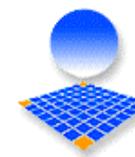


Patrick BERREBI
UMR 5119 - ECOSYSTEMES LAGUNAIRES
"Ecologie fonctionnelle et évolutive des poissons"
Université Montpellier II, case 093,
Place E. Bataillon
34095 MONTPELLIER CEDEX 05
FRANCE



tel: ++ 33 (0)4 67 14 37 32
fax: ++ 33 (0)4 67 14 37 19
E-mail: berrebi@crit.univ-montp2.fr



Montpellier le 22 mars 2002

**RAPPORT D'ANALYSES GENETIQUES
DE DEUX LOTS DE TRUITES DE CORSE**

PISCICULTURE et GOLO de décembre 2001

Des échantillons de truites de Corse ont été livrés congelés au Laboratoire Ecosystème Lagunaire de l'Université Montpellier 2 (France) le 1er février 2002.

L'envoi était composé de 2 lots :

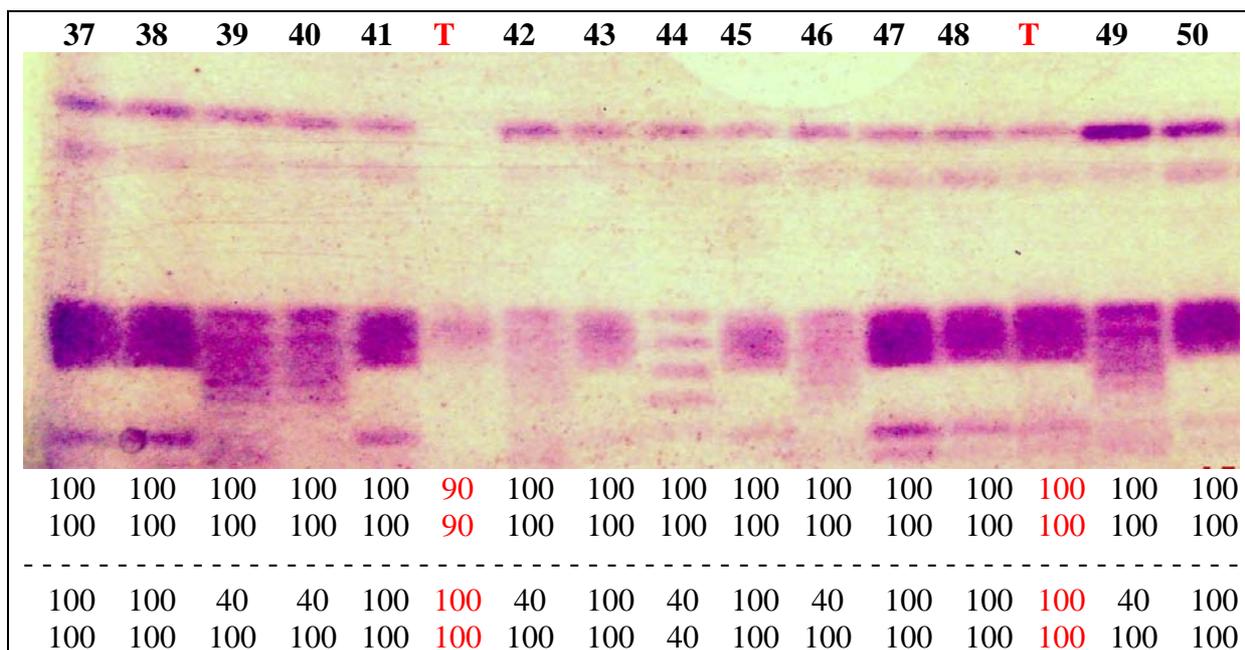
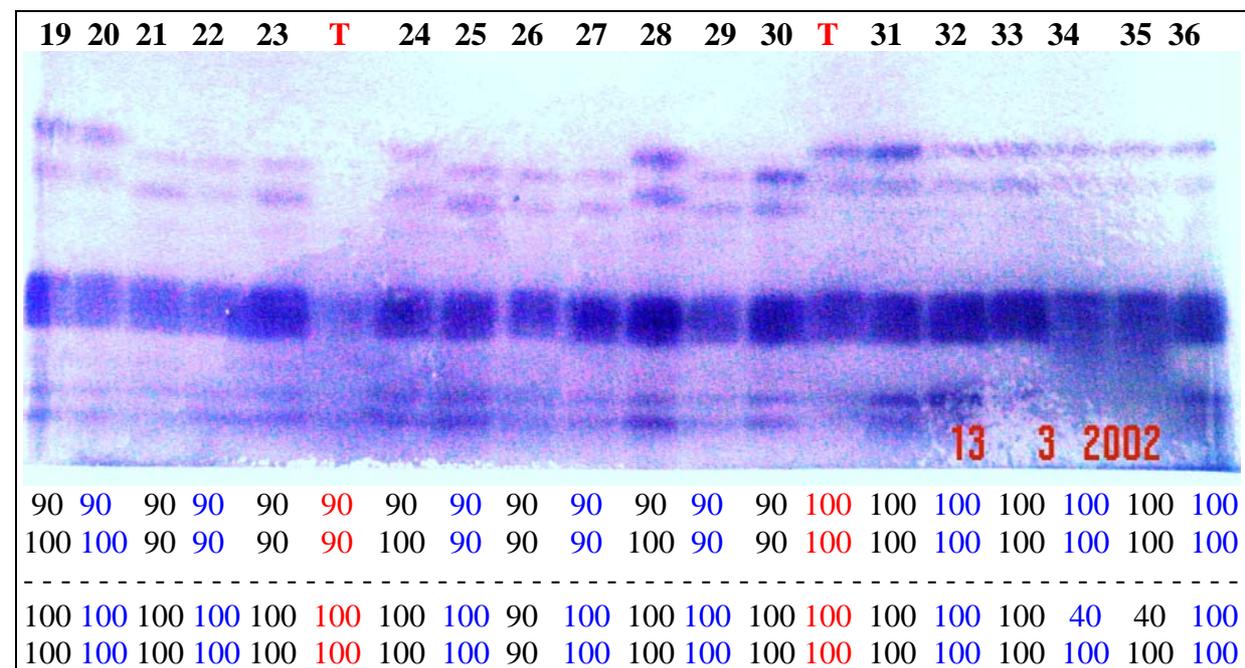
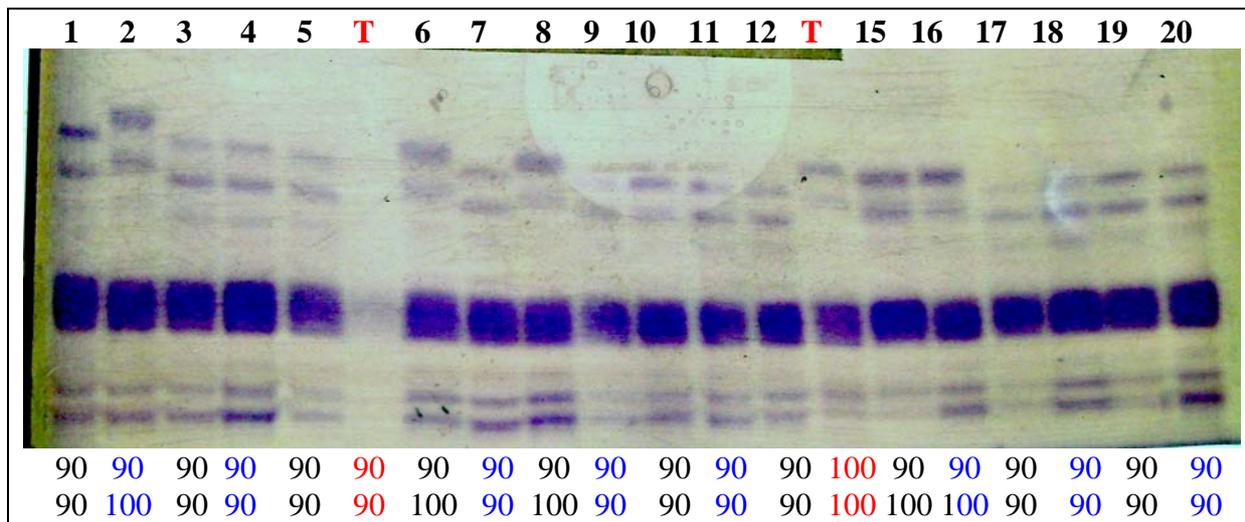
Lot 1 : 30 truites (n° PG 01 à PG 30) prélevées à la pisciculture le 5 décembre 2001 correspondant à des truitelles 0+ de 90 à 120mm de long.

Lot 2 : 20 truites (n° PG 31 à PG 50) prélevées dans le Bornalinco, bassin du Golo (Castirla) le 20 décembre 2001 et correspondant à des adultes de 195 à 270mm

soit un total de 50 truites.

L'œil a été prélevé pour analyser le système LDH diagnostique.

La page suivante représente le résultat des analyses.



Comment lire ces figures :

- les **numéros en gras** indiqués au dessus des photos sont ceux des individus (de 1 à 50). Le lot 1 (pisciculture) va de 1 à 30, le lot 2 (Golo) va de 31 à 50.
- les indications **en rouge** concernent les témoins atlantiques (allèle 90) et méditerranéens (allèle 100).
- les chiffres en dessous des photographies sont les génotypes. Chaque poisson a deux allèles notés l'un sur l'autre pour chacun des locus analysés :

pour le locus *LDH5** (chiffres au dessus des pointillés), un poisson méditerranéen aura le génotype 100/100 et une truite atlantique 90/90. Un individu 90/100 est hybride atlantique/méditerranéen...

pour le locus *LDH3** (chiffres en dessous des pointillés, à l'exception de la première photographie pour laquelle tous les génotypes sont 100/100), une truite de type "corse ancestral" (improprement nommées "*macrostigma*") aura le génotype 40/40, tandis que les autres truites (atlantiques ou méditerranéennes) auront le génotype 100/100. Le génotype 40/100 correspond à un hybride.

Les lectures des deux gels permettent de calculer la proportion d'allèles des trois types (atlantique, méditerranéen et corse) dans chacun des lots. Les résultats sont les suivants :

	Atlantique	Méditerranéen	corse
lot 1	85%	15%	0%
lot 2	0%	77,5%	22,5%

rapport rédigé par Patrick BERREBI