc de sable / à l'amont eau trouble (présence d'algues brunes) ; à l'aval eau assez claire

#### VEGETATION :

Aquatique : élodée de Nuttall (*Elodae nuttallii*) et carex (*Carex* sp.), quelques callitriches (*Callitriche* sp.) en amont

Bordurière : - en RD ortie dioïque (*Urtica dioica*) 30%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 30%, lysimaque en thyrses (*Lysimachia thyrsoflora*) 30%, gaillet des marais (*Galium palustre*) 5%

- en RG ortie dioïque (*Urtica dioica*) 30%, graminées 30%, baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 15%, jonc (*Juncus* sp.) 10%, quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques digitales pourpres (*Digitalis purpurea*), quelques chardons des marais (*Cirsium palustre*), quelques iris des marais (*Iris pseudacorus*)

Ripisylve : - en RD sapin (*Abies* sp.), épicéa (*Picea abies*)

- en RG sapin (*Abies* sp.), épicéa (*Picea abies*), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule « osier » et « à oreillettes » (*Salix* sp.), quelques bouleaux (*Betula* sp.), quelques noisetiers (*Corylus colurna* L.), quelques frênes (*Fraxinus* L.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*) et carex (*Carex* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : beaucoup d'alevins, campagnol aquatique

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion par endroits

Proposition de travaux (nature, volume) : dégager la connexion avec le petit affluent en amont ainsi que les amas de graviers qui gênent l'écoulement. Changer la buse ronde par une buse carrée si nécessaire. Eclaircir la ripisylve en zone résineuse (à l'amont de la buse)

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++++

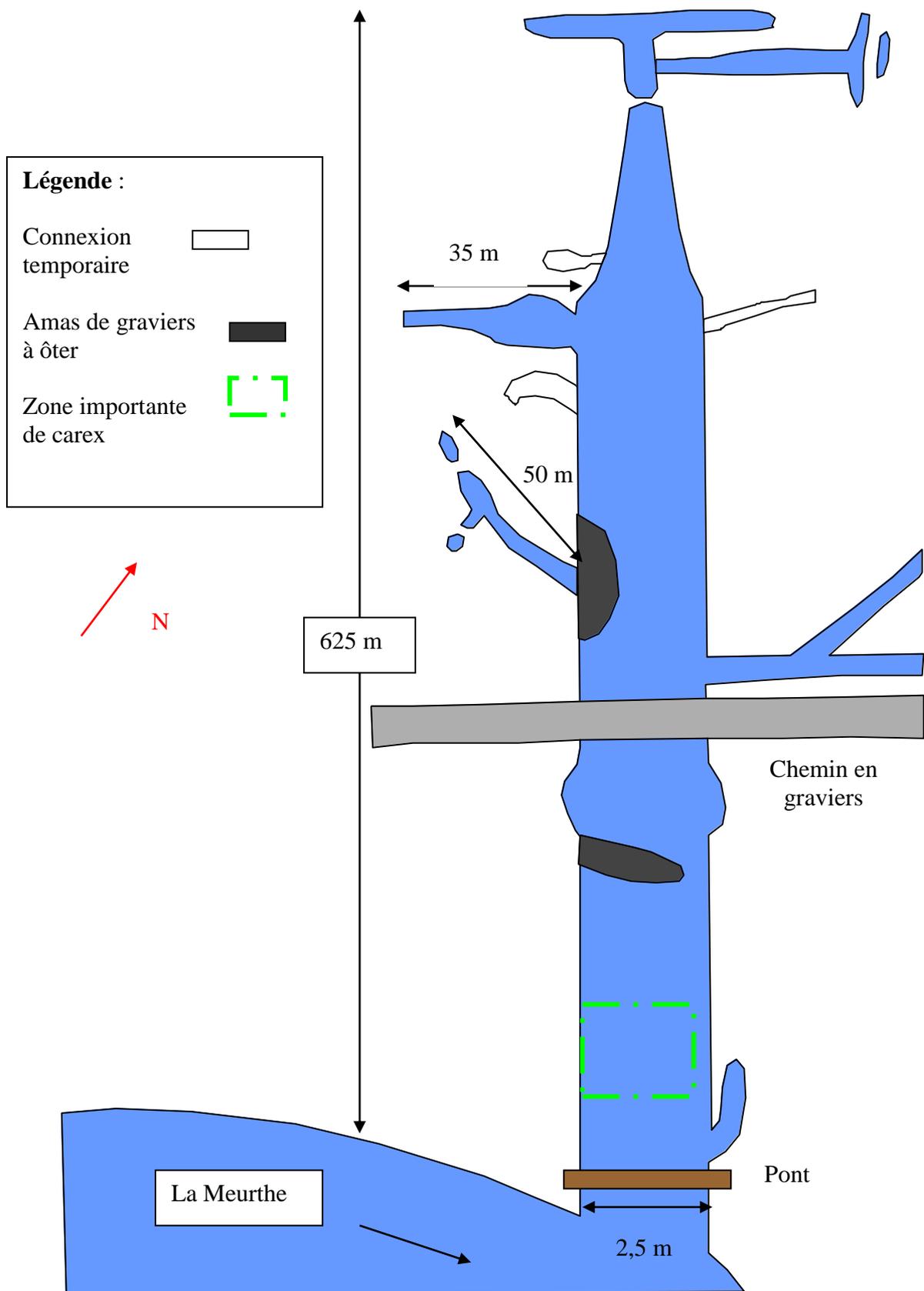


Schéma descriptif du fossé d'Etival Clairefontaine  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $10 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : Confluence avec la rivière la Plaine  
(Première catégorie piscicole)

Numéro : 26

Situation : en RD, dans Raon l'Etape centre prendre à gauche en direction de la poste puis à droite après le pont jaune. Tourner sur le premier chemin en terre tout de suite à droite et traverser le pont.

Commune : Raon l'Etape

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : largeur = 3 m

Accès : en voiture par la route puis à pied sur le chemin en terre et le pont



*Photo prise le 04/06/07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 8,83 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent

Stabilité : bonne, beaucoup de végétation en RD et pierres en RG

Profondeur moyenne à l'étiage : 35-40 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux et un peu vaseux sur les bords / eau assez trouble

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : - en RD graminées 50%, jonc (*Juncus* sp.) 30%, lysimaque en thyrsa (*Lysimachia thyrsoiflora*) 15%, quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques saponaires officinales (*Saponaria officinalis*), quelques lotiers des marais (*Lotus uliginosus*)

- en RG graminées 50%, ronce (*Rubus* sp.) 30%, lierre (sur les pierres), renouée du Japon (*Fallopia japonica*) 20%, quelques fougères nd.

Ripisylve : - en RD saule (*Salix* sp.), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus* L.), noisetier (*Corylus avellana* L.), laurier des bois (*Daphne Laureola*)

- en RG saule (*Salix* sp.), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus* L.)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : quelques alevins et juvéniles, chevaine (*Leuciscus cephalus*), goujon (*Gobio gobio*)

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 27

Situation : en RG, petit fossé juste à la séparation de la Meurthe et du canal, à Raon l'Etape centre prendre à gauche en direction de la poste puis à droite après le pont jaune. Prendre le deuxième chemin en terre à droite avant la papeterie et à nouveau à droite après le pont.

Commune : Raon l'Etape

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : public au niveau de la Meurthe et privé ensuite

Dimensions, surface inondable : largeur = 50 cm

Accès : chemin en terre accessible en voiture



*Photo prise le 29/06/07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,33 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 25 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : vase sur les bords / eau assez trouble

VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 25%, quelques joncs (*Juncus* sp.)

Bordurière : graminées 45%, reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 25%, quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques fougères nd., quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques lythrum salicaire (*Lythrum salicaria*)

Ripisylve : saule « osier » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : modéré surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 29/06/07

Pression de pêche : modérée

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 28

Situation : en RD du canal (prise d'eau souterraine), dans Raon l'Etape prendre à gauche en direction de la poste puis à droite après le pont jaune. Prendre le deuxième chemin en terre à droite avant la papeterie, passer le pont du canal, tourner à gauche puis à droite, se garer. Prendre de nouveau à droite à pied.

Commune : Raon l'Etape

Agent ONEMA : Frédéric Chambry

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : privé selon le agent ONEMA

Dimensions, surface inondable : l = 1,25 m ; L = 600 m ; S = 750 m<sup>2</sup>

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Partie aval*



*Partie amont*

*Photo prise le 29 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,33 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion aval sous le canal non idéale pour le brochet et connexion amont avec un étang privé, zone inondable en RG et RD pour la partie aval du fossé

Stabilité : bonne pour la partie aval, mauvaise pour la partie amont

Profondeur moyenne à l'étiage : 50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond sableux au centre et avec de la terre sur les bords / eau assez claire pour la partie aval et assez trouble pour la partie amont

#### VEGETATION :

Aquatique : quelques callitriches (*Callitriches* sp.) dans la partie aval

Bordurière : - partie aval lysimaque en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*) 50%, renouée du Japon (*Fallopia japonica*) 30%, ronce (*Rubus* sp.) 15%, quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques joncs (*Juncus* sp.), quelques fougères nd., quelques consoudes officinales (*Symphytum officinale*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques épilobes à petites fleurs (*Epilobium parviflorum*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*)

- partie amont reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 50%, renouée du Japon (*Fallopia japonica*) 30%, ronce (*Rubus* sp.) 15%, quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques lythrum salicaires (*Lythrum salicaria*), quelques lysimaques en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*), quelques fougères nd., quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*)

Ripisylve : - partie amont un aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)

- partie aval quelques saules « osiers » (*Salix* sp.), aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), bouleau (*Betula* sp.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : faible, quelques callitriches (*Callitriches* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 29/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : présence de digues dans la partie amont ainsi que d'une grille pour stopper les poissons au niveau de l'étang

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

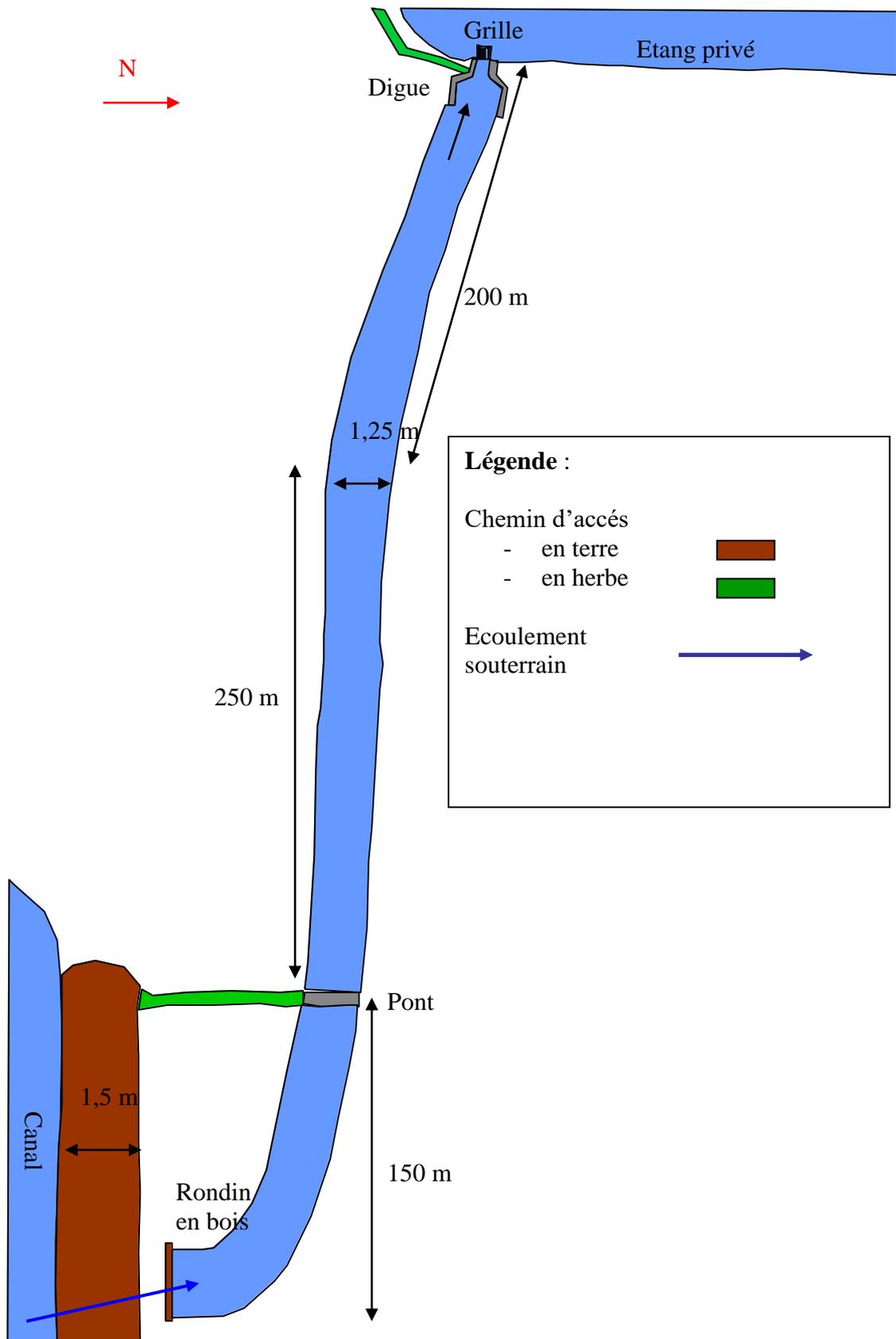


Schéma descriptif du fossé passant sous le canal à Raon l'Etape  
 Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $9,33 \text{ m}^3/\text{s}$   
 (réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : Confluence avec le ruisseau du « Grand Rupt »    Numéro : 29  
(Première catégorie piscicole)

Situation : en RG du canal, dans Raon l'Etape prendre à gauche en direction de la poste puis à droite après le pont jaune. Continuer jusqu'à la sortie de Raon l'Etape direction Thiaville sur Meurthe puis se garer au niveau du pont à droite. Aller de nouveau à droite à pied dans la végétation.

Commune : Thiaville sur Meurthe

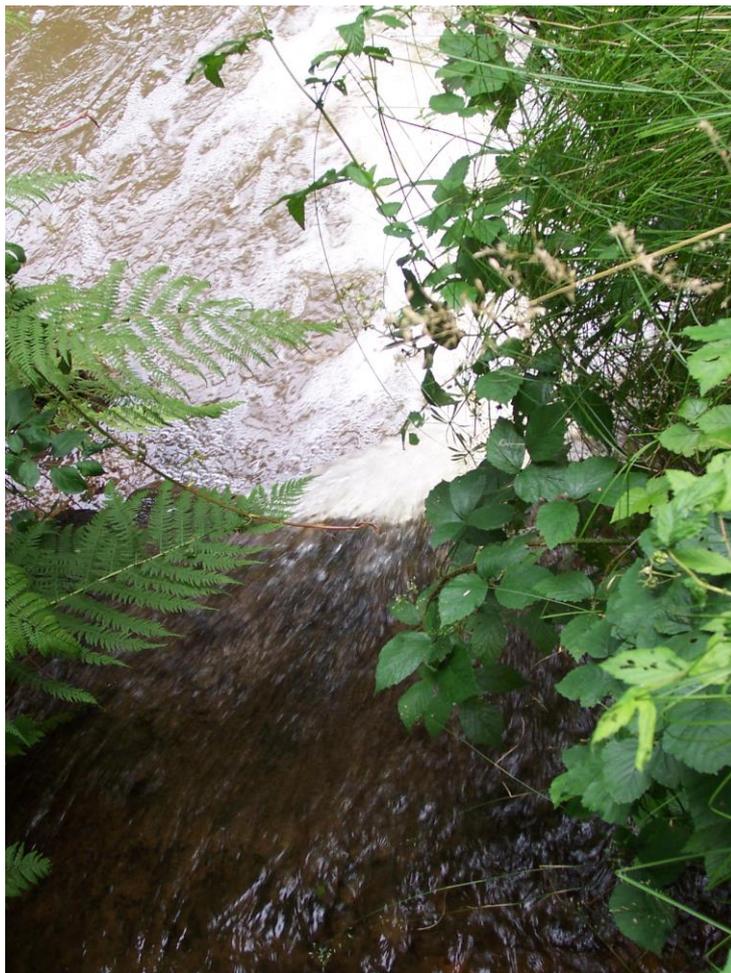
Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 1 m

Accès : difficile, à pied dans la végétation



*Photo prise le 29 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,33 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent mais rochers formant une marche à l'étiage

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec du sable, des graviers et quelques gros rochers / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : quelques carex (*Carex* spp.)

Bordurière : fougère nd. 50%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 30%, ronce (*Rubus* sp.) 15%, quelques silènes dioïques (*Silene dioica*), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques valérianes officinales (*Valeriana officinalis*), quelques eupatoires chanvrines (*Eupatorium cannabinum*)

Ripisylve : quelques fusains (*Evonymus europaeus*), quelques frênes (*Fraxinus* L.), quelques noisetiers (*Corylus colurna* L.), quelques chênes pédonculés (*Quercus pedunculata*)

Recouvrement des supports de pont potentiels : très faible, quelques carex (*Carex* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 29/06/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 30

Situation : en RD, fossé, prendre la sortie Raon l'Etape et continuer en direction de Bertrichamps, juste après la limite de département se garer à droite près d'un étang privé puis continuer à pied en longeant la Meurthe.

Commune : le Clairupt

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : public au niveau de la Meurthe et privé ensuite

Dimensions, surface inondable : largeur = 1,25 m

Accès : difficile, à pied dans la végétation



*Photo prise le 03 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 18,8 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : connexion aval uniquement

Stabilité : mauvaise, érosion des berges en RD et RG

Profondeur moyenne à l'étiage : 50 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec de la terre sur les bords et au centre / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

Bordurière : dense, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 60%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 25%, gaillet des marais (*Galium palustre*) 10%, quelques graminées, quelques rumex oseilles (*Rumex acetosa*)

Ripisylve : beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : faible quelques baldingères (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 03/07/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : érosion des berges en RD et RG

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec le ruisseau de Clairupt  
(Deuxième catégorie piscicole)

Numéro : 31

Situation : en RD, prendre la sortie Raon l'Etape puis suivre la direction Bertrichamps et tourner à la première route à droite après la limite de département. Continuer tout droit jusqu'à l'étang du Clairupt.

Commune : Le Clairupt

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon L'Etape

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 50 cm

Accès : à pied par un chemin dans l'herbe



*Ruisseau du Clairupt au niveau de sa connexion avec l'étang de Clairupt  
(la confluence avec la Meurthe étant inaccessible)*

*Photo prise le 03 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 18,8 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanente, zones inondables de part et d'autre du ruisseau au niveau de la confluence avec la Meurthe

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 20 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec des graviers / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : quelques joncs (*Juncus* sp), quelques carex (*Carex* sp.)

Bordurière : ortie dioïque (*Urtica dioica*), ronce (*Rubus* sp.), quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques prêles (*Equisetum* spp.) dans le talus

Ripisylve : beaucoup d'aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), bouleau (*Betula* sp.), un houx (*Ilex aquifolius*)

Recouvrement des supports de ponte potentiels : faible, quelques joncs (*Juncus* sp) et quelques carex (*Carex* sp.)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 03/03/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence de la Meurthe et du canal

Numéro : 32

Situation : en RG, prendre la sortie Raon l'Etape centre puis à gauche en direction de la poste et à droite après le pont jaune. Suivre la direction Thiaville sur Meurthe et y entrer. Prendre le premier chemin en terre à droite, traverser le pont du canal et aller à pied à gauche dans la végétation.

Commune : Thiaville sur Meurthe

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : public

Dimensions, surface inondable : largeur = 12,5 m

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Photo prise le 29 /06 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 9,33 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent, quelques atterrissements au centre

Stabilité : assez bonne, légère érosion en RG

Profondeur moyenne à l'étiage :

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec du sable et des graviers / eau assez claire

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : - en RG quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques lysimaques en thyrses (*Lysimachia thyrsiflora*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*)  
- en RD quelques massifs de renouées de Japon (*Fallopia japonica*)

Ripisylve : - en RG saule « osier » (*Salix* sp.), sureau noir (*Sambucus nigra*), un groseillier sauvage  
- en RD beaucoup de saules « osiers » (*Salix* sp.)

Recouvrement des supports de pont potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 29/06/07

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 33

Situation : en RD, exutoire d'étangs privés, prendre la sortie Raon l'Etape puis suivre la direction de Bertrichamps et y entrer. Prendre la première route à gauche puis de nouveau à gauche avant la voie ferrée. Continuer tout droit jusqu'à un chemin en terre entre deux haies à droite. Ensuite longer la Meurthe à pied jusqu'à la confluence.

Commune : Bertrichamps

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon l'Etape

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : cf schéma,  $S = 230 \text{ m}^2$

Accès : chemin en terre accessible en voiture puis à pied dans la végétation



*Exutoire des étangs privé (la prise d'eau étant inaccessible)*

*Photo prise le 03 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape :  $18,8 \text{ m}^3/\text{s}$*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : deux connexions avales avec la Meurthe et une connexion amont avec des étangs privés

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 1 m

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec un peu de vase sur les bords et du sable au centre / eau trouble

VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*), quelques carex (*Carex* sp.), quelques joncs (*Juncus* sp.)

Bordurière : variée, quelques reines des prés (*Filipendula ulmaria*), quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques consoudes officinales (*Symphytum officinale*), quelques renoncules âcres (*Ranunculus acris*), quelques lysimaques vulgaires (*Lysimachia vulgaris*), quelques ronces (*Rubus* sp.), quelques fougères nd., quelques valérianes officinales (*Valeriana officinalis*), quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*)

Ripisylve : dense en RG, aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), saule « osier » (*Salix* sp.), érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*), quelques carex (*Carex* sp.) et quelques joncs (*Juncus* sp.)

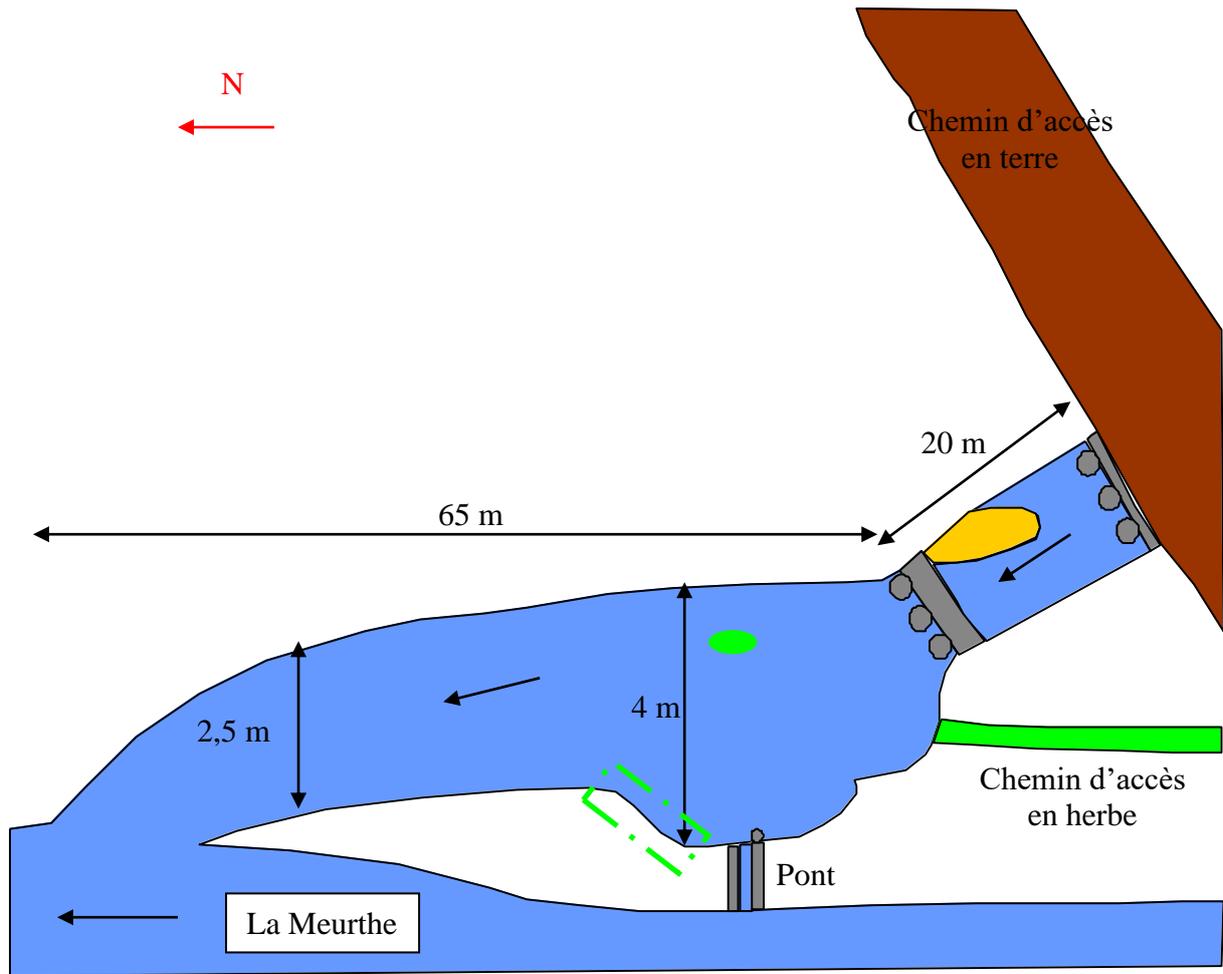
FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 03/07/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +++



**Légende :**

Zone de carex	
Zone de sable	
Buse ronde	

Schéma descriptif de l'exutoire d'étangs privés en connexion avec la Meurthe à Bertrichamps

Pour un débit de la Meurthe à Raon l'Etape de  $18,8 \text{ m}^3/\text{s}$   
(réalisé à l'aide de Corel Print House 3)

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit : confluence avec le ruisseau des Grands Faings      Numéro : 34  
(Première catégorie piscicole)

Situation : en RG, prendre la sortie Raon l'Etape centre puis à gauche en direction de la poste et à droite après le pont jaune. Suivre la direction Thiaville sur Meurthe et y entrer.

Commune : Thiaville sur Meurthe

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Baccarat

Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 80 cm

Accès : chemin en terre accessible en voiture



*Photo prise le 03 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 18,8 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : permanent mais rochers formant une marche à l'étiage

Stabilité : bonne grâce à la végétation

Profondeur moyenne à l'étiage : 30 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec des graviers et des rochers / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : baldingère (*Phalaris arundinaceae*) 40%, quelques renoncules flottantes, mousse verte foncée sur les rochers

Bordurière : reine des prés (*Filipendula ulmaria*) 25%, ronce (*Rubus sp.*) 20%, balsamine géante (*Impatiens glandulifera*) 10%, quelques fougères nd., quelques orties dioïques (*Urtica dioica*), quelques gaillets des marais (*Galium palustre*), quelques graminées

Ripisylve : quelques saules « osiers » (*Salix sp.*), quelques aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), quelques frênes (*Fraxinus L.*)

Recouvrement des supports de pontage potentiels : important surtout baldingère (*Phalaris arundinaceae*)

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 03/07/07

Pression de pêche :

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : ++

## Fiche descriptive

Nom, lieu-dit :

Numéro : 35

Situation : en RD, connexion avec une ballastière, prendre la sortie Raon l'Etape et suivre la direction de Bertrichamps puis y entrer. Prendre la deuxième route à gauche et de nouveau à gauche à la prochaine intersection puis passer la voie ferrée. Ensuite tourner à droite sur un chemin en terre près d'un enclos grillagé et à gauche à la prochaine intersection. Enfin continuer tout droit jusqu'à la plus grande ballastière.

Commune : Bertrichamps

Agent ONEMA : Jean-Yves Grandjean

AAPPMA : Raon l'Etape

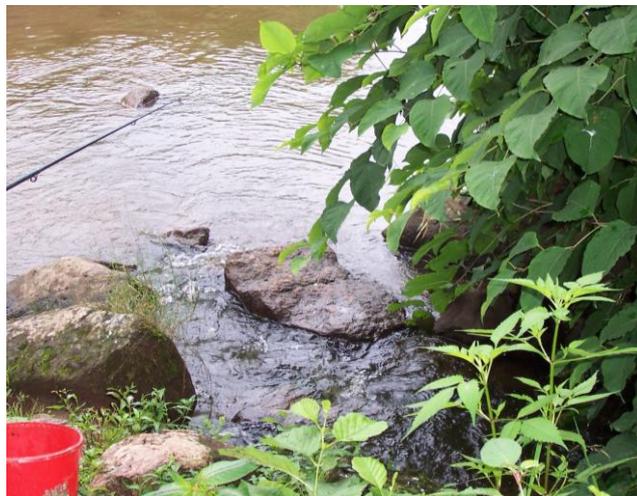
Privé/Public : privé

Dimensions, surface inondable : largeur = 80 cm

Accès : chemin en terre accessible en voiture



*Partie amont*



*Partie aval*

*Photo prise le 03 /07 /07. Débit de la Meurthe à Raon l'Etape : 18,8 m<sup>3</sup>/s*

Contact avec la Meurthe, inondabilité : contact aval avec la Meurthe et contact amont avec une ballastière

Stabilité : bonne grâce aux rochers

Profondeur moyenne à l'étiage : 25 cm

Nature du fond, turbidité, couleur des eaux : fond avec de gros rochers sur les bords / eau claire

VEGETATION :

Aquatique : absence

Bordurière : renouée du Japon (*Fallopia japonica*) 60%, ortie dioïque (*Urtica dioica*) 20%, ronce (*Rubus sp.*) 15%, quelques balsamines géantes (*Impatiens glandulifera*), quelques liserons des haies (*Calystegia sepium*), quelques silènes dioïques (*Silene dioica*)

Ripisylve : frêne (*Fraxinus L.*), petit chêne pédonculé (*Quercus pedunculata*)

Recouvrement des supports de pontes potentiels : aucun

FAUNE OBSERVEE, présence ou non de brochet(s) : aucune le 03/03/07

Pression de pêche : forte

Observations (occupation du sol, risques...) : RAS

Proposition de travaux (nature, volume) : aucun

Intérêt global de la frayère (potentiel estimé/coût estimé) : +