



## **ANNEXE B**

Documents de terrain et de communication



**FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE  
POUR LA PÊCHE ET LA PROTECTION  
DU MILIEU AQUATIQUE**





# Etude comportementale des grands salmonidés sur l'Authie



La Fédération Départementale du Pas-de-Calais pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique réalise sur l'ensemble de l'année 2013, une étude comportementale des grands salmonidés (truites de mer et saumons) par radiopistage, sur le bassin versant de l'Authie.

## Les objectifs de cette étude sont multiples :

- Recueillir des données biologiques.
- Recueillir des données sur les dynamiques migratoires.
- Recueillir des données sur le front de migration réel.
- Recueillir des données sur les points de blocage et de retard à la migration.



## La truite de mer et le saumon :

La truite de mer (*salmo trutta*) et le saumon atlantique (*salmo salar*) sont des grands salmonidés migrateurs. La reproduction a lieu en eau douce, sur des frayères typiques (zone de radier). Les

juvéniles vont ensuite passer une ou deux années en rivière. Ils vont alors subir des modifications morphologiques qui les préparent à la vie marine : c'est la smoltification. Les smolts vont alors entamer une migration vers la mer ou ils vont grossir pendant un à trois ans. Une fois devenus adultes, ils vont emprunter le chemin inverse et remonter les rivières dans le but de se reproduire à leur tour.

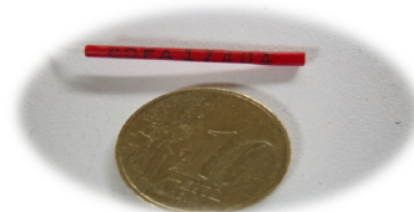
## Appel aux pêcheurs de grands salmonidés !!!

Parmi les truites de mer et saumons équipés d'émetteurs, il n'est pas impossible que certains poissons soient capturés par des pêcheurs sur les linéaires de l'Authie ou la pêche aux grands migrateurs est autorisée. Pour reconnaître les poissons équipés d'émetteurs, ces derniers seront marqués au niveau de la nageoire dorsale :

Ces marques indiquent un numéro d'identification propre à chaque poisson. Dès lors qu'une truite de mer ou un saumon est pris à la ligne, 2 options s'offrent au pêcheur :

• **Option A :** Le pêcheur décide de garder le poisson. Dans ce cas là, il prévient l'agent en charge de l'étude au 06.19.18.62.91 pour lui communiquer le numéro d'identification apparaissant sur la marque ainsi que le lieu de capture.

• **Option B :** Le pêcheur décide de remettre le poisson à l'eau pour favoriser la récolte de données et valoriser les résultats de l'étude. Dans ce cas là, il prévient également l'agent en charge de l'étude au 06.19.18.62.91 pour lui communiquer le numéro d'identification apparaissant sur la marque et le site de capture. Si le pêcheur remet immédiatement le poisson à l'eau et prévient l'agent dans les plus brefs délais (moins de 24h après la capture), la **Fédération offrira le timbre migrateur (d'un montant de 30 euros !) pour l'année 2014**. Attention, la remise à l'eau effective du poisson pourra être vérifiée grâce au suivi de l'émetteur. Enfin, le pêcheur prenant l'initiative de remettre le poisson à l'eau sera évidemment cité et remercié dans le rapport final de l'étude.



Si vous souhaitez assister à la manipulation de capture et de marquage des individus, ou pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter l'agent en charge de l'étude (Yann LE PERU au 06.19.18.62.91 – Mail : yann.le-peru@peche62.fr)

## Différenciation Truite de mer / Saumon atlantique

La ressemblance morphologique entre ces deux espèces prête parfois à confusion. Voici quelques critères simples permettant de différencier rapidement la Truite de mer du Saumon atlantique.

### Saumon atlantique (*Salmo salar*)

Code taxon : SAT

Forme générale élancée



Pédoncule caudal long et étroit

Nageoire caudale concave

Alignement de la commissure de la mâchoire supérieure avec l'aplomb de l'arrière de l'œil

### Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) :

Code taxon : TRM

Forme générale trapue

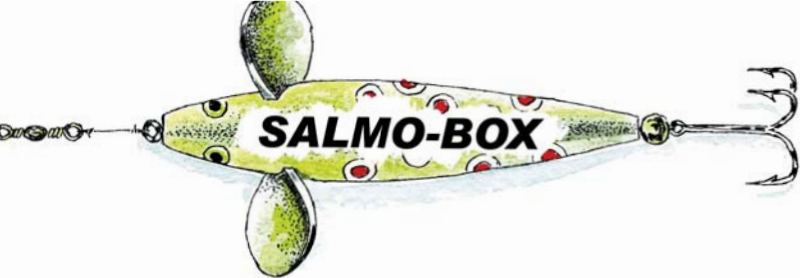


La commissure de la mâchoire supérieure dépasse l'extrémité de l'œil

Pédoncule caudal court et large

Nageoire caudale droite





# LES RESULTATS DE 2013

[www.peche62.fr](http://www.peche62.fr)

2013 a été une année expérimentale qui nous a permis d'entrevoir le potentiel de ce type d'opération en terme de recueil de donnée et les conditions liées à sa mise en œuvre. Une année test qui fut d'ailleurs concluante ! En effet, les informations fournies par les pêcheurs ont permis d'enrichir les bases de données sur les salmonidés migrateurs qui remontent les fleuves de la Canche et de l'Authie pour effectuer leur reproduction. 26 pêcheurs se sont portés volontaires, 13 sur la Canche et 13 sur l'Authie. Nous tenons une fois encore à les remercier pour leur initiative et leur participation ainsi qu'à saluer leurs talents de pêcheur. Au total, ce sont les données biométriques de 177 captures qui ont été rapportées via les Salmo-Box.

## CANCHE

| Truite de Mer<br>( <i>Salmo trutta trutta</i> ) |        |
|---|--------|
| Nombre de captures                              | 107    |
| Nombre de Femelle                               | 58     |
| Nombre de Mâle                                  | 22     |
| Indéterminé                                     | 27     |
| Taille minimale                                 | 370 mm |
| Taille maximale                                 | 940 mm |
| Taille moyenne                                  | 572 mm |
| Poids minimal                                   | 600 g  |
| Poids maximal                                   | 6600 g |
| Poids moyen                                     | 2433 g |



| Captures de TRM<br>par mois |          |
|-----------------------------|----------|
| Mois                        | Captures |
| Mai                         | 0        |
| Juin                        | 6        |
| Juillet                     | 7        |
| Août                        | 34       |
| Septembre                   | 25       |
| Octobre                     | 30       |

| Saumon Atlantique<br>( <i>Salmo salar</i> ) |        |
|---|--------|
| Nombre de captures                          | 3      |
| Nombre de Femelle                           | 1      |
| Nombre de Mâle                              | 2      |
| Indéterminé                                 | 0      |
| Taille minimale                             | 700 mm |
| Taille maximale                             | 890 mm |
| Taille moyenne                              | 817 mm |
| Poids minimal                               | 3000 g |
| Poids maximal                               | 6050 g |
| Poids moyen                                 | 4817 g |



| Captures de SAT<br>par mois |          |
|-----------------------------|----------|
| Mois                        | Captures |
| Mai                         | 0        |
| Juin                        | 0        |
| Juillet                     | 0        |
| Août                        | 1        |
| Septembre                   | 1        |
| Octobre                     | 1        |

## AUTHIE

| Truite de Mer<br>( <i>Salmo trutta trutta</i> ) |        |
|---|--------|
| Nombre de captures                              | 64     |
| Nombre de Femelle                               | 31     |
| Nombre de Mâle                                  | 5      |
| Indéterminé                                     | 28     |
| Taille minimale                                 | 430 mm |
| Taille maximale                                 | 780 mm |
| Taille moyenne                                  | 564 mm |
| Poids minimal                                   | 840 g  |
| Poids maximal                                   | 5500 g |
| Poids moyen                                     | 2304 g |



| Captures de TRM<br>par mois |          |
|-----------------------------|----------|
| Mois                        | Captures |
| Mai                         | 0        |
| Juin                        | 3        |
| Juillet                     | 14       |
| Août                        | 18       |
| Septembre                   | 2        |
| Octobre                     | 2        |

| Saumon Atlantique<br>( <i>Salmo salar</i> ) |        |
|---|--------|
| Nombre de captures                          | 3      |
| Nombre de Femelle                           | 0      |
| Nombre de Mâle                              | 1      |
| Indéterminé                                 | 2      |
| Taille minimale                             | 340 mm |
| Taille maximale                             | 760 mm |
| Taille moyenne                              | 600 mm |
| Poids minimal                               | 500 g  |
| Poids maximal                               | 3500 g |
| Poids moyen                                 | 2287 g |



| Captures de SAT<br>par mois |          |
|-----------------------------|----------|
| Mois                        | Captures |
| Mai                         | 0        |
| Juin                        | 0        |
| Juillet                     | 0        |
| Août                        | 1        |
| Septembre                   | 2        |
| Octobre                     | 0        |





# FICHE DE CAPTURE

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| LIEU DE CAPTURE | Nampont Saint Martin (Authie) |
| DATE            |                               |
| HEURE           |                               |
| OPERATEURS      |                               |

## BIOMETRIE

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| ESPECE         |  | LONGUEUR TOTALE (mm)    |  |
| SEXE           |  | POIDS (g)               |  |
| ETAT SANITAIRE |  | LONGUEUR MAXILAIRE (mm) |  |

## MARQUAGE

|                     |  |
|---------------------|--|
| N° FREQUENCE ATS    |  |
| N° PIT-TAG          |  |
| N° MARQUE SPAGHETTI |  |

## MANIPULATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| HEURE DE MISE EN BAIN ANESTHESIAN |  |
| HEURE DE RELACHE                  |  |
| COMPORTEMENT POST-LACHE           |  |

## REMARQUE

|  |
|--|
|  |
|--|

## DESCRIPTION ETAT SANITAIRE



**FICHE DE LOCALISATION**

| DERNIERE MAJ :      |     |        |               | YLP - JJ 227 (15/08/2013) |      |              |       |             |      |    |
|---------------------|-----|--------|---------------|---------------------------|------|--------------|-------|-------------|------|----|
| INFORMATION POISSON |     |        |               | DERNIERE LOC              |      | NOUVELLE LOC |       |             |      |    |
| FREQ                | ESP | TAILLE | BARRAGE AMONT | DATE                      | PK   | DATE         | HEURE | LOC / AGENT | LIEU | PK |
| 50914               | TRM | 586    | COURCELLES    | JJ 218                    | 62,8 |              |       |             |      |    |
| 50794               | TRM | 639    | BEAUVOIR      | JJ 226                    | 60,8 |              |       |             |      |    |
| 50687               | TRM | 535    | BEAUVOIR      | JJ 226                    | 57,1 |              |       |             |      |    |
| 50847               | TRM | 577    | BEAUVOIR      | JJ 219                    | 56   |              |       |             |      |    |
| 50807               | TRM | 529    | BEAUVOIR      | JJ 212                    | 51,3 |              |       |             |      |    |
| 50721               | TRM | 591    | VILLEROY      | JJ 223                    | 46,2 |              |       |             |      |    |
| 50700               | TRM | 560    | TOLLENT       | JJ 225                    | 37,8 |              |       |             |      |    |
| 50634               | TRM | 604    | TOLLENT       | JJ 223                    | 35,2 |              |       |             |      |    |
| 50834               | TRM | 536    | TOLLENT       | JJ 226                    | 33,4 |              |       |             |      |    |
| 50730               | TRM | 442    | TOLLENT       | JJ 226                    | 32   |              |       |             |      |    |
| 50900               | TRM | 572    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 29,3 |              |       |             |      |    |
| 50860               | TRM | 549    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 29,3 |              |       |             |      |    |
| 49045               | SAT | 856    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,9 |              |       |             |      |    |
| 49024               | SAT | 767    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,9 |              |       |             |      |    |
| 50625               | TRM | 556    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,8 |              |       |             |      |    |
| 50711               | TRM | 569    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,3 |              |       |             |      |    |
| 50820               | TRM | 613    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,3 |              |       |             |      |    |
| 50754               | TRM | 701    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 28,2 |              |       |             |      |    |
| 50874               | TRM | 573    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 27,1 |              |       |             |      |    |
| 50741               | TRM | 603    | DOURIEZ       | JJ 226                    | 27   |              |       |             |      |    |
| 50654               | TRM | 706    | ARGOULES      | JJ 226                    | 23,5 |              |       |             |      |    |
| 49095               | SAT | 624    | ARGOULES      | JJ 226                    | 21,1 |              |       |             |      |    |
| 50887               | TRM | 715    | ARGOULES      | JJ 226                    | 19,7 |              |       |             |      |    |
| 49055               | SAT | 796    | ARGOULES      | JJ 226                    | 18,8 |              |       |             |      |    |
| 50673               | TRM | 638    | ARGOULES      | JJ 226                    | 13   |              |       |             |      |    |