



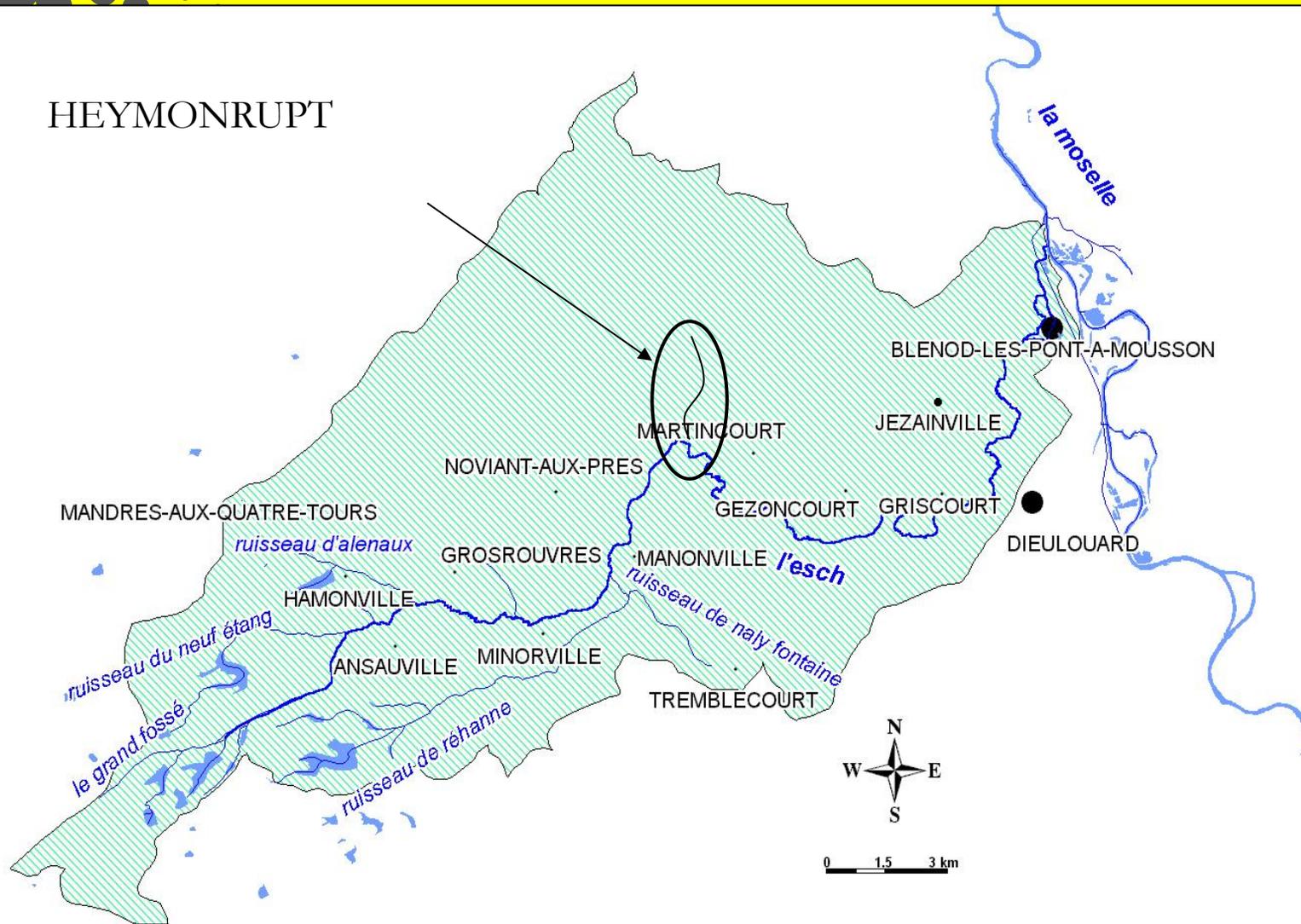


Retour d'expérience : la renaturation du ruisseau de l'Heymonrupt (54) – 2011

Journée des « animateurs milieux aquatiques »
9 octobre 2015



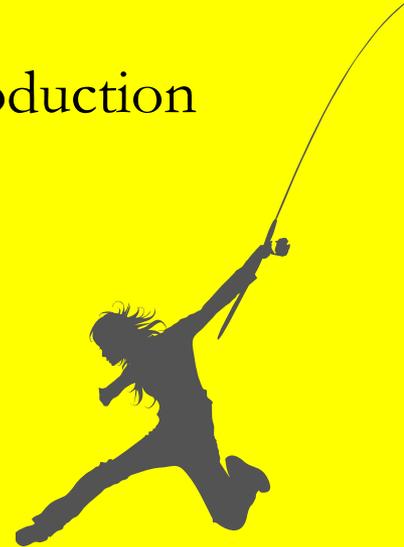
HEYMONRUPT

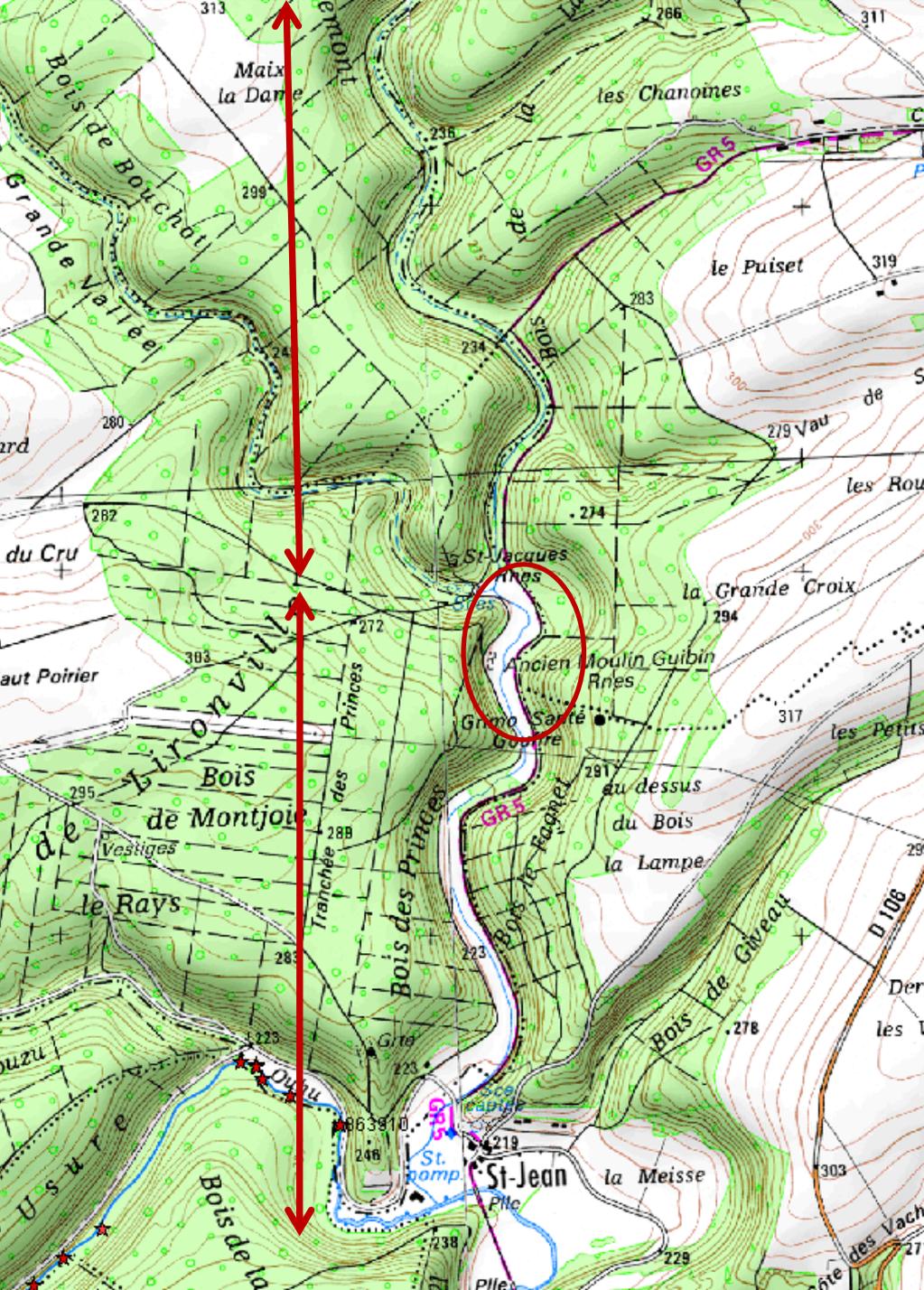




Quelques éléments de contexte :

- souhait de l'AAPPMA de dynamiser la population de Truites fario ;
- étude globale du bassin-versant de l'Esch entre 2008 et 2010 ;
- identification des perturbations et rédaction d'un document d'objectifs ;
- restauration des affluents pour permettre la reproduction de l'espèce repère : Truite fario
- **CAS DE L'HEYMONRUPT**





Longueur : 5229 mètres

Surface BV : 29,46 km²

Largeur moyenne : 1,80 mètre

Pente moyenne : 7.26 ‰

Une partie forestière

Une partie prairiale

Alimenté par des sources et
des résurgences

Traverse les communes de :

Limey-Remenuville

Lironville

Mamey

Martincourt

















Novembre 2011 : début des travaux

- entreprise locale ;
- participation des salariés de la FDAAPPMA 54 aux travaux et bénévoles de l'AAPPMA ;

CURAGE

APPORT DE BLOCS et DEFLECTEURS EN BOIS

MISE EN PLACE DES PIQUETS DE CLOTURE

























Après travaux :









AVANT



APRES



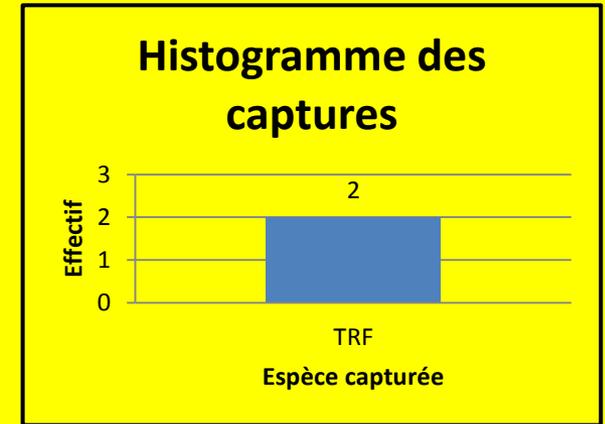






2008 : AUCUNE CAPTURE

2009 : 21 et 23 cm



2010 : AUCUNE CAPTURE

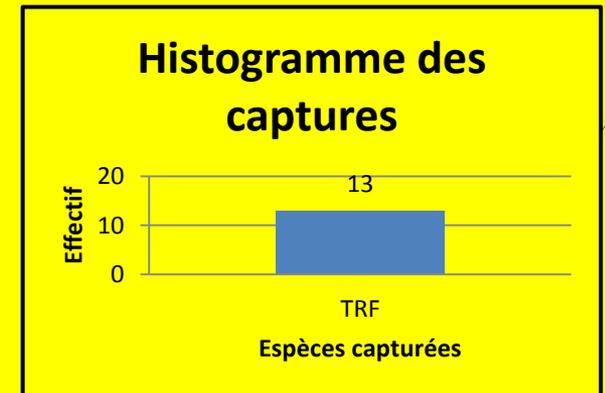
2011 : TRAVAUX

2012 : 13 TRF

0⁺ : 8

1⁺ : 4

2⁺ : 1

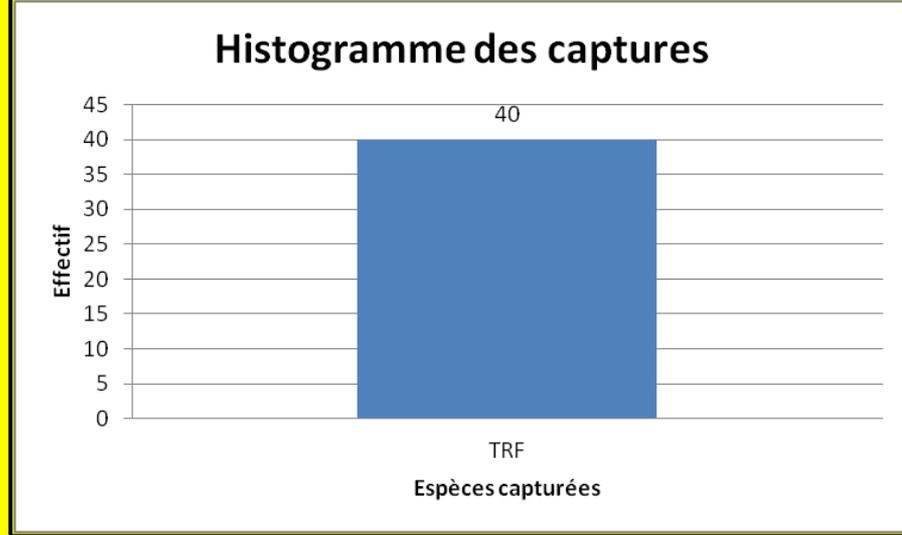


Migration des 0⁺ sur le ruisseau





2014 :



Classes de taille	TRF
50-60	33
60-70	
70-80	
80-90	
90-100	
100-110	
110-120	
120-130	
130-140	
140-150	
150-160	1
160-170	
170-180	2
180-190	
190-200	1
200-210	
210-220	
220-230	
230-240	1
240-250	
250-260	
260-270	
270-280	
280-290	1
290-300	
300-310	
310-320	
320-330	1
TOTAL	40

0⁺ : 33 = 82.5 % de l'effectif

1⁺ : 4 = 10 % de l'effectif

2⁺ : 2 = 5 % de l'effectif

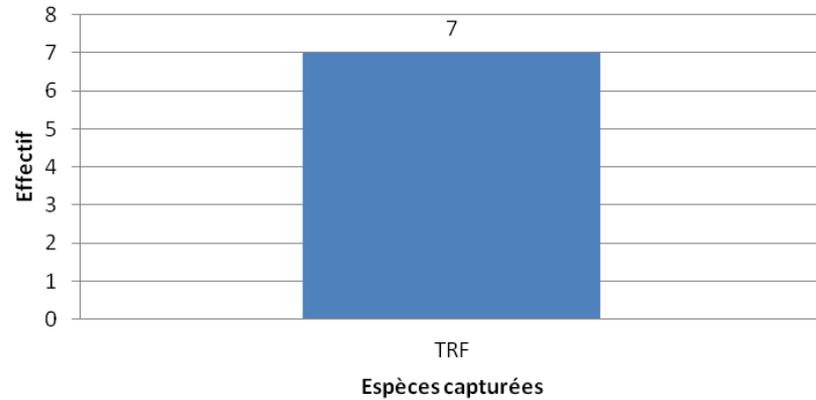
3⁺ : 1 = 2.5 % de l'effectif



Source : P. Pommeret – septembre 2014 – FDAAPPMA 54

2015 :

Histogramme des captures



$0^+ : 2 = 28.5 \%$ de l'effectif

$1^+ : 1 = 14.2 \%$ de l'effectif

$2^+ : 4 = 57.1 \%$ de l'effectif





Points de blocage :

- convaincre les exploitants agricoles ;
- importance des retours d'expériences dans le débat, notamment lors des réunions publiques.

Satisfactions:

- retour de la reproduction naturelle des truites sur le ruisseau ;
- des exploitants agricoles satisfaits ;
- grande rigueur de l'AAPPMA sur le suivi post travaux.

Perspectives :

- protection des sources ;
- poursuivre les suivis biologiques jusqu'en 2016.





Plan de financement :

Agence de l'Eau Rhin-Meuse

14 500 €

Conseil Général 54

8 700 €

Structures associatives de la pêche

6 672€

Electricité de France

1 740 €

TOTAL

31 612 €

- **Coût travaux** (+ frais enquête publique) : 13 800 euros

Entretien annuel confié à l'AAPPMA : 875 euros/an sur 5 ans



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Source : P. Pommeret – juillet 2014 – FDAAPPMA 54