

NOTE TECHNIQUE

ÉTUDE, PAR PIÉGEAGE ET MARQUAGE, DES MONTÉES DE TRUITES SUR UNE RIVIÈRE DU MASSIF CENTRAL (LA FAYE) ET UN AFFLUENT, EN 1986 ET 1987

STUDY, BY TRAPPING AND TAGGING, OF UPSTREAM MOVEMENTS OF TROUTS IN THE FAYE, RIVER OF MASSIF CENTRAL AND A TRIBUTARY, IN 1986 AND 1987

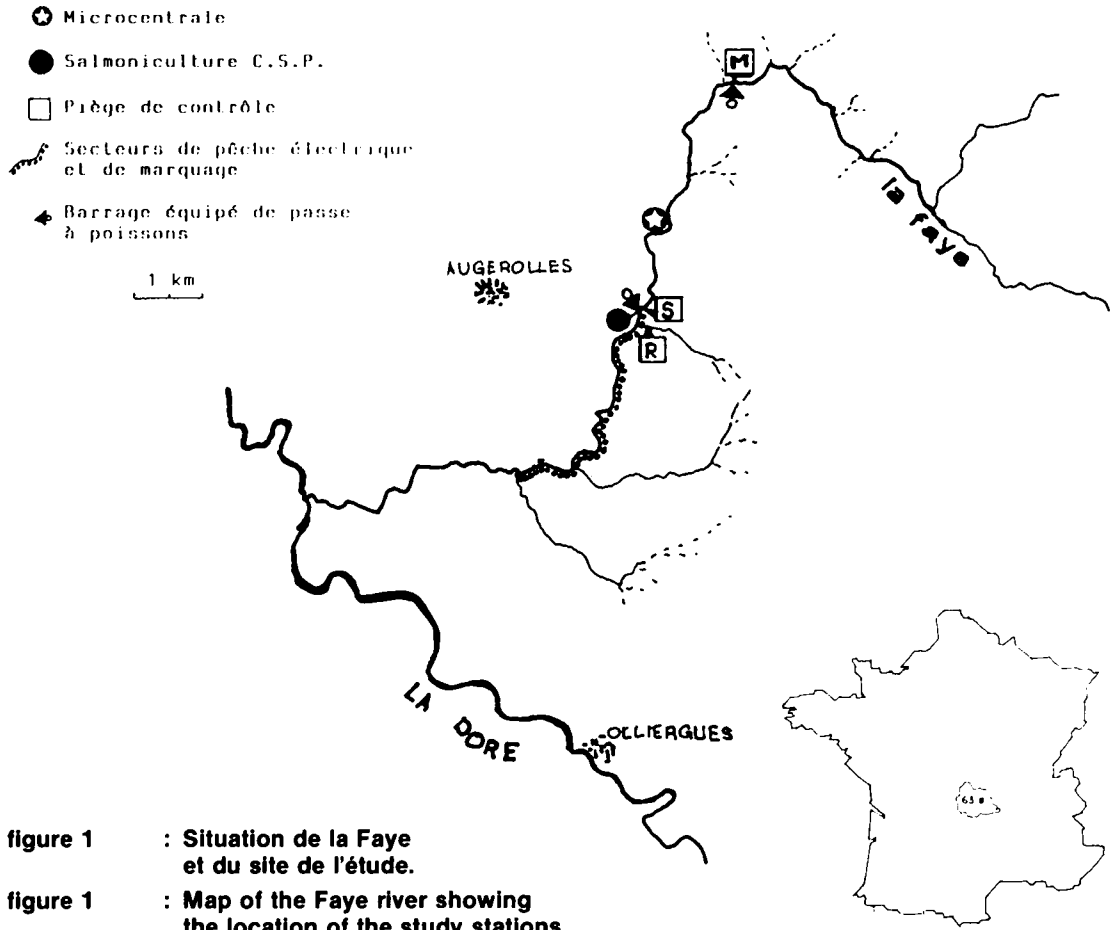
Résumé de la communication présentée par
Ch. RAGON*, L. JONARD*, R. CUINAT**

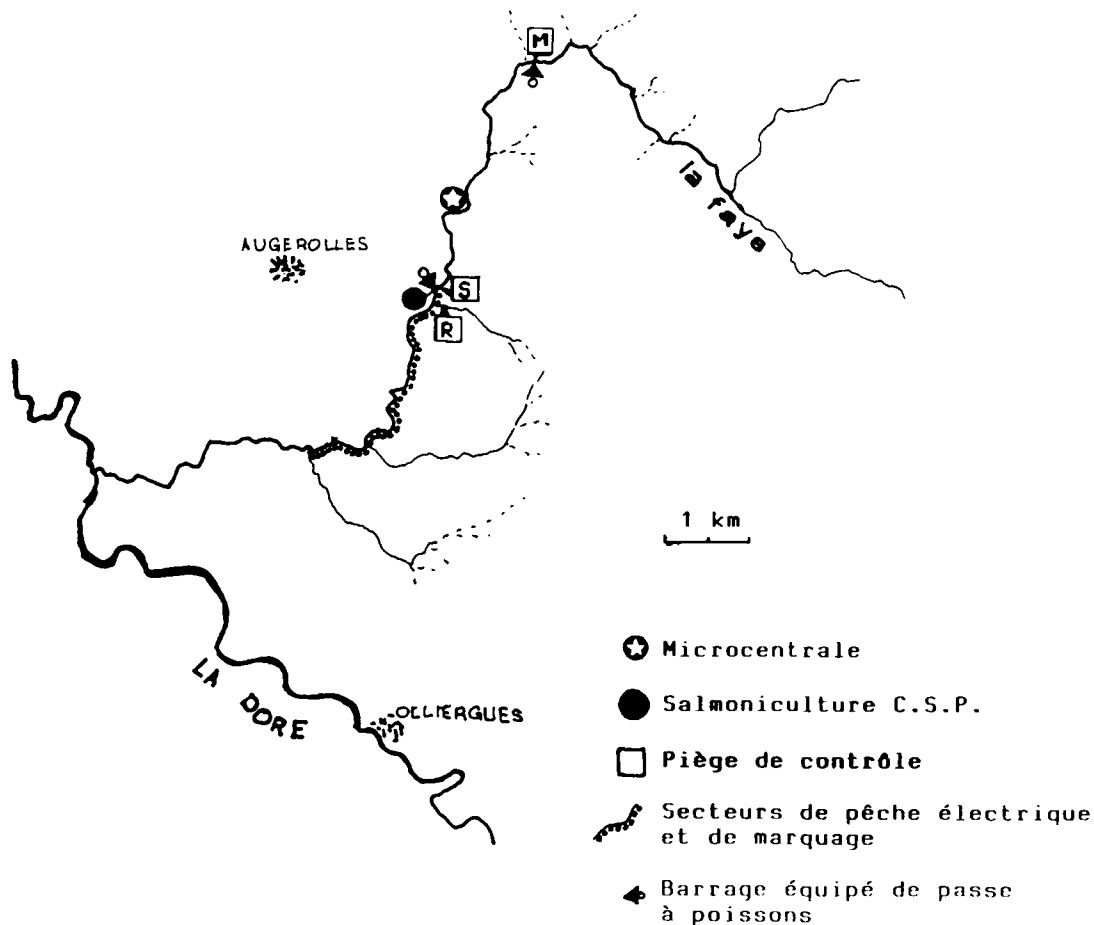
6^e Délégation Régionale : Auvergne-Limousin
Marmilhat - 63370 LEMPDES

* Garde-Chef Commissionné

** Délégué Régional

La Faye, rivière de trente kilomètres de longueur, est un affluent de la Dore, elle-même affluent de l'Allier (figure 1). Dans la zone d'étude, sa largeur est de 8 à 10 mètres ; les températures varient de 0 à 18 °C, et le peuplement est essentiellement constitué de truites communes.





45 captures de truites marquées nous ont été déclarées par les pêcheurs à la ligne avec localisation précise en 1987.

Au piège (S), 125 passages ont été observés en automne 1986. En 1987 (233 passages), les montées sont peu fréquentes au printemps, malgré les débits généralement importants; elles sont plus importantes en été, même les jours de débits faibles et de températures élevées. Elles augmentent encore en automne, atteignant 40 par décennie juste avant la période d'activité reproductrice, observée dans la 1^{re} moitié de novembre, pour diminuer ensuite (voir figure 2).

Au piège (M), la fréquence des passages en août et septembre est analogue à celle au piège (S) (5 à 20 par décennie), mais devient beaucoup plus faible ensuite, en liaison semble-t-il avec la réduction du débit réservé au pied du barrage.

Au piège (R), des montées importantes (15 à 20 par décennie) sont observées pendant la reproduction.

L'influence de la température n'est pas décelable. Par contre, les variations, mêmes faibles, du débit semblent activer les montées.

Les truites d'âge 1+ (10 à 14,9 centimètres) représentent 5 p. 100 des captures aux pièges; les individus plus âgés (15 à 45 centimètres) 95 p. 100.

En automne, la proportion de femelles est d'abord faible; elle progresse pour atteindre 65 à 75 p. 100 à la mi-novembre. Les immatures sont peu nombreux.

Les déplacements semblent de faible amplitude: 73 p. 100 des reprises à la ligne sont effectuées à moins de 150 mètres du lieu de marquage, 15 p. 100 en amont et 11 p. 100 en aval. Une pêche électrique de contrôle en août confirme un attachement précis au lieu d'origine. Les déplacements enregistrés ne dépassent pas 2,2 kilomètres vers l'amont et 1 kilomètre vers l'aval. Aucun sujet marqué n'a été observé au piège (M).

Les résultats sont discutés et comparés avec ceux d'autres observations par piégeages et marquages. Sur la Faye, comme sur les autres cours d'eau étudiés, les déplacements de truites sont relativement nombreux, principalement en automne, mais portent sur des distances faibles, peut-être du fait que des zones favorables à la reproduction y sont présentes à peu près partout.

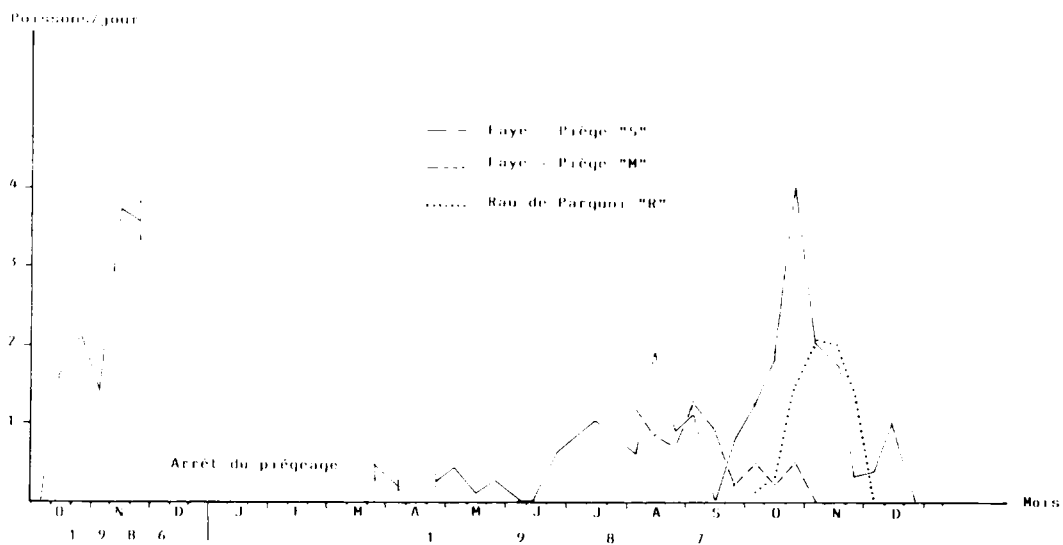


figure 2 : Moyenne journalière, calculée par décade, du nombre des poissons contrôlés (jours de piégeage effectifs).

figure 2 : Mean daily captures for each decade including only the days where traps were operating.