

« Yacouba Sawadoga, l'homme qui arrêta le désert »

du Sahel au Burkina Faso, là où les grandes institutions internationales ont échouées.

Le **Zaï** est une **technique agricole très ancienne**, elle consiste à préparer la terre pendant la saison sèche en y creusant des micro bassins où les graines sont ensuite semées. Autrefois les agriculteurs creusaient des petits trous dans la terre desséchée, pour permettre à l'eau de s'infiltrer plus facilement au moment de la saison des pluies. L'idée nouvelle de Yacouba est de **creuser des trous plus grands**, puis d'en **remplir le fond avec du compost** pendant la **saison sèche**. Comblent ensuite le trou en paillant (recouvrant) avec de la paille, de l'herbe, des morceaux de bois, de la terre.



Cette méthode permet de piéger une plus grande quantité d'eau de pluie et l'engrais naturel humide constitue un terrain favorable pour les semences. Pendant la saison sèche, la main d'œuvre ne manque pas dans les campagnes. Mais en préparant la terre à cette saison, on remet en cause certaines traditions locales. Les chefs de clan sont les premiers à se dresser contre cette technique.

La deuxième idée de Yacouba est de faire **barrage à l'eau** qui ruisselle sur la terre. Pendant la saison des pluies, l'eau glisse sur le sol durci par la sécheresse. De petits **murets de pierre** ralentissent sa course et permettent à l'humidité de mieux pénétrer dans la terre. Cette technique peut aussi être utilisée pour aider à **recharger un puits**, en aidant la nappe phréatique à se remplir.



Il ajoute encore un ingrédient, des **termites**. Les termites ne sont pas des insectes nuisibles et destructeurs. Yacouba utilise leur force collective pour régénérer la terre en profondeur : les termites jouent le même rôle que les vers de terre. Elles **aèrent le sol** en y creusant des tunnels, elles **enrichissent la terre** en participant à la décomposition de matériaux organiques (bois, feuilles...)



En **alliant ces techniques**, Yacouba obtient d'excellents résultats. La terre est nourrie par le compost et les termites. Elle est aérée par les tunnels des termites et elle boit mieux l'eau qui est retenue par les petits murets de pierre et en terre. Les graines trouvent un terrain favorable à leur croissance. La vie peut renaître du désert.

En améliorant la technique du Zaï, Yacouba a même réussi à faire pousser des arbres en une véritable forêt par de vastes plantations sur une terre complètement stérile, avec l'aide d'une organisation internationale.

Les forêts protègent du vent et du soleil. Près des forêts, la nature épanouit à merveille et de nombreuses espèces animales reviennent et sont protégées.



Si l'on coupe 10 arbres sans en planter un seul, on court à la catastrophe. Yacouba est obligé de lutter contre ses compatriotes qui sont plus menaçant que l'avancée du désert. Quand on travaille sur un projet que les autres ne comprennent pas, on passe pour un illuminé, et cela fait beaucoup souffrir. Pourtant Yacouba décide de présenter sa technique aux autorités. Pendant ce temps, ces champs sont mis à feu. Mais Yacouba pense que quand on a des ennemis, c'est que l'on a un projet valable, et décide de continuer.

Il visite les autres villages et invite les paysans chez lui pour organiser des ateliers et des rencontres. Le Zaï s'est alors propagé comme un feu de brousse. Aujourd'hui Yacouba a un local où il reçoit les gens et stocke les graines. Le Zaï n'est plus interdit et les villages se sont développés, évitant aux villageois de quitter les campagnes. Car dans les villes les prix des aliments grimpent, créant des révoltes et des injustices. Le Zaï peut assurer l'alimentation, base nécessaire à l'alphabétisation et la paix.

Le fait que les dirigeants de certains pays empêchent la population de posséder des arbres ou d'accéder à la propriété foncière font que les gens négligent ces ressources.

La solutions de Yacouba c'est que **chaque jour** il faut se donner une **mission** et **l'accomplir le mieux possible**. Passer une journée sans rien faire, c'est risquer de devenir un poids mort pour sa famille, ne pensant qu'à manger, le travail nous passant au dessus de la tête.

Il faut ensuite **s'organiser**. Pour la récolte, les plus jeunes coupent les tiges, les femmes détachent les épis, les anciens forment les fagots. Il y a des volontaires pour nous aider. Tout le monde apprend quelque chose.



Grâce à l'organisation Oxfam, Yacouba a présenté son travail devant le congrès des États Unis d'Amérique.

Technique du Zaï améliorée

En saison sèche :

- Creuser des trous plus grands et plus profonds
- Y mettre de la bonne terre, du terreau, du compost.
- Pailler : recouvrir de paille, feuille, morceaux de bois
- Utiliser les termites pour enrichir et aérer le sol

Faire barrage à l'eau :

- Construire de petits murs en pierre et en terre pour retenir l'eau
- Autour des cultures
- Pour favoriser les puis