

CLUB AIDE

A: Aide

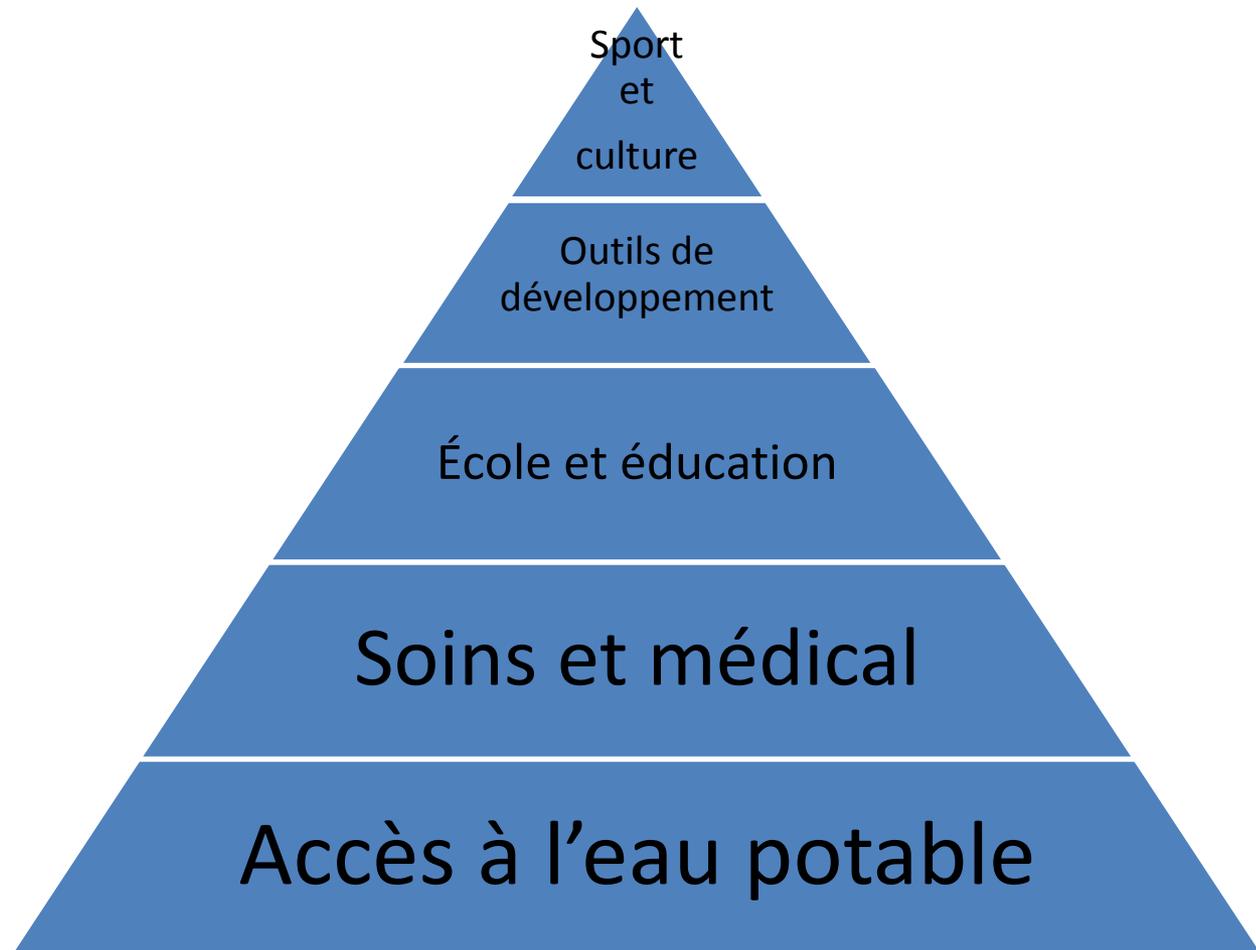
I: Intégration

D: Développement

E: Equilibre Nord-Sud

CLUB AIDE est né en 1999, et est constitué de jeunes étudiants soucieux de l'équilibre entre le Nord et le Sud. Chaque année, un voyage humanitaire thématique est organisé.

Club AIDE, depuis 4 ans, est présent à Borgou, petit village, situé au nord du Togo, pour mener des projets de développement à but humanitaire.



Pyramide des priorités de nos interventions.

Compte rendu du voyage de l'été 2012.

- . Acheminement d'un camion remplis d'aides humanitaires.
- . Acheminement de médicaments au dispensaire.
- . Acheminement de matériels scolaires aux écoles du village.
- . Acheminement de divers matériels et habits.
- . Acheminement de matériaux de construction (atelier artisanal)
- . Avancement du chantier de l'atelier artisanal.
- . Acheminement d'un bus destiné au déplacement du groupe.
- . **Initiation à la culture de l'Artémisia, plante contre le paludisme.**

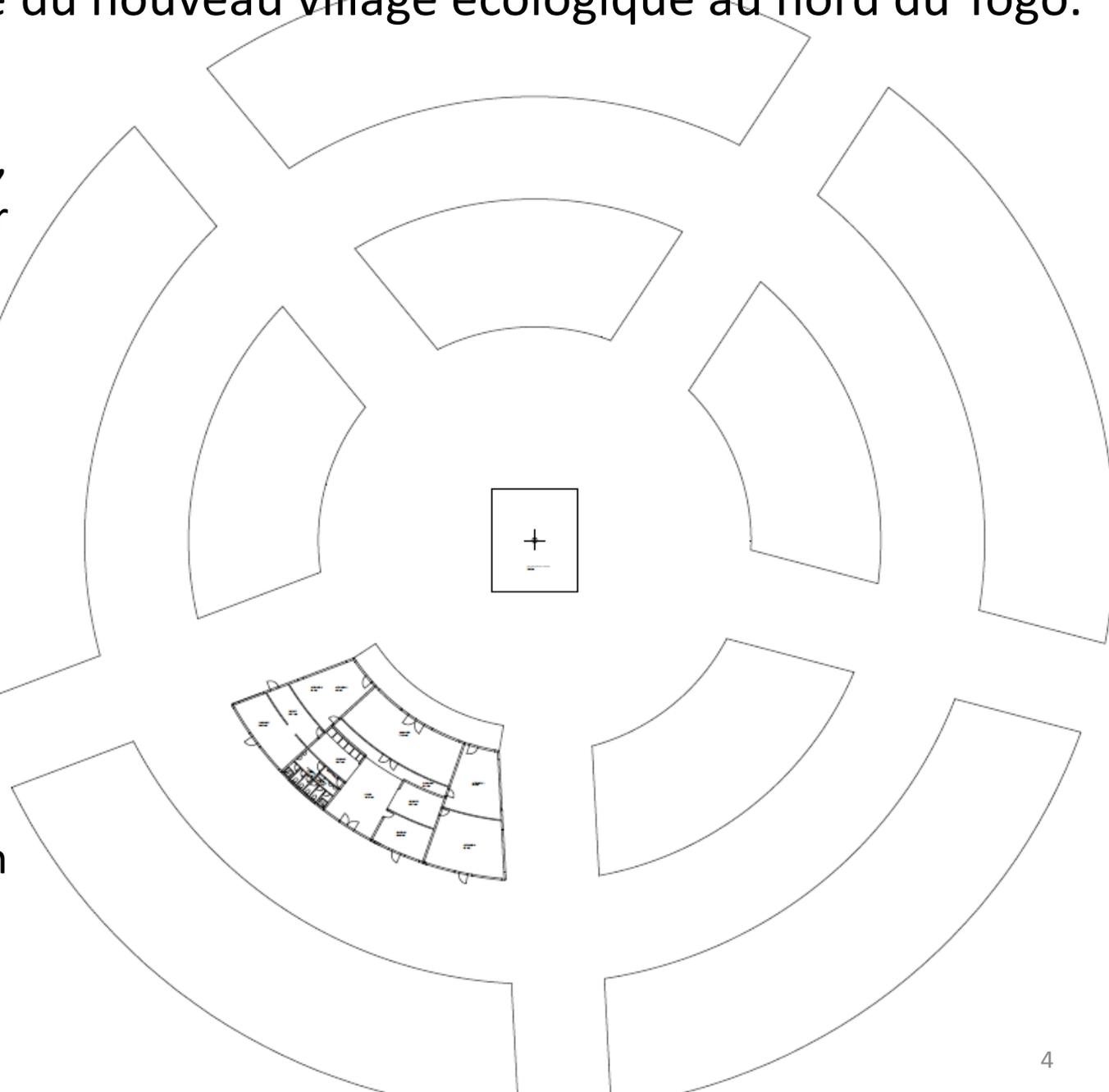
Futurs projets:

- . Inauguration de l'atelier artisanal prévue en janvier 2013.
- . Plantation d'arbres en collaboration avec P20(à l'étude)
- . Expérimentation d'une station d'épuration écologique
- . Création dans le futur de tout un village écologique

Plan schématique du nouveau village écologique au nord du Togo.

Un concept simple, qui consiste à créer une Place du Marché, en son centre, un énorme château d'eau qui distribue l'eau potable au village.

Les bâtiments seront équipés de panneaux solaires et d'un système naturel d'épuration des eaux usées.



Construction 100 % écologique, inspiré d'un bâtiment situé à Conignon GE.

Utilisation des rayons solaires pour générer de l'électricité

Récupération des eaux pluviales vers un bassin situé à 2m du sol

Utilisation de cette eau qui descend naturellement par gravité

Evacuation et traitement naturel des eaux grises par phyto-épuration

Evacuation et traitement naturel des eaux usées par phyto-épuration

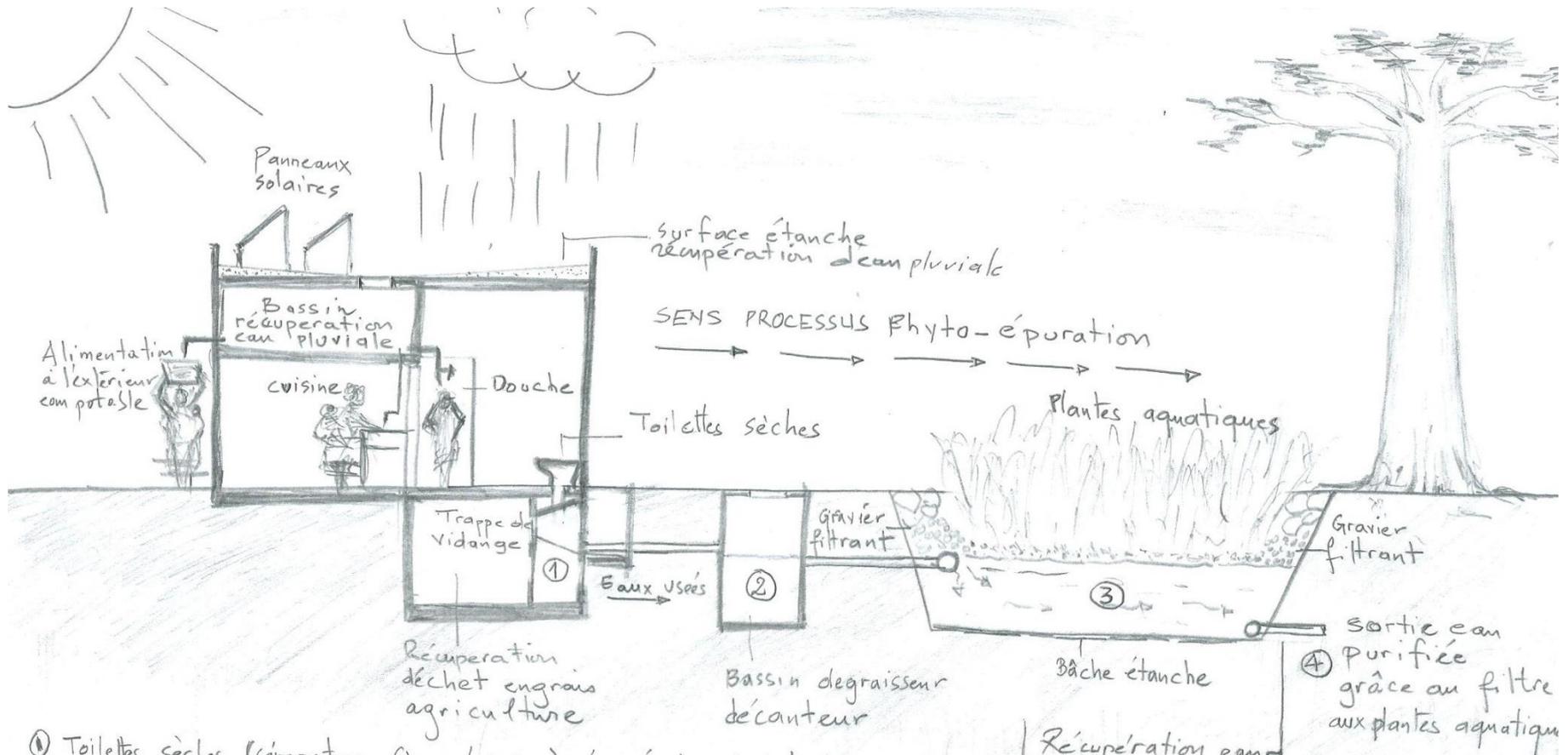
Utilisation des fèces comme engrais naturel pour l'agriculture

Utilisation des eaux traitées pour un bassin de pisciculture (A l'étude)

Utilisation des eaux traitées pour l'irrigation des champs

Utilisation des eaux traitées pour la fabrication d'électricité (A l'étude)

Principe de fonctionnement du village écologique



- ① Toilettes sèches (séparation fèces / Urine) récupération déchets (Engrais-culture)
- ② Bassin (dégraisseur - décanteur)
- ③ Bassin drainant et filtrant (Assainissement des eaux usées par les plantes)
- ④ Fin du processus (eau purifiée grâce aux plantes)

Principe: les bactéries aérobies purifient l'eau par la transformation de la matière organique en matière minérale nécessaire aux plantes.

Récupération eau purifiée pour bassin pisciculture ou culture plante contre le paludisme (Artemisia)

Implantation précise avec les géomètres à l'aide d'instruments de mesure précis et fiables du premier bâtiment du village.

Affectation : Atelier artisanal.

Photo janvier 2012.



DEMARRAGE DU CHANTIER, JANVIER 2012



Transport d'eau sur le chantier avec un véhicule, bassin construit spécialement pour la réserve d'eau.

Préparation des travaux de fondation du bâtiment.





Début de la matérialisation du bâtiment, notamment avec la partie concave de la façade :
Place du Marché.



Fin de la fondation et début de l'élévation des façades.

Photos prises en fév 2012



Fin du gros œuvre
et début du second
œuvre.

Photos prises
en août 2012





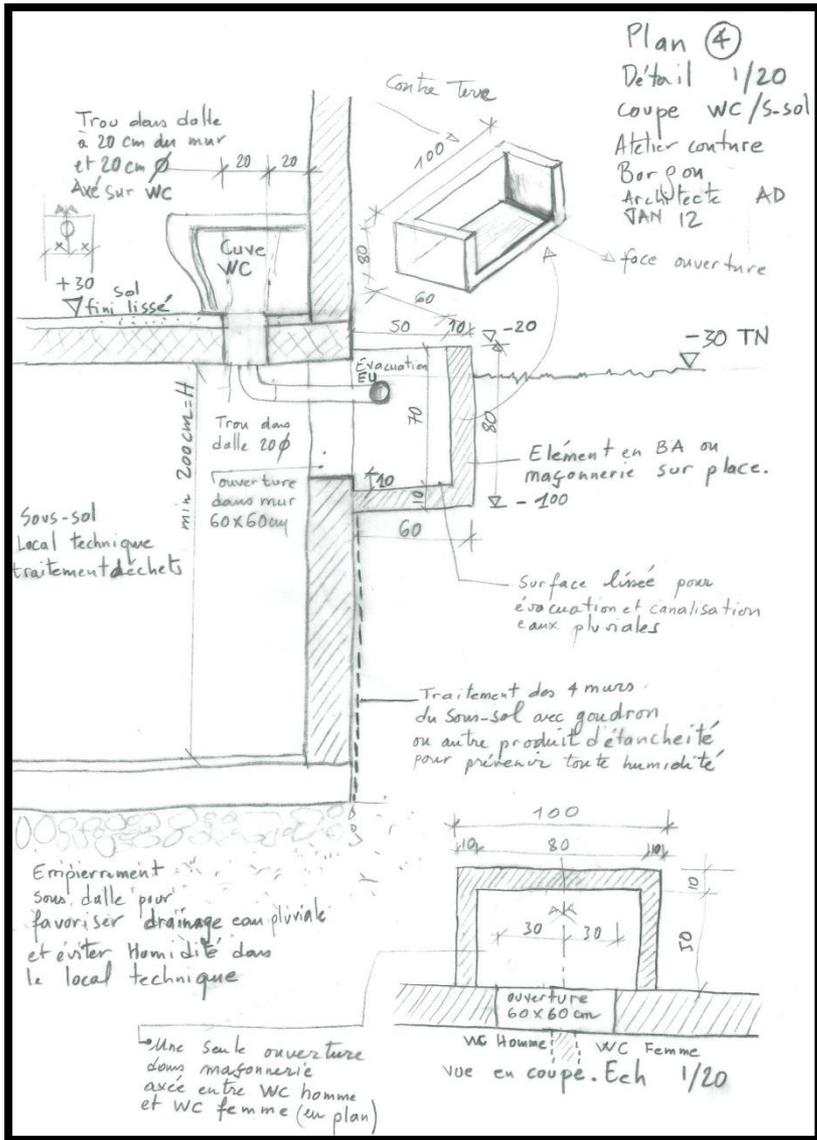
Création d'une trappe dans la dalle pour la récupération des eaux pluviales qui seront stockées dans un bassin de 17 m³ sous dalle.

Cf page 6

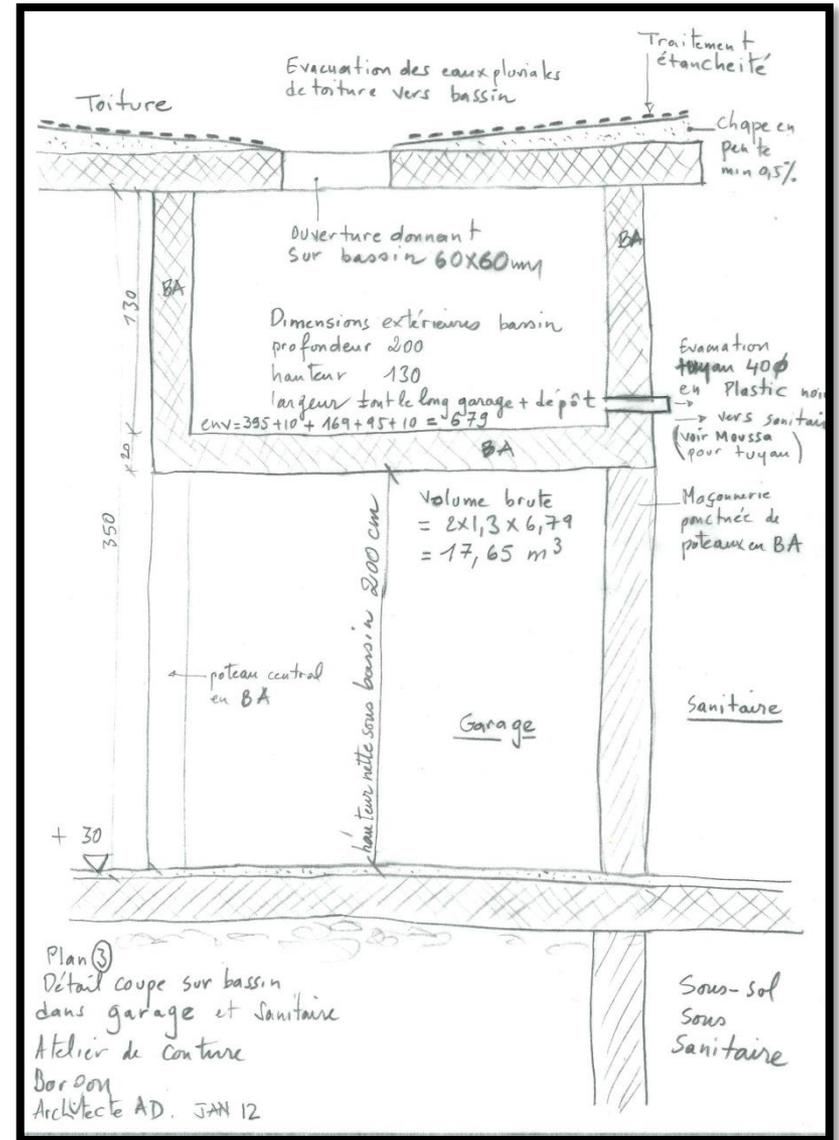


Création d'un sous-sol spécialement pour l'épuration des eaux usées d'une manière naturelle et écologique.

Quelques détails constructifs écologiques du bâtiment



Détail toilettes sèches



Détail récupération eau pluviale

Il faut arrêter le tueur !

Le paludisme est une maladie qui a tué 655 000 personnes en 2010 en Afrique, 85 % sont des enfants. Il est dû à des parasites transmis à l'homme par des piqûres de moustiques infectés. **Chaque minute, un enfant meurt du paludisme en Afrique.**

Absentéisme scolaire à cause du paludisme. Or, sans école pas de développement.

Les pauvres qui n'ont pas les moyens de se soigner, d'où l'entrée forcée dans la spirale de la pauvreté. Pas de force pour travailler, pas d'argent, donc pas de soins.

Le paludisme freine le développement économique, baisse du PIB de 1,3%.

Cette maladie est évitable dont on guérit et surtout sa prévention est possible.

Le renforcement des mesures de lutte et de prévention permet de réduire de façon spectaculaire la charge palustre.

Traitement du paludisme par la plante **Artémisia Annu**.

L'Artémisia Annu est une plante utilisée par les chinois pour ses vertus curatives depuis 3000 ans. Des vertus prouvées par des scientifiques dans les années 90. Elle soigne notamment le paludisme, peut être prise pour un effet préventif ou curatif. Les feuilles de cette plante sont séchées puis utilisées comme tisane à boire.

La culture de la plante Artémisia commence à prendre de l'ampleur partout en Afrique, mais certaines firmes pharmaceutiques s'opposent à cette culture pour des raisons économiques.



Traitement du paludisme par la plante **Artémisia Annua**.



Préparation du cadre pour les semis de la plante **Artémisia Annua**. Après 3 semaines, celle-ci est plantée au sol pour donner les branches feuillues après 3 mois. La boisson de cette tisane a un effet préventif et curatif contre le paludisme.



Un grand bravo aux 20 actionnaires qui ont acheté l'action à 200 euros. La somme de 4000 euros nous a permis l'acquisition de ce bus de 19 places. Il permettra le déplacement du groupe sur place.



«Une véritable leçon de vie»
C'est l'expression que Sidali, le menuisier qui m'accompagné cet été à lancé à la fin de son séjour au Togo.
Certes, les conditions de vie sur place sont très difficiles, surtout pendant le Ramadan, mais tout passe sauf.....

Pour toute question, envie de participation, aide, suggestion, contacter M. Ali Dahlab, architecte et fondateur du **Club AIDE**
Tél : 079 415 55 37. Mail : adahlab@hotmail.com