



Plan de réhabilitation du Sausseron et de ses affluents

Etude piscicole Volets Habitats et Circulation de la Truite fario



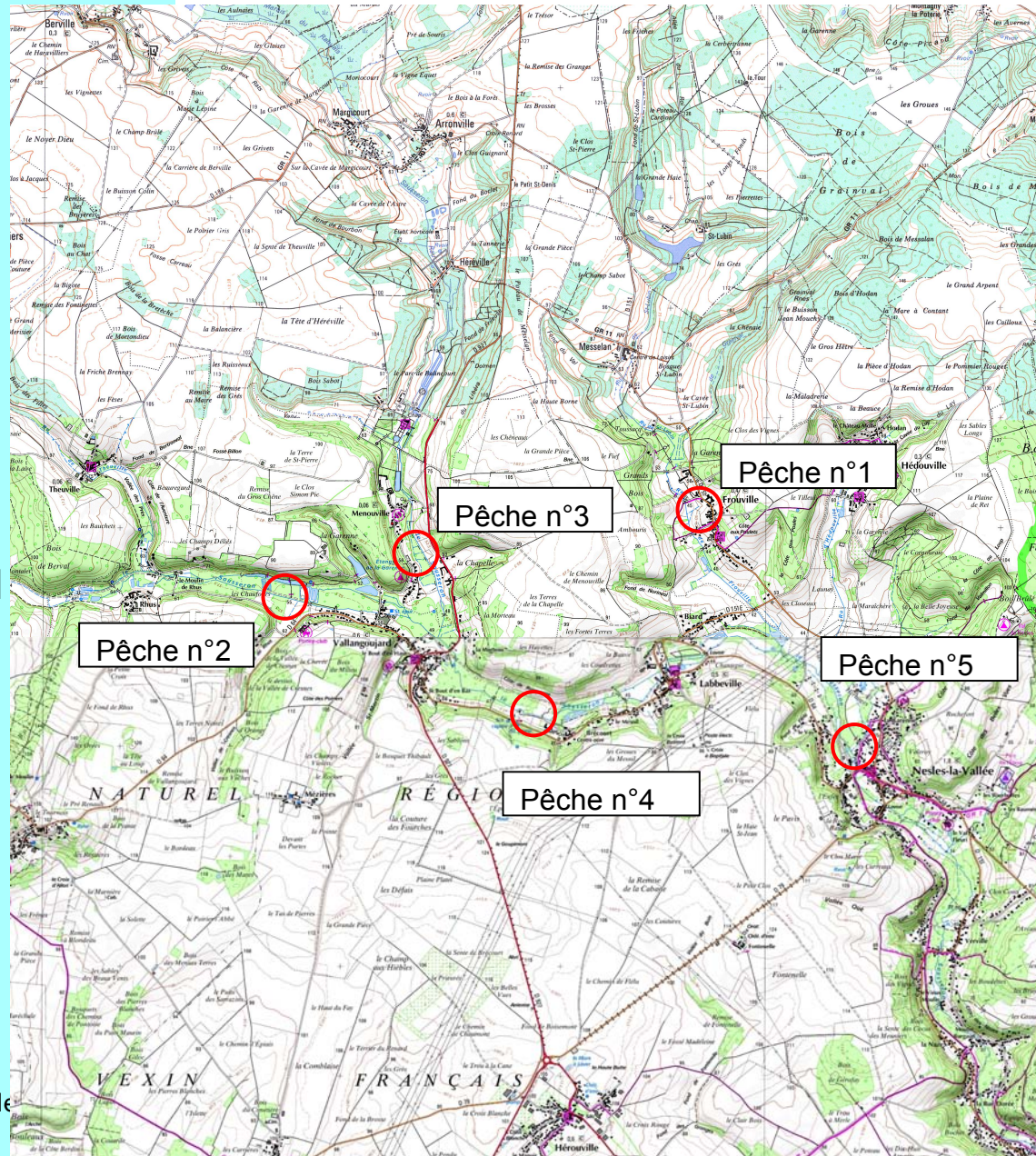
Phase II

Conseil Régional d'Ile-de-France
Conseil Général du Val d'Oise
Entente Oise/Aisne

16 janvier 2008

Rappel sur le choix des stations de pêche

- Pêche 1 :
Ru de Frouville
- Pêche 2 :
Ru de Theuville
- Pêche 3 :
Sausseron – zone du Haras
entre Menouville et Vallangoujard
- Pêche 4 :
Sausseron – aval du moulin
de Brécourt
- Pêche 5 :
Sausseron – Nesles-la-Vallée



- Pêche électrique au « Martin pêcheur »

Avantage : zones difficiles d'accès

Inconvénient : autonomie

Technique **inoffensive** pour poissons

Mais **DANGEREUX** : seuls les personnes expérimentées peuvent la pratiquer

2 passages : inventaire exhaustif

1 seul passage : IPR

puis biométrie et photographie








Méthodologie

- **Objectifs** : évaluer :
 - l'abondance des poissons
 - la composition en espèces
 - la structure des populations

- **IPR : Indice Poissons Rivière**

- Méthode normalisée
(logiciel en libre-accès par ONEMA)

Note de l'IPR	Classe de qualité	
< 7	Excellente	
]7-16[Bonne	
]16-25[Médiocre	
]25-36[Mauvaise	
> 36	Très mauvaise	

- Mesure écart entre une population de référence et celle observée

7 variables pour décrire nombre d'espèces et densité



Station 1 : ru de Frouville

Résultats

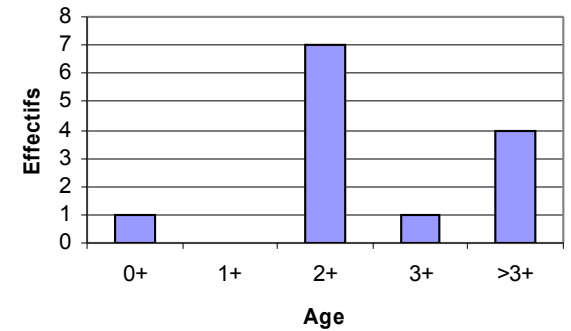
Date : 27/09/07

Surface : 80 m²

Estimation du peuplement (Méthode de De Lury)

Espèces = 2	P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Densité/ 100 m ²	Biomasse g/100m ²	% du poids
rivière	10	3	70	14	18	1524	100
Loche franche	8	2	75	11	13	109	100
Total 2 espèces	18	5	72	25	31	1633	100

Répartition des effectifs de Truite fario en fonction de leur âge



• Truites

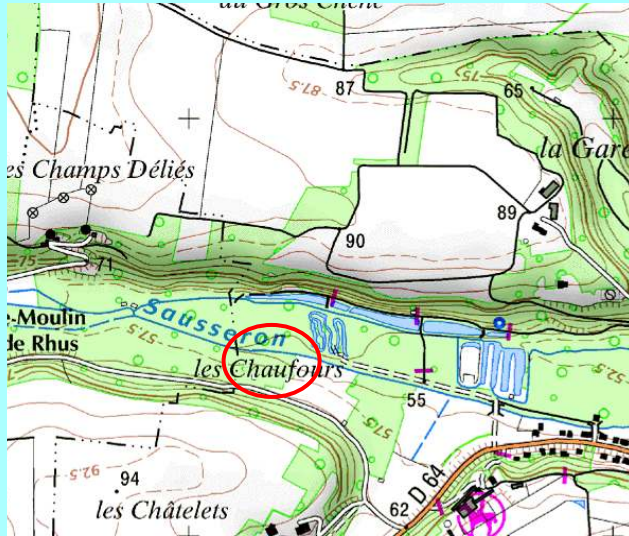


Pas de truitelles

• Loche franche



Station 2 : ru de Theuville



Potentiel piscicole observé en hiver 2007

Ru de Theuville	Tronçon T6
Surface de frayère (m ²)	13
Nombre de nids de ponte	6
Zone de nourriture et de croissance	avérée
Score d'abris piscicoles (de 0 à 12)	10
Enjeu pour la Truite fario	fort



Zone de pêche ru de Theuville observée le 09/02/07



Même zone pêchée le 27/09/07

Résultats

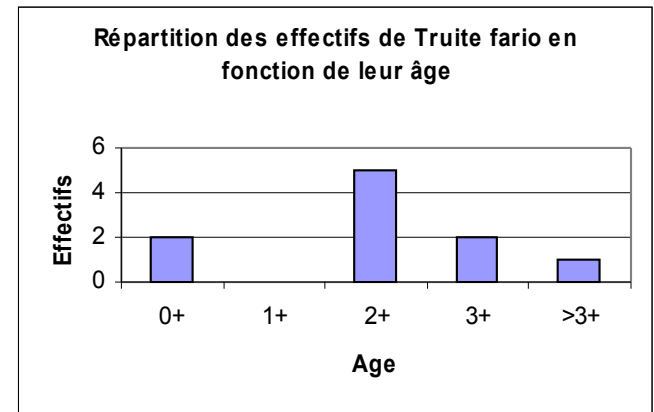
Date : 27/09/07

Surface : 231 m²

Estimation du peuplement (Méthode de De Lury)


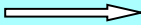
Espèce=1			Efficacité	Effectif	Densité/	Biomasse	% du
	P1	P2	%	estimé	100 m ²	g/100m ²	poids
Truite de rivière	7	3	58	12	5	390	100

• Truites



Pas de truitelles 1+

Station 2 : ru de Theuille

- **Absence de truitelles : 3 hypothèses**
 - **Truitelles de l'amont du ru de Theuille : n'ayant pas encore dévalées / étant bloquées par les ouvrages**
 - **Fortes précipitations**  **Dévalaison des truitelles**
- **Constat :**
 - **pop. déséquilibrée**
 - **2 juvéniles (frai local)**
 - **absence d'espèces accompagnatrices de la Truite**
 -  **Forte prédation des Truites adultes sur juvéniles**

- **CONCLUSION :**

Objectifs	Résultats / Conclusions
<p>Vérification du succès du frai de la Truite fario</p> <p>Composition des peuplements piscicoles à l'automne</p> <p>Restauration de la libre circulation au moulin de Vallangoujard</p>	<p>Très faible taux de survie</p> <p>Population déséquilibrée de Truite</p> <p>Absence d'espèces d'accompagnement</p> <p>Existence de populations de géniteurs sédentarisés en aval du ru de Theuville dont la souche ne peut être issue du repeuplement</p> <p>Choix phase I confirmé : Nécessité de restaurer la libre circulation au moulin de Vallangoujard pour l'accès des géniteurs aux aires potentielles de frai du ru de Theuville</p>

Station 3 : Sausseron - zone du Haras

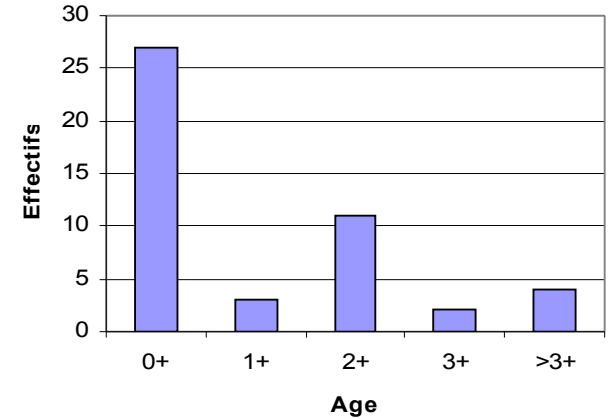
Résultats

Date : 05/10/07

Surface : 405 m²

Espèces=3	Estimation du peuplement (Méthode de De Lury)					
	P1	Efficacité	Effectif estimé	Densité 100 m ²	Biomasse g/100m ²	% du poids
Truite de rivière	47	100	47	12	604	100
Loche franche	30	100	30	7	44	100
Chabot	80	100	80	20	89	100

Répartition des effectifs de Truite fario en fonction de leur âge



• Truites



Adulte

>3+



Adulte

3+



Truitelle

1+



Juvenile

0+

Station 3 : Sausseron - zone du Haras

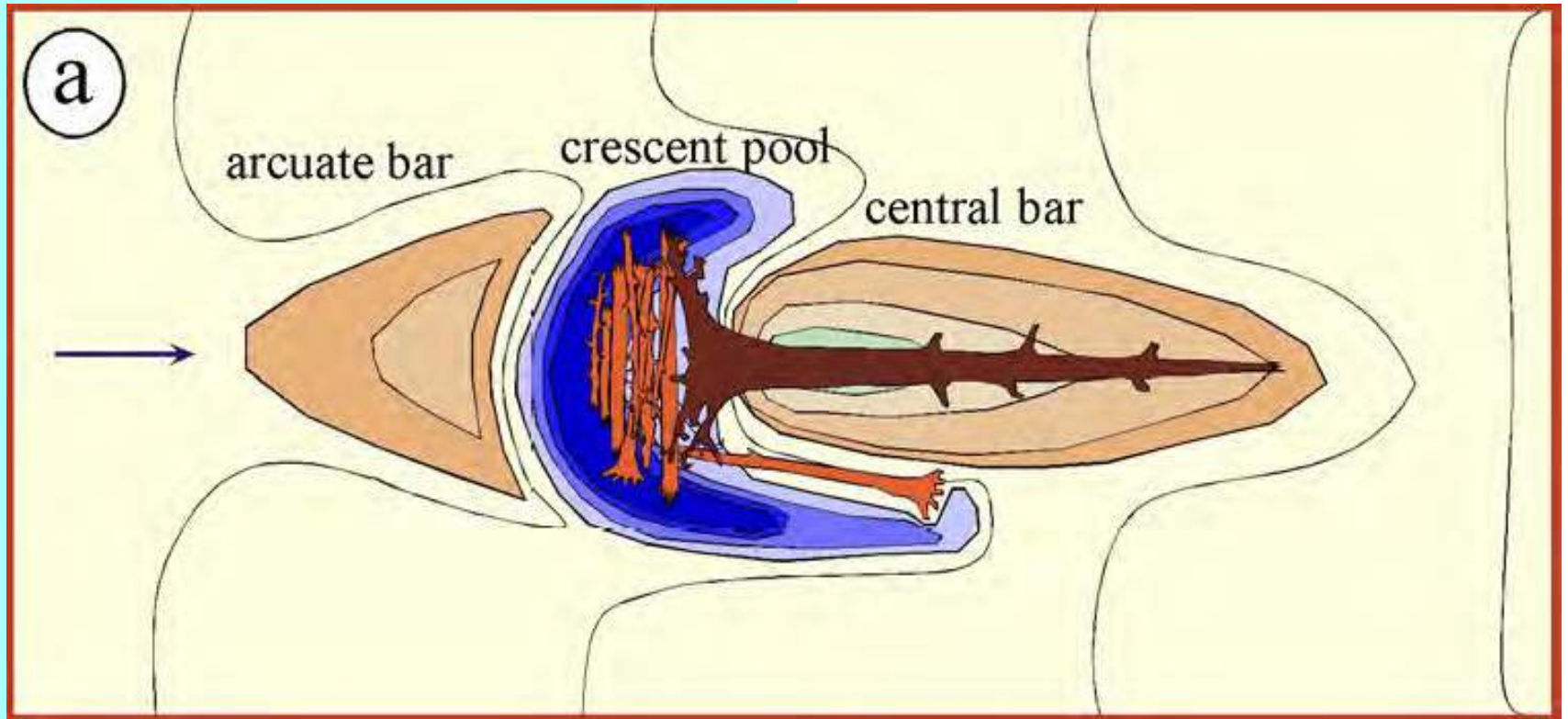
- **Loche franche**



- **Chabot**



Station 3 : Sausseron - zone du Haras



Station 3 : Sausseron - zone du Haras



**Alevins et
juvéniles de
Saumon coho
(River Olimpia,
Washington)**

Résultats

Date : 05/10/07

Surface : 245 m²

Estimation du peuplement (Méthode de De Lury)

Espèces=5	P1	P2	Efficacité	Effectif	Densité	Biomasse	% du
				estimé	100 m ²	g/100m ²	poids
Truite de rivière	8	3	63	13	5	434	100
Loche franche	88	34	61	143	59	297	100
Chabot	58	27	53	109	44	529	100
Epinoche	4	0	100	4	2	2	100
Epinochette	1	0	100	1	0.4	1	100

- **Loche franche**



- **Chabot**



Station 4 : Sausseron – aval moulin Brécourt

- **Epinoche**



- **Epinochette**



- **Truite**



Répartition des effectifs de Truite fario en fonction de leur âge

