

Qui sommes-nous ?

Nous sommes Claudine, Anaïs et Ancia, trois étudiantes ingénieurs agronomes de Montpellier SupAgro actuellement en année d'alternance. Passionnées par la gestion des ressources naturelles et motivées par l'envie de mettre en application nos compétences en agronomie dans un contexte différent, nous avons décidé de monter ce projet de solidarité internationale en collaboration avec des agriculteurs mongols.

Mise en place de systèmes d'irrigation durables

Nos critères :

| | |
|---|---|
| SYSTÈME D'IRRIGATION = | |
| POMPE | + RÉSEAU DE DISTRIBUTION |
| Caractéristiques recherchées | |
| Systèmes peu coûteux Avec du matériel disponible localement Adaptés au contexte socio économique local Implication des populations locales | |
| Ni énergie fossile ni électricité | Economique en eau |
| Techniques envisagées | |
| Pompe à corde/à godets/solaire/éolienne | Goutte-à-goutte Irrigation par gravité Irrigation à la raie |

Les steppes mongoles face à la désertification

Depuis une dizaine d'années, la Mongolie fait face à un important phénomène de désertification et de diminution des ressources en eau des steppes liés à des changements climatiques importants. Les conséquences pour les agriculteurs sont dramatiques, entraînant un exode massif des agriculteurs vers les faubourgs de la capitale Oulan-Bator.



PROJET STEPPE BY STEPPE

Mettre en place avec des agriculteurs mongols des **systèmes d'irrigation** pour les cultures maraîchères et fourragères nécessaires à la pérennisation de leurs activités agricoles dans la steppe

La situation actuelle en quelques chiffres



- 70% du territoire déjà touché par la désertification
- Diminution de 20 à 30% de la période favorable aux cultures
- 10% de baisse des précipitations en 30 ans dans le sud
- 70% des terres cultivées abandonnées en 4 ans

« Il est aujourd'hui urgent de mettre en place des solutions adaptées pour pallier le manque d'eau, et ainsi assurer la durabilité et la viabilité des activités agricoles dans la steppe »

Association Projets Mongolie



Photo d'une des familles du groupement d'éleveurs

Les sites du projet

Grâce à notre partenaire, l'association « Projets Mongolie », nous avons sélectionné deux groupements d'agriculteurs situés au Nord-est de la capitale de la Mongolie : Oulan-Bator.



Site n°1 : Ces **éleveurs** sont revenus depuis peu à la steppe. Afin de pallier la diminution des pâturages de la steppe et sécuriser l'alimentation des troupeaux pendant l'hiver, ils ont choisi de mettre en place des petites **cultures fourragères**. Malheureusement elles n'arrivent pas à maturité en raison de la sécheresse.

Site n°2 : Ces **maraîchers** disposent de techniques d'irrigation peu raisonnées et non durables face au contexte de désertification actuel.



Photo des cultures du groupement de maraichers

Notre plan d'action

Jusqu' à Mars 2010

1

Préparation

- Recherches bibliographiques
- Rencontre avec des spécialistes
- Sélection des systèmes d'irrigation envisageables
- Recherche de financements
- Initiation à la langue mongole

Avril 2010

2

Préparation intensive

- Acquisition du matériel non disponible sur place,
- Réalisation de fiches techniques imagées pour faciliter la communication et pérenniser l'information

Mai Juin Juillet Août 2010

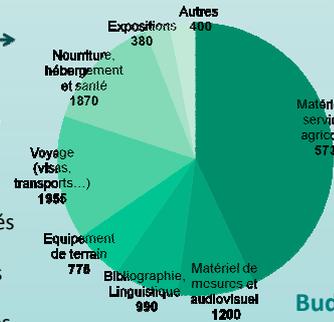
3

Sur le terrain

- Visite de sites irrigués en Mongolie
- Etudes du milieu :
 - Estimation des besoins en eau des cultures
 - Calcul du débit requis et des capacités des pompes
- Choix et mise en place des systèmes d'irrigation
- Suivi du pilotage de l'irrigation et des rendements des cultures

Nos besoins, nos ressources

Dépenses : (Voir ci-dessous)



Apports personnels et ressources déjà acquises:

7060 €

Bourses, sponsors et dons espérés:

6240 €

Budget Total : 13 300 €

Un partage au retour

- Diffusion d'un clip vidéo illustrant les conséquences du changement climatique pour les agriculteurs mongols
- Une exposition de planches narratives de notre expérience accompagnées de photos

Contacts

Ancia Drocourt, Anaïs Hanus, Claudine Vibert
 projet-steppebysteppe@supagro.inra.fr
 http://steppe-by-steppe@jimdo.com