

Porto (Portugal) 29 Mai - 3 Juin 1989

Caractéristiques d'une pêcherie d'anguille au verveux dans un petit estuaire (Blavet, France)

FONTENELLE G., GASCUEL D., MOUNAIX B.

Département Halieutique, Ecole Nationale Supérieure Agronomique
65, Rue de St Briec, Rennes Cédex, France

RESUME

De 1983 à 1986, l'exploitation au verveux de l'anguille subadulte a été suivie dans l'estuaire du Blavet (Bretagne) jusqu'alors non pêché. Les CPUE moyennes mensuelles calculées à partir des données consignées dans un carnet de pêche peuvent atteindre 4,8 kg / engin * 24 heures. Elles sont fortement dépendantes des secteurs (plus élevées en aval) et des saisons. Les résultats suggèrent une relative sédentarisation des anguilles au cours de l'année dans chaque secteur. L'étude des relations CPUE / Effort ne semble pas indiquer une surexploitation.

Characteristics of an eel fyke-net fishery within a small estuary (Blavet river, France)

SUMMARY

From 1983 to 1986, an eel fyke-net fishery was studied within the estuary of Blavet River (Britanny) which was not fished yet. The monthly mean CPUE issued from logbook data can reach 4.8 kg / gear * 24 hours. They largely depend on the locations (the higher the more downstream they are) and on the season as well. The results suggest a rather narrow home range within all the year long. By analyzing the CPUE - Effort relationship, no overfishing can be noticed, up to now.

1. INTRODUCTION

Hormis pour le stade civelle, l'anguille n'est quasiment pas exploitée en Bretagne que ce soit en eau douce ou dans les estuaires. En 1983, quelques marins-pêcheurs de Lorient (Morbihan) ont voulu débiter une exploitation commerciale. Il n'existait aucune donnée permettant de fixer les règles de gestion, en particulier les efforts.

Sur la base d'une campagne expérimentale en 1981 (FONTENELLE, 1981) dans un petit estuaire (Le Scorff), le type et le nombre d'engins autorisés ont été définis pour éviter une éventuelle surexploitation d'un stock vierge. Le suivi de cette exploitation naissante a ainsi été réalisé grâce à des carnets de pêche. A l'issue de quatre années d'exploitation, l'objet de ce travail est de savoir si l'utilisation des Captures par unité d'effort peut constituer un bon indice de suivi de l'abondance des stocks d'anguilles dans un petit estuaire atlantique. Simultanément, l'étude de cette jeune pêcherie nous permet de recueillir des informations sur les populations de cette zone.

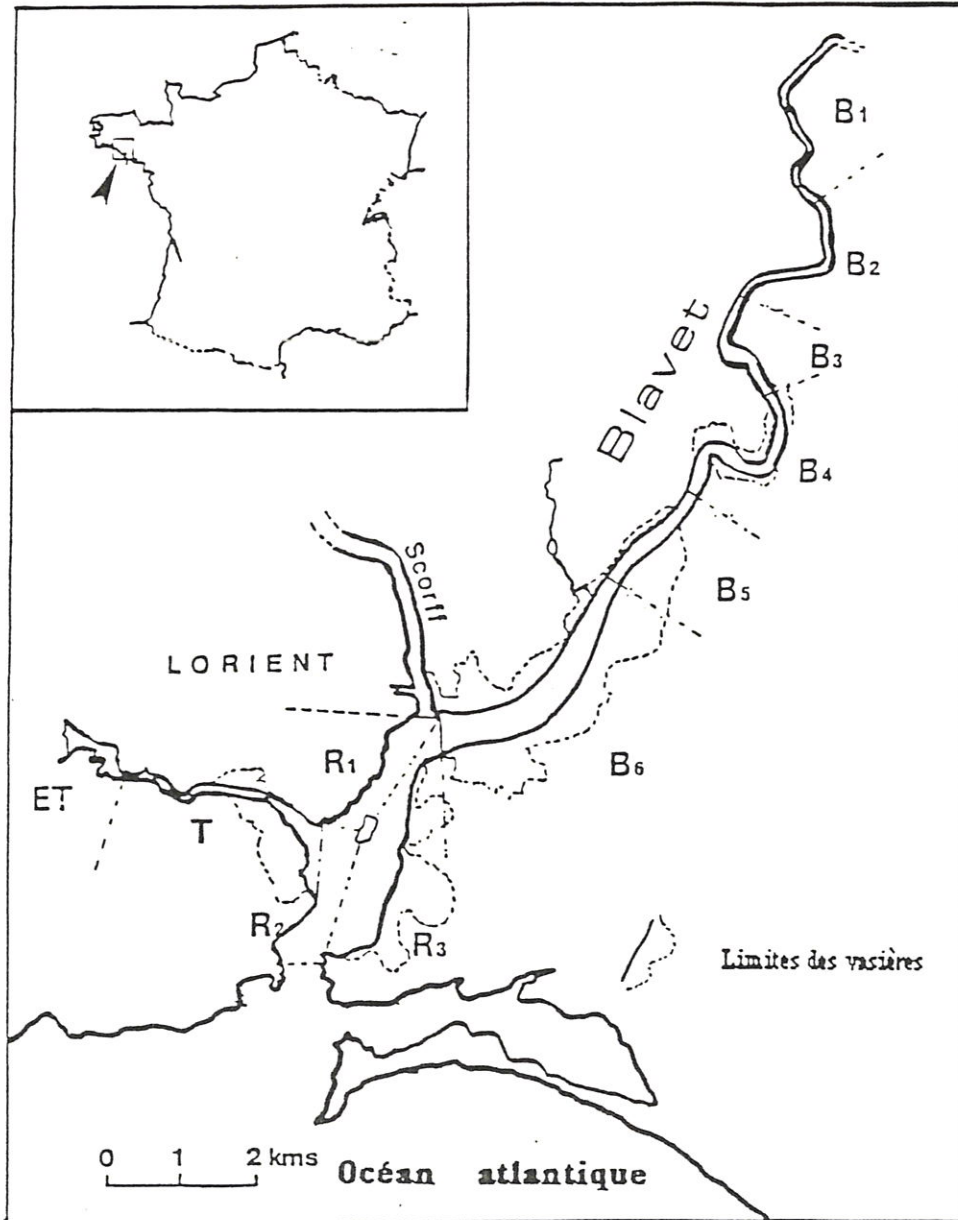


Figure 1. Les différents secteurs d'exploitation de l'anguille dans l'estuaire du Blavet.

Figure 1. The different study sites of eel exploitation within the estuary of Blavet River.