



Conseil Supérieur de la Pêche  
Protection des milieux aquatiques

## DES CAPTURES MOYENNES

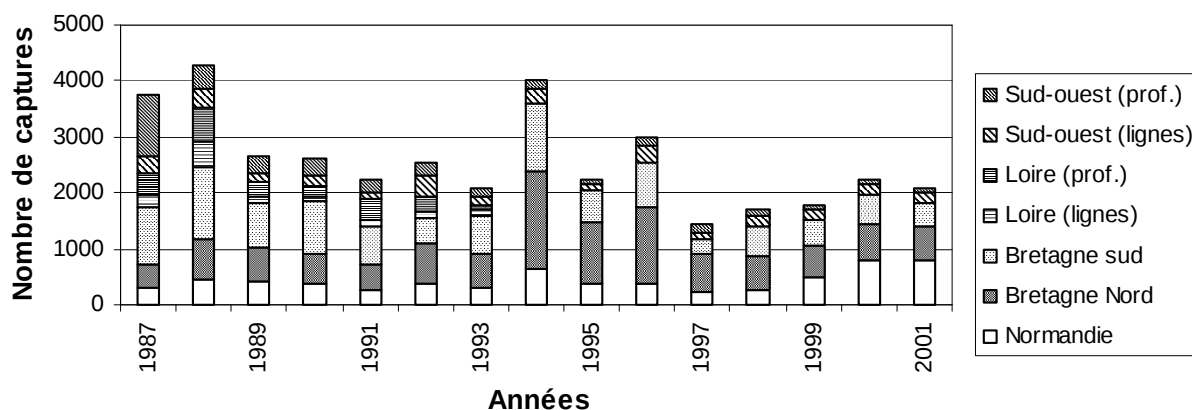
Les captures estimées en 2001 sont de 2079 saumons en zone fluviale (dont 62 par pêche professionnelle), 79 dans les estuaires bretons et 937 dans l'estuaire de l'Adour. Ceci donne un total de 3033 saumons pour un poids de 10,5 tonnes. Ces captures sont légèrement inférieures à celles de 2000 (3181 saumons) mais restent très proches de la moyenne des dix dernières années. Les captures aux engins sur les côtes Normandes n'étaient pas connues lors de l'édition de ce résumé. Les prélèvements en Baie du Mont Saint-Michel n'ont pas fait l'objet d'une enquête. Ils avaient été évalués à 150 poissons en 2000. Le nombre de pêcheurs à la ligne recherchant le saumon est de 3111, soit une augmentation de 13 % par rapport à 2000 et de 39 % par rapport à 1999. Le timbre unique "salmonidés migrateurs" institué en 2000, d'un coût modéré, a probablement favorisé l'augmentation du nombre des pêcheurs.

Les plus gros poissons ont été capturés sur le Gave d'Oloron, avec quatre individus dépassant 90 cm de long (maxi : 100 cm et 9 kg). En Basse-Normandie, le record 2001 est un saumon de 98 cm et 8 kg pris sur la Sée, et en Bretagne, c'est un individu de 89 cm et 6,4 kg pris sur le Léguer.

## LE SAUMON EN FRANCE EN 2001

| BASSINS                       | CASTILLONS  | SAUMONS DE<br>PRINTEMPS | TOTAL       |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| <b>PECHE AUX LIGNES</b>       |             |                         |             |
| CANCHE+AUTHIE                 | 2           | 0                       | 2           |
| BRESLE                        | 3           | 1                       | 4           |
| ARQUES                        | 14          | 1                       | 15          |
| SEINE                         | 1           | 0                       | 1           |
| TOUQUES                       | 12          | 3                       | 15          |
| VIRE                          | 16          | 4                       | 20          |
| SIENNE                        | 23          | 6                       | 29          |
| THAR                          | 1           | 2                       | 3           |
| SEE                           | 350         | 150                     | 500         |
| SELUNE                        | 131         | 66                      | 197         |
| COUESNON                      | 15          | 12                      | 27          |
| <i>Total Normandie-Artois</i> | <i>568</i>  | <i>245</i>              | <i>813</i>  |
| LEFF                          | 5           | 3                       | 8           |
| TRIEUX                        | 60          | 37                      | 97          |
| JAUDY-GUINDY                  | 5           | 2                       | 7           |
| LEGUER                        | 66          | 36                      | 102         |
| YAR                           | 3           | 2                       | 5           |
| DOURON                        | 17          | 13                      | 30          |
| PENZE                         | 4           | 3                       | 7           |
| ABER-ILDUT                    | 12          | 0                       | 12          |
| ABER-WRACH                    | 3           | 0                       | 3           |
| ELORN                         | 40          | 20                      | 60          |
| MIGNONNE                      | 3           | 2                       | 5           |
| CAMFROUT                      | 2           | 3                       | 5           |
| AULNE                         | 200         | 50                      | 250         |
| GOYEN                         | 50          | 10                      | 60          |
| ODET-JET-STEIR                | 35          | 20                      | 55          |
| AVEN                          | 34          | 12                      | 46          |
| ELLE                          | 86          | 39                      | 125         |
| SCORFF                        | 33          | 6                       | 39          |
| BLAVET                        | 88          | 14                      | 102         |
| KERGROIX                      | 4           | 1                       | 5           |
| <i>Total Bretagne</i>         | <i>750</i>  | <i>273</i>              | <i>1023</i> |
| GAVE OLORON                   | 26          | 122                     | 148         |
| GAVE MAULEON                  | 3           | 17                      | 20          |
| NIVE                          | 2           | 3                       | 5           |
| NIVELLE                       | 8           | 0                       | 8           |
| <i>Total Sud-Ouest</i>        | <i>39</i>   | <i>142</i>              | <i>181</i>  |
| <b>Total lignes</b>           | <b>1357</b> | <b>660</b>              | <b>2017</b> |
| <b>PECHE AUX ENGINS</b>       |             |                         |             |
| COTE NORMANDE                 |             |                         | n.c.        |
| BAIE MONT ST MICHEL           |             |                         | n.c.        |
| ESTUAIRES BRETONS             | 42          | 37                      | 79          |
| ADOUR                         | 150         | 787                     | 937         |
| <b>TOTAL GENERAL</b>          | <b>1549</b> | <b>1484</b>             | <b>3033</b> |

### Nombre de captures de saumons en zone fluviale 1987-2001



## REGLEMENTATION : DES EFFORTS POUR LES SAUMONS DE PRINTEMPS

### Bretagne et Basse-Normandie

Un Total Autorisé de Captures (TAC) de saumons de printemps (poissons de 2 hivers marins) a été mis en place en Bretagne et en Basse-Normandie en 2000, pour que leur part dans les captures se rapproche de celle observée dans les stocks (10-15 %). Cette mesure a été reconduite en Bretagne en 2001. Ce TAC ayant été atteint, une fermeture est intervenue dans trois cours d'eau (Trieux, Léguer, Couesnon) en mai, avant réouverture pour la pêche des castillons le 15 juin. En Basse-Normandie, à la demande des pêcheurs, un recul de la date d'ouverture de 8 semaines a remplacé en 2001 le TAC de saumons de printemps. Ce recul doit théoriquement éviter de dépasser ce TAC 4 années sur 5. Il n'a pas eu l'effet attendu en 2001, autant de saumons de printemps ayant été capturés que les années précédentes dans le mois suivant l'ouverture décalée. Ceci s'explique par des débits particulièrement favorables, s'ajoutant à l'efficacité de la pêche. Cette

modalité sera donc de nouveau testée en 2002 pour voir sur une plus longue période si elle peut répondre à l'objectif de protection.

### Adour-Gaves

Dans ce bassin, où le nombre de reproducteurs sur frayères est chroniquement insuffisant par rapport au potentiel, un quota de 190 captures aux lignes a été décidé, complété d'un recul d'un mois de l'ouverture (comme en 2000), afin de réduire la part des saumons de printemps dans le prélèvement. Malgré cela, elle reste presque aussi importante (83 %, 139 poissons) qu'en 2000 (87 % et 150 poissons).

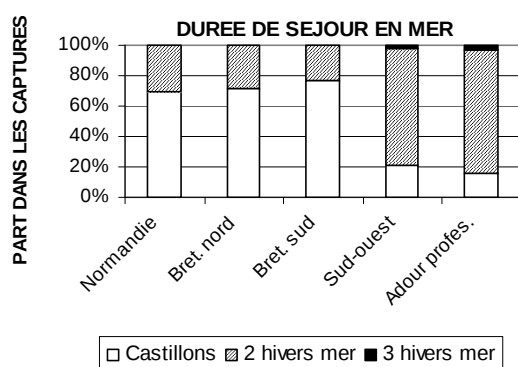
Une fermeture de la pêche professionnelle en estuaire de 6 semaines (7 juin - 21 juillet) a eu lieu, comme chaque année depuis 1999. Cette mesure a épargné de 650 à 900 castillons. Elle est donc bénéfique à la population dans l'absolu, mais elle présente l'inconvénient de ne pas protéger les saumons de printemps, qui sont la fraction la plus vulnérable des stocks, sur l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce.

## COMPOSITION DES CAPTURES : LES CASTILLONS MAJORITAIRES

Les castillons représentent 51 % des captures totales et 67 % des captures aux lignes. Ces taux sont inférieurs à ceux estimés dans les stocks (82 % en Bretagne-Normandie). La pression de pêche reste donc proportionnellement plus forte sur les saumons de printemps. Cependant, 2001 confirme l'évolution amorcée en 2000 vers une exploitation plus équilibrée qu'en 1999 (seulement 27 % de castillons). Le bassin Adour-Gaves est l'un de ceux qui fait l'objet de la plus forte exploitation relative de saumons de printemps, avec une contribution

majoritaire de la pêche professionnelle en estuaire. La relève estivale des filets exercée de 1999 à 2001 a permis essentiellement d'épargner des castillons (voir plus haut). Cette mesure sera remplacée en 2002 par des fermetures hebdomadaires de 2 ou 3 jours durant toute la saison. On peut en espérer un rééquilibrage favorable aux saumons de printemps.

En Basse-Normandie, le Total Autorisé de Captures a été dépassé de 15 %, compte tenu d'une forte efficacité de la pêche et de retards dans l'application de la fermeture, une fois les TAC atteints. Sur la Sée et la Sélune, les captures 1999-2001 ont plus que doublé par rapport à la moyenne des dix années antérieures : la pression de pêche s'est maintenue sur les saumons de printemps, mais elle s'est accrue sur les castillons suite au recul de la date de fermeture. En Bretagne par contre, seulement 25 % du TAC global a été consommé en 2001.



## SUIVI DES CARNETS DE PECHE : TENDANCES CONFIRMÉES

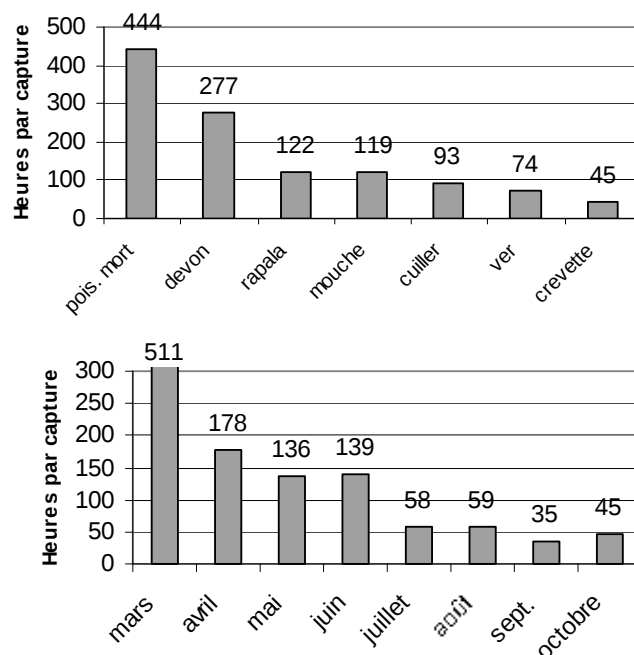
Le suivi des carnets de pêche montre une diminution du nombre de sorties par pêcheur, qui passe de 40 en 1996 à 27 en 2001. De ce fait, l'effort moyen par pêcheur passe de 180 heures en 1995 à moins de 120 heures en 2000 et 2001, soit une diminution d'un tiers. Le nombre moyen de captures est assez stable depuis 1997 : de 1 à 1,3 saumon par pêcheur et par saison. Comme les années antérieures, cette réussite individuelle calculée à partir des carnets de pêche (1,2 saumon) est meilleure que le résultat de l'ensemble des pêcheurs (0,65 saumon).

Les carnets montrent que 98 heures sont nécessaires en moyenne pour capturer un poisson, mais ce paramètre varie considérablement et diminue en cours de saison : 511 heures en mars, plus de 130 heures d'avril à juin, moins de 60 heures de juillet à octobre.

Le rendement de la pêche varie beaucoup suivant le mode de pêche : de 444 heures pour une capture au poisson mort à 45 heures pour une capture à la crevette. La crevette reste, comme en 2000, l'appât le plus efficace.

| ANNEES                         | 1995 | 1996 | 1997 | 1999 | 2000  | 2001  |
|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| Carnets exploitables           | 64   | 77   | 65   | 66   | 101   | 115   |
| Sorties par pêcheur (moy)      | 40   | 40   | 33   | 35   | 30    | 27    |
| Durée d'une sortie (heures)    | 4,5  | 4,2  | 4,4  | 4,4  | 3,9   | 4,2   |
| Effort par pêcheur (heures)    | 181  | 170  | 148  | 152  | 118,5 | 114,5 |
| Captures par pêcheur (moy)     | 2,3  | 2,4  | 1,1  | 1    | 1,3   | 1,2   |
| Captures par pêcheur (max)     | 18   | 12   | 11   | 6    | 6     | 5     |
| % de pêcheurs bredouilles      | 38   | 32   | 46   | 41   | 43    | 46    |
| Heures par capture (moy)       | 80   | 72   | 165  | 150  | 94    | 98    |
| Heures par capture (mars-mai)  | 139  | 91   | 232  | 206  | 212   | 170   |
| Heures par capture (juin-oct.) | 47   | 56   | 89   | 99   | 58    | 69    |

> 2000 : un carnet de pêche Saumon & Truite de mer, inscription volontaire



## OU EN SONT LES STOCKS ?

### Populations automnales de tacons : dans l'ensemble, stables ou en hausse

Depuis plusieurs années, les populations automnales de tacons sont suivies par des pêches à l'électricité selon la méthode des "indices d'abondance". Un protocole allégé et standardisé permet de multiplier les stations pour fournir une vision plus complète que les pêches classiques d'inventaire réalisées auparavant. L'indice calculé est le nombre de tacons de l'année pour cinq minutes de pêche effective. On considère que les indices inférieurs à 10 sont faibles, que ceux de 11 à 40 sont moyens et que les valeurs dépassant 41 sont élevées. Mais ces valeurs sont simplement indicatives car la relation entre l'indice et la densité de tacons varie selon les bassins. Les indices actuels n'ont donc pas exactement la même signification partout et devront être intercalibrés à l'avenir.

Le bassin **Adour-Gaves** enregistre les plus forts effectifs automnaux jamais enregistrés, soit une population estimée à 500 000 tacons, comparé à une moyenne décennale de 121 000 tacons. Ceci résulte de meilleures densités mais aussi de l'accès à de nouvelles zones de production, sur le Gave de Mauléon notamment. Sur l'**Allier**, l'amont de Langogne présente en 2001 des indices faibles (10 tacons) correspondant uniquement à de la reproduction naturelle. Les indices sont élevés de Langeac à Poutès (> 66 tacons), mais deux fois plus faibles qu'en 2000 à l'aval de Langeac (15 tacons), malgré des alevinages plus importants. Sur la Sioule, principal affluent de l'**Allier**, les indices sont très élevés en 2001 (102 tacons) comme en 2000 (90 tacons), mais résultent uniquement des alevinages, compte tenu de la difficulté d'accès actuelle que rencontrent les géniteurs (barrages). Ils témoignent cependant de la qualité du milieu en tant qu'habitat à juvéniles.

En **Basse Normandie**, les indices 2001 ont été plus forts qu'en 2000, notamment sur la Sée (85 tacons). En **Bretagne**, les indices se situent dans des gammes moyennes (15 à 40 tacons). Sept rivières ont des résultats dépassant ou approchant la moyenne 1997-2000, tandis que le Trieux et le Scorff affichent des indices faibles et en baisse, dus aux crues qui ont affecté leur cours inférieur. Sur l'Aulne, les résultats sont les meilleurs depuis 1997, grâce aux forts débits de l'an 2000, qui ont exceptionnellement permis aux géniteurs d'accéder aux frayères, presque toutes situées en amont des 28 barrages de la section canalisée.

Sur le bassin du **Rhin**, on a constaté une implantation correcte des alevins déversés et des résultats comparables aux années antérieures. Les indices sont proches de 30

sur la plupart des affluents de l'III (Bruche, Doller, Giessen), mais très faibles sur le cours à débit réservé du Vieux Rhin franco-allemand.

| BASSINS  | Nb de stations | indices 2001 | Moy 1997-2000 |
|----------|----------------|--------------|---------------|
| COUESNON | 13             | 12           | 14            |
| LEFF     | 7              | 32           | 18            |
| TRIEUX   | 14             | 13           | 27            |
| JAUDY    | 10             | 18           | 19            |
| LEGUER   | 20             | 44           | 27            |
| DOURON   | 7              | 38           | 31            |
| ELORN    | 14             | 25           | 18            |
| AULNE    | 15             | 21           | 7             |
| ODET     | 15             | 41           | 35            |
| ELLE     | 23             | 37           |               |
| SCORFF   | 40             | 5            | 18            |
| BLAVET   | 16             | 20           | 19            |

### Stocks en cours de restauration : des retours inégaux

Sur le Gave de Pau (**Adour-Gaves**), plus de 400 saumons ont été piégés à Baigts-de-Béarn. Sur le Gave de Mauléon, 350 saumons ont été contrôlés à Chéraute. Ces deux affluents du Gave d'Oron sont de nouveau colonisés par l'espèce depuis moins de cinq ans, suite à la réalisation de passes migratoires.

Sur le bassin **Loire-Allier**, la pêche est fermée depuis 1994 en raison de la faiblesse du stock. A la station de contrôle de Vichy, 400 saumons ont été comptés en 2001, dont environ un tiers ayant passé 3 hivers en mer. La population reste donc à un niveau très bas. 1,1 million d'alevins et 225 400 tacons d'automne et saumoneaux ont été déversés sur l'Allier et ses affluents.

La **Dordogne** confirme l'augmentation des retours de 2000, avec 1023 saumons. La reproduction naturelle a été constatée en différents points, mais des tacons issus de celle-ci n'ont été mis en évidence que sur les

affluents. La **Garonne** enregistre son meilleur résultat depuis le début du programme avec 599 saumons à Golfech. Toutefois, l'effectif n'est plus que de 123 adultes à Toulouse, soit une disparition importante et inexpliquée sur un tronçon dépourvu de frayères, ce qui pose un problème du point de vue de la restauration.

Sur le **Rhin**, 59 saumons ont été piégés dans la passe à poissons d'Iffezheim. On note une bonne proportion de poissons de deux hivers marins (57 %), alors que les retours de l'an 2000 étaient dominés par les castillons (92 %). Ces effectifs sont proches de l'espérance de remontée calculée à partir des déversements. Les obstacles non aménagés existant sur le Rhin et ses affluents (bassin de l'III) ne permettent pas actuellement une reprise de la reproduction naturelle.

| BASSIN        | Station   | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | Moy. 1996-2000 |
|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| ALLIER        | Vichy     |      | 389  | 267  | 515  | 379  | 400  | 388            |
| ALLIER (Haut) | Poutès    | 67   | 35   | 31   | 130  | 112  | 53   | 75             |
| DORDOGNE      | Tuilières | 331  | 571  | 230  | 481  | 1055 | 1023 | 534            |
| GARONNE       | Golfech   | 115  | 62   | 90   | 255  | 436  | 599  | 192            |
| GARONNE       | Bazacle   | 61   | 10   | 37   | 40   | 73   | 123  | 44             |
| RHIN          | Iffezheim |      |      |      |      | 84   | 59   | 84             |