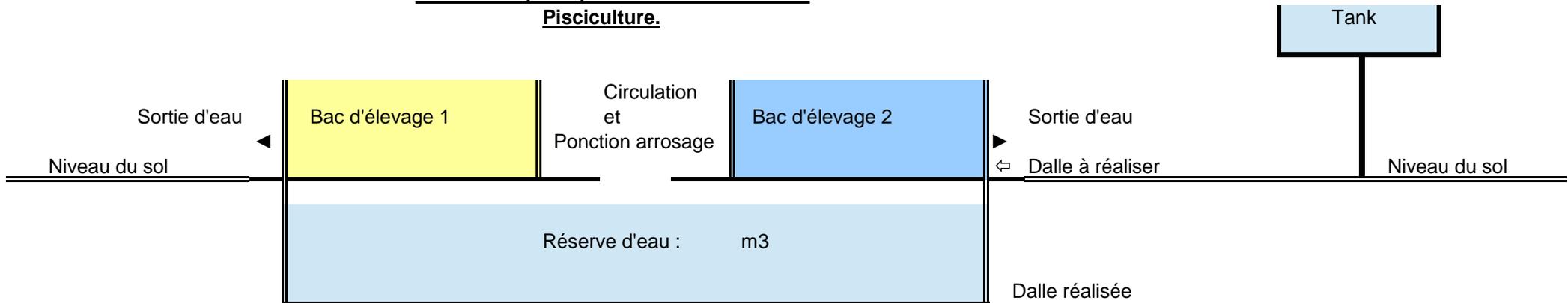


**Schéma de principe de la réserve d'eau et  
Pisciculture.**



**ACTION D'INITIATIVE ET PILOTAGE URGENCE AFRIQUE**

→ **Descriptif du projet :**

A partir de la fosse réalisée, finir l'étanchéité sur les côtés.

Réaliser une deuxième dalle au niveau du sol avec deux ouvertures sur un axe central utile à la circulation et à prendre de l'eau par seau.

Les ouvertures à prévoir dans la dalle doivent permettre de laisser un homme descendre en cas de besoin (rat crevé, contrôle d'étanchéité...)

Construire sur la dalle deux bacs avec les briques de l'étanchéité. 4 potelets relai seront prévus pour la maintenir.

Insérer à la hauteur d'un seau un tuyau par bac avec côté bassin un filtre, côté extérieur un bouchon. Récup d'eau riche en matière organique.

Les bassins peuvent ainsi bénéficier d'un renouvellement d'eau avec la fosse et le tank si tuyau, et d'une évacuation pour assainir l'eau d'élevage.

Le potager et la pépinière bénéficient de 3 réserves d'eau, la fosse, le tank et à la marge les bassins d'élevage.

→ **Quantitatif du projet :**

**Stockage d'eau :**

La fosse a pour dimension : 9m de long x 4m de large x 1,40m de profondeur. Après abatement on retiendra : 45 m3 soit 45 000l de stockage

Les besoins d'eau en saison sèche, janvier à Mars : 90 jours

Marâchage : 10 arrosoirs soit 100 l/j

Plants : 150 plants/arrosoir, soit pour 10 000 plants 700 l

Pisciculture Pour mémoire

Total besoins : 800 l/j

Le stockage permet 56 jours d'arrosage soit près de 2 mois. (hors tank)

**Construction**

Etanchéité de la fosse : 500 briques

Construction des deux bassins : (3.20 x 4.00 x 1.20)= 220 briques

Potelets : 30 briques

Total briques : 750 briques. Réalisées au 30-11 : 120

A réaliser : 630.

On retient : 4 brouettes de sable et un sac de ciment pour 35 briques

18 sacs de ciment et l'équivalent de : 72 brouettes de sable. **Le chiffrage de la dalle ferrillée est en cours avec François Vava et Roger.**

Achat des allevins

**Suggestions**

L'idéal serait de voir ce projet fini avant la saison sèche de 2016, soit fini en Septembre 2016 pour remplir la fosse

L'exploitation de ce équipement devrait être confié à un groupe de femmes parties prenantes de la coopérative.