

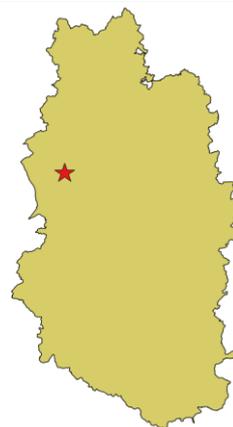
## STATION 0355###8

### Cousances à Clermont-en-argonne

#### LOCALISATION

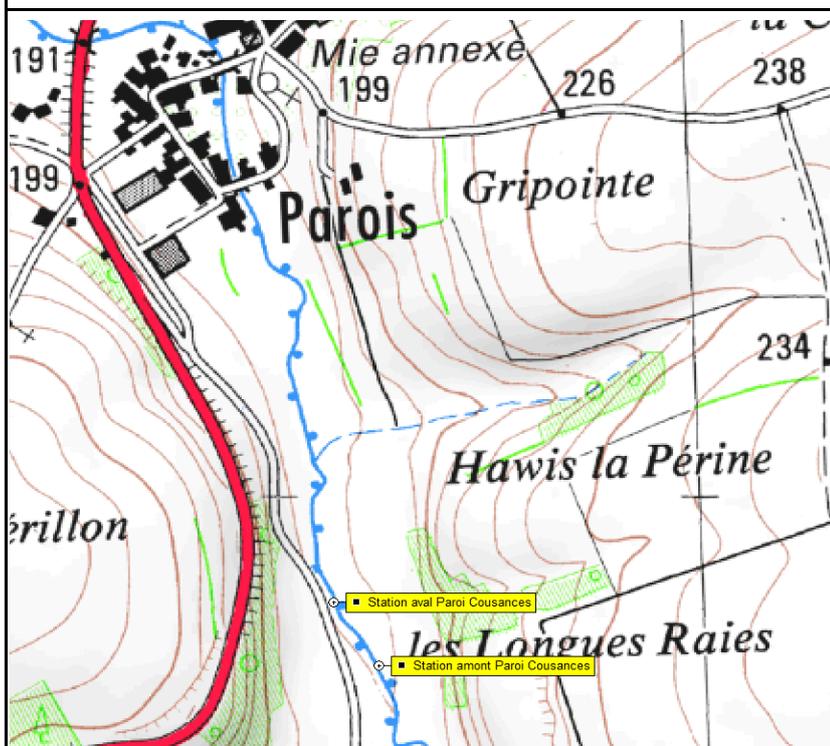
Agence de l'eau	: Seine - Normandie
Département	: Meuse
Cours d'eau	: Cousance
Affluent de	: l'Aire
Commune	: Clermont-en-argonne
Lieu-dit	: Parois - les longues raies
Localisation	: Radier naturel en amont
Abscisse	: 803242 m
Ordonnée	: 2462961 m

#### Localisation / Département



#### Localisation IGN

Carte n° 31130



#### Principales caractéristiques de la station

Code hydrographique	: H1130600
Point Kilométrique aval	:
Altitude	: 190 m
Distance à la source	: 24.9 Km
Pente IGN	: 4.2 pm
Surface bassin versant	: 76 Km <sup>2</sup>

Longueur de la station	: 110 m
Largeur du lit mineur	: 6 m

Catégorie piscicole	: Première catégorie
Type écologique station	: Non renseigné

#### Contexte piscicole

Nom du contexte	: Cousances
Domaine	: Salmonicole
Espèce repère	: Truite fario

**Cousances à Clermont-en-argonne**

**Opération : 4057000028**

**Date : 12/10/2017**

**Renseignements halieutiques**

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

**Observations sur le repeuplement**

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Rec en %
COURANT	20	0.15	Pierres fines	Cailloux fins	Pas de colmatage	Pas de végétation	100
PLAT	60	0.38	Cailloux fins	Pierres fines	Pas de colmatage	Phanérogames immergées	5
PROFOND	20	0.92	Pierres fines	Cailloux grossiers	Pas de colmatage	Pas de végétation	100

**Abris pour les poissons**

Sinuosité : Cours d'eau sinueux  
Ombrage : Rivière assez couverte

*Types d'abris : Abondance/importance*

Trous,Fosses : Moyenne  
Sous-berges : Moyenne  
Granulométrie : Moyenne  
Embâcles,Souches : Moyenne  
Végétation aquatique : Moyenne  
Végétation rivulaire : Moyenne

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

**Renseignements sur la pêche**

*Conditions de pêche*

Hydrologie : Basses eaux  
Turbidité : Faible (fond perceptible)  
Température : 13 °C  
Conductivité : 630 µS/cm  
Débit :

**Observations sur la pêche**

Longueur prospectée : 110 m

Largeur prospectée : 6.06 m

Surface prospectée : 666.6 m<sup>2</sup>

Temps de pêche : 85 mn

Largeur de la lame d'eau : 6.06 m

Pente de la ligne d'eau :

Section mouillée : 2.68 m<sup>2</sup>

Dureté :

**Observations générales**

**Cousances à Clermont-en-argonne**

**Opération : 4057000028**

**Date : 12/10/2017**

**Surface : 666.6 m<sup>2</sup>**

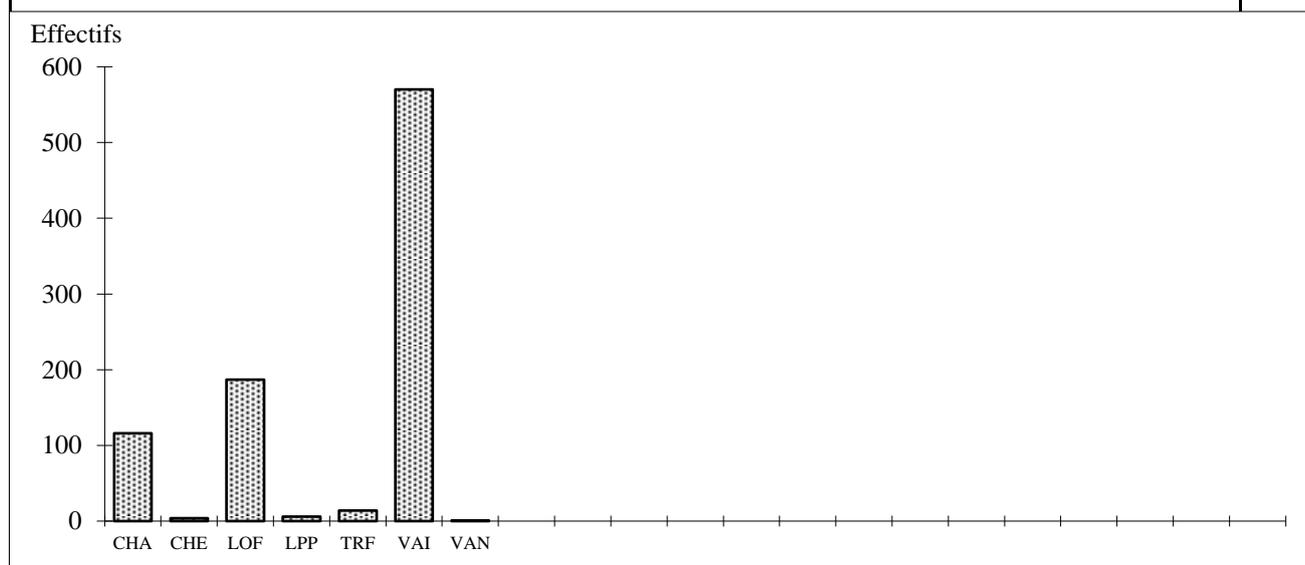
Espèces		Estimation de peuplement (Méthode De Lury)									
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervalle de confiance	Densité Hectare	% de l'effectif	Biomasse Kg/Hectare	% du poids	
Chabot	** CHA	30	86	-	116	-	1740	14	*	*	
Chevaine	** CHE	2	2	-	4	-	60	«	*	*	
Loche franche	LOF	71	44	38	187	+/- 90	2801	14	3	*	
Lamproie de planer	** LPP	0	6	-	6	-	90	1	*	*	
Truite de rivière	** TRF	9	5	-	14	-	210	2	*	*	
Vairon	** VAI	283	287	-	570	-	8551	69	14	*	
Vandoise	VAN	1	0	100	1	+/- 0	15	«	*	*	

TOTAL - Nb Esp : 7	396	430	13467	
--------------------	-----	-----	-------	--

\* : non estimée

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

**Histogramme des captures**



**Cousances à Clermont-en-argonne**

**Opération : 40570000028**

**Date : 12/10/2017**

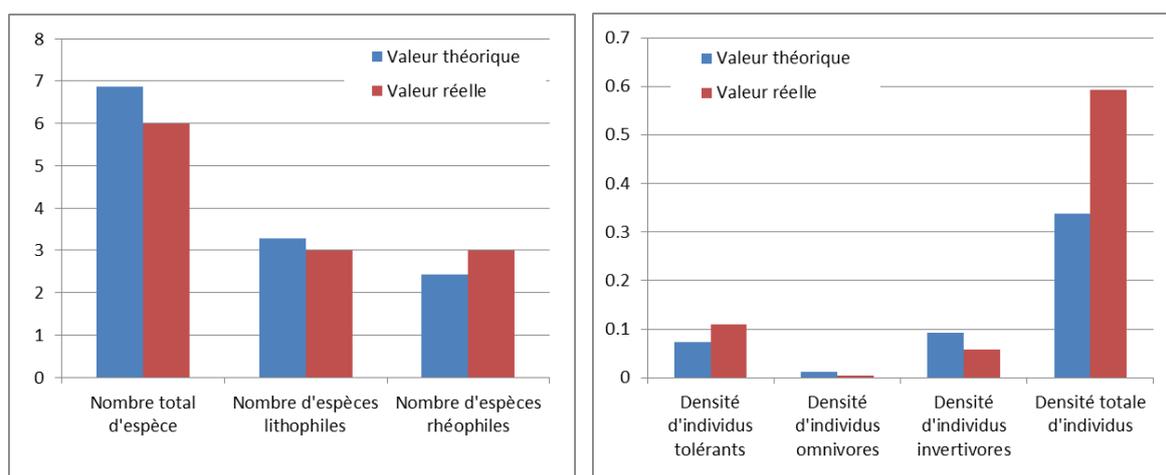
Surface : 666.6 m<sup>2</sup>

EFFECTIF PAR CLASSE DE TAILLE														
Classes	CHA	CHE	LOF	LPP	TRF	VAI	VAN							
10						9								
20	3					141								
30	11		2			46								
40	8		3			59								
50	30					97								
60	40		2		1	115								
70	19		11			94								
80	5		10			9								
90			40											
100			31											
110			16	2										
120				2										
130		1		1	1									
140														
150				1										
160					1									
170					1									
180					2									
190					1									
200														
210					1									
220					1									
230														
240														
250					3		1							
260														
270					2									
280														
290		1												
300		1												
310														
320														
330														
340														
350														
360														
370		1												
380														
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>4</b>	<b>115</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>570</b>	<b>1</b>							

## Analyse et interprétation de l'IPR (Indice Poisson Rivière)

La note IPR de la station est de 9,008, ce qui correspond à la classe de qualité « Bonne ». Les valeurs réelles du nombre d'espèces présentes, de la densité totale d'individus et de la densité d'individus tolérants sont supérieures aux valeurs théoriques. A l'inverse, le nombre d'espèces lithophiles et la densité d'individus insectivores présentent des valeurs plus faibles qu'aux valeurs théoriques.

Ces écarts entre les valeurs théoriques et les valeurs réelles s'expliquent par la faible présence de truites fario qui induit une augmentation des populations de poissons « fourrages » (vairons, loches franche, chabots). La présence de nombreux habitats dans la Cousances laisse à penser que le faible nombre de truites fario provient d'un faible recrutement de l'espèce probablement lié à des zones de frayères dégradées sur la partie amont de la rivière et dans ses affluents.



**Écarts entre les valeurs théoriques et les valeurs observées des sept métriques de l'IPR**