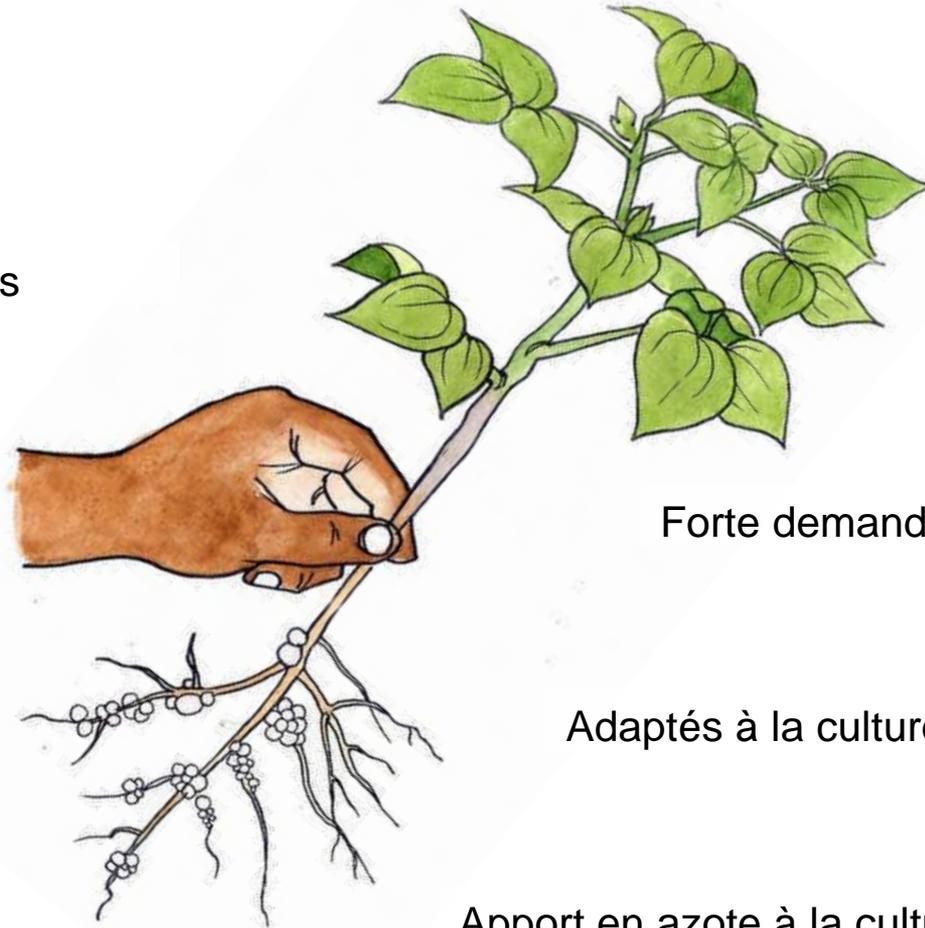


Pourquoi cultiver des haricots ?

Aliment de base important

Source majeure de protéines

Faciles à cultiver sur
des petites parcelles



Forte demande du marché

Adaptés à la culture intercalaire

Apport en azote à la culture suivante



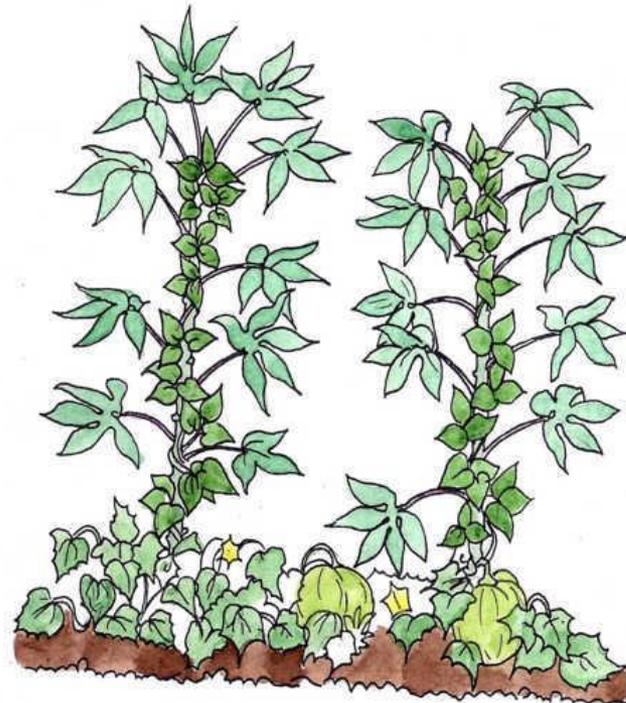
Pratiques de production non souhaitables

1^{re} saison : maïs, haricots et citrouilles



Trop de cultures, toutes en concurrence pour l'espace, la lumière et les nutriments

2^e saison : manioc, haricots et citrouilles



Autre plante gourmande, plantation de manioc, mais encore trop de cultures concurrentes



Amélioration de la production de haricots

1^{re} saison :
maïs et
citrouilles



Moins de cultures,
chacune a suffisamment
d'espace pour bien se
développer.

2^e saison :
haricots
uniquement



Après la récolte du maïs,
les tiges de maïs servent
de tuteurs aux haricots
grimpants tandis que le
matériel de plantation de
la citrouille recouvre le
sol.

Le manioc peut ensuite
être planté à la 3^e saison
avec des haricots nains.



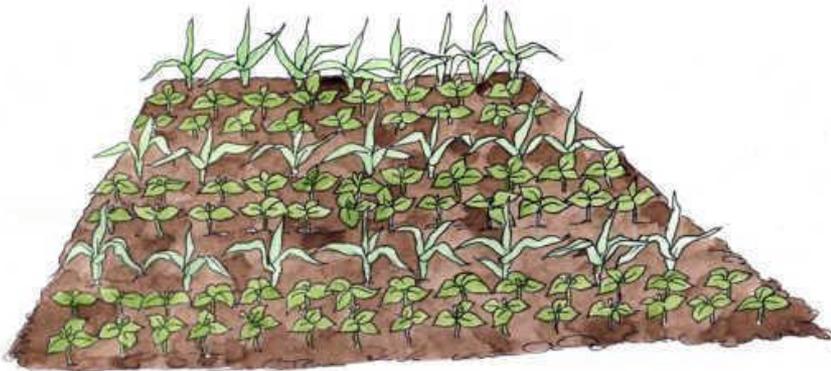
Variétés de haricots améliorées diffusées par ECABREN

Variétés	Pays	Remarques
MAC 13, MAC 34, MAC 64	Kenya	Haricots grimpants
Ndundu, Manseki, Mpolo	R.D.C	Haricots grimpants
Sepe, Mbidi	R.D.C	Haricots nains
Moore 88002	Burundi	Haricots nains pour les régions de faible altitude et très humides
Lyamungu 90	Tanzanie	Haricots nains pour les régions de faible altitude et très humides
RWR 719	Rwanda	Résistante aux maladies foliaires communes et au pourridié
MLB-49-89A, MLB-39-89A	R.D.C	Résistantes aux maladies foliaires communes et au pourridié
SCAM -80-CM/5	Burundi	Résistantes aux maladies foliaires communes et au pourridié
Beshbesh, Melkie	Éthiopie	Résistantes à la mouche des semis (mouche du haricot)
RWR 2075, RWR 1946	Ouganda	Résistantes au pourridié et tolérantes à une faible fertilité du sol
RWR 1783, type Calima	R.D.C	Tolérante à l'acidité du sol et au manque de phosphore.
STTT165-92 (Chore), RAB484 (Dinkesh), XAN310 (MelkaDima), G843 (Alemaya), STTT-165-96 (Chercher)	Éthiopie	Variétés améliorées



Avantages de la culture intercalaire de haricots

- › Convient aux petites exploitations
- › Production accrue par unité de terre
- › Régulation naturelle des ravageurs
- › Sécurité de rendement plus élevée



Le haricot nain peut être cultivé en association avec le maïs, la banane, les racines/tubercules et le sorgho.

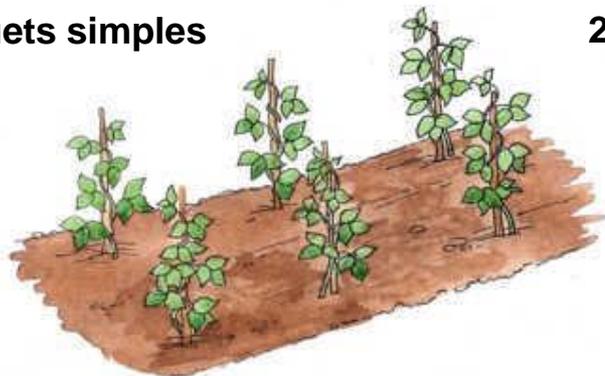


Les haricots grimpants peuvent être semés vers la fin de la saison de croissance du maïs en utilisant des tiges de maïs sèches comme support.

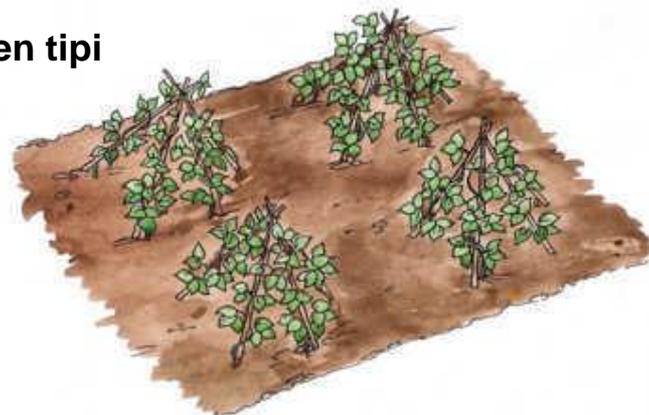


Systemes de support pour les haricots grimpants

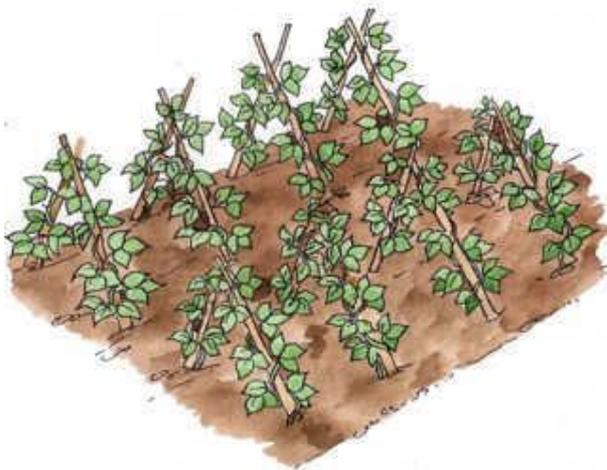
1. Piquets simples



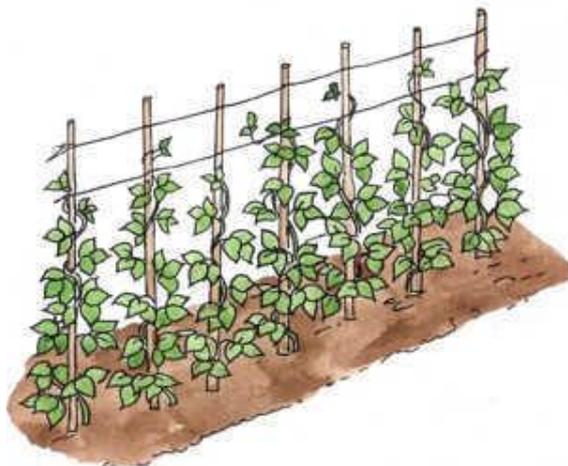
2. Structure en tipi



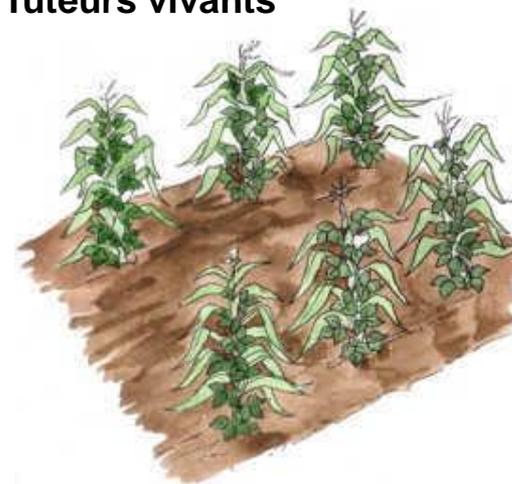
3. Structure en tente canadienne



4. Ligne de grillage



5. Tuteurs vivants



Manutention post-récolte des haricots verts

1. Récolte en temps opportun



Les haricots verts sont récoltés lorsque les graines ne sont pas entièrement développées.

2. Tri approprié à l'ombre



3. Vente immédiate sur le marché



Manutention post-récolte des haricots secs

1. Récolte en temps opportun



Récolter lorsque les gousses jaunissent (haricots frais) ou sont complètement sèches (haricots secs).

2. Séchage approprié



3. Battage adéquat



4. Vannage pour éliminer les déchets



5. Tri approprié pour éliminer les haricots abîmés



6. Stockage approprié au-dessus du sol

