

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

Montpellier le 19 novembre 2004

RAPPORT INTERMEDIAIRE N°3

Ce rapport ne concerne que l'analyse du **lot 18**, envoyé et analysé en urgence pour des raisons logistiques. Il correspond à 19 truites portant les numéros **L341 à L359**.

Ce lot a été analysé au niveau de **6 locus** microsatellites. Trois figures sont nécessaires pour bien décrire les résultats (lire les commentaires sous les figures).

L'interprétation est la suivante : le lot 18 n'est pas composé de truites corses ancestrales ou "macrostigma". La totalité des 19 truites analysées sont clairement de **type atlantique**, mais d'une forme différente de celle qui nous sert de référence (Ortolo).

Une explication possible serait que cette population soit issue de repeuplements anciens, peut-être lors de la phase de repeuplements intensifs postérieurs à 1945 (Martini, communication personnelle).

Fait à Montpellier, le 19 novembre 2004
Patrick Berrebi

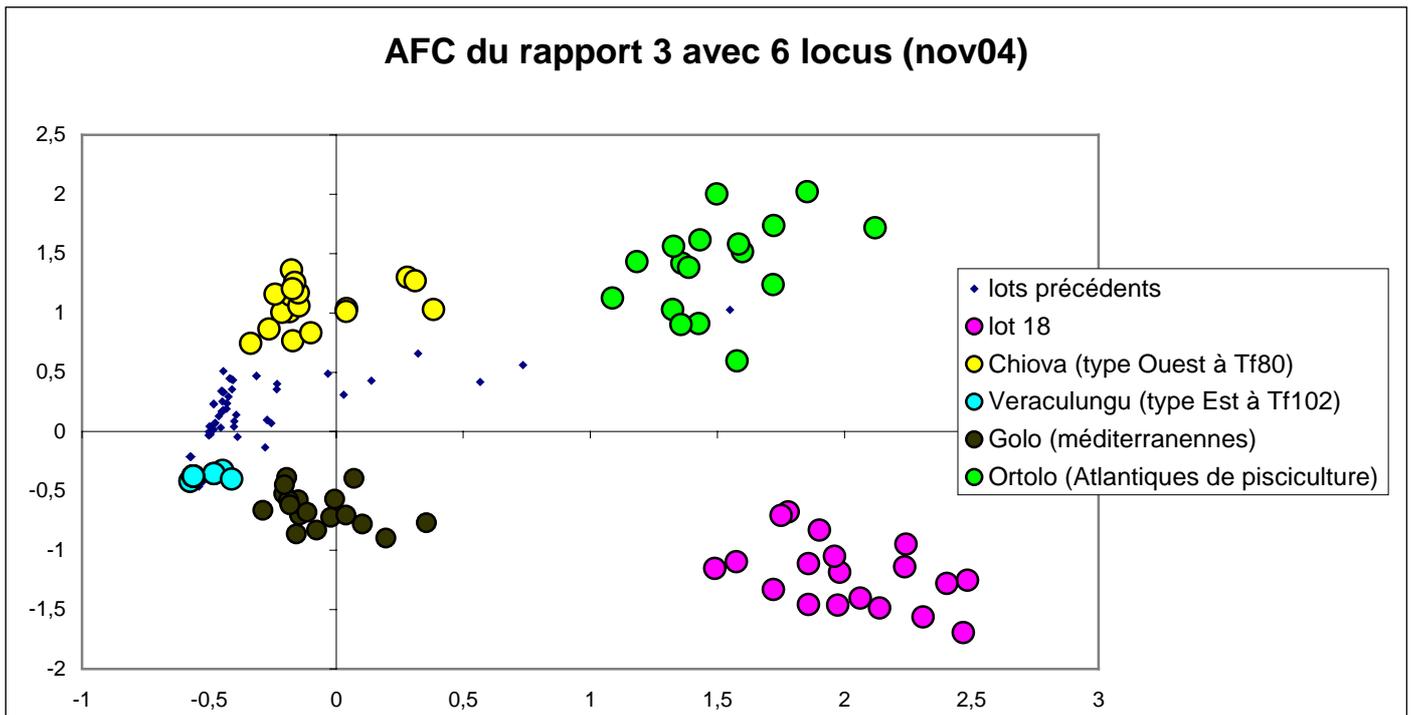


Figure 1 : analyse basée sur 6 locus. L'axe 1 horizontal sépare les truites du sud (à gauche : méditerranéennes et corses) des truites du nord (à droite, atlantiques et lot 18). Cependant le lot 18 est clairement distinct des atlantiques de Chiova.

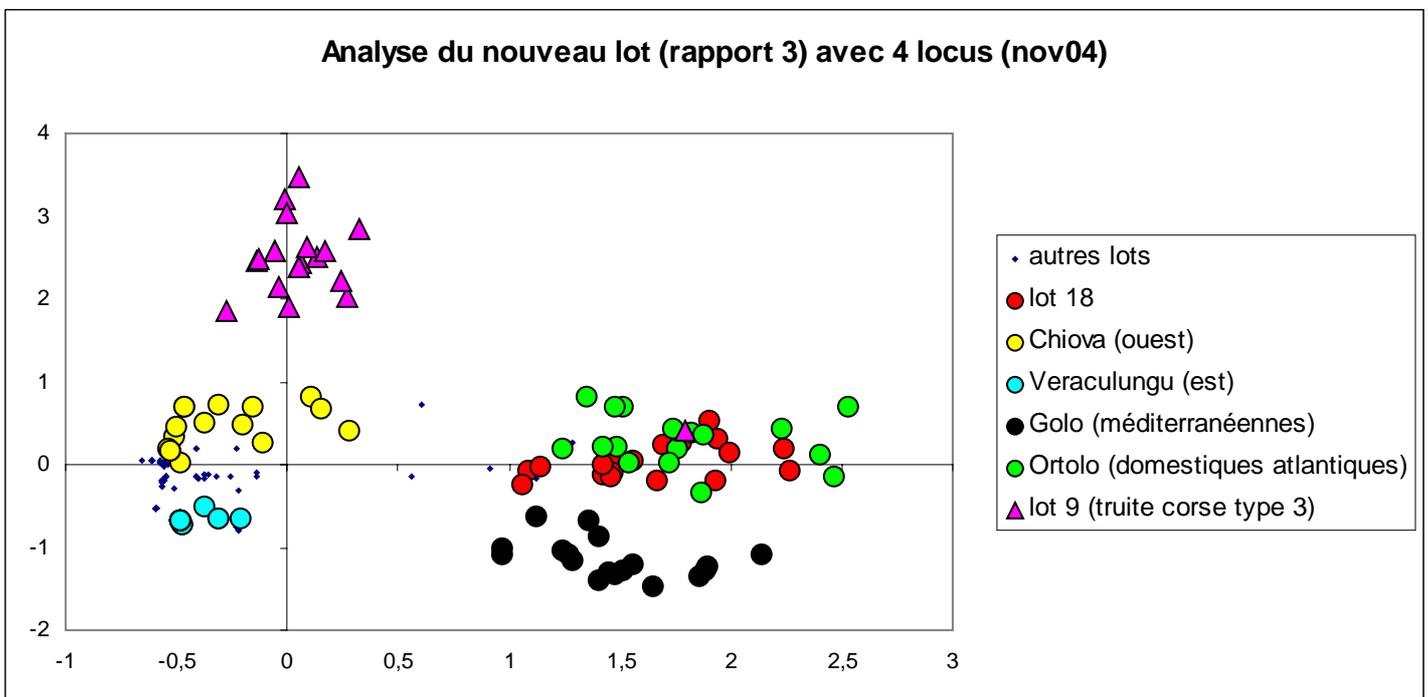


Figure 2 : analyse basée sur 4 locus, ce qui permet de localiser les truites "macrostigma" de type 3. Ici, le lot 18 est clairement mêlé aux truites domestiques. La proximité des truites méditerranéennes (Golo) est trompeur. La figure 3, en 3D montre bien que ces truites sont différentes

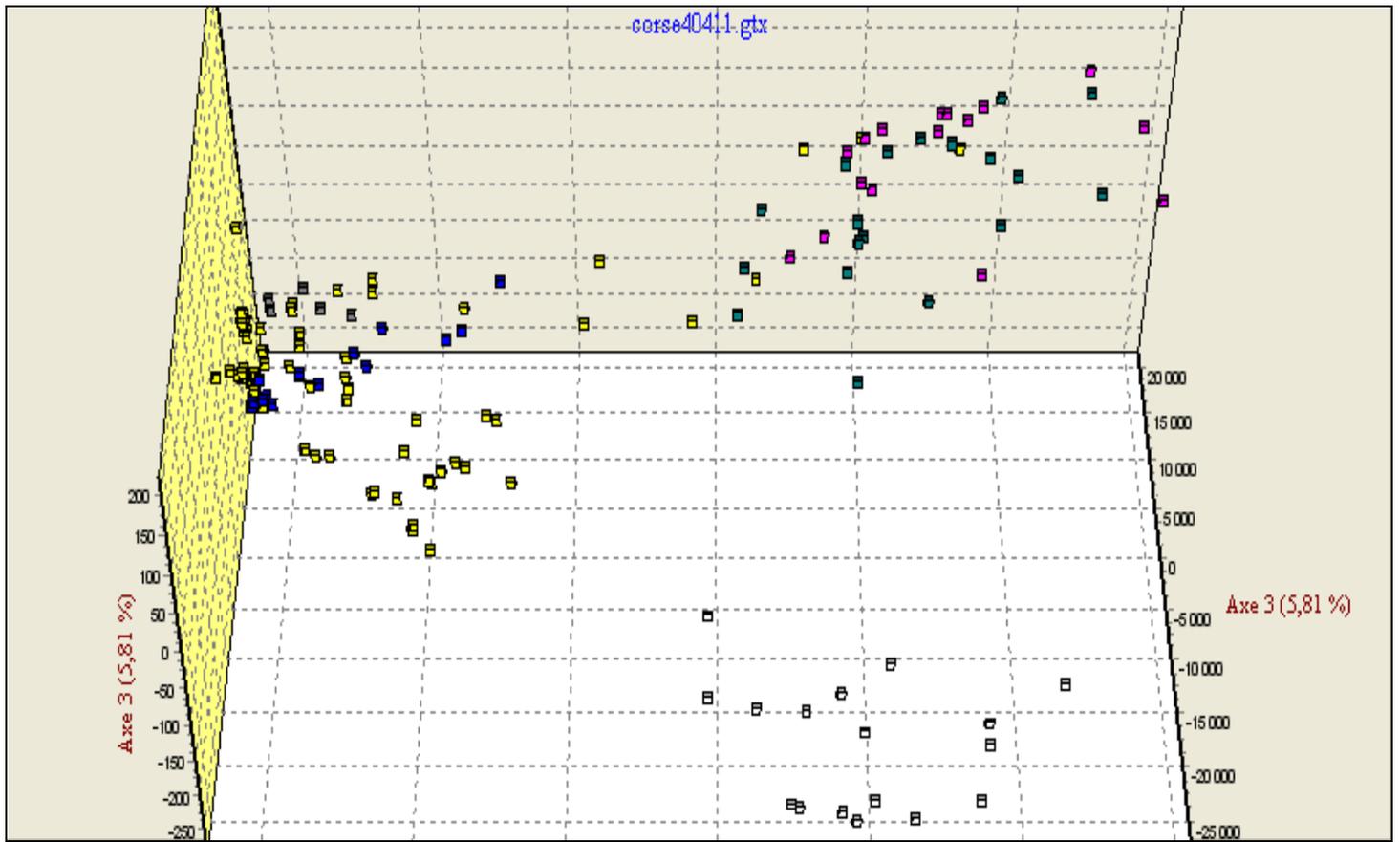


Figure 3 : Même analyse que dans la figure 2, mais la représentation en 3D permet de faire participer l'axe 3. Ici, les truites méditerranéennes (en blanc) sont bien distinctes des truites atlantiques de l'Ortolo (en rose) et du lot 18 (en vert). A gauche se concentrent les truites "macrostigma" avec en bleu et gris les truites de référence et en jaune les premières truites analysées pour le LIFE.