Recueil photographique de la mission de reconnaissance des sites existants ou potentiels pour la pisciculture en Guinée

1. Sites existants de pisciculture de bas-fond (Guinée Forestière)

Planches 1.1et 1.2 : Atelier piscicole Joël Maomou à Ouro (Préfecture de Nzérékoré)
Planche 1.3 et 1.4 : Atelier piscicole Kova Beovagui à Bokoni (Préfecture de Macenta)
Planche 1.5 : Atelier piscicole Mme Babou Guilavogui à Bokoni (Préfecture de Macenta)
Planche 1.6 : Pisciculture à Gbotoye (Préfecture de Nzérékoré)
Planche 1.7 : Etangs trous FAO à Gamakonikoni (Commune urbaine de Lola)
Planche 1.8 : Commercialisation du poisson d'eau douce à Nzérékoré

2**. Sites existants et potentiels de rizi-pisciculture de bas-fond**

Planche 2.1 : Rizi-pisciculture de bas-fond à Koundiadou (Préfecture de Kissidigou)
Planche 2.2 : Riziculture en aval de la prise d'eau de Lemourou (Préfecture de Kérouané)
Planche 2.3 : Bas-fond de Koukouboui (préfecture de Boffa)

3. Sites potentiels de rizipisciculture de mangrove

Planche 3.1 : Riziculture de mangrove à Dékoury (Préfecture de Boffa)

4. Sites existants et potentiels de pisciculture de bas-fond en étangs dérivation

Planche 4.1 : Pisciculture coopérative Makona-Sérédou, vue des aménagements
Planche 4.2 : Pisciculture coopérative Makona-Sérédou, pêche de démonstration
Planche 4.3 : Sites potentiels de pisciculture en étangs dérivation (bas fond du piémont)

5. Sites de mares de plaine d'inondation, aménagées et non aménagées (Haute Guinée)

Planche 5.1 : Mares non aménagées (Préfecture de Dabola)
Planche 5.2 : Mare aménagée de Morigbeya (Préfecture de Dabola)
Planche 5.3 : Mare aménagée de Senydalaa à Dantilia (Préfecture de Faranah)
Planche 5.4 : Mare aménagée de Kigueny (Préfecture de Mandiana)

6**. Sites de retenues valorisables en gestion piscicole ou en pisciculture en cage**

Planche 6.1 : Retenue de Tinkisso (Préfecture de Dabola)
Planche 6.2 : Retenues Banea et Donkea du système Samou (préfecture de Kindia/Mamou)
Planche 6.3 : Retenue de Garafiri
Planche 6.4 : Retenue de Koba (Préfecture de Boffa)

7. Autres sites (plans d'eau d'excavations minières, cages flottantes fluviales …)

Planche 7.1 : Plans d'eau d'excavation du diamant à Banankoro (Préfecture de Kerouané)
Planche 7.2 : Cages flottante SAG sur le Niger (Préfecture de Siguiri)

8. Stations piscicoles

Planche 8.1 : Station DNP/FPRGF à Nzérékoré
Planche 8.2 : Station ENAE à Macenta

1. Sites existants de pisciculture de bas-fond (Guinée Forestière)

Planche 1.1 Atelier piscicole Joël Maomou à Ouro (Préfecture de Nzérékoré) Juin 2017

A. Vue d'ensemble de l'atelier initial : porcherie & étang de service (premier plan), étang de production et barrage.

B. Etang de service (premier plan) et étang de production (arrière-plan)

C. Trop-plein de l'étang de production

D. Queue de l'étang de production. Le niveau a été baissé pour le repiquage du riz

E. L'étang de service et la porcherie

F. Détail du moine de l'étang de service

Planche 1.2 Atelier piscicole Joël Maomou à Ouro (Préfecture de Nzérékoré) Juin 2017

A. Filets coniques utilisés pour les pêches de vidange

B. Senne utilisée pour les pêches de vidange

C. Son de riz et tourteau de palmiste pour l'alimentation des porcs et des poissons

D. Porcherie

E. Trop-plein en bambou sur un étang de service

F. Les pisciculteurs du groupement d'Ouro

Planche 1.3 Atelier piscicole Kova Beovagui à Bokoni (Préfecture de Macenta) Juin 2017

A. Etang en tête de bas fond (la lisière à l'arrière-plan correspond à la zone de résurgence de la photo D).

B. Dispositif « antivol » dans l'étang de stabulation des tilapias de souche brésilienne (cf photo E)

C. Riz de coteau en bordure du bas-fond

D. Zone de résurgence en tête de bas-fond en lisière du boisement

E. *Oreochromis niloticus* de souche brésilienne (Initiative Présidentielle) mis à disposition du groupement

F. Nid de *Heterotis niloticus* le long de la berge d'un étang de production

Planche 1.4 Atelier piscicole Kova Beovagui à Bokoni (Préfecture de Macenta) Juin 2017

A. Nouvel étang de production

B. Idem

C. Site d'emprunt en RD de la digue en construction

D. La digue en construction et le site d'emprunt

E. Le moine du nouvel étang de production, en cours de construction

F. Vue d'un étang de production, depuis la queue de l'étang. Les raphias ont été conservés par le pisciculteur

Planche 1.5 Atelier piscicole Mme Babou Gueovagui à Bokoni (Préf. Macenta) Juin 2017

A. Abri sur le site de production

B. L'étang principal vu depuis la digue.

C. La porcherie et le maraîchage sur la berge rive droite

D. Système d'écoulement des effluents de la porcherie vers l'étang

E. Digue en construction pour un deuxième étang en amont du précédent

F. Vue du bas-fond (raphiale) en amont de la digue en construction

Planche 1.6 **Pisciculture à Gbotoye (Préfecture de Nzérékoré)** Juin 2017

A. Entretien avec des membres des deux groupements de Gbotoye

B. Un étang de production

C. Idem B

D. Porcherie en bordure d'étang

E. Etangs de service

F. Système de vidange de l'étang de production

Planche 1.7 Etangs trous FAO à Gamakonikoni (Commune Urbaine de Lola) Juin 2017

A. Entretien avec les pisciculteurs de Gamakonikoni

B. Bidon servant de contenant pour mesurer les pêches de poissons

C. Etang trou de service

D. Etang trou de production

E. Digue séparant les deux étangs trous de production

F. Sortie d'eau d'un des étangs trous de production

Planche 1.8 **Commercialisation du poisson d'eau douce à Nzérékoré** Juin 2017

A. Silures (*Clarias gariepinus*)

B. *Oreochromis niloticus* de petite taille produits en étang de pisciculture

C. Silures (*Clarias gariepinus*)

D. *Hemichromis fasciatus* et tilapias (O.*niloticus* et *T zillii)*

E. *Heterotis niloticus* et *Tilapia zilii* pêchés dans un cours d'eau

F. *Heterotis niloticus, Chrystichthys sp., Brycinus sp et Tilapia zilii* pêchés dans un cours d'eau

2. Sites existants et potentiels de rizi-pisciculture de bas-fond

Planche 2.1 **Rizi-pisciculture de bas-fond à Koundiadou (Préfecture de Kissidougou)** Mai 2017

A. Les casiers rizicoles dans leur environnement : ils font l'objet d'une valorisation par la pisciculture, mais n'ont pas fait l'objet d'un aménagement particulier.

B. Vue d'un casier rizicole

C. Trop-plein d'un casier

E. Réunion au village avec les rizi-pisciculteurs

F. Evacuation du trop-plein dans le casier situé en aval

Planche 2.2 **Riziculture en aval de la prise d'eau de Lemourou (préfecture de Kérouané)** Juin 2017

A. Prise d'eau hydroagricole de Lemourou

B. Repiquage du riz sur le périmètre irrigué

C. Canal d'irrigation

D. Casier rizicole

E. Battage du riz

F. Maraîchage dans le périmètre irrigué (gombo)

Planche 2.3 **Bas-fond de Koukouboui (préfecture de Boffa)** Juillet 2017

A. Bas-fond de 9ha aménagé par le projet SABG mais la digue ne retient pas l'eau.

B. Le bas-fond est cultivé principalement pour le maraichage, le manioc et les bananas.

C. Les intrants chimiques et notamment les insecticides sont utilisés régulièrement

D. Dans la région les bas-fonds ont un sol très sablonneux.

E. M. Bah qui a hérité du bas-fond par son père.

F. Entretien avec M. et Mme Bah, certaines terres sont cultivées ensemble et d'autres individuellement

3. Sites potentiels de rizi-pisciculture de mangrove

Planche 3.1 **Riziculture de mangrove à Dékoury (Préfecture de Boffa, Commune rurale de Koba)** Juillet 2017

A. Entretien avec les femmes de Dékoury

B. Vue d'un casier avec au premier plan le dispositif GEP (aménagement fait en 2004)

C. Vue d'un canal secondaire d'alimentation d'un casier

D. Vue d'un canal principal

E. Crabes *Callinectes limnicola* et gobies *Periopthalmus barbarus*, caractéristique des zones de mangrove

F. Raies dans les casiers qui pourraient servir de canal refuge pour les poissons

4. Sites existants et potentiels de pisciculture en étang dérivation

Planche 4.1 Pisciculture Coopérative Makona-Sérédou : les aménagements Juin 2017

A. Casier rizi-piscicole en amont de la station

B. Vue des sept étangs en dérivation

C. Détail d'un étang et de son moine

D. Arrivée d'eau depuis le canal de dérivation situé en pied de coteau

E. Canal de vidange

F. Bas-fond rizicole en aval de la station

Planche 4.2 Pisciculture Coopérative Makona- Sérédou : pêche de démonstration Juin 2017

A. Etang en cours de vidange

B. Pêche à la senne

C. Capture dans un étang à *O. niloticus* (variété brésilienne importée de RCI dans le cadre de l'Initiative Présidentielle)

D. Silure *Heterobranchus longifilis* (importé de RCI dans le cadre de l'Initiative Présidentielle)

E. *Chrysichthys nigrodigitatus* ou mâchoiron (importé de RCI dans le cadre de l'Initiative Présidentielle)

F. *Hemichromis fasciatus* (utilisé dans les systèmes d'élevage comme prédateur d'alevins de tilapia)

;

Planche 4.3	Sites potentiels de pisciculture en étangs-dérivation (bas fond du piémont)	Juillet 2017

A. Transect Moussaya-Kindia à fort potential de bas-fonds pour étangs de dérivation

B. Contreforts du Fouta Djalon

C. Une alimentation en eau abondante

D. Site à potentiel d'étangs de dérivation

E. Des bas-fonds tourbeux bien alimentés en eau

F. Agriculteur intéressé par la pisciculture

5. Sites de mares de plaine d'inondation (Haute Guinée)

Planche 5.1 **Mares non aménagées (Préfecture de Dabola)** Juin 2017

A. Vue d'ensemble d'une mare non aménagée à Sahourou

B. Tapade en bordure de la mare de Sahourou

C. Maraîchage dans les tapades

D. Mare de Sahourou – oiseaux aquatiques

E. Vue panoramique de la plaine de Morigbeya et d'une mare non aménagée bordée de tapades

Planche 5.2 **Mare aménagée de Morigbeya (Préfecture de Dabola)** Juin 2017

A. Vue de la plaine d'inondation de Morigbeya depuis le coteau. On distingue la mare au second plan.

B. Mare aménagée de Morigbeya, creusée en 2005 avec l'appui de JICA

C. Vue de la mare et de la plaine alentour

D. Idem B

E. Mare de concentration « familiale » en extension de la mare creusée par JICA

F. Trou à poissons individuel

Planche 5.3 **Mare de Senydalaa à Dantilia (Préfecture de Faranah)** Juin 2017

A. Entretien avec le Comité de gestion composé presque uniquement d'hommes depuis l'aménagement de la mare.

B. Mare aménagée en 2011-2012 sur le Budget National de Développement.

C. Depuis l'aménagement la mare ne tarie plus.

D. Action de reboisement autour de la mare réalisée bénévolement par les jeunes

E. Sur les parcelles qui entourent la mare, deux personnes cultivent du riz pour leur production personnelle et une parcelle est cultivée par le village pour la production de chaume pour les toitures des maisons (arrière-plan)

Planche 5.4 **Mare aménagée de Kigneny (Préfecture de Mandiana)** Juin 2017

A. Mare aménagée par la JICA en 2008. Le village continu à curer une fois par an pour l'agrandir.

B. Filet conique utilisé pour la pêche qui a lieu en général en février

C. A l'arrière-plan, au niveau des arbres, entrée de l'eau du fleuve par un canal lors du débordement en septembre

D. Magasin de stockage du matériel de curage construit par la JICA en 2009. Désormais stockage d'engrais, etc.

E. Entretien avec le Comité de gestion de la mare

6. Sites de retenues valorisables en gestion piscicole ou en pisciculture en cage

Planche 6.1 **Retenue de Tinkisso (Préfecture de Dabola)** Juin 2017

A. Vue du barrage (aménagement pour l'eau potable et l'hydroélectricité)

B. Vue du réservoir depuis le barrage

C. Déversement à l'évacuateur à seuil libre

D. Idem B.

E. Chute en aval de l'évacuateur

F. La vallée du Tinkisso en aval du barrage

Planche 6.2 Retenues Banea et Donkea du système Samou (Préf. de Kindia) Juillet 2017

A. Barrage de Donkéa (digue en terre)

B. Retenue de Donkea

C. Le barrage de Donkéa, vu de l'aval

D. La plaine du Samou en aval du barrage : un site propice à la pisciculture en étangs de dérivation

E. La retenue de Banea

F. Le pied de la digue du barrage de Banea

Planche 6.3 **Retenue de Garafiri (Préfectures de Pita/Kindia)** Juillet 2017

A. Le barrage et la retenue

B. L'usine hydroélectrique

C. Vue de la retenue et de la zone de marnage

D. Site de débarquement des pêcheurs

E. Pirogues en planche et filets maillants

Planche 6.4 Barrage hydro-agricole de Koba (Préfecture de Boffa, Commune rurale de Koba) Juillet 2017

A. Le canal d'alimentation du barrage

B. Barrage hydro-agricole vue de l'amont

C. Barrage hydro-agricole vu de l'aval

D. Barrage hydro-agricole vu de l'aval

E. Vue de la retenue d'eau

F. Poisson péché dans le lac artificiel puis fumé

7. Autres sites (plans d'eau d'excavations minières, cages flottantes fluviales ...)

Planche 7.1 Plans d'eau d'excavation du diamant à Banankoro (Préfecture de Kerouané) Juin 2011 photo LTR

A. Sites de diaminage en terrain alluvial dans la plaine du Baoulé (Banankoro)

B. Idem : la couleur verte des plans d'eau (phytoplancton) est indicatrice de milieux propices à la pisciculture

C. Détail de plans d'eau d'excavation de diaminage artisanal

D. Une excavation vue du sol

E. Site de diaminage sur un affluent du Baoulé

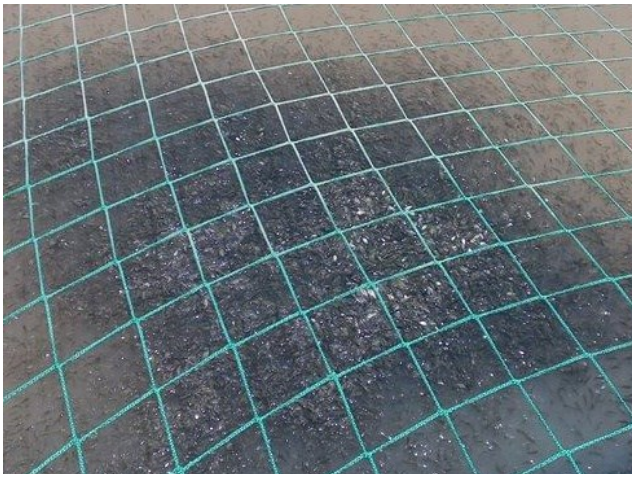
F. Plans d'eau de diaminage le long du Baoulé

Planche 7.2 **Cages flottante SAG sur le Niger (Préfecture de Siguiri)** Juin 2017

A. Vue du train de cages

B. Cage flottante utilisée pour le pré-grossissement

C. Cage de pré-grossissement dans la cage circulaire



D. Alevins d'O. *niloticus* en pré-grossissement

E. Station de pompage du site SAG

F. Détail d'une cage

8. Stations piscicoles

Planche 8.1 **Station FPRGF/DNP de Nzérékoré** Juin 2017

A. Bassin amont

B. Vue vers l'aval des 5 étangs en dérivation, en attente d'être mis en eau

C. Vue d'un étang en dérivation et de sa digue.

D. Moine et digue d'un étang en dérivation

E. Carrière de latérite sur site (utilisée pour la construction des digues)

F. Bassin de stabulation

Planche 8.2 **Station ENAE de Macenta** Juin 2017

A. La station piscicole de l'ENAE possède 10 étangs de 5 ares chacun construits en 2004 par le Ministère de la Pêche pour avoir des étangs de démonstration.

B. Le système de vidange des étangs est dans un bon état et encore fonctionnel

E. Entretien avec le Directeur des études de l'EANE et le chef des travaux

F. Les bâtiments de l'ENAE de Macenta