

1 Territorio geografico

1.1 Piccola scala

- 1.1.1 Schizzo della planimetria della zona intorno al centro di Gbakassa-Gbazara **[All. 1a]**
- 1.1.2 Segna la presenza di corsi d'acqua, costruzioni, pozzi e canali di irrigazioni
- 1.1.3 Fotografali
- 1.1.4 Indica le loro dimensioni
- 1.1.5 Misura le distanze tra di essi
- 1.1.6 Calcola il dislivello dei punti di interesse per un'eventuale canale di adduzione per la vasca **[All. 1b]**
- 1.1.7 Indicazioni sulla vegetazione circostante (diffusione, tipo di piante...)
- 1.1.8 Fotografa qualche esemplare

1.2 Larga scala

- 1.2.1 Puoi ottenere una mappa topografica della zona?
- 1.2.2 Quanto cambia il territorio nel raggio di qualche chilometro?
- 1.2.3 Ci sono altri insediamenti umani?
- 1.2.4 Di che tipo? (agricolo, industriale [?], pastorizio...)
- 1.2.5 Puoi indicare con uno schema la struttura fluviale della zona (corsi d'acqua principali e maggiori affluenti...)

2 Terreno

2.1 Prove sul posto

- 2.1.1 Prova di scavo **[All. 2a]**
- 2.1.2 Foto della prova di scavo
- 2.1.3 Prova dell'asta **[All. 2b]**
- 2.1.4 Foto della prova dell'asta
- 2.1.5 Prova della bottiglia **[All. 2c]**
- 2.1.6 Foto della prova della bottiglia

- 2.1.7 Fotografa la parete di uno scavo di quelle effettuati per le prove cercando di evidenziarne la stratigrafia

2.2 Raccolta campioni

- 2.2.1 Raccola terreno a livello 0m (piano di campagna) **[All. 2d]**
- 2.2.2 Raccola terreno a livello -1,5m **[All. 2e]**

3 Acqua

3.1 Fonti d'acqua

- 3.1.1 Com'è gestita la risorsa idrica nel centro?
- 3.1.2 Ci sono sorgenti?
- 3.1.3 Pozzi?
- 3.1.4 Qual è la disponibilità media procapite? (sufficiente, scarsa, abbondante)

3.2 Informazioni sulla fonte che si pensa di destinare alla vasca di itticoltura

- 3.2.1 E' già stata identificata la fonte d'acqua per questo intento?
- 3.2.2 E' distante dai siti individuati per la realizzazione dell'impianto?
- 3.2.3 Come si pensa di condurla alla vasca?

3.3 Informazioni sull'acqua di questa fonte

- 3.3.1 temperatura
- 3.3.2 pH
- 3.3.3 durezza
- 3.3.4 ione ammonio
- 3.3.5 nitriti
- 3.3.6 nitrati
- 3.3.7 torbidità

4 Pesci

4.1 Specie

- 4.1.1 E' stato deciso l'esemplare da allevare?
- 4.1.2 Sono già presenti in loco nei corsi d'acqua?
- 4.1.3 Puoi fotografarli?
- 4.1.4 Qualcuno li ha già allevati?

4.2 Modalità di allevamento

- 4.2.1 Si pensa ad una monocoltura o ad una policoltura?
- 4.2.2 Come si pensa di alimentare la coltura?
- 4.2.3 Si pensa ad un impianto completo di vasche di riproduzione, crescita, ingrasso?
- 4.2.4 E' già stato individuato un responsabile/formatore per la conduzione dell'impianto?

5 Contatti e informazioni

5.1 Contatti

5.1.1 Quali sono i partner tecnici locali?

5.1.2 Ci sono persone che hanno esperienza personale dell'itticoltura?

5.1.3 Si possono visitare impianti già esistenti che si vuole prendere come modello? (vedi Yolé)

5.2 Informazioni

5.2.1 Cosa dicono gli "anziani" del villaggio?

5.2.2 Che tradizione di itticoltura c'è?

5.2.3 Qual è l'aspettativa di rendimento dell'impianto? (alimentare locale, commercio,)

5.2.4 Quali sono le prospettive per il futuro?

5.2.5 Si vogliono realizzare altri impianti in zona?

5.2.6 Si vuole realizzare come primo intervento un impianto pilota?

1 Réalisation du travail

1.1 Temps

- 1.1.1 Quel est le période le meilleur pour commencer les travaux?
- 1.1.2 Combien est importante la longueur de la saison des pluies?
- 1.1.3 Après le commencement des travaux, il y sera la possibilité de les continuer sans interruptions? (il y a des fêtes locales?)
- 1.1.4 Il faut prévoir des "interruptions techniques"?
- 1.1.5 Quel est le période le meilleur pour poser les alevins dans les cuves et commencer l'élevage de la tilapie?
- 1.1.6 Est-il possible coordonner les temps des excavations avec le période meilleur pour la tilapie?

1.2 Main d'œuvre

- 1.2.1 qui sera la main d'œuvre?
- 1.2.2 cette personnes pourront garantir de travailler par le commencement jusque à la fin des travaux?
- 1.2.3 comment sera composée l'équipe des travailleurs?
- 1.2.4 il faut prévoir un petit période de formation pour des activités particulières?
- 1.2.5 il faut prévoir un chef de chantier pour la coordination des travaux?
- 1.2.6 et pour la gestion administrative du chantier?

1.3 Matériel et instrumentation

- 1.3.1 tout le matériel sera trouvé proche à la siège des travaux ou il faut prévoir de trouver quelques choses en sites différents?
- 1.3.2 le travail du matériel sera fait en site ou en un site différent?
- 1.3.3 il faut prévoir la collaboration d'autres personnes pour le travail de ce matériel?
- 1.3.4 quelle instrumentation sera nécessaire?
- 1.3.5 combien d'instrumentation est déjà à Cedifod?
- 1.3.6 il faut prévoir d'utiliser des animaux pour transporter le matériel?

1.4 Autres procédés techniques

- 1.4.1 il faut prévoir des dispositifs de sécurité autour à les cuves?
(pour exemple: il y a la nécessité des barrières qui ne laissent pas tomber les petits garçons dans les cuves?)
- 1.4.2 il faut prévoir un propre arrangement des bords des cuves pour le passage des personnes?
- 1.4.3 il faut prévoir un dispositif mécanique (pas motorisé) pour l'oxygénation de l'eau?
(faire attention au vent en prévision d'utiliser petits mulins)