

# ASSOCIATION FILLY WEMANEGRE

Ferme Pilote de Filly (F.P.F)

**Eau, Terre, Verdure.**

## Les nouvelles de Filly : Mars à Avril 2010

*Par Pamoussa SAWADOGO Directeur de la Ferme Pilote de Filly et représentant de l'ONG TERRE VERTE à Filly Wémanegré.*

**Les travaux de creusage des tranchées et de trous des piquets pour la pose de la clôture de la ferme** se sont bien poursuivis jusqu'en mi-avril.

Dès que ces travaux eurent été achevés, nous enchainâmes avec la fixation des piquets afin de pouvoir poser le grillage qui servira d'abord de haie morte puis formera la haie mixte avec les reboisements futurs.



Pour amortir l'érosion des sols dus au ruissellement massif des eaux sauvages, nous avons réalisé à l'est de la ferme et au côté sud du périmètre Manegrewayan (« Sondré » ancienne appellation de cette zone) des tranchées et banka de récupération et d'infiltration de ces eaux.

Grâce à ces techniques d'aménagement que nous pratiquons, nous arrivons non seulement à ralentir de façon significative voire annuler, la vitesse d'écoulement des eaux, mais aussi à réalimenter la nappe phréatique qui de nos jours, s'appauvrit graduellement faute de la disparition du couvert végétal qui retenait et infiltrait autrefois les eaux de pluies.

**Les travaux d'adduction d'eau de notre pépinière** se sont déroulés le 9 avril appuyés par l'atelier de l'AZN. Bien que cela nécessite beaucoup d'énergie et de muscles solides, nous sommes désormais contents de pomper directement dans un bassin de 10 m<sup>3</sup> construit en pleine pépinière à cet effet.



Le terrain étant très pierreux nous avons recouvert le tuyau polyéthylène PN 16 et de diamètre 32 mm d'une couche de sable pour adoucir l'effet de la pression des morceaux de cailloux très tranchants sur le tuyau en plastique.



**Un des objectifs de la ferme étant aussi l'aménagement des espaces ruraux**, nous avons donc débuté cette année l'aménagement de la **route de Bilinga** (*village voisin situé à environ 3 Km*). Cet aménagement consiste à effectuer le tracé de la route et à la border de caïlcédrat, arbres à haut jet. Au total, 40 puits racinaires ont été réalisés et nous attendons les mois de juin et juillet pour effectuer la mise en terre des arbres. Cet aménagement se poursuivra dans les années à venir.



**Puits racinaire de 6 mètres**

En creusant un puits de diamètre 90 cm et de profondeur 6 mètres, nous cassons toute la partie pierreuse et arrivons jusqu'à 1 mètre après la terre tendre puis nous effectuons le rebouchage. De cette manière, le puits permet une grande infiltration des eaux de pluies, les arbres grandissent donc vite du fait que leurs racines y pénètrent aisément, tout en s'enracinant solidement pour résister aux intempéries diverses.

Il en faut vraiment pour garantir le succès de la plantation des grands arbres comme le caïlcédrat le long des routes.

**Des nuages de poussières** ont couvert la quasi-totalité du territoire burkinabé du 22 au 23 avril. La visibilité était fortement réduite si bien que l'on était obligé de surseoir à certaines activités.

Selon la météo du Burkina, les nuages de poussières proviennent du Mali dans la région de Gao et ne présentent pas de danger particulier. Ces nuages se dissiperont avec l'affaiblissement de la vitesse des vents dans la zone du Mali.

En effet, cette région de Gao est sujette aux phénomènes d'ensablement, processus au cours duquel les grains de sable transportés d'un lieu d'alimentation (Sahara, dunes de sable, roches gréseuses ou granitiques altérées), par le vent ou les eaux (érosion éolienne ou hydrique), s'accumulent et s'amoncellent grâce à un obstacle (lieu de dépôt) traversant un ou plusieurs lieux de transit plus ou moins vastes par des mouvements de suspension de particules très fines (poussière) projetées dans l'air par l'impact des grains plus gros et le flottement dans l'air des grains fins de diamètre inférieur à 0,1mm. Ces particules peuvent être soulevées à de grandes distances par les courants d'air ascendants et former des nuages de poussière atteignant fréquemment des altitudes de 3000 à 4000 mètres.

Les villes les plus touchées du Burkina sont celles qui sont justement au nord: Ouahigouya, Yako, Gourcy Djibo....

