



## Réseau de connaissance – suivi biologique

16 juin 2014

### Ruisseau Riotty à Autrécourt-sur-Aire

#### Rapport d'opération



#### Rédaction

Sébastien CORMONT, Chargé de Mission Technique FDPPMA 55

#### Crédit photo

Fédération de la Meuse pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (FDPPMA 55)

**Fédération de la Meuse pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique**

Le Moulin Brûlé - 55120 NIXEVILLE BLERCOURT - Tél. : 03.29.86.15.70 – Fax : 03.29.86.89.30

E-mail : [secretariat.peche55@gmail.com](mailto:secretariat.peche55@gmail.com) - [www.federation-peche-meuse.fr](http://www.federation-peche-meuse.fr)

## 1. Contexte

Le ruisseau Riotty est un petit cours d'eau qui s'écoule sur quelques centaines de mètres avant de confluer en rive gauche avec la rivière Aire sur le territoire communal d'Autrécourt-sur-Aire. Sur la partie amont, il s'écoule temporairement tandis que sur les 100 derniers mètres il est permanent et possède une ripisylve arbustive dense. Ruisseau de première catégorie piscicole, le Riotty appartient au contexte piscicole Aire 2 classé comme Salmonicole Perturbé dans le PDPG de la Meuse (PDPG 55, 2006). Le ruisseau Riotty fait également partie de la masse d'eau FRHR195B qui bénéficie d'un report d'échéance à 2027 pour l'atteinte du bon état (SDAGE Seine Normandie, 2010).

Un inventaire piscicole réalisé en 2013 par la FDPPMA 55 avait permis de mettre en évidence la présence d'alevins de truites fario (6 individus) et de chabots (5 individus). Suite à cette opération, qui confirma le manque d'abris pour les jeunes truites (0+), des aménagements visant à diversifier les habitats ont été réalisés.

### ***Aménagements réalisés sur le ruisseau Riotty à Autrécourt-sur-Aire***

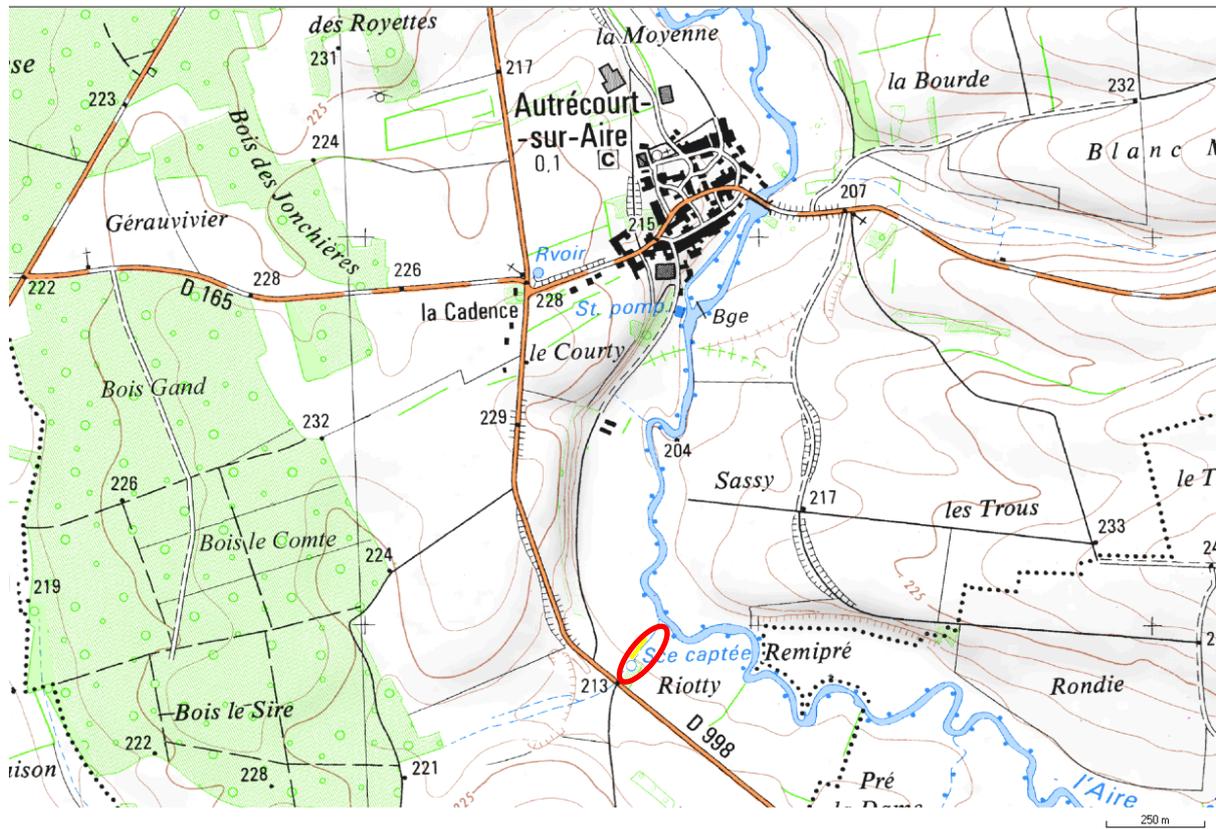


L'inventaire piscicole réalisé en 2014, a été programmé à la même période qu'en 2013 afin d'observer les effets des travaux sur le maintien des truitelles dans le ruisseau Riotty.

## 2. Localisation de la station

Cours d'eau		Ruisseau Riotty	
Longueur	60m	Largeur moyenne	1,5m
Abscisse aval	804.866 km	Ordonnée aval	2451,059 km
Abscisse amont	804.833 km	Ordonnée amont	2451.013 km

Lambert II étendu



Localisation du site de pêche électrique (PhotoExploreur)

## 3. Matériel et méthodes

### • Moyens humains :

Participants habilités à la pêche électrique: S.CORMONT (FDPPMA 55), H.PHILIPPE (FDPPMA 55), P.NICOLAS (ADGPP 55).

Autres participants : 3 bénévoles de l'AAPPMA d'Autrécourt-sur-Aire.

- **Protocole de la pêche**

La pêche électrique s'est déroulée l'après-midi 16 juin 2014 et a été réalisée avec un matériel portatif de type Iméo Volta (1 anode, 1 époussette). La prospection s'est déroulée à pied avec 1 passage en raison de l'absence de poissons.

- **Traitement des données**

Les données de pêche ont été exploitées avec le logiciel WAMA (cf. Fiches Stations en annexe).

#### **4. Résultats et interprétation**

Aucune espèce n'a été inventoriée lors de l'opération de pêche électrique réalisée le 16 juin 2013. Le milieu inventorié étant une zone de frayère pour la truite fario, l'absence d'individus 0+ peut s'expliquer par l'absence de reproduction durant l'hiver 2013/2014 sur ce secteur ou alors par une dévalaison précoce des alevins du fait des faibles débits printaniers.

- **Photographie illustrant la pêche**



*Les conditions hydrologiques du printemps 2014 peuvent expliquer l'absence de poissons*

Le profil du ruisseau de Riotty apparaît toujours favorable pour la reproduction de la truite fario mais aucun alevin n'a été inventorié en 2014. La fonctionnalité des aménagements de diversification des habitats n'a pas pu être démontrée cette année probablement à cause des conditions hydrologiques sèches du printemps. Un nouvel inventaire sera réalisé en 2015 de manière plus précoce (au mois de mai) afin de vérifier l'impact des aménagements réalisés.

#### 5. Coût de l'opération

Désignation	Prix unitaire (€)	Nombre	Prix Total (€)
Visite préparatoire à la pêche - Autorisation	300,00	1	300,00
Personnel (Homme/jour)	300,00	3	900,00
Traitement des données - Rendu	300,00	1	300,00
		<b>Total</b>	1500,00

## STATION 0355###1

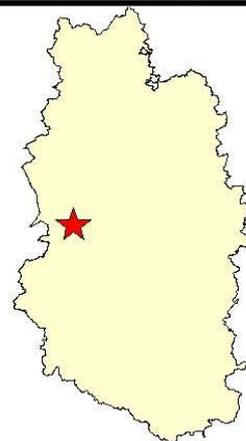
### Ruisseau Riotty à Autrecourt-sur-aire

#### LOCALISATION

Agence de l'eau : Seine Normandie  
 Département : Meuse  
 Cours d'eau : Ruisseau Riotty  
 Affluent de : Aire  
 Commune : Autrecourt-sur-aire  
 Lieu-dit : Riotty  
 Localisation : Amont : buse

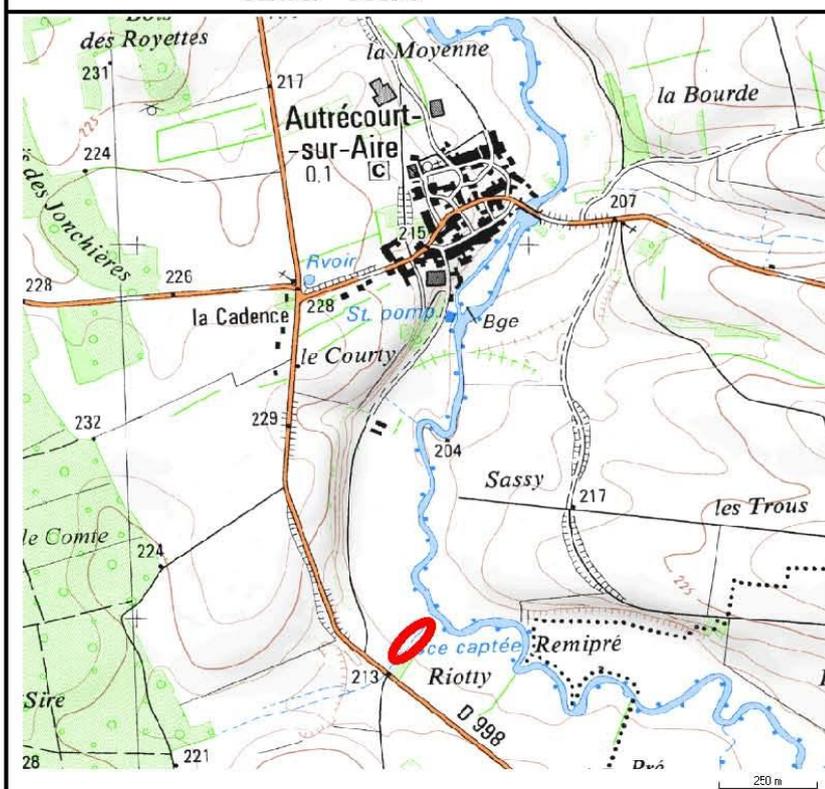
Abscisse : 804866 m  
 Ordonnée : 2451059 m

#### Localisation / Département



#### Localisation IGN

Carte n° 31130



#### Principales caractéristiques de la station

Code hydrographique :  
 Point Kilométrique aval :  
 Altitude : 210 m  
 Distance à la source : 0.1km  
 Pente IGN : 10 pm  
 Surface bassin versant : 1 Km<sup>2</sup>

Longueur de la station : 60 m  
 Largeur du lit mineur : 1.5 m

Catégorie piscicole : Première catégorie  
 Type écologique station : Non renseigné

#### Contexte piscicole

Nom du contexte : Aire 2  
 Domaine : Salmonicole  
 Espèce repère : Truite de rivière

**Ruisseau Riotty à Autrecourt-sur-aire**

**Opération : 4057000009**

**Date : 16/06/2014**

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Nulle  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : Droit de pêche exercé par une AA

**Observations sur le repeuplement**

<b>Caractéristiques morphodynamiques</b>							
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Rec en %
COURANT	80	0.03	Cailloux fins	Cailloux grossiers	Pas de colmatage	Pas de végétation	
PLAT	10	0.05	Limons	Limons	Sédiments fins	Pas de végétation	
PROFOND	10	0.16	Limons	Blocs	Sédiments fins	Pas de végétation	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Cours d'eau rectiligne
Ombrage	Rivière couverte
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous,Fosses	Faible
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Moyenne
Embâcles,Souches	Faible
Végétation aquatique	Nulle
Végétation rivulaire	Nulle

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

--

**Renseignements sur la pêche**

*Conditions de pêche*

Hydrologie : Basses eaux  
Turbidité : Faible (fond perceptible)  
Température : 16 °C  
Conductivité : 480 µS/cm  
Débit :

**Observations sur la pêche**

--

Longueur prospectée : 60 m  
Largeur prospectée : 1.25 m  
Surface prospectée : 75 m<sup>2</sup>  
Temps de pêche : 15 mn

Largeur de la lame d'eau : 1.25 m  
Pente de la ligne d'eau :  
Section mouillée : 0.08 m<sup>2</sup>  
Dureté :

**Observations générales**

--

**Ruisseau Riotty à Autrecourt-sur-aire**

Opération : 4057000009

Date : 16/06/2014

Surface : 75 m<sup>2</sup>

Espèces	Estimation de peuplement (Méthode De Lury)								
	P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervalle de confiance	Densité Hectare	% de l'effectif	Biomasse Kg/Hectare	% du poids
<b>TOTAL - Nb Esp :</b>	0	0				0			

\* : non estimée

( \*\* :Condition Seber et Lecren non réalisée)

**Histogramme des captures**

