

RAPPORT SUR L'ETAT D'AVANCEMENT PROJET PISCICULTURE



Département de
Recherche
Zootechniques et
Vétérinaires
Ampandrionomby B.P 04
Antananarivo 101
Tél : 034 06 400 81



DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ANIMALE



Afin de pouvoir respecter le planning préalablement établi dans le document de projet, plusieurs descentes sur le terrain ont été effectuées.

Ce présent rapport rendra compte des différentes avancées effectuées depuis ces six mois de lancement du projet. Pour ce faire, nous allons aborder les points suivants :

- Un bref résumé des actions réalisées les trois premiers mois
- les activités menées depuis le quatrième mois jusqu'à ce jour
 - prélèvement des échantillons de carpes et de tilapia
 - analyses génétiques
- les difficultés rencontrées

1. Activités réalisées les 3 premiers mois

Ci-dessous le résumé des actions réalisées durant les trois premiers mois. Ces informations ont été détaillées dans le premier rapport. Il s'agit notamment de:

- Lancement officiel du projet par l'atelier de lancement effectué le 15 juillet 2011 au CeRSAE à Ampandrianomby.
- Réalisation des enquêtes qualitatives lors des premières descentes sur le terrain
 - descente sur Itasy et dans la région Analamanga lors du passage de 2 chercheurs de l'INRA et du CIRAD
 - descente réalisée dans les régions d'Antsinanana et d'Analanjirifo au cours de laquelle les points suivants ont été effectués
- Réalisation des prélèvements génétiques
 - Régions Antsinanana et Analanjirifo (carpe=15, tilapia=0)
 - Région Vakinankaratra (carpe=20, tilapia=0)
 - Région Itasy (carpe=20, tilapia=22)

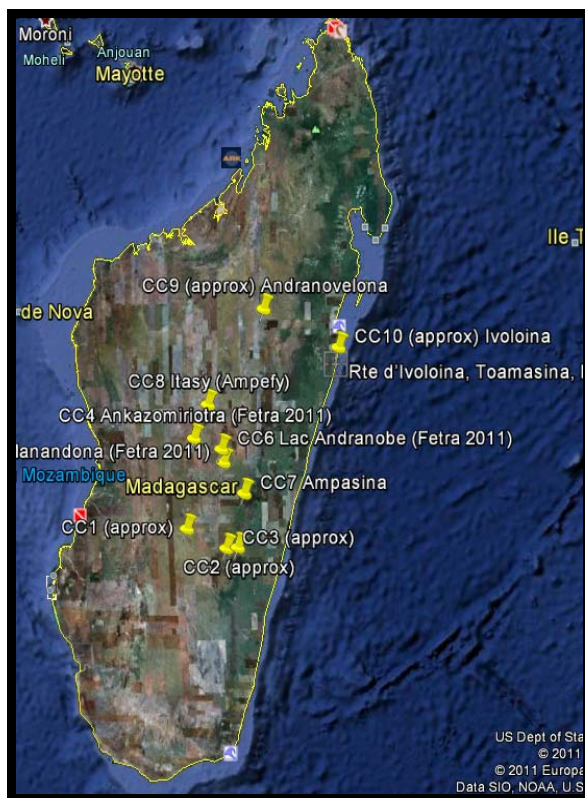
2. Activités réalisées ces derniers mois

2.1 Prélèvement des échantillons de carpes et de tilapia

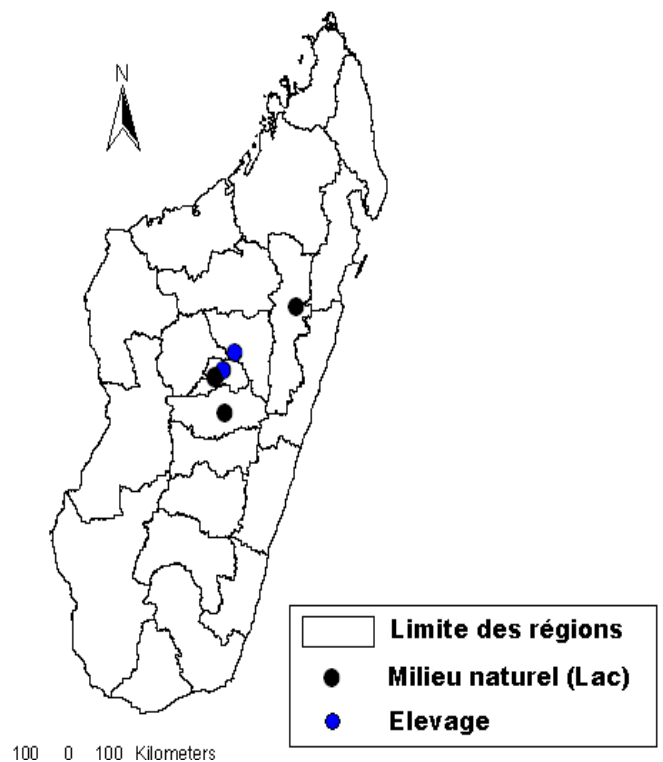
Sites de prélèvement

Plusieurs descentes sur le terrain ont été réalisées durant cette période. Ces descentes avaient pour objectifs de réaliser les prélèvements de carpe et de tilapia qui feront l'objet d'analyse génétique avant la fin de cette année 2011.

Les sites de prélèvement pour la carpe et le tilapia sont représentés sur les cartes suivantes :



Carte 1 : Sites de prélèvement carpe



Carte 2 : Sites de prélèvement tilapia

Ci-dessous le récapitulatif de ces missions :

Région	Lieu de prélèvement	Période
Analamanga	Ambatofotsy	septembre 2011
Analamanga	Antsahafilo	septembre 2011
Analamanga	Carion	septembre 2011
Analamanga	Ecloserie Andranovelona	septembre 2011
Alaotra Mangoro	lac Alaotra	octobre 2011
Analamanga	Lac Mantaso	octobre 2011
Itasy	Association ASPAMI	novembre 2011
Itasy	lac Itasy	novembre 2011
Analamanga	Ecloserie Andoharanofotsy	novembre 2011
Vakinankaratra	Lac Andranobe	novembre 2011

Ci-dessous une illustration d'un des sites visités au cours de cette période.



Photo 1 : site de prélèvement Itasy, 2011

Nombre de prélèvements

Pour chaque prélèvement, plusieurs informations ont été recueillies à savoir :

- Le site de prélèvement
- La date de visite
- Les caractéristiques morphologiques des individus prélevés

Le tableau suivant récapitule le nombre des prélèvements effectués par site et par espèce.

Région	Lieu de prélèvement	Période	Espèce	Nombre d'échantillon
Analamanga	Antsahafilo	septembre 2011	carpe	10
Analamanga	Ecloserie Andranovelona	septembre 2011	tilapia	25
Analamanga Alaotra	Carion	septembre 2011	carpe	10
Mangoro	lac Alaotra	octobre 2011	tilapia	64
Analamanga	Lac Mantasoa	octobre 2011	tilapia	0
Itasy	Association ASPAMI	novembre 2011	tilapia	56
Itasy	lac Itasy Ecloserie	novembre 2011	tilapia	55
Analamanga	Andoharanofotsy	novembre 2011	tilapia	30
Vakinankaratra	Lac Andranobe	novembre 2011	tilapia	55
TOTAL				305

Les figures suivantes montrent les espèces sur lesquelles ont été effectués les prélèvements de nageoires.



Photo 2 : Tilapia - région Itasy



Photo 3 : Tilapia - région Analamanga



Photo 4 : Carpe prélevée dans la région Analamanga

2.2 Analyses génétiques

Comme prévu, les analyses génétiques pour les 2 espèces sont actuellement en cours.

Pour la carpe, les 90 échantillons pour le DEA sont en cours d'analyse avec des résultats prévus en début d'année. Il en est de même pour les échantillons qui serviront à l'identification des microsatellites.

Pour le tilapia, 225 échantillons ont été identifiés pour analyse. Pour ce faire, l'UMR INTREPID du CIRAD a cofinancé pour un membre du collectif un séjour en France pour effectuer ces analyses. Ce séjour d'un mois (du 22 Novembre au 22 Décembre 2011) a permis de réaliser une grande partie des analyses. Il reste cependant quelques analyses et mises au point à faire avant d'avoir les résultats finaux.

3. Principales contraintes

Outre les contraintes citées dans le premier rapport, les descentes réalisées ont permis d'identifier d'autres notamment :

- Le nombre de mission pré-identifié dans le projet insuffisant pour réaliser les activités y afférentes
- Le budget restreint limitant le choix des piscicultures à approcher et les déplacements à faire

En conclusion, nous pouvons dire que l'avancé des travaux correspond au planning pré-défini. Tous les échantillons pour cette première série ont été réalisés et les analyses de laboratoire sont en cours.

4. RAPPORT FINANCIER

Niveau de dépenses à la date du 23 Décembre 2011 :

- **26 268 800 Ariary (Vingt Six Millions Deux Cent Soixante Huit Mille Huit Cent Ariary) soit 17 % du budget reçu (154 000 000 Ar).**
- **Intérêt bancaire : 119 650,06 Ariary.**
- **Solde : 127 850 850,06 Ariary.**