

**Jardin de Bazoulé**  
**30/05/2023**  
Camille Barniaudy, Association GADD.



*Interventions de Noufou et Camille :*

- 20/04/23 : Réparation des trois bassins endommagés avec l'aide d'un maçon.
- 28/04/23 : Participation au désherbage aux pieds des arbres.
- 04/05/23 : Changement des vannes endommagées et participation au désherbage des interlignes du verger
- 09/05/23 : Relance de la fabrication de l'engrais liquide
- 15/05/23 : Rencontre avec Monsieur Sawadogo au siège de la CNA Bio à Ouaga
- 18/05/23 : Discussion au sujet du label avec les acteurs principaux du jardin.
- 24/05/23 : Utilisation de l'engrais liquide sur le verger

## 1. Etat des lieux.

### Les exploitants du site

- Une seule parcelle reste inexploitée.
- Les parcelles des jardiniers sont toujours bien entretenues.
- La parcelle du lycée est en fin de production et ne sera pas travaillée par les élèves durant la saison des pluies.

### Les besoins matériels :

Nous avons réparé les trois bassins qui présentaient des fuites d'eau. Nous avons aussi remplacé 3 vannes sur 7. Il reste à remplacer les 4 autres vannes (6000 f l'unité à Dassouri). Il faudrait aussi faire intervenir un plombier pour remplacer les 3 robinets et les 2 vannes de 25mm.

Plusieurs pièces du système d'irrigation sont endommagées et semble devoir être changé :

- 4 vannes en laiton de 32 mm (ne se ferment plus)
- 3 robinets  $\frac{3}{4}$  en laiton (fuitent)
- 2 vannes de 25mm/32mm (fuitent)



## 2. Actions réalisées

**20/04/23 : Réparation des trois bassins endommagés avec l'aide d'un maçon.**



Trois bassins présentait des fuites d'eau trop importantes pour qu'ils puissent être utilisés. Nous avons demandé à Ambroise et Zakaria, de mobiliser les femmes pour rassembler du sable et du gravier, nécessaire à la réalisation du béton. Nous avons livré un sac de ciment et un maçon (Oumarou). Avec l'aide de lycéens curieux, nous avons pu finir le travail en quelques heures.

**28/04/23 : Participation au désherbage aux pieds des arbres.**



Durant cette visite nous avons principalement aidé Ambroise et Zakaria à entretenir le verger en désherbant aux pieds des agrumes. Nous constatons aussi des attaques de ravageurs dans des planches d'oseille du côté des femmes. Nous encourageons Ambroise à aider les femmes à utiliser l'huile de neem pour les traitements.

**04/05/23 : Changement des vannes endommagées et participation au désherbage du verger**

Nous amenons avec nous trois vannes neuves en métal pour remplacer une partie des anciennes vannes cassées. Nous privilégions le remplacement des vannes situées en début de circuit, cela à permis de pouvoir remplir les bassins les plus éloignés et d'éviter les débordements au niveau des premiers bassins. Il restera cependant 4 vannes à remplacer (6000f l'unité). Nous profitons aussi de notre passage pour aider Ambroise et Zakaria à désherber les allées du verger.



**09/05/23 : Relance de la fabrication de l'engrais liquide**

Nous avons encouragé et participé à la mise en place d'un nouveau cycle de fabrication d'engrais liquide. Nous finissons le stock de fumier qui était réservé à cet usage. L'engrais liquide est toujours principalement utilisé dans le verger.



### **15/05/23 : Rencontre avec Monsieur Sawadogo au siège de la CNA Bio à ouaga**

Nous nous sommes rendus dans les locaux de la CNA Bio (Conseil National en Agriculture Biologique), à Cissin, Ouaga, pour rencontrer Monsieur Sawadogo, un employé du service de la labellisation en Bio SPG (Système Participatif de Garantie). Le label Bio SPG est attribué par la CNA Bio il s'agit d'un label national. Il serait intéressant pour le site de Bazoulé d'être labellisé pour pouvoir proposer les productions aux marchés bio de Ouagadougou et ainsi en tirer un meilleur bénéfice. L'avantage que nous avons est que le site n'a jamais été travaillée avec des produits non admis par le bio, ce qui devrait nous permettre d'obtenir rapidement le label.



L'enjeu de cette labellisation est important car les femmes commencent à se décourager. En effet, il faut plusieurs années pour que, de façon biologique, un sol pauvre devienne suffisamment fertile pour pouvoir produire en quantité raisonnable. Les femmes, habituées à produire de façon chimique au barrage, remarquent bien la différence de rendement. Il est urgent qu'elles puissent compenser cette plus faible production par une bonne valorisation financière.

Le labellisation coûte entre 35000 F et 75000 FCFA. Cette variation est principalement dû au caractère privé ou associatif du site à déclarer.

Adresse de le site : <https://www.cnabio.net/>

### **18/05/23 : Discussion au sujet du label avec les acteurs principaux du jardin**

A la suite de notre visite à la CNA Bio, nous nous sommes rendus au site pour pouvoir remplir le formulaire d'inscription au label avec les acteurs centraux du jardin : Ambroise et Zakaria

et la présidente des femmes. Ils choisissent ensemble de se nommer le “Groupe Kolg-Zânga Femmes de Bazoulé”.

Lors de cette visite nous sommes venu accompagné par un étudiant en école d’ingénieur en agronomie spécialisé dans les techniques agro-écologiques. Il en profite pour conseiller Ambroise et Zakaria sur quelques méthodes de travail.

Il s’agissait aussi de ma dernière visite à Bazoulé avant mon départ. Nous en profitons pour aborder le sujet du travail du site en saison pluvieuse. Il semblerait que les femmes risquent de ne pas être très présentes... À suivre avec Noufou!

### 24/05/23 : Utilisation de l’engrais liquide sur le verger (Noufou)

L’engrais liquide est prêt à être utilisé. Il est appliqué dans le verger.



### Compteur d’eau :

Compteurs Bazoulé en m <sup>3</sup>	12/04/2023	31/05/2023
F1	601	1291
F2	1681	3169
Bassins	880	1628
<b>Répartition de l'eau entre maraichage et verger BAZOULE</b>		
	<b>Différence de V. relevé en m3 entre le 12/04 et le 31/05</b>	<b>Moyenne journalière en m3 entre le 12/04 et le 31/05</b>
Compteur bassins F2	748	15,3
Compteur générale F2	1488	30,4
Compteur générale F1	690	14,1
Eau pour le maraichage (=F1+bassins)	1438	29,3
Eau pour le verger (F2-Bassins)	740	15,1

Répartition de l'eau entre maraichage et verger BAZOULE	Différence de V. relevé en m3 entre le 28/03 et le 06/04	Moyenne journalière en m3 entre le 28/03 et le 06/04	Différence de V. relevé en m3 entre le 06/04 et le 12/04	Moyenne journalière en m3 entre le 06/04 et le 12/04
Compteur bassins F2	140	15,6	103	17,2
Compteur générale F2	264	29,2	185	30,8
Compteur générale F1	86	9,2	67	16,2
Eau pour le maraichage (=F1+ba)	223	24,8	200,0	33,3
Eau pour le verger (F2-Bassins)	124	13,8	13,7	13,7

Nous pouvons voir que le forage F1 (le vieux forage) a maintenu un débit relativement élevé (14,1 m<sup>3</sup> par jour) depuis le changement des panneaux solaires début avril. Le forage F2 à un débit constant autour de 30m<sup>3</sup> / jour.

### 3. Ce qui avait été prévu en Avril/ Mai :

- Repiquer les papayes : pépinière pas tout à fait prête.
- Reprendre les discussions pour la labellisation
- Relancer une production de compost
- Réparer les fuites des bassins
- Faire intervenir un plombier : nous avons changé 3 vannes mais il reste du travail !
- Installer les goutte à goutte : attente du matériel
- Accompagner les femmes à pouvoir gérer leurs cotisations : discussion toujours difficiles, nécessité d'organiser une réunion avec les directeurs/proviseurs/jardiniers et bureau des femmes (si ce n'est pas trop tard...), pour définir à quoi servent les cotisations, qui en a la responsabilité de gestion etc...
- Relancer la production du côté de l'école primaire : trop tard, l'année scolaire est terminée

### 4. Ce qui est prévu pour l'hivernage :

- Finir de réparer les plomberies
- Protéger le terrain contre les écoulements d'eau de pluie et d'eau stagnante.
- Prévoir une collecte de fumier pour l'engrais liquide et le compost
- Remplir le dossier Bio SPG
- Encourager les femmes à continuer de produire malgré les travaux champêtres.
- Faire une réunion avec les acteurs clés du jardin.
- Prévoir la reprise post hivernage avec l'organisation de groupes de travail de femmes.



- Anticiper les modifications de productions qui vont être engendrées par la labellisation.
- Planter les papayers
- Refaire une livraison d'huile de neem.

## **5. Ce que nous pourrions faire à partir d'octobre :**

A la suite de ces 6 mois à intervenir dans le jardin de Bazoulé, je vous propose un paragraphe "retour d'expérience et possibilités futures".

Durant ces 6 mois il me semble que notre présence s'est fait sentir grâce aux progrès des techniques agro-écologiques, comme avec l'arrivée de l'engrais liquide sur le site ou les différents conseils que nous avons fournis sur les pratiques. Nous avons aussi permis, il me semble, le maintien d'une certaine rigueur de travail de la part des acteurs clefs du site. Cependant, il a été difficile d'être suffisamment en contact direct avec les femmes pour réellement faire intégrer toutes les pratiques comme des automatismes. Ces difficultés sont principalement dues au nombre plutôt élevé de femmes sur le site (41) ainsi qu'au fait qu'elles ne nous connaissaient pas.

Ce que nous pourrions faire, dès la reprise post hivernage, serait d'organiser les femmes en sous groupe et de les responsabiliser sur les tâches bien définies : Groupe engrais liquide/ Groupe compost/ Groupe préparation phytosanitaire/ Groupe verger ...

Cette méthode nous permettrait de rendre les femmes plus actrices de leur développement, elle assurerait une meilleure viabilité et autocontrôle des pratiques biologiques.