

**Patrick BERREBI**  
**UMR 5119 - ECOSYSTEMES LAGUNAIRES**  
**"Ecologie fonctionnelle et évolution 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**



à  
**Monsieur Stéphane MURACCIOLE**  
**Fédération de la Pêche de Corse**  
**Imm. Les Narcisses, Bât B, BP 91,**  
**av Noël Franchini,**  
**20090 AJACCIO**

## **RAPPORT INTERMEDIAIRE N°4**

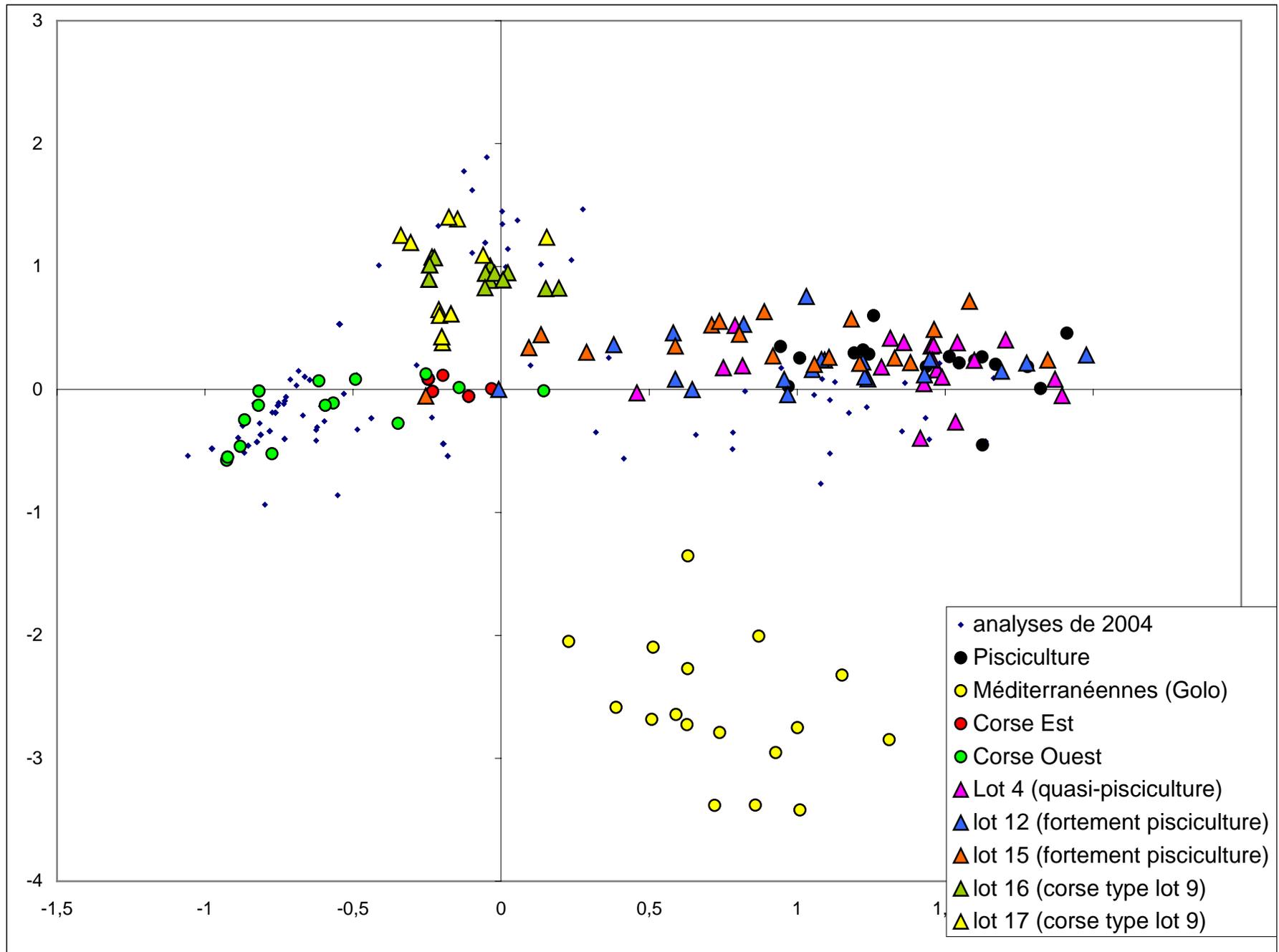
Ce rapport détaille l'analyse des **lots 4, 12, 14, 15 et 17** correspondant respectivement aux échantillons de truites numéros L61 à L80; L221 à L240; L281 à L300; L301 à L320 et L321 à L336 (et non jusque L340 pour des raisons techniques : les 4 dernières truites de ce lot seront analysées à l'occasion du prochain envoi d'échantillons).

Ces lots ont analysés au niveau de **4 locus** microsatellites (action **A2**).

La technique employée ayant été largement exposée dans les rapports intermédiaires précédents, l'analyse multidimensionnelle et l'interprétation sont immédiatement exposées.

### **Analyse multidimensionnelle**

La disposition des échantillons de référence est inchangée par rapport aux analyses précédentes : truites corses macrostigma en haut à gauche (ronds verts et rouges), truites atlantiques (domestiques) à droite (ronds noirs), truites méditerranéennes de Corse en bas au centre droit (ronds jaunes). Les truites analysées pour le projet LIFE en 2004 forment de petits points noirs.



Il a été montré par les analyses allozymiques des années 1993-1995 que la truite ancestrale corse (macrostigma) présentait déjà deux types légèrement différents (présence ou absence de l'allèle TF\*80), habitant principalement (mais pas exclusivement) les cours d'eau est (ronds rouges sur le graphique) ou ouest (ronds verts) de l'île. Dans le rapport intermédiaire n°2 d'octobre 2004, un troisième type génétique de truite macrostigma a été découvert (lot 9) et sera pour l'instant appelé "type 3". Sur le graphique, il occupe le centre haut, le long des valeurs positives de l'axe 2 vertical. Deux des échantillons analysés appartiennent à ce type 3.

### **Interprétation**

En fonction de la distribution des points représentant les truites analysées dans le graphique multidimensionnel, les lots de truites analysées peuvent être classés ainsi :

**Lot 4** : il est composé presque exclusivement de truite atlantiques, similaires à celles trouvées dans l'Ortolo. Contrairement au lot 18 analysé pour le rapport intermédiaire n°3 et qui est une forme atlantique relâchée probablement après la seconde guerre mondiale, ce lot 4 est issu de repeuplements récents.

**Lot 12** : très fortement atlantique récent, ce lot comprend cependant quelques rares (1 ou 2) spécimens portant encore les attributs des truites macrostigma de type est.

**Lot 15** : similaire au lot 12, le lot 15 comprend plus de spécimens macrostigma est (environ 4).

**Lot 16** : il est entièrement composé de truites macrostigma de type 3 (comme le lot 9).

**Lot 17** : identique au précédent, il mérite comme lui protection du fait de sa composition purement macrostigma.

Les analyses techniques ont été assurées par Bernard Lasserre, technicien au laboratoire de Montpellier, les analyses statistiques et les interprétations sont faites par Patrick Berrebi

Fait à Montpellier, le 2 février 2005