

Patrick BERREBI
UMR 5554 - "Institut des Sciences de l'Evolution"
Université Montpellier II, case 065,
Place E. Bataillon
34095 MONTPELLIER CEDEX 05
France

tel: ++ 33 (0)4 67 14 37 32
fax: ++ 33 (0)4 67 14 36 22
E-mail: berrebi@univ-montp2.fr



LIFE NATURE "MACROSTIGMA"
RAPPORT FINAL
N°10 - juillet 2007
Synthèse de trois années d'analyses

Analyses statistiques et interprétation: Patrick Berrebi
Analyses moléculaires : Sophie Dubois



Le partie génétique de projet "LIFE macrostigma" se termine. Elle a consisté en 60 échantillons de truites prélevés dans presque tous les bassins de l'île.

La grande avancée de ce travail a été de mettre en évidence 6 sous-unités dans ce qui était considéré jusqu'à présent comme "la" truite ancestrale corse. Il faut parler à présent "des" truites corses ancestrales. Cette multiplicité de souches est une richesse, elle montre le haut niveau de conservation des truites en Corse. Elle est aussi une charge: le gestionnaire doit conserver au maximum cette diversité, non seulement en proscrivant tout repeuplement, mais aussi toute translocation d'un bassin à l'autre (puisque *grosso-modo*, nous avons un type génétique par bassin).

L'autre avancée a été de mettre en évidence de nombreuses nouvelles populations pures et d'affiner ainsi la cartographie génétique de cette forme ancestrale.

Le présent rapport a deux objectifs:

- apporter les derniers résultats concernant les lots de capture 54 à 61 et établir ainsi le tableau définitif des analyses génétiques du LIFE basées sur les microsatellites;
- placer les nouvelles stations de type corse ancestral pur dans les sous-unités déjà décrites au rapport n°8.

Les méthodes techniques (biologie moléculaire) et statistiques (estimation des taux de mélange génétiques) ne seront pas reprises ici, ayant été très largement commentées dans les rapports précédents.

1. Analyse des lots 54 à 61.

Les échantillons sont parvenus au laboratoire les 9 mai et 14 juin 2007. Leur liste est donnée au tableau 1.

| numéro de série labo | numéro de terrain | date | station | bassin | tissus disponibles |
|----------------------|-------------------|---------|---------------------------|------------|--------------------|
| T10588-T10606 | L1021-L1039 | avr-07 | Lette - lot 54 | Fium Seccu | 19 |
| T10607-T10626 | L1041-L1060 | avr-07 | Ese 1ere cascade - lot 55 | Prunelli | 20 |
| T10627-T10647 | L1061-L1080 | avr-07 | Fordinchesi - lot 56 | Travo | 21 |
| T10728-T10747 | L1081-L1100 | mai-07 | Capiaghja - lot 57 | Gravona | 20 |
| T10748-T10767 | L1101-L1120 | juin-07 | Tartagine - lot 58 | Golo | 20 |
| T10768-T10787 | L1121-L1140 | juin-07 | Menta - lot 59 | Rizzanese | 20 |
| T10788-T10807 | L1141-L1160 | juin-07 | Corbica - lot 60 | Golo | 20 |
| T10808-T10828 | L1161-L1180bis | juin-07 | Coscione - lot 61 | Rizzanese | 21 |

Tableau 1 : liste des nouveaux échantillons analysés pour le présent rapport.

La figure 1, ci-dessous, présente l'analyse multidimensionnelle à la base des calculs des taux d'introgession. Un échantillon de pisciculture (triangles bruns, peu visibles, à droite) et une série d'échantillons purement corses ancestraux, représentant les 6 sous-groupes existants (triangles bleus, à gauche) servent de référence.

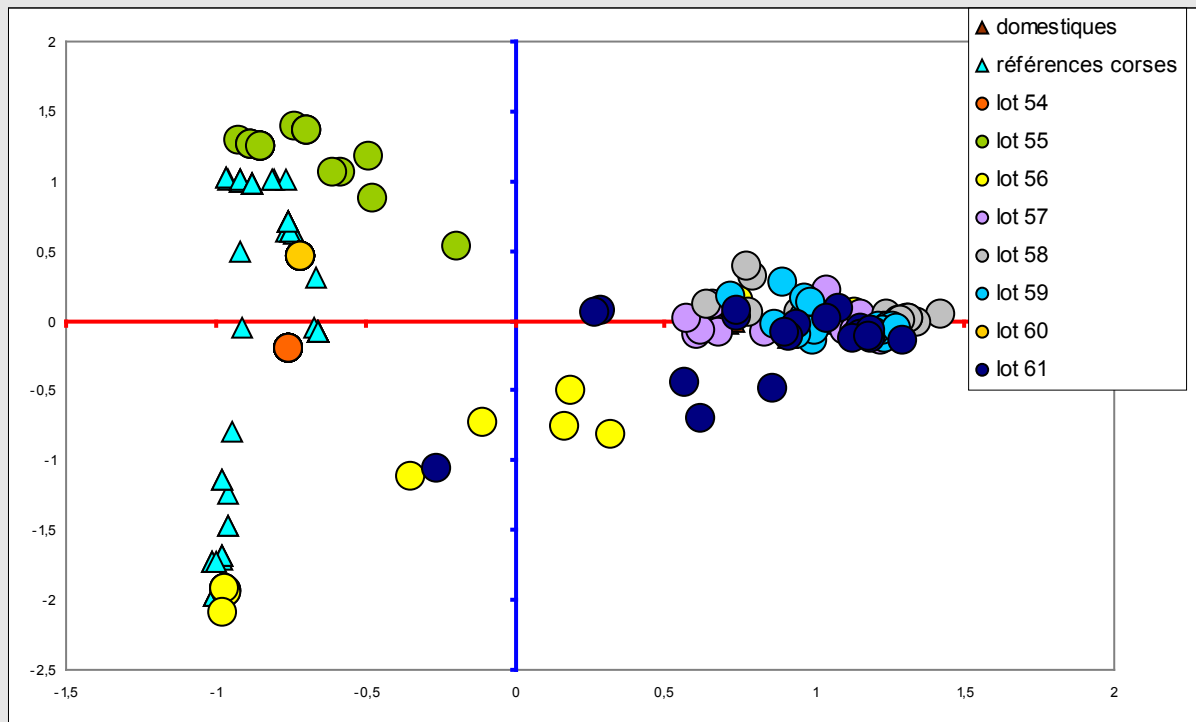


Figure 1 : AFC montrant la diversité des lots 54 à 61, comparés à des références corses (triangles bleus à gauche) et domestiques (triangle brun à la pointe droite, recouverts par les autres points).

La figure 1 montre clairement que

- seuls les lots 54, 55 et 60 sont de type corse;
- le lot 56 est fortement hybridé mais présente des individus domestiques (6) à droite (masqués par les autres points), des individus corses (10) à gauche et des hybrides (5) au milieu. L'introduction de truites domestiques est récente;
- le lot 61 est également fortement hybridé mais n'a plus d'individus corses: l'introduction est moyennement ancienne;
- enfin les lots 57 à 59 sont purement domestiques soit à cause de déversement répétés et anciens de truites de pisciculture, soit à cause de déversements de truites domestiques dans des cours d'eau vierges de truites.

Le calcul formel des taux d'introgression par les allèles domestiques sont de:

- lot 54 = 0%** d'introgression domestique, population purement corse ancestrale
- lot 55 = 4,6%** d'introgression domestique, population presque purement corse ancestrale selon nos critères (tolérance de 4% d'introgression pour d'une part tenir compte des incertitudes de calcul et d'autre part pour ne pas abandonner une population qui pourra éventuellement se purifier avec notre aide)
- lot 56 = 37,7%** d'introgression domestique, population hybride
- lot 57 = 90,7%** d'introgression domestique, population presque entièrement domestique
- lot 58 = 96%** d'introgression domestique, population entièrement domestique
- lot 59 = 91,4%** d'introgression domestique, population presque entièrement domestique
- lot 60 = 0%** d'introgression domestique, population purement corse ancestrale
- lot 61 = 86,2%** d'introgression domestique, population fortement hybridée

Ces résultats permettent d'établir le tableau 2 qui récapitule les résultats obtenus sur 60 échantillons, résultats présentés sous forme de pourcentages de composition en types corse (macrostigma), méditerranéen ou domestique (atlantique).

Ce tableau nous montre que ces nombreuses analyses ont révélé 23 stations purement corses ancestrales, 1 station purement méditerranéenne et 3 stations purement domestiques. Il est aussi à noter que trois échantillons (les lots 39, 41 et 55) se situent à l'aval de stations déjà identifiées comme pures, ce choix étant destiné à estimer l'étendue de ces populations pures dans le cadre du calcul de leur effectif. Ces 23 stations pures correspondent donc à 20 rivières.

Mais il ne faut pas oublier que la forme méditerranéenne, sous-représentée dans nos échantillons (la cible était la forme corse ancestrale), est également une forme de truite à protéger. De nombreuses stations sont probablement peuplées d'un assemblage variable de formes corse et méditerranéenne, donc parfaitement sauvage.

Parmi les 60 stations analysées, nous avons donc 28 peuplements sauvages composés de truites corses, de truites méditerranéennes et de leurs hybrides naturels.

Ces statistiques ne représentent pas la composition moyenne des populations de truites de Corse. Les échantillons étaient ciblés pour la recherche de la truite corse. Pour établir une carte fidèle de la composition des populations de truites de Corse, il aurait fallu échantillonner au hasard, selon une sorte de quadrillage de l'île. Mais ce n'était pas l'objectif de cette étude.

Le tableau 2, ci dessous, récapitule l'ensemble des résultats.

| LOT | N° LIFE | N° labo | N | date | action | rivière | Bassin | %C | %M | %P |
|--------|----------------|--------------|----|---------|--------|---|-------------|-----|-----|----|
| Lot 1 | L01-L19 | T8014-8032 | 20 | avr-04 | A3 | Uccialinu | Taravo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 2 | L21-L40 | T8034-8053 | 19 | avr-04 | A3 | St Antone | Taravo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 3 | L41-L60 | T8054-8073 | 20 | mai-04 | A3 | Ese | Prunelli | 100 | 0 | 0 |
| Lot 4 | L61-L80 | T8074-8093 | 20 | mai-04 | A2 | Ariola | Fiumorbo | 7 | 2 | 91 |
| Lot 5 | L81-L100 | T8094-8113 | 20 | juin-04 | A2 | Rina | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 6 | L101-L120 | T8114-8133 | 20 | juin-04 | A3 | Veraculungu | Taravo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 7 | L121-L140 | T8134-8153 | 20 | juin-04 | A2 | Manica (Asco) | Golo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 9 | L161-L180 | T8174-8193 | 20 | juin-04 | A2 | Teghie Nere | Vecchio | 15 | 0 | 85 |
| Lot 10 | L181-L200 | T8194-8213 | 20 | juin-04 | A2 | Paratella | Prunelli | 100 | 0 | 0 |
| Lot 11 | L201-L220 | T8214-8233 | 19 | juil-04 | A3 | Marmanu (aval cascade pont) | Fiumorbo | 80 | 1 | 19 |
| Lot 12 | L221-L240 | T8234-8253 | 20 | juil-04 | A2 | Bravona (St Vincent) | Bravona | 16 | 3 | 81 |
| Lot 13 | L241-L260 | T8254-8273 | 15 | juil-04 | A2 | Chiuva (Frasseto) | Taravo | 90 | 5 | 5 |
| Lot 14 | L261-L280 | T8274-8293 | 20 | juil-04 | A3 | Pozzi di Marmanu | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 15 | L281-L300 | T8294-8313 | 20 | juil-04 | A2 | Fango amont | Fango | 25 | 0 | 75 |
| Lot 16 | L301-L320 | T8314-8333 | 20 | juil-04 | A2 | Rocce | Fango | 90 | 0 | 10 |
| Lot 17 | L321-L340 | T8334-8353 | 16 | juil-04 | A2 | Bocca Bianca | Fango | 89 | 0 | 11 |
| Lot 18 | L341-L360 | T7995-8013 | 19 | oct-04 | A2 | Luana | Travo | 18 | 0 | 82 |
| Lot 19 | L361-L380 | T8355-8367 | 13 | avr-05 | A2 | Carnevalle | Prunelli | 100 | 0 | 0 |
| Lot 20 | L381-L400 | T8368-8379 | 12 | avr-05 | A2 | Puzzatelli | Vecchio | 100 | 0 | 0 |
| Lot 21 | L401-L420 | T8380-8398 | 19 | avr-05 | A2 | Lagnato | Liamone | 26 | 0 | 74 |
| Lot 22 | L421-L440 | T8399-8417 | 19 | avr-05 | A2 | Ht Botaro | Liamone | 81 | 17 | 2 |
| Lot 23 | L441-L460 | T8418-8429 | 12 | avr-05 | A2 | Schileccia | Prunelli | 5 | 0 | 95 |
| Lot 24 | L461-L480 | T8430-8449 | 20 | avr-05 | A2 | Casaluna | Golo | 13 | 11 | 76 |
| Lot 25 | L481-L500 | T8450-8469 | 20 | mai-05 | A2 | Haut Marmanu | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 26 | L501-L520 | T8470-8489 | 19 | mai-05 | A2 | Latinetta | Fiumorbo | 8 | 0 | 92 |
| Lot 27 | L521-L540 | T8490-8509 | 20 | juin-05 | A2 | Piscia in Alba | Taravo | 17 | 7 | 76 |
| Lot 28 | L161B-L163B | T8559-8563 | 6 | juin-05 | A2 | Teghie Nere | Vecchio | 26 | 0 | 74 |
| Lot 29 | L541-L560 | T8510-8519 | 10 | juin-05 | A2 | Guadu Alla Machia 1 | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 30 | L561-L580 | T8520-8529 | 10 | juin-05 | A2 | Guadu Alla Machia 2 | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 31 | L581-L600 | T8530-8545 | 16 | juil-05 | A2 | E Ventose (Asco) | Golo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 32 | L601-L620 | T8546-8557 | 12 | juin-05 | A2 | I Fossi (Palneca) | Taravo | 15 | 11 | 74 |
| Lot 33 | L621-L640 | T7642-7661 | 19 | juil-05 | D4 | Asinao | Rizzanese | 15 | 0 | 85 |
| Lot 34 | L641-L660 | T7423-7461 | 20 | avr-06 | A3 | Veraculungu (aval cascade) | Taravo | 22 | 0 | 77 |
| Lot 35 | L661-L680 | T7703-7721 | 19 | avr-06 | A2 | Chjuvone | Rizzanese | 100 | 0 | 0 |
| Lot 36 | L681-L700 | T7722-7740 | 19 | avr-06 | A2 | Ciuttare | Liamone | 33 | 33 | 34 |
| Lot 37 | L701-L720 | T7741-7758 | 18 | avr-06 | A2 | Lonca | Porto | 13 | 70 | 17 |
| Lot 38 | - | T5921-5928 | 8 | sept-04 | A2 | Coreccia | Liamone | 82 | 0 | 18 |
| Lot 39 | L721-L740 | T9172-9191 | 20 | avr-06 | A3 | Ese (aval buses) | Prunelli | 100 | 0 | 0 |
| Lot 40 | L741-L760 | T9192-9211 | 20 | avr-06 | A3 | Ese (Zipitoli) | Prunelli | 39 | 0 | 61 |
| Lot 41 | L761-L780 | T9212-9231 | 20 | avr-06 | A3 | Marmano (amont pont) | Fiumorbo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 42 | L781-L800 | T9232-9248 | 16 | mai-06 | A2 | Susinelle-Ruello (part de punta gavina) | Fiumorbo | 89 | 11 | 0 |
| Lot 43 | L801-L820 | T9249-9270 | 22 | juin-06 | A2 | Carabona | Taravo | 15 | 0 | 85 |
| Lot 44 | L821-L840 | T9271-9290 | 20 | juin-06 | A2 | Prugna (Aff. RG St Antone) | Taravo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 45 | L841-L860 | T9291-9310 | 20 | juin-06 | A2 | Ciaccia (Aff. RD StAntone) | Taravo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 46 | L861-L880 | T9311-9330 | 20 | juin-06 | A2 | Bassetta | Taravo | 4 | 2 | 94 |
| Lot 47 | L881-L900 | T9331-9342 | 12 | juin-06 | A3 | St Antone (aval cascade MF) | Taravo | 93 | 0 | 7 |
| Lot 48 | L901-L920 | T9343-9361 | 19 | juin-06 | A2 | Zoïco | Liamone | 12 | 88 | 0 |
| Lot 49 | L921-L940 | T10099-10118 | 20 | juil-06 | A2 | Renaju | Solenzara | 35 | 0 | 65 |
| Lot 50 | L941-L960 | T10119-10138 | 20 | juil-06 | D4 | Cavichja | Fango | 16 | 0 | 84 |
| Lot 51 | L961-L980 | T10139-10158 | 20 | oct-06 | A3 | Ese (au pont du Broncu) | Prunelli | 40 | 0 | 60 |
| Lot 52 | L981-L1000 | T10159-10178 | 20 | oct-06 | A2 | E Radule | Golo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 53 | L1001-L1020 | T10179-10198 | 20 | oct-06 | A2 | Golu | Golo | 0 | 100 | 0 |
| Lot 54 | L1021-L1039 | T10588-10606 | 19 | avr-07 | A2 | Lette | Fiume Seccu | 100 | 0 | 0 |
| Lot 55 | L1041-L1060 | T10607-10626 | 20 | avr-07 | A3 | Ese (1ere cascade au dessus Broncu) | Prunelli | 95 | 0 | 5 |
| Lot 56 | L1061-L1080 | T10627-10647 | 21 | avr-07 | A2 | Forcinchesi | Travo | 62 | 0 | 38 |
| Lot 57 | L1081-L1100 | T10728-10747 | 20 | mai-07 | A2 | Capiaghja | Gravona | 9 | 0 | 91 |
| Lot 58 | L1101-L1120 | T10748-10767 | 20 | juin-07 | A2 | Tartagine | Golo | 4 | 0 | 96 |
| Lot 59 | L1121-L1140 | T10768-10787 | 20 | juin-07 | A2 | Menta | Rizzanese | 9 | 0 | 91 |
| Lot 60 | L1141-L1160 | T10788-10807 | 20 | juin-07 | A2 | Corbica (Asco) | Golo | 100 | 0 | 0 |
| Lot 61 | L1161-L1180bis | T10808-10828 | 21 | juin-07 | A2 | Coscione | Rizzanese | 14 | 0 | 86 |

Tableau 2 : Récapitulatif des analyses effectuées sur 60 échantillons (1089 truites)

2. Redéfinition des sous-groupes corses

Les nouveaux résultats (lots 54 à 61) justifient de reprendre toutes les données qui concernent les échantillons purement corses. Le tableau 2 désigne les 23 stations purement corses (cases des noms de station en vert).

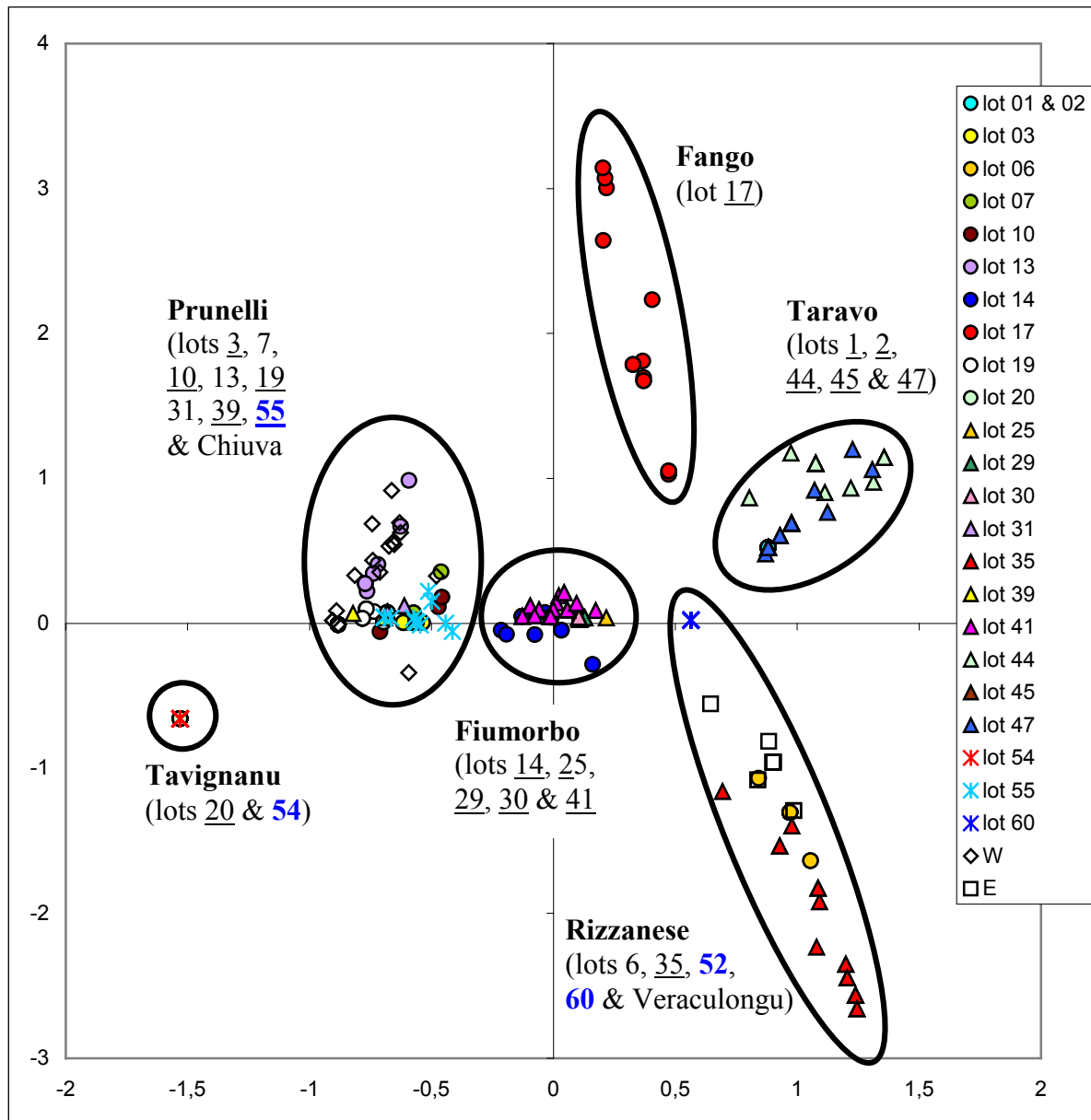


Figure 2 : AFC analysant les 23 populations purement corses. Les individus corses de l'échantillon 47 ont aussi été utilisées. Les échantillons rajoutés depuis le rapport LIFE n°8 sont indiqués en bleu. Deux échantillons de référence font le lien avec l'ancienne nomenclature basée sur les allozymes: "ouest" (W = Chiuva [mai 1994]) et "est" (E = Veraculongu [juin 1993]). Les numéros de lots soulignés sont ceux qui ont donné leur noms aux différents types.

Ces 23 échantillons ont donc été ré-analysés en AFC afin de définir les sous unités déjà observées dans le rapport n°8. L'échantillon 47 présentait des truites purement corses et

des truites purement domestiques. La partie corse de cet échantillon a pu participer à l'analyse globale, produite en figure 2.

| LOT | N° LIFE | rivière | bassin |
|--|-------------|---------------------------------|-------------------|
| Type Prunelli (ex "type ouest") | | | |
| Lot 3 | L41-L60 | Ese | Prunelli |
| Lot 7 | L121-L140 | Manica | Asco/Golo |
| Lot 10 | L181-L200 | Paratella | Prunelli |
| Lot 13 | L241-L260 | Chiuva (Frasseto) | Taravo |
| Lot 19 | L361-L380 | Carnevalle | Prunelli |
| Lot 31 | L581-L600 | E Ventose | Asco/Golo |
| Lot 39 | L721-L740 | Ese (aval buses) | Prunelli |
| Lot 55 | L1041-L1060 | Ese (1ère cascade amont Broncu) | Prunelli |
| Type Fango | | | |
| Lot 17 | L321-L340 | Bocca Bianca | Fango |
| Type Taravo (ex "type est") | | | |
| Lot 1 | L01-L19 | Uccialinu | Taravo |
| Lot 2 | L21-L40 | St Antone | Taravo |
| Lot 44 | L821-L840 | Prugna (Affl. RG St Antone) | Taravo |
| Lot 45 | L841-L860 | Ciaccia (Affl. RD StAntone) | Taravo |
| Lot 47 | L881-L900 | St Antone (aval cascade MF) | Taravo |
| Type Rizzanese | | | |
| Lot 6 | L101-L120 | Veraculungu | Taravo |
| Lot 35 | L661-L680 | Chiuvene | Rizzanese |
| Lot 52 | L981-L1000 | E Radule | Golo |
| Lot 60 | L1141-L1160 | Corbica | Asco/Golo |
| Type Fiumorbo (ex "type est") | | | |
| Lot 14 | L261-L280 | Pozzi di Marmanu | Fiumorbo |
| Lot 25 | L481-L500 | Haut Marmanu | Fiumorbo |
| Lot 29 | L541-L560 | Guadu Alla Machia 1 | Fiumorbo |
| Lot 30 | L561-L580 | Guadu Alla Machia 2 | Fiumorbo |
| Lot 41 | L761-L780 | Marmano (amont pont) | Fiumorbo |
| Type Tavignanu | | | |
| Lot 20 | L381-L400 | Puzzatelli | Vecchio/Tavignanu |
| Lot 54 | L1021-L1039 | Lette | Fiume Seccu |

Tableau 3: Les 6 types génétiques structurant la truite corse correspondent généralement à des bassins hydrographiques. Les types corse-ouest et corse-est issus des analyses allozymiques des années 90 trouvent leur équivalent respectivement dans les types Taravo et Fiumorbo. Les stations colorées en gris et appartenant au type Prunelli ont été repeuplées à partir d'autres populations corses, ce qui explique l'incohérence géographique. Cependant les anomalies dans les types Golo et Tavignanu sont difficiles à expliquer parce que des translocations ne sont pas connues (mais possibles).

La structure en 6 sous-unités est toujours présente et évidente. Mais la localisation des ces différents types purement corses manque parfois de logique géographique. Le tableau 3 détaille ces six types. Les noms des types déjà donnés dans le rapport LIFE n°8, ont été partiellement modifiés afin de respecter leurs nouvelles répartitions.

La majorité de ces types ne pose pas de problème et sont donc rattachés à un seul bassin: c'est le cas des types Prunelli, Fango, Taravo et Fiumorbo.

Les types Golo et Tavignanu, qui viennent d'être rebaptisés pour respecter leur localisation principale, sont peut-être en réalité des types Rizzanese et Fium Seccu respectivement. Pour trancher, de nouvelles analyses sont nécessaires pour distinguer les implantations naturelles par rapport aux translocations.

Comment expliquer ces anomalies. Bien sûr, les translocations (transport par l'homme) sont toujours possibles. Notons cependant que la Calderamolla (Prunelli) touche quasiment, en amont, la Chiuva (Taravo, station 13), elle même ayant servi à repeupler la Manica (Asco/Golo, station 7); ou que le l'amont du Varaculogu (Taravo, station 6) est très proche du Chiuvene (Rizzanese, station 35). Le contact naturel entre les ichtyofaunes de deux bassins par l'amont (par érosion régressive par exemple) est donc également une explication possible.

3. Perspectives

Les résultats obtenus par ces trois années d'analyses génétiques sont très satisfaisants. Les connaissances sur cette truite particulière ont nettement augmenté, aussi bien au niveau de la détection des populations pures à protéger que de leur identité distinctives en six types génétiques hérités de leur histoire évolutive.

Si nous disposons de nombreuses populations purement corses (une vingtaine de rivières), le tableau n'est pas idyllique puisque ce sont généralement de très petites populations d'altitude donc très sensibles à la moindre introduction. Les 23 échantillons corses non introgressés ne doivent pas cacher tous les autres pour lesquels une présence domestique de plus de 4% a été observé (34 soit plus de 50%). Pire, des stations analysées dans les années 90 et purement corses à cette époque se sont révélées actuellement polluées par la forme domestique, certaines stations démontrent des introductions très récentes de truites domestiques, et la population de la Calderamolla (Prunelli) est en grand danger d'extinction.

Enfin, on ne peut pas dire que le travail soit fini et qu'il ne reste plus qu'à maintenir un haut niveau de protection. Plusieurs perspectives intéressantes s'ouvrent devant nous.

- *Compléter la carte géographique des truites naturelles corses*: il est évident que d'autres stations à truites purement corses existent. Une augmentation quantitative des stations analysées nous apporterait des précisions sur la répartition exacte de cette truite.

Mais la truite naturelle ne saurait se limiter à la seule truite corse ancestrale (macrostigma). Une recherche similaire des populations purement méditerranéennes ainsi que des populations issues d'hybridation naturelle, à proportions variables, est tout aussi utile pour la protection de la biodiversité. Parmi les échantillons analysés lors de ce LIFE, la station 53 (Golu) est purement méditerranéenne et la station 22 (Haut Botaro dans le Liamone) est issue d'une hybridation naturelle corse/méditerranéenne de 80/20%. Ce type de populations naturelles n'ont pas été recherchées, pour des raisons de priorité, mais mérite tout autant notre protection.

- *Rechercher l'étendu de la truite ancestrale*: il est à peu près sûr que la truite dite macrostigma n'est pas limitée à la Corse. Logiquement, des peuplements similaires pourraient

exister en Sardaigne, Sicile et Italie. Seule l'analyse génétique comparative pourra démontrer l'étendue de l'endémisme de cette forme de truite rattachée au rameau "adriatique" (nom impropre, il s'agit tout simplement d'un second type méditerranéen). De nombreuses populations ont été nommées "macrostigma" sans la moindre vérification. Cette appellation est répandue tout autour de la Méditerranée pour des types très différents. Sans se focaliser excessivement sur cette question de nomenclature, il est souhaitable de savoir si le type corse ancestral est limité à l'île ou si il s'étend sur toute une région.



Figure 3: La truite du Veraculongu (bassin du Taravo) est une truite corse ancestrale à couleur dominante grise (©Jean-Marc Lascaux)

- *Caractériser morphologiquement la truite corse ancestrale:* les différences de robe sont déjà connues entre les différents types corses. Il reste à les décrire avec précision. De la même façon que la truite macrostigma a acquis un prestige qui a éclipsé les autres formes naturelles à protéger, la magnifique robe à grosses taches rouge vif, organisées en rosettes ou en plaques, du bassin du Prunelli a fait oublier que les robes plus grises, comme celle des truites du Veraculongu, sont aussi à protéger. Il n'y a aucune raison d'encourager la dissémination artificielle d'un type corse esthétique au détriment d'un type corse terne. Pour avancer dans cette direction, une analyse statistique de la robe des six types génétiques corses (par Ecogea, bureau d'étude le plus en pointe sur cette technique) est recommandée. Elle permettra de populariser cette lignée de truite dans toute sa diversité.

Fait à Montpellier, le 12 juillet 2007