

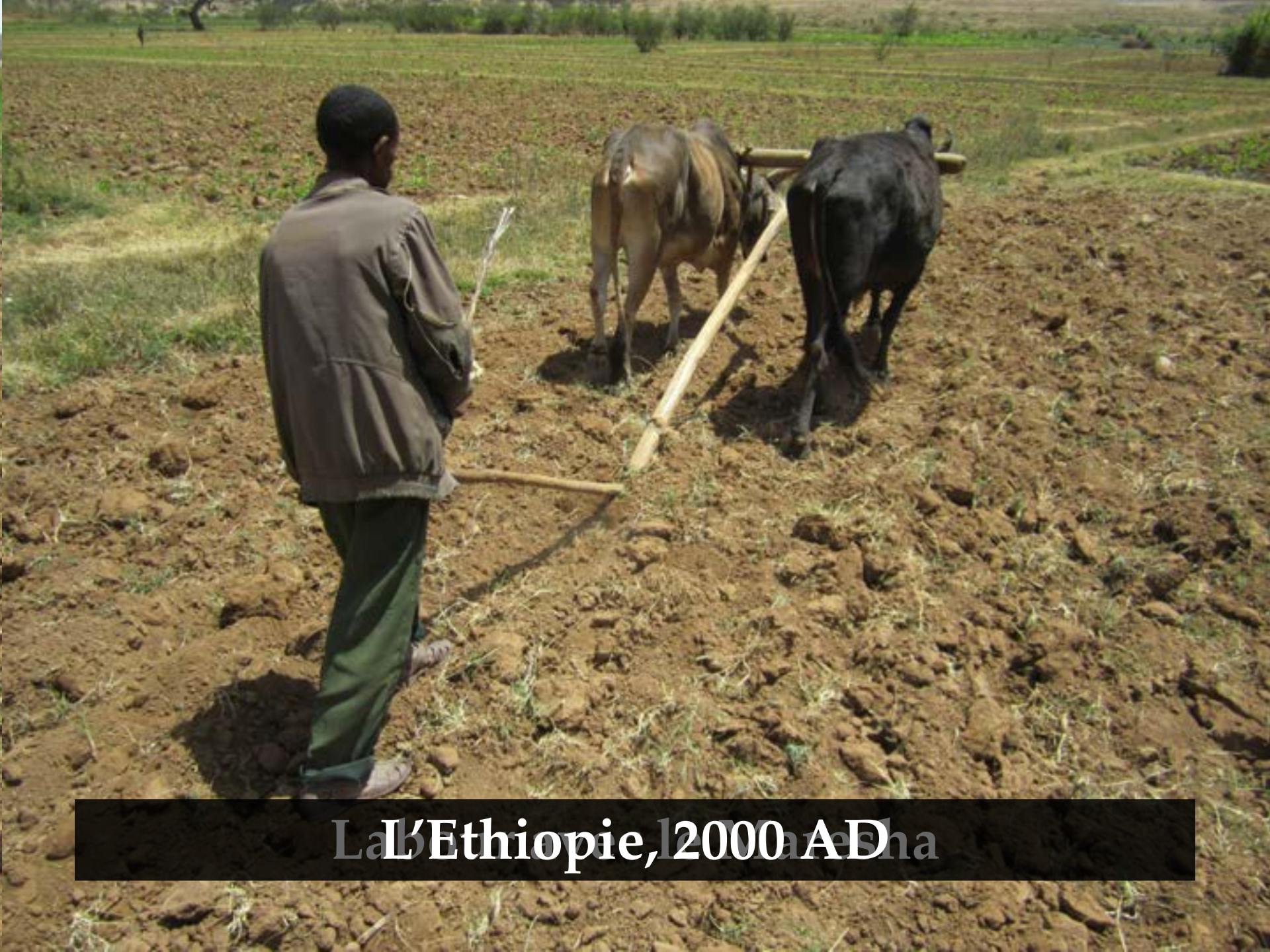


http://thewaythattruthandlife.net/index/2_background/2-5_societal/0-000-043-000-bc-to_2-011-ad_2-5-2_wider-view/0-000-043-000-bc-to_2-011-ad_2-5-2-06/ardTarum.jpg

Le Suède, 1000 avant JC



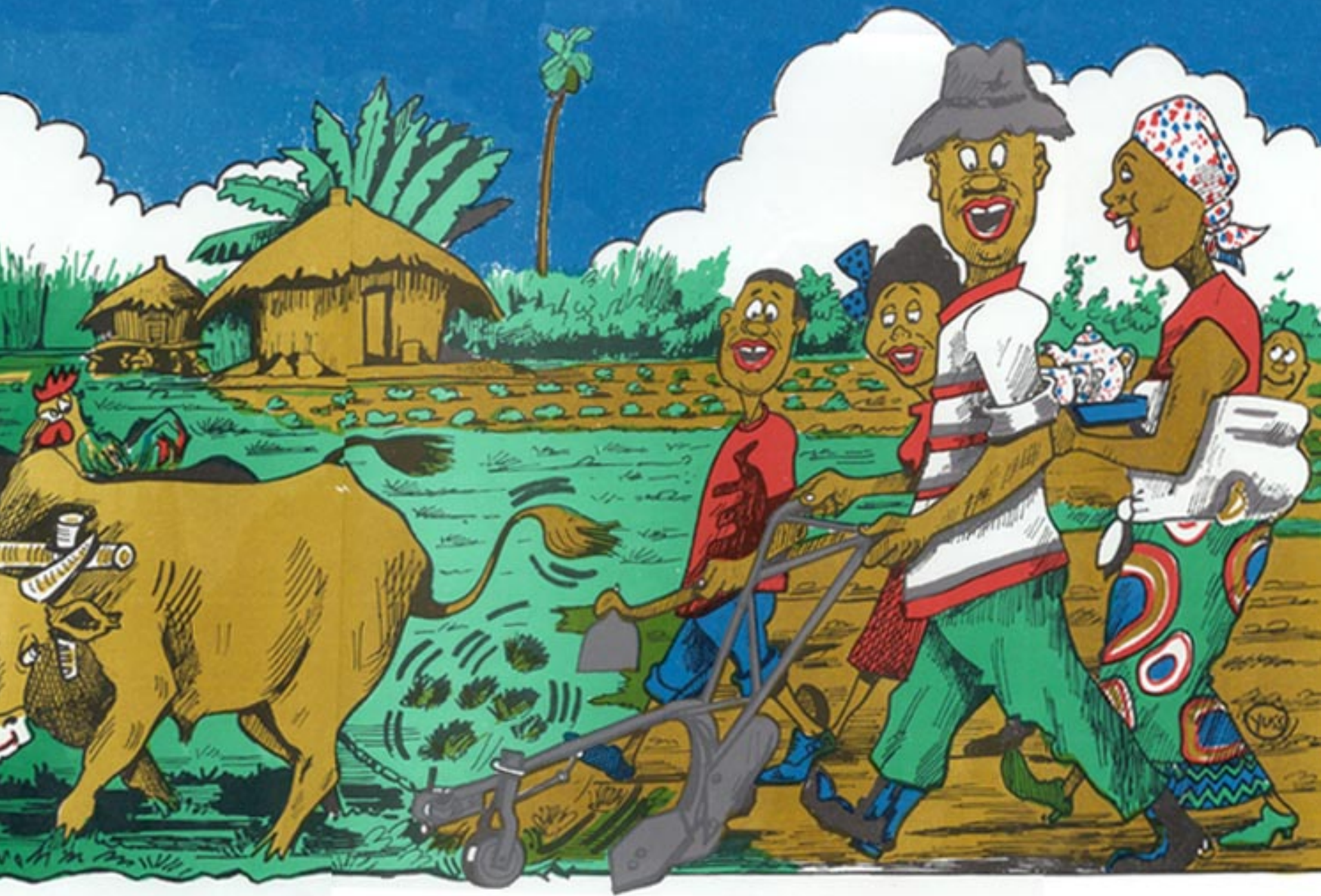
L'Egypte, 1200 avant JC



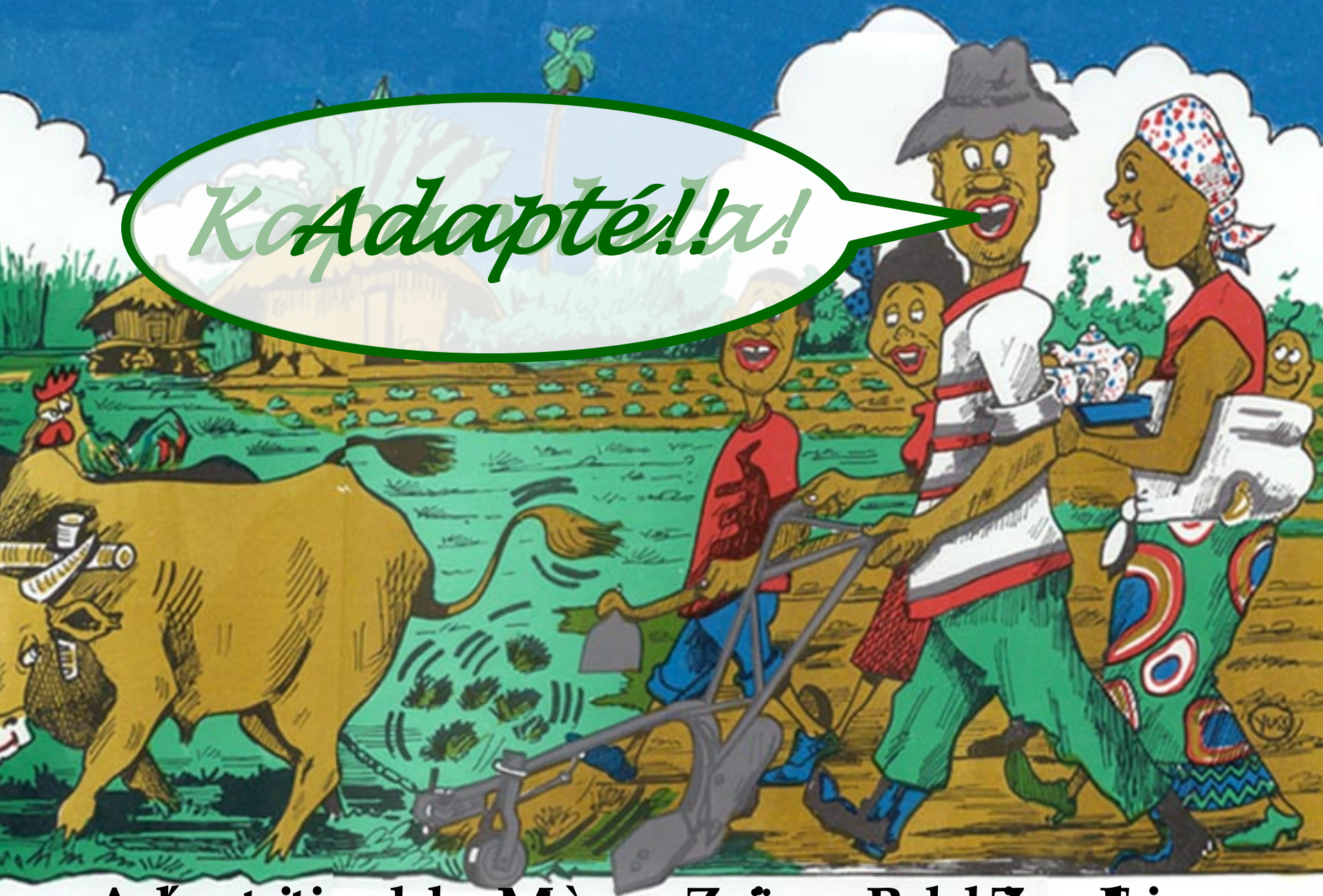
L'Ethiopie, 2000 AD



Labour **Le Maresha** Maresha



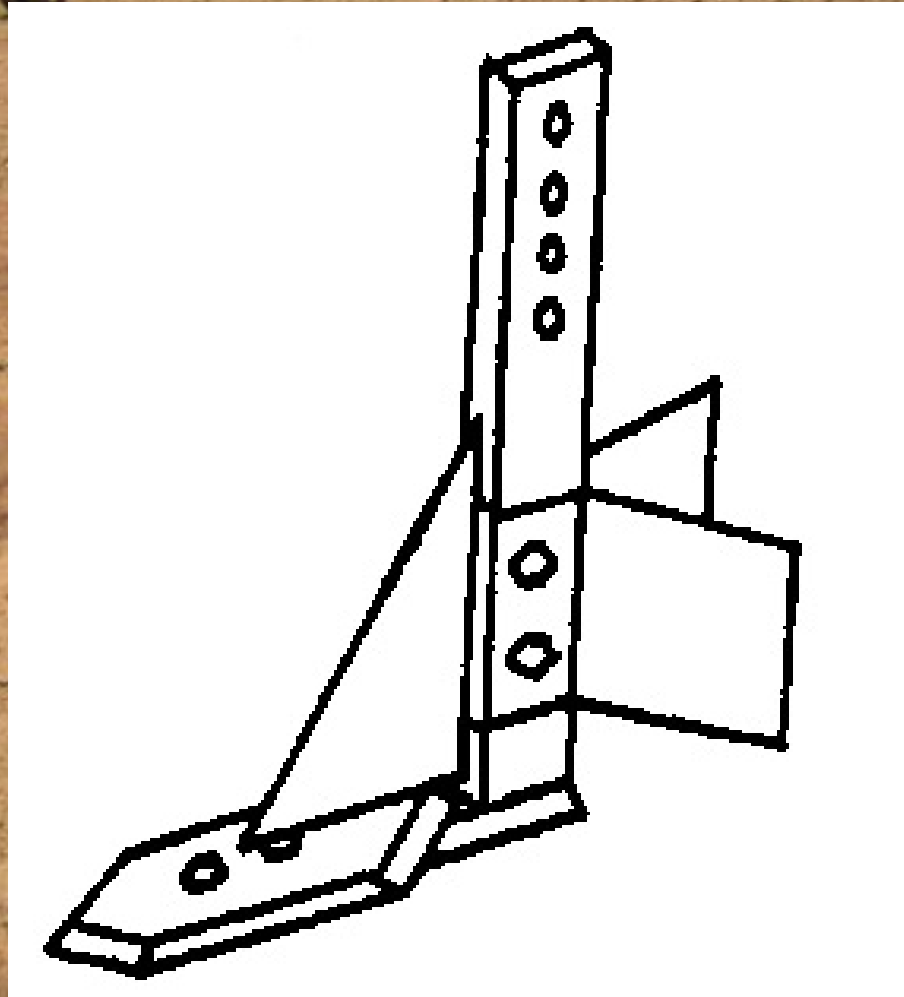
Ka Adapté!!!



Adaptation du système de culture traditionnelle du Zambie pour



Le Niger



'Konni' ripper



Déchiement &
plantation dans les sillons



Déchirer en sillons &
plantation dans les sillons



Le Magoye ripper



✓ 2-3 fois plus vite que le labour

✓ la plantation en temps opportun

✓ profondeur régulière de la plantation

✓ rangées régulières de cultures



✓ l'eau est recueillie
dans les sillons de plantation

✓ en particulier sur les terrains
en pente légère



Promotion de l'agriculture de conservation

Creuser à la main
Effectif mais inefficace
des bassins de plantation



**Le Magoye ripper offre
une option plus rapide**

**pour les agriculteurs
ayant accès à boeufs**

Utilisez le Magoye ripper
dans un **SOL SEC** pour:

✓ un travail réduit du sol

✓ conservation d'eau

✓ la plantation en temps opportun

✓ faciliter l'Agriculture de Conservation



**Magoye ripper aux bœufs
maïs-niébé intercalaire
après la rotation de Mucuna**

**charrue aux bœufs
maïs monoculture
chaque année**

**L'agriculture de conservation
par rapport au labour à la charrue**



**L'agriculture de conservation
par rapport au labour à la charrue**





**Extensions de la ripper originale
Adaptation du Magoye ripper originale
en Tanzanie:**



dans la gorge isidore adrien et le mail



Nécessité de réduire la force de traction

**Une tentative par l'Unité
d'Agriculture de Conservation de Zambie**

A person is shown in the background, working in a field with a hand tool. A yellow text box is overlaid on the image, containing the text 'UN OUTIL DE TRACTION POUR...'.

UN OUTIL
DE TRACTION
POUR...

N... réduire la force de traction

Le Magoye ripper 2.0

A person is shown in the background, working in a field with a hand tool. A yellow text box is overlaid on the image, containing the text 'UN OUTIL DE TRACTEUR POUR...'.

UN OUTIL
DE TRACTEUR
POUR...

✓ plus simple, moins cher

✓ ciseau dent étroite

✓ remplacement des dents facile



✓ mieux adapté pour casser le sol dur

✓ mieux adapté pour récolter d'eau



✓ mieux adapté pour casser le sol dur

✓ mieux adapté pour récolter d'eau



En Ethiopie, les agriculteurs ont observé:

Le labour de la Maresha est superficiel

Nécessité d'une option de labour profonde

Donc plus de l'eau sera stocké dans le sol



Ouahigouya- Burkina Faso



**Les agriculteurs ont proposé
de mécaniser le Zai**



mais certaines améliorations
sont nécessaires



Le Magoye ripper 2.0
Le Kapandula ripper
adapté en Zambie pour le Burkina Faso











Kapandula!

Merci! T...u!



WAHARA

Une présentation de

ACA

Agrotechnology



Une présentation de