

# L'écho de Doutchi

Association "Échanges avec Dogondoutchi-Niger" - Site <http://doutchiorsay.fr/>  
30, Avenue Parrat - 91 400 ORSAY - Tel : 01 60 14 74 73 - e-mail : boy-marcotte@wanadoo.fr

N° 40-janvier 2016



---

## 2 Nigériens à Orsay, 1 Français et 2 Suisses à Doutchi.

---

Notre Président s'est rendu à Niamey du 23 au 28 novembre 2015 pour finaliser le nouveau montage de financement du projet Sécurité Alimentaire à Dogondoutchi par extension du maraîchage par irrigation. En effet, le premier projet n'avait pas été déclaré éligible à l'Agence Française de Développement (AFD) faute d'un taux de financement privé supérieur aux 15% requis. Dans la recherche de nouveaux partenaires, il s'est avéré que les membres d'Agro-sans-Frontière-Suisse (ASF-CH) étaient intéressés. Ils intervenaient déjà à

Dogondoutchi depuis 4 ans, en coopération avec la Fédération des Coopératives Maraîchères du Niger, la FCMN-Niya, sur le développement de la commercialisation de la pomme de terre et devaient s'y rendre en novembre. Cette opportunité a été saisie par notre Président pour faire le point de la situation sur place et établir la convention définissant la répartition des rôles entre les partenaires et les modalités du contrôle financier. Le compte-rendu, ci-dessous, de ce voyage permet de faire le point de nos actions en ce début d'année.

### **Le projet « Sécurité Alimentaire à Dogondoutchi »**

**(Maraîchage par irrigation toute l'année et développement des champs-écoles pour le mil et le niébé).**

Au cours d'une rencontre à Doutchi, le maire Samaila Adamou et Souley Soumana, responsable du RAIL, ont présenté avec beaucoup de conviction et de précision le projet "Sécurité alimentaire à Dogondoutchi", programme de 33ha de maraîchage prévu de 2016 à 2018. Il est clair que, même s'ils ont besoin d'aide, c'est vraiment eux qui portent le projet.

Ce voyage a permis de définir quelles seront les différentes responsabilités :

- La FCMN appuyée par ASF-CH est chargée de la commercialisation et du stockage réfrigéré pour que les producteurs puissent étaler les ventes sur trois à six mois afin de ne pas brader leurs produits lors des 15 jours de récolte (Warrantage).
- Le RAIL (Réseau d'Appui aux Initiatives Locales) et le service hydraulique du département, appuyés par l'Association Française de Développement (AFD) via Orsay, se chargent des forages et des réservoirs d'eau avec comme référence le programme d'accès à l'eau potable des 32 villages de la commune.
- Le RAIL et la Mairie de Doutchi, appuyés par l'Etat du Niger, sont responsables des terrassements, des réseaux d'eau et des clôtures.

Une convention de partenariat a été établie et signée par les partenaires le dernier jour du voyage. Le budget de ce projet « Sécurité alimentaire à Dogondoutchi » est de 861 000€ pour 4 champs de 8ha permettant de nourrir plus de 2000 personnes.

Nous espérons que ce projet sera agréé par l'AFD, ce qui lui permettrait de démarrer au printemps 2016.



*Les différents partenaires signataires du projet.*

### **Implantation du premier magasin de stockage réfrigéré**



L'apport principal de nos partenaires suisses d'ASF-CH est l'appui technique et le financement d'un local de stockage réfrigéré pour la conservation des pommes de terre. En effet à la récolte, la vente est peu intéressante car les cours sont très bas.

⇒ *Cela permet d'étaler la vente sur 2 à 6 mois pour commercialiser les produits au-delà de la période de récolte où les prix s'effondrent.*

Un exemple de ce qui peut être fait nous a été montré lors de la **visite d'un magasin à réfrigération naturelle** qui a été construit il y a 3 ans par ASF-CH dans la commune

voisine de Matankari. C'est un hangar de 10m x 8m et 3m de hauteur. L'évaporation de l'eau des 4 bassins de 2,5 x 1,5m et 30cm de profondeur grâce à la circulation naturelle d'air à travers les murs percés refroidit l'air d'une dizaine de degrés (35°C ->25°C). La disposition des caisses de pommes de terre sur des claies au-dessus des bassins d'eau permet une conservation pendant 2 mois maximum.

Dans le cadre de notre projet il a été décidé de prendre l'option **d'un magasin à compresseur pouvant descendre la température à 10 ou 15°C**, ce qui permet le stockage pendant 6 mois. Les maraîchers de Doutchi et la FCMN établissent le cahier des charges du magasin de stockage bien isolé, d'un volume global de 12m x 20m x 3,5m avec 3 ou 4 chambres indépendantes. Les générateurs de froid sont choisis d'une technologie courante au Niger, des climatiseurs standards réparables localement. Leur alimentation électrique a bien-sûr un coût mais le calcul économique montre que le bilan est rentable.

Le site d'implantation du magasin réfrigéré a été choisi à 800m de la mare de Tapkin Saw sur la route goudronnée pour accueillir les futurs clients et mais aussi à côté de la ligne électrique pour alimenter les groupes de froid. ASF-CH a les moyens d'effectuer les travaux dès 2016 en même temps que la première tranche de travaux comportant le réaménagement de l'irrigation sur les 17 ha existants et l'implantation de 2 forages profonds si le financement AFD est acquis.

### **Fourniture de l'énergie de pompage**

Le voyage a été aussi l'occasion de réfléchir de nouveau sur l'intérêt qu'il y aurait à équiper les champs de maraîchage de générateurs solaires pour alimenter les pompes en électricité. Malgré la baisse tendancielle du coût des investissements solaires, il faudrait augmenter le budget de 25%. Compte tenu du budget actuel, cela reviendrait à ne mettre en place que 3 champs au lieu de 4 : Les partenaires décident de consacrer la totalité du budget d'investissement qui serait actuellement disponible à la mise en place des 4 champs irrigués dont les pompes seront alimentées dans un premier temps par le réseau électrique Nigelec. Cependant le projet recherchera des subventions supplémentaires pour les deux champs de 8 ha à construire en 2017 et/ou 2018 afin que les exploitants puissent tester la génération électrique solaire tant du point de vue technique qu'économique. En effet, les simulations numériques montrent que le coût sur 20 ans de l'électricité fournie par Nigelec est équivalent à l'investissement initial de l'installation solaire satisfaisant les besoins de pompage, augmenté des intérêts et du renouvellement du matériel sur 20 ans.

*Cela signifie que si ces subventions supplémentaires pouvaient être obtenues pour l'équipement solaire, il ne resterait à la charge des maraichers que le coût de l'entretien et du renouvellement du matériel, ce qui devient motivant car cela correspond à un coût d'énergie 2,5 fois inférieur au coût de l'électricité fournie par Nigelec.*

## **Le programme d'accès à l'eau potable s'achève !**

*Forage d'Argoun*

Le voyage a aussi fourni l'opportunité de constater sur place l'achèvement de la dernière tranche des travaux prévus en 2015. Bien que les PV de réception nous aient déjà été transmis, rien ne remplace une visite sur le terrain. La visite de site dans le village d'Argoun a ainsi permis de constater la qualité des travaux de forage menés par les équipes de Dogondoutchi.

À la fin juin 2016 nous atteindrons **100 puits et forages réhabilités ou forés depuis 2008** pour l'accès à l'eau potable des 32 villages de la commune (40 000 ha) dans le cadre de la coopération Orsay Douthi avec la Mairie de Douthi grâce au soutien de l'État Nigérien et de l'AESN, (**Agence de l'Eau Seine Normandie**).

Le budget de ce programme 2008-2016 est de plus de 1,5 M€ dont 1 M€ financé par l'AESN.

Le point a été fait sur la dernière phase de ce programme qui sera réalisé au premier semestre 2016 avec 4 sites nouveaux à équiper, plus la formation à la maintenance des installations et l'éducation à l'hygiène par la méthode ATPC (Assainissement Total Piloté par la Communauté) sur les sites du programme 2014-2015. Le budget correspondant a été validé le 28 novembre.



## **Les échanges culturels.**

### **Programme "Échanges scolaires de correspondance".**

Les élèves concernés à Douthi et à Orsay participent toujours à ce programme avec autant de plaisir, et les enseignants sont très convaincus de son utilité, malgré les difficultés dues au type d'enseignement très différent. C'est pourquoi les rencontres à l'occasion des voyages sont si importantes. Cette fois, Jean-Louis a rencontré les 5 maîtresses, les directeurs des écoles concernées et DoubouTassaou, coordinateur de ces échanges.

*Les maîtresses des classes jumelées*      *JLouis dans la classe de Mme Hadiza*



*Coordinateur correspondances Doubou Tassaou*

*Lire pour le plaisir Abdou Garba*

### **Programme "Lire pour le plaisir".**

66 malles de 100 livres choisis pour donner aux jeunes l'envie de lire, et désormais achetés au Niger, circulent dans les 66 écoles primaires de la commune sous la responsabilité d'Abdou Garba. Ce programme lancé en 2003 soulève toujours l'enthousiasme des élèves et s'étend avec l'appui de la commune d'Orsay et du département de l'Essonne.

- ⇒ *Ces quelques jours intenses passés au Niger confirment l'esprit d'entreprise de nos amis au service du développement de leur pays. Les appuyer en mobilisant des moyens d'investissement sur leurs projets est de l'intérêt et du Niger et de la France.*
- ⇒ *Se rencontrer physiquement au-delà des écrans, s'écouter sans céder à la psychose sécuritaire, fait jaillir de nouvelles initiatives ... à refaire en prenant plus de temps et encore plus de plaisir !*

**Jean-Louis Boy-Marcotte**

## Deux amis nigériens à Orsay du 14 au 23 novembre 2015

A l'occasion de la semaine de la solidarité internationale, deux amis nigériens nous ont rendu visite du 14 au 23 novembre.

**El Hadj Bello**, président de l'association les Amis d'Orsay à Doutchi, est particulièrement impliqué dans le programme d'assainissement de sa ville : construction de dépotoirs pour collecter les ordures ménagères, vidage des dépotoirs par un charretier avec charrette et bœufs, transport pour épandage dans les champs, tout ceci après sensibilisation de la population aux problèmes d'hygiène.

**Hadja Hassira**, surveillante générale (équivalent de nos conseillers d'éducation en collège et lycée) en collège et lycée privés est elle aussi impliquée dans le programme assainissement de la commune de Doutchi.



*Hadja Hassira et El Hadj Bello dans le parc d'Orsay*

Leur arrivée a malheureusement coïncidé avec les attentats de Paris, l'état d'urgence instauré a entraîné l'annulation de plusieurs

des manifestations prévues à Orsay dans le cadre de cette semaine.

Les visites de Paris ont malgré tout pu avoir lieu : Tour Eiffel, Louvre, Barbès, Batobus pour un aperçu général ... Une première hors d'Afrique pour Hassira.

A côté de ces visites traditionnelles, d'autres ont eu lieu à Orsay où ils ont été reçus à la mairie dont ils ont pu visiter les services, état civil par exemple.

De nombreuses rencontres avec les classes jumelées des écoles primaires ont eu lieu ainsi qu'au lycée : présentation de Doutchi avec un montage diapos qui a suscité de nombreuses questions de la part des enfants du primaire sur le mode de vie des enfants de Doutchi. Nos amis nigériens, très à l'aise dans les classes, y ont répondu très volontiers.

Moments forts au lycée avec les classes de seconde et de première avec des questions sur les conditions de vie dans un environnement sahélien et surtout de la part des filles, nombreuses questions sur la condition de la femme au Niger (relations filles-garçons, mariage, divorce, polygamie, contraception, travail ...) voire questions personnelles auxquelles Hassira a répondu volontiers et franchement.

Bien sûr aussi, nombreuses rencontres avec les adhérents de l'association et échanges informels, marchés d'Orsay et des Ulis, spectacle à la salle Jacques Tati ... une semaine conviviale et bien remplie.

**N'oubliez pas le renouvellement de votre cotisation.**

**Nous comptons sur vous tous.**

**Vous pouvez envoyer vos cotisations ( 20€ ) ou vos dons au trésorier de l'Association**

**Richard Cizeron,**

**3 cours du four**

**91 190 Gif-sur-Yvette**