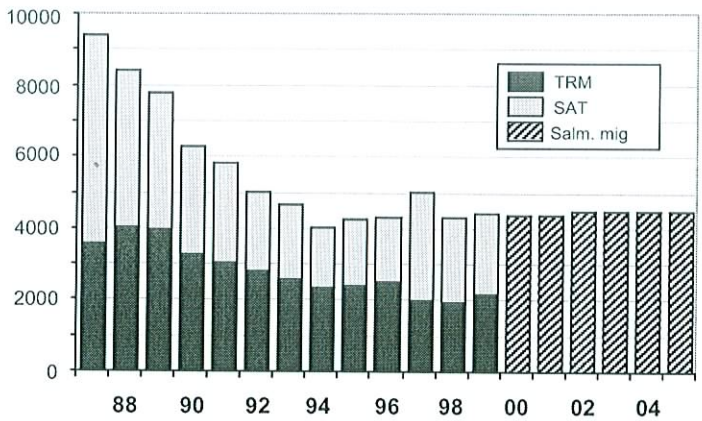
Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques

PÊCHE DE LA TRUITE DE MER
RÉSULTATS DE LA SAISON 2005

Instauré officiellement en 1992, le suivi des captures de truites de mer n'a concerné jusqu'en 1995 que les cours d'eau du nord-ouest, sur lesquels la truite de mer est bien implantée et la pêche particulièrement active.
En 1996, le suivi des captures s'est étendu à tous les cours d'eau classés à truite de mer de la façade atlantique.

A compter de l'année 2000, les taxes spécifiques "saumon" et "truite de mer" ont été regroupées en une taxe unique "salmonidés migrateurs".



EVOLUTION DES VENTES DE TAXES MIGRATEURS 1987 - 2005

Bassin	Nombre de taxes migrateurs vendues					
	2000	*2001*	*2002*	*2003*	*2004*	*2005*
Artois-Picardie	506	419	374	437	410	322
Seine-Normandie	1650	1645	1817	1825	1652	1496
Loire-Bretagne	1511	1565	1477	1378	1483	1681
Adour-Garonne	728	744	828	858	978	1018
Rhin Meuse	1	1	1	1	3	3
R.M.C.	1	1	0	0	2	1
TOTAL	**4397**	**4375**	**4497**	**4499**	**4518**	**4521**

R.M.C. : Rhône / Méditerrannée / Corse

VENTE DE TAXES MIGRATEURS PAR BASSIN

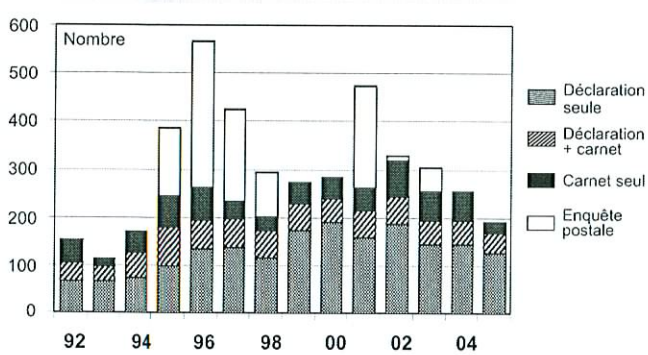
- **4521 taxes "salmonidés migrateurs"** ont été vendues en France en 2005, soit à quelques unités près, le même niveau que les trois années précédentes. Cette stabilité globale recouvre des évolutions contradictoires pour les deux espèces : les ventes de taxes ont connu pour la 2ème année consécutive une baisse sensible et générale dans les départements "à truite de mer" : **- 24 % en 2 ans,** alors qu'elles progressent fortement dans certains départements à saumon : Finistère, Morbihan, Pyrénées Atlantiques.

- **193 pêcheurs** ont collaboré cette année au suivi des captures de truite de mer (déclaration en cours de saison et/ou tenue d'un carnet de pêche), soit une participation en baisse de près de 25% par rapport à l'année précédente ! C'est le niveau le plus faible observé depuis 1994.

171 pêcheurs, soit 89% des participants proviennent des 6 départements à truite de mer du Nord-Ouest ; le taux de participation s'y établit ainsi à 14,2% en moyenne (9,3% en Artois-Picardie, 15,9% en Seine-Normandie).

Sur les autres bassins, (Bretagne, Adour-Gaves), la pêche est essentiellement orientée sur le saumon, et les pêcheurs ne participent qu'accessoirement au suivi truite de mer.

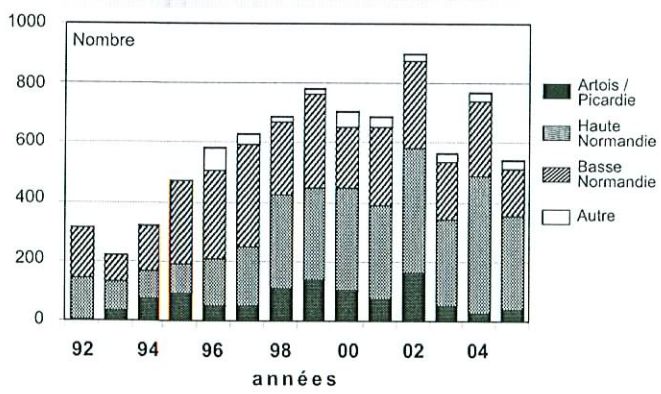
PECHEURS PARTICIPANTS



- **566 captures de truites de mer** ont été déclarées au total, dont 542 en cours de saison, provenant comme à l'accoutumée très majoritairement du bassin Seine-Normandie (88 % des déclarations), et plus particulièrement des 2 rivières Arques et Touques, qui représentent respectivement 42,5 et 28% des déclarations nationales ; le nombre de captures déclarées est donc particulièrement faible cette année encore, retombé au niveau de 2003 après l'apparent retour à la"normale" de 2004.
Si les captures déclarées remontent très légèrement en Artois-Picardie, elles chutent en revanche de 31% en Haute-Normandie, et de 39% en Basse...

Sur les autres bassins, Bretagne, Adour-Gaves, les déclarations se maintiennent comme chaque année à un niveau trés faible, ce qui ne permet pas d'avoir la moindre idée du volume réel des captures.

CAPTURES DECLAREES PAR BASSIN



ANNEE 2005 - HAUTE-NORMANDIE, ARTOIS, PICARDIE

CAPTURES DE TRUITES DE MER DÉCLARÉES ET ESTIMÉES PAR RIVIERE

Rivières	Timbres vendus	Pêcheurs participants	Captures déclarées	Captures estimées
Canche	121	8	12	130 - 150
Authie	107	21	30	50 - 60
Bresle	192	21	39	100 - 120
Arques	153	50	240	400
Scie & Sâane		1	1	?
Durdent	38	11	21	?
Valmont	10	3	12	?
Seine & Affl.	71	6	13	?
Risle	3	0	0	?
TOTAL	**695**	**112**	**368**	**> 750**

Pêcheurs participants : ayant déclaré en cours de saison et/ou tenu un carnet de pêche

Les ventes de taxes migrateurs atteignent en 2005 leur niveau le plus faible depuis l'instauration de la taxe "truite de mer" en 1987, repassant pour la 1ère fois depuis 18 ans sous la barre des 800 !

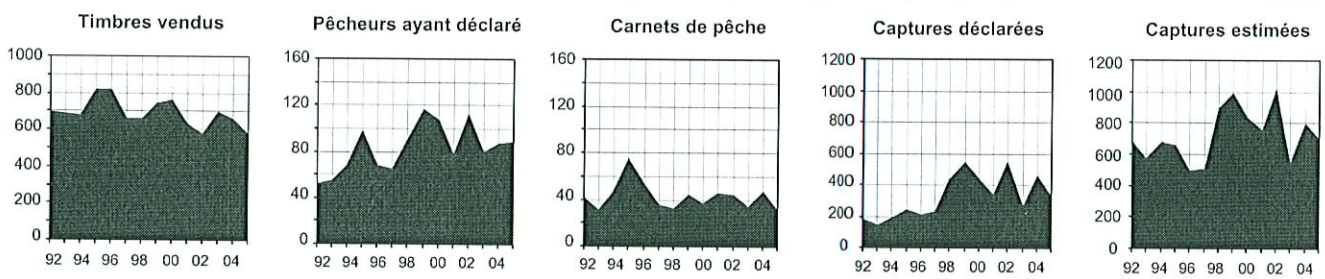
16 % des pêcheurs en moyenne ont participé au suivi des prélèvements et déclaré 368 captures, le bassin de l'Arques fournissant à lui seul 45% des pêcheurs déclarants et 65 % des captures déclarées.

La saison 2005 se présente comme plutôt moyenne sur Canche, Authie et Bresle, et pluôt bonne, sans être exceptionnelle, sur l'Arques.

A noter que les déclarations sont en progression sur la Durdent, réouverte récemment à la pénétration des migrateurs, et en chute sur la Seine après 2-3 années d'une progression qui paraissait encourageante.

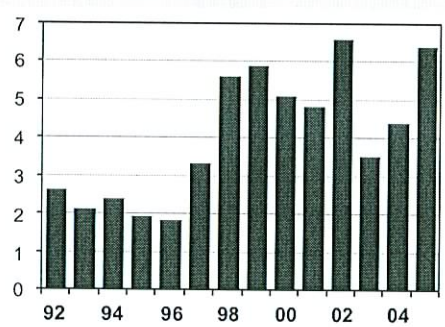
On retrouve cette année encore, sur nombre de cours d'eau côtiers, le problème de la dérive incessante d'herbiers qui constitue une réelle gêne pour l'exercice de la pêche, et un facteur de démotivation incontestable pour les pêcheurs.

PARTICIPATION DES PECHEURS ET CAPTURES (Canche, Authie, Bresle, Arques) - EVOLUTION 1992 - 2005

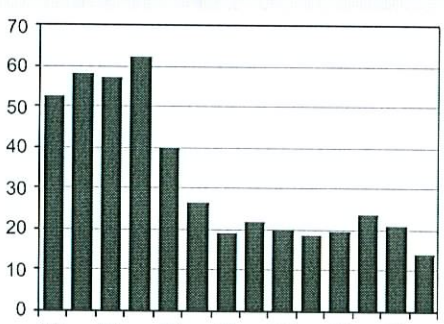


CAPTURES MOYENNES PAR PECHEUR

carnets - années 1992 à 2005



NBRE D'HEURES POUR 1 CAPTURE



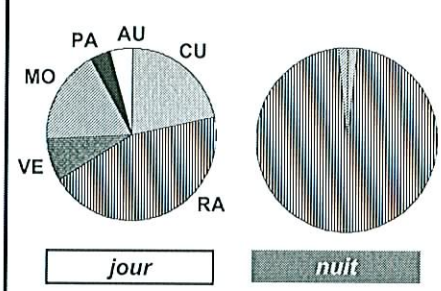
LES CARNETS DE PECHE

Le nombre moyen de captures par pêcheur s'élève à 6,4 en 2005, sensiblement supérieur à la moyenne inter-annuelle 1992/2003 qui s'établit à 3,7, et proche du maximum de 6,6 atteint en 2002.

Le rendement de la pêche, exprimé en nombre d'heures de pêche nécessaires à la capture d'1 truite de mer, s'est très nettement amélioré à compter de 1997 / 1998 passant de 55 heures en moyenne avant 1997, à 20 heures en moyenne depuis 1998. Avec 14 heures seulement pour 1 capture, Il atteint son meilleur niveau en 2005.

Ces très bons résultats, qui paraissent un peu en contradiction avec ce qui est dit plus haut (perturbation de la pêche liée à la dérive des végétaux) s'expliquent en fait par une adaptation du comportement des pêcheurs qui, en 2005 ont effectué davantage de sorties de pêche, mais plus courtes, et sans doute plus ciblées...

LES MODES DE PECHE



74% des captures déclarées ont été réalisées au rapala ; si la part du rapala représente la quasi-totalité des captures "de nuit" (prolongation du soir, 97%), elle tombe à 44% pour les captures de jour où les modes de pêche sont nettement plus diversifiés.

En 2005, 43% des captures déclarées ont été faites de jour, 57% en prolongation du soir ; la prolongation du soir est en vigueur sur tous les cours d'eau à l'exception de la Canche, mais reste très inégalement utilisée.

ANNEE 2005 - HAUTE-NORMANDIE, ARTOIS, PICARDIE

CARACTERISTIQUES DES PRISES

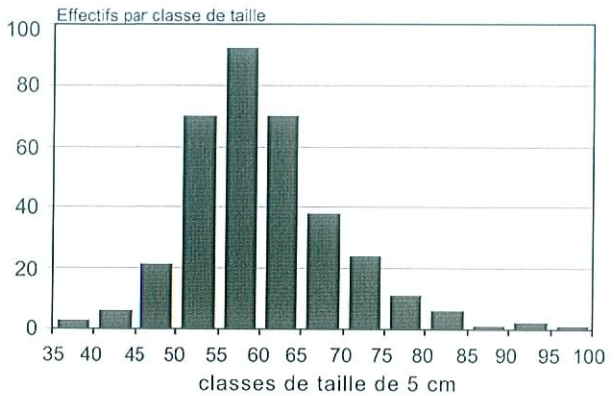
La taille moyenne des poissons déclarés s'établit à :

59,6 cm pour un poids de 2,700 kg

Taille moyenne par rivière

Canche :	**56,1 cm - 2,200 kg**
Authie :	**59,3 cm - 2,850 kg**
Bresle :	**61,8 cm - 2,810 kg**
Arques :	**59,8 cm - 2,760 kg**
Petits cours d'eau côtiers HN :	**55,0 cm - 1,980 kg**
Seine et affluents	**61,6 cm - 3,010 kg**

STRUCTURE DE TAILLE



LE RECORD 2005

Cette année encore, c'est le bassin de l'Arques qui obtient la palme de la plus grosse truite de mer capturée.

Il s'agit d'une femelle, capturée en juillet, et affichant le gabarit record de 95 cm pour un poids de 9,460 kg.

Elle était âgée de 6 ans 1/2 : née au printemps 1999, elle avait grandi 1 an en rivière avant de se smoltifier et de gagner la mer au printemps 2000 ; elle entreprenait en 2005 sa 4ème migration de reproduction.

Plusieurs très grosses prises en 2005, dont 2 frôlent le record : sur la Bresle : 90 cm / 9,250 kg, et sur l'Authie : 90 cm / 9,3 kg.

DES NOUVELLES DE LA BRESLE...

Depuis la fin de l'année 2003, le débit est relativement faible et particulièrement stable, aux environs de 5 m3/sec. Cela constitue des conditions à priori favorables à la reproduction des salmonidés (en raison notamment de la diminution de la charge solide, et donc du risque de colmatage des frayères).

Points marquants :

- remontées de truite de mer dans une bonne moyenne (2200 en 2004, 1700 en 2005) - pour le saumon forte remontée 2005 (310 poissons), succèdant à une année 2004 médiocre.
- production de smolts bonne à excellente pour les 2 espèces avec, en 2004, les valeurs les plus élevées enregistrées depuis 1982 : 10 000 truites de mer et 7600 saumons.

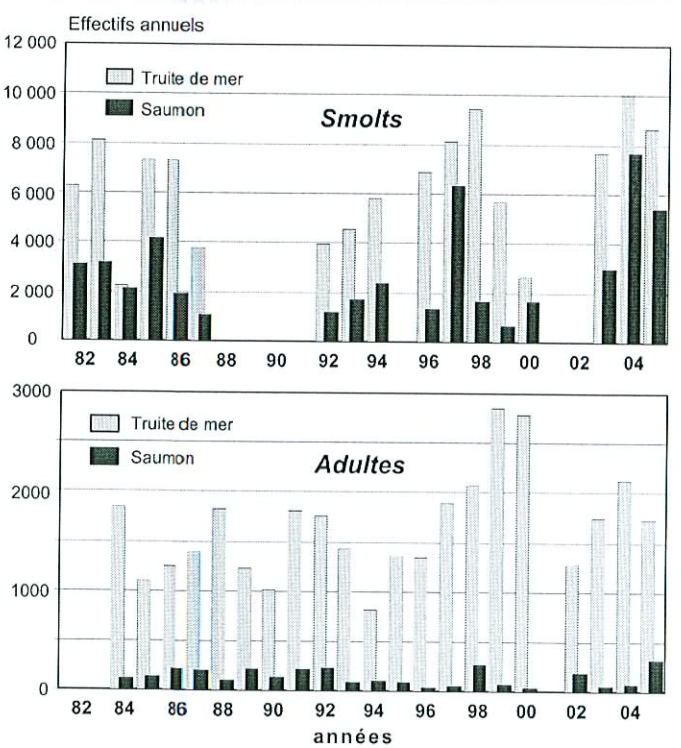
les parts respectives saumon / truite sont en moyenne de 8 / 92 chez les adultes (15 / 85 en 2005) et de 30 / 70 chez les smolts (43 / 57 en 2004 !).

Exploitation :

100 - 120 truites de mer ont été capturées par les pêcheurs à la ligne en 2005, ce qui représente **6,5%** des poissons entrant en rivière, taux d'exploitation plutôt faible rapporté aux 9% de moyenne inter-annuelle.

STATION DE CONTROLE BRESLE

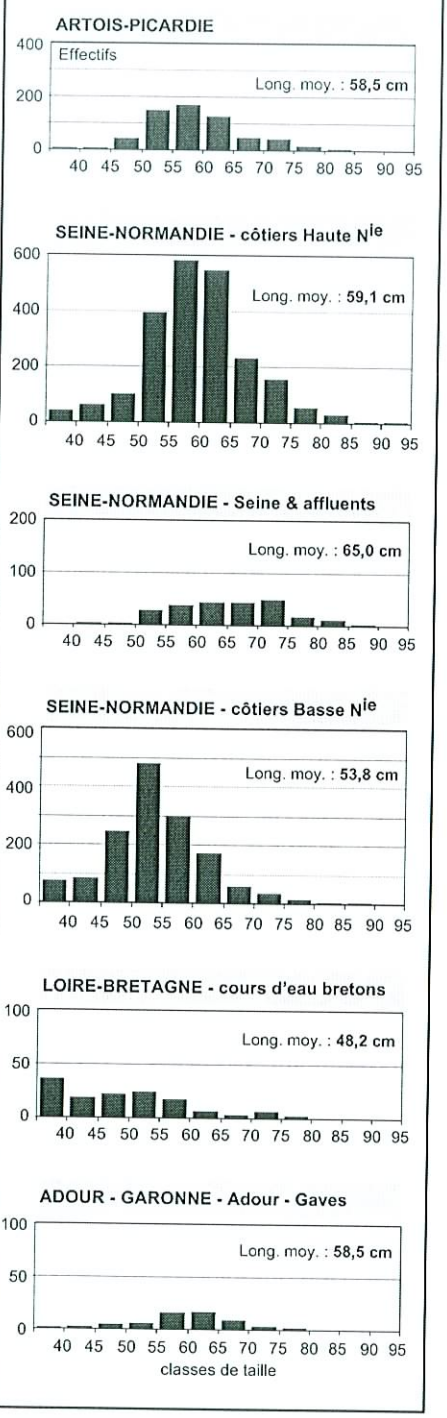
Effectifs annuels - truite de mer et saumon atlantique



Infos techniques : TAILLE, AGE, CROISSANCE

L'essentiel de la croissance des truites de mer s'effectue en mer ; ainsi en l'espace de 15 à 18 mois pour ce qui concerne le groupe d'âge majoritaire 1 an+ (poissons qui reviennent à leur rivière natale dans le courant de l'année qui suit l'année de leur dévalaison), les tailles des poissons sont multipliées en moyenne par un facteur 3, et les poids par un facteur 30 entre le smolt dévalant et l'adulte de retour ! Ce qui n'empêche pas les juvéniles de manifester dès leur " plus tendre enfance " un très bon potentiel de croissance, avec des tailles de 14 à 24 cm à 1 an, et de 22 jusque 30 cm à 2 ans !

STRUCTURE DE TAILLE DES TRUITES DE MER PAR BASSIN (déclarations 1999 - 2005)

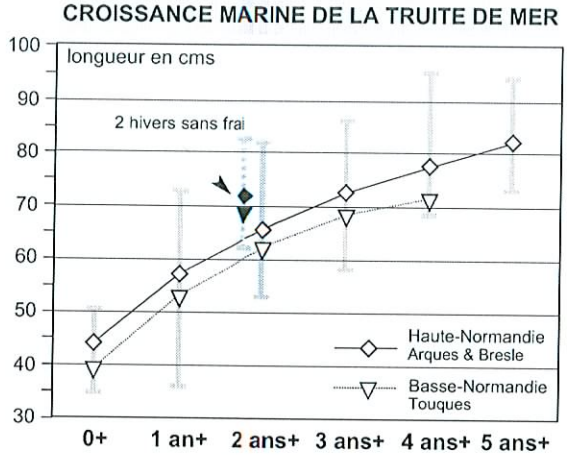


Plusieurs facteurs intrinsèques interviennent sur la croissance marine parmi lesquels :

- l'âge de smoltification : le fait de partir vers la mer "grand " smolt de 2 ans confère un avantage de croissance marine aux truites de mer puisque très régulièrement les adultes de retour à l'âge de mer 1 an+ qui en sont issus affichent une taille supérieure de 2 à 3 centimètres en moyenne aux adultes issus de smolts de 1 an.

- le sexe : à âge de mer égal, les mâles sont régulièrement plus grands que les femelles, de 2 à 4 cm en moyenne ; chez les poissons d'âge de mer 1 an+, les femelles sont près de 2,5 fois plus nombreuses que les mâles chez les poissons de moins de 60 cms, mais 3 fois moins nombreuses chez les plus grands sujets !

CROISSANCE MARINE DE LA TRUITE DE MER



(ne tient pas compte des éventuelles reproductions, sauf pour le groupe 2ans+, où les poissons de 2 hivers de mer sans frai sont figurés en noir)

- le passé reproducteur : à âge égal, les poissons vierges sont plus grands que ceux s'étant déjà reproduits ; pour la plupart des truites de mer fréquentant nos cours d'eau, la 1ère reproduction survient au cours du deuxième hiver suivant la dévalaison, mais une petite proportion des individus peut passer 2 hivers en mer avant de revenir se reproduire. Ces individus, très majoritairement des mâles, sont beaucoup plus grands, et lourds, que des poissons de même âge mais ayant déjà effectué une reproduction : en moyenne, 6 à 8 cms de différence de taille et 1 kilo de différence de poids.

La reproduction induit en effet un ralentissement de la croissance puisque le poisson peut à cette occasion séjourner plusieurs mois en rivière sans se nourrir et pompe donc largement sur ses réserves pour survivre et assurer sa reproduction. La reprise de croissance post-frai des poissons qui survivent est toutefois impressionnante et permet aux poissons de prolonger une belle courbe de croissance : les suivis de poissons marqués pratiqués sur la Bresle ont en effet montré qu'une fois de retour en mer, les poissons reprenaient en moyenne 1,7 cm et 425 grammes par mois (pouvant aller jusqu'à 2,5 centimètres et 700 grammes !) ; on ne note pas à ce moment de différence de reprise de croissance entre mâles et femelles mais on enregistre un ralentissement perceptible au fur et à mesure du vieillissement du poisson.

Les mâles disparaissent rapidement au fil des reproductions successives, et les poissons affichant plus de 2 reproductions sont presque exclusivement des femelles.

Lettr'Info TRM 2005 / conception - réalisation : Conseil Supérieur de la Pêche - Protection des Milieux Aquatiques
Françoise FOURNEL - DR1 - station salmonicole Eu (76)