



Photo illustrant la technologie de labour suivant les courbes de niveau (Idrissou BOURAIMA (Carto/FLESH UL, Lomé-Togo))

Labour suivant les courbes de niveau ()

haraw (Kabyè, deuxième langue nationale du Togo)

La technologie de labour suivant les courbes de niveau consiste à confectionner des billons parallèles aux lignes passant par les points de mêmes altitudes appelés.

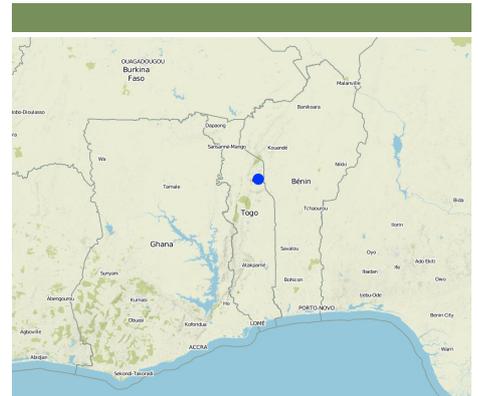
La technologie de labour suivant les courbes de niveau consiste à billonner une parcelle à intervalle régulier suivant les courbes de niveau. Les courbes de niveau sont déterminées à l'aide d'un niveau en A, d'une ficelle ou d'un niveau à lunette. Elles peuvent être matérialisées par les cordons de pierres ou des arbustes à usage multiple tel que *Cajanus cajan*.

Cette technique permet de:

- ralentir la vitesse des eaux de ruissellement
- favoriser leur infiltration dans le sol
- réduire la perte de terre arable et de fertilisants
- répartir l'eau de pluies sur les parcelles en cultures

La mise en place de cette technologie et son entretien passe par la matérialisation des courbes de niveau, la confection et le renforcement des billons suivant ces courbes de niveau.

La technique est appliquée sur les versants à pente modérée et faible et sur les replats.



: Lassa, Kara,

:

• 1.2333, 9.5833

:

?:

:

(> 50)

/



2007

Photo illustrant la technologie de labour suivant les courbes de niveau (Idrissou BOURAIMA (Carto/FLESH UL, Lomé-Togo))



<input type="checkbox"/>				•		: 1
<input type="checkbox"/>	/					
<input type="checkbox"/>	/					
<input type="checkbox"/>	/					
<input type="checkbox"/>	/					

<input checked="" type="checkbox"/>					- Wt:	
<input checked="" type="checkbox"/>	/				- Cn:	(
<input type="checkbox"/>			)	- Ha:	

•	SLM			SLM	- A3:	
---	-----	--	---	-----	-------	--



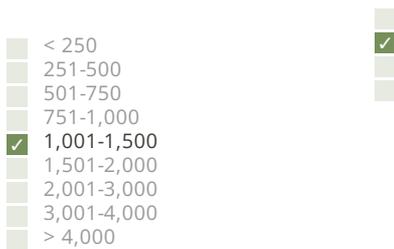
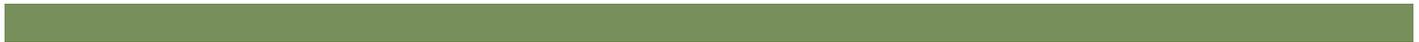
•			(Main d'oeuvre
•	1.05ha)			
•	()	1 USD =
•				

n.a.

			()	()	%
Main d'œuvre	ha	1,0	300,0	300,0	100,0
plants	ha	1,0	112,0	112,0	100,0
				412,0	
				412,0	

1. préparation du champ (/ : début de saison des pluies / chaque saison de culture)
2. détermination des courbes de niveau (/ : début de saison des pluies / chaque saison de culture)
3. labour suivant ces courbes (/ : début de saison des pluies / chaque saison de culture)

			()	()	%
Main d'œuvre	ha	1,0	233,3	233,3	100,0
				233,3	
				233,3	



SLM



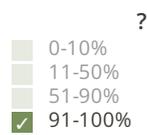
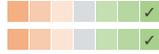
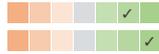
SLM



maintien de l'humidité du sol sur les sites environnants grâce à l'action de cajanus cajan

None None

culture en couloir associée



nombre de familles exploitantes: 72, 26% de la superficie de la zone



- réduction de la perte de terre
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? entretien des courbes de niveau
- maintien de la fertilité
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? plantation des arbustes
- conservation de l'humidité dans le sol
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? plantation des arbustes
- augmentation des rendements de culture
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? plantation des arbustes
- ralentir la vitesse des eaux de ruissellement
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? renforcement des billons et maintien des courbes de niveau
- infiltration de l'eau de pluie dans le sol
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? renforcement des billons et maintien des courbes de niveau
- réduction de la perte de terre arable et des fertilisants
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? renforcement des billons et maintien des courbes de niveau
- amélioration des rendements des rendements de culture et du revenu des exploitants
 - Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? renforcement des billons et maintien des courbes de niveau

- retrait des terres louées aux exploitants par les propriétaires
 - sensibilisation des propriétaires terriens
- augmentation des contraintes de main d'oeuvre nécessité des subventions
- indisponibilité du matériel de détermination des courbes de niveau octroi de micro-crédits pour l'acquisition de ces matériels

Comment peuvent-ils être maintenus / renforcés? apport des fertilisants nécessaires



Editors

Unknown User

Laura Ebnetter
Alexandra Gavilano

: 6

2011

: 21

2019

Madawè Dogo -

SLM

Bonoukpoè Mawuko Sokame -

SLM

Tchatchibara AYEVA -

SLM

NOVIOKOU -

SLM

https://qcat.wocat.net/km/wocat/technologies/view/technologies_1403/

SLM

- Ecole Supérieure d'Agronomie, Université de Lomé (ESA) -
- Institut Togolais de Recherche Agronomique (ITRA) -

•

- Rapport Scientifique d'Etape: Facteurs d'acceptabilité des techniques de conservation des sols dans les systèmes de production vivrière au Nord-Est du Togo, AMEGBETO K. N. et MAWUSSI G.. 2002.: ESA UL, à consulter sur place ou sur demande
- Rapport Final SADAOC N°29/2001: Facteurs d'acceptabilité des techniques de conservation des sols dans les systèmes de production vivrière au Nord-Est du Togo, AMEGBETO K. N. et MAWUSSI G.. 2003.: ESA UL, à consulter sur place ou sur demande
- Boite à images N°5: Les techniques de mesure des courbes de niveau et de calcul de pente. non daté.: CRASH (ITRA) Kara
- Boite à images N°3: Les dangers de ruissellements et les moyens de lutte. non daté.: CRASH (ITRA) Kara

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

