

## Document du projet du Groupe de Travail – Assainissement Productif au Niger

Introduction.....	1
Contexte – justification .....	1
Organisation du Groupe de travail AP-Niger.....	3
Objectif global .....	3
Objectifs spécifiques .....	3
Resultats et activités .....	3
Planning (voir page excel) .....	4

### **1 Introduction**

Dans le cadre du projet Triple Green (un projet de recherche mise en œuvre par UAM, EAA et SEI) l'intérêt a été exprimé de former un groupe de travail sur l'assainissement productif (AP) au Niger, suite aux plusieurs ateliers de partage organisés. Ce groupe de travail aurait l'ambition de préparer et faciliter l'adoption de l'assainissement productif au Niger à travers le renforcement des capacités des acteurs, le partage des outils et informations et l'identification des besoins aussi bien en termes d'outils et de recherche comme en termes de réglementation et des rôles institutionnels. Le groupe sera constitué des membres des Ministères concernés (Agriculture, Hydraulique, Santé), des institutions de recherche ainsi que les ONGs intéressés par l'Approche Assainissement Productif.

Le présent document décrit le plan d'action pour 2012, dont les objectifs et les activités ont été discutées avec les acteurs au cours des ateliers et des réunions de travail depuis 2010.

A fin de permettre le fonctionnement de ce groupe de travail, certains activités seront financés par le SEI dans le cadre du projet Triple Green et d'autres par l'EAA à travers deux projets d'assainissement productif en cours. La Direction de l'Agriculture contribuera en mettant à disposition une salle pour les réunions du groupe.

### **2 Contexte – justification**

#### ***Les approches actuelles de gestion des excréta***

La gestion des excréta s'arrête souvent à la construction d'une latrine ou d'une toilette dont la fonction est « de cacher » ou « d'éloigner » les excréta de l'utilisateur. Il y a des avantages certes, mais tôt ou tard le dispositif de collecte (souvent une latrine à fosse unique) est plein et il faut, soit vidanger un produit non-hygiénique, soit creuser encore une autre fosse. Dans les tous cas, la protection sanitaire et environnementale n'est pas garantie. Les produits de vidange non-hygiéniques risquent de contaminer le voisinage et les cours d'eau, et l'utilisation des fosses profondes risque de contaminer la nappe phréatique. En plus, la valorisation des fertilisants dans l'excréta n'est pas pris en compte systématiquement et de manière saine et efficace.

#### ***L'assainissement productif***

L'assainissement productif (AP) et l'assainissement écologique (EcoSan) sont des synonymes et représentent un système intégral qui permet d'associer l'assainissement et l'agriculture pour protéger la santé, améliorer le cadre de vie et contribuer à la sécurité alimentaire des

populations. Les déchets naturels du ménage comme les eaux usées, les fèces, les urines et les résidus organiques sont peuvent être traités et valorisés dans l'agriculture et ainsi fermer le boucle des nutriments entre la terre et l'homme. Les fèces constituent la grande source des pathogènes et les urines contiennent la majorité des éléments fertilisants excrétés par le corps humains. Ainsi le focus principal dans les projets au Niger a été d'assurer un traitement accéléré des fèces et une collecte efficace des urines.

Il y a plusieurs manières pour accélérer le traitement des fèces, dont deux sont particulièrement propices dans le contexte Nigérien :

- Le séchage avec l'augmentation du pH
- Le compostage avec la matière organique

La latrine sèche et la latrine à compost utilisent ces processus pour maximiser la réduction des pathogènes avant la vidange. La collecte séparée de l'urine soit à travers des urinoirs soit à travers une séparation d'urine sur la dalle de la latrine, améliore le séchage et le compostage, et permet de collecter au maximum les fertilisants. Le simple stockage des urines dans un récipient fermé pendant au moins un mois élimine des pathogènes éventuels.

Les fèces hygiénisées, riches en phosphore et en matière organique sont utiles comme engrais de base. L'urine, surtout riche en azote, peut enrichir des fosses fumières/compostes ou être appliqué comme engrais azotée à la place de l'urée.

### ***Expérience du Niger***

L'EAA a piloté cette approche au Niger dans différents projets depuis 2006. Le plus connu est le projet « AP-Aguié » mise en œuvre par EAA, PPILDA, et SEI de 2009-2010 dans le département d'Aguié. Le PPILDA a intégré l'approche dans la gamme des technologies à promouvoir et continue la diffusion locale après la fin du projet.

En 2011, EAA a entrepris une étude de l'état des lieux des projets d'assainissement productif au Niger. Cette étude a démontré certains facteurs de succès aussi bien que des leçons apprises. Il est évident que pour mettre en œuvre l'assainissement productif il ne suffit pas seulement d'installer des ouvrages adaptés. Aussi important est la compréhension de la bonne utilisation des ouvrages, la compréhension des conditions de traitement ainsi que des connaissances sur comment appliquer les fertilisants « AP » (nommés « Taki Bussasché » et « Takin Ruwa » à Aguié) en agriculture.

### ***Raison d'être du Groupe de Travail***

Certains acteurs du secteur au Niger ont de l'expérience en assainissement productif. Il y a des études, des outils et des informations sur l'AP au Niger, mais ils ne sont pas tous facilement accessibles. Il y a aussi le besoin d'identifier des thèmes de recherche et des outils qui peuvent faciliter une adoption plus large. En plus, il est important d'évaluer comment les conditions de traitement et de valorisation des fertilisants AP peuvent être cadrées dans des textes juridiques et dans les programmes et stratégies de l'état.

Tous ces facteurs motivent la formation de ce Groupe de Travail – AP Niger, qui contribuera au développement de cette approche au Niger à fin de lutter contre le péril fécal et améliorer la production agricole chez les populations.

### **3 Organisation du Groupe de travail AP-Niger**

- Chef du fil = Ministère de l'Agriculture à travers la Direction de l'Agriculture
- Secrétariat = EAA
- Membres = Ministères (Agriculture, Santé, Hydraulique/Environnement), UAM, INRAN, PPILDA, EAA, ONG s

### **4 Objectif global**

Faciliter la diffusion de l'approche Assainissement Productif au Niger en contribuant à l'amélioration des conditions sanitaires et l'augmentation de la production agricole.

### **5 Objectifs spécifiques**

1. Formaliser le groupe AP et assurer l'animation et la bonne gouvernance ;
2. Internaliser l'approche aux acteurs membres du groupe AP à travers la sensibilisation et le renforcement des capacités ;
3. Rendre disponible les outils et documents concernant l'AP au Niger ;
4. Identifier des outils manquants et des thèmes de recherche importants ;
5. Promouvoir des actions de plaidoyer pour la prise en compte de la production et valorisation des fertilisants AP dans le cadre juridique au Niger ;
6. Sécuriser des fonds pour la mise en œuvre des propositions du groupe.

### **6 Resultats et activités**

#### **1. Le groupe de travail AP-Niger est formé et bien gouverné**

- 1.1 Rédaction de la conclusion de l'atelier, synthèse des fiches techniques existantes sur l'AP et finalisation du document de projet du Groupe de Travail AP-Niger ;
- 1.2 Convocation et tenu d'une réunion d'établissement officielle du groupe de travail AP ;
- 1.3 Assurance du secrétariat du groupe ;
- 1.4 Organisation des réunions du groupe (1/mois).

#### **2. Les membres du groupe ont internalisé l'approche AP**

- 2.1 Elaboration du contenu d'une séance d'introduction à l'assainissement productif ;
- 2.2 Organisation des sessions d'information à chaque ministère et les ONG intéressés ;
- 2.3 Organisation d'un voyage d'étude à Aguié au profit des membres du groupe ;
- 2.4 Restitution dans chaque institution membre sur l'expérience du voyage d'étude.

#### **3. Tous les outils et documents sur l'AP au Niger sont disponibles sur l'internet**

- 3.1 Identification et collection des outils et des documents existants sur l'AP au Niger ;
- 3.2 Choix sur le site internet où serait logé les outils et les documents AP (éventuellement le site d'EAA-Niger ou site du Ministère de l'Agriculture) ;
- 3.3 Mise en ligne des documents ;
- 3.4 Information des acteurs de l'agriculture et de l'assainissement par rapport à l'existence de documentation ;
- 3.5 Mise à jour le site permanent du site.

#### **4. Des outils manquants et des thèmes de recherche importants sont proposés et réalisés**

- 4.1 Identification des besoins en termes d'outils et de thèmes de recherche ;

4.2 Elaboration des TDRs pour les outils et thèmes de recherche ;

4.3 Réalisation des outils et thèmes de recherche prioritaires.

**5. Des actions de plaidoyer pour l'intégration de la production et valorisation des fertilisants AP dans le cadre institutionnel et juridique est effectif**

5.1 Faire un état des lieux du cadre juridique dans les différents domaines (hydraulique, santé, agriculture, environnement) qui peuvent influencer la production et la valorisation des fertilisants AP ;

5.2 Elaboration d'un sommaire (« policy brief ») sur les règles/lois qui touchent la mise en œuvre de l'AP présentement ainsi que les lacunes identifiées ;

5.3 Organisation d'un atelier de réflexion sur les aspects clés relatif à la production et la valorisation des sous-produits AP (cadre juridique et rôles/responsabilités de différentes institutions) au Niger et proposition d'une démarche pour le passage à l'échelle ;

5.4 Elaboration d'un document préliminaire de feuille de route avec propositions des textes ;

5.5 Organisation d'un atelier de partage.

**6. Des fonds pour la mise en œuvre des propositions du groupe sont identifiés**

6.1 Elaboration d'un document de projet de recherche pour mettre en œuvre la recherche sur des thèmes identifiés et non-financés

6.2 Elaboration d'un document de « Projet de diffusion AP »

6.3 Identification des bailleurs potentiels et sous-mission du document

**7 Planning (voir page excel)**