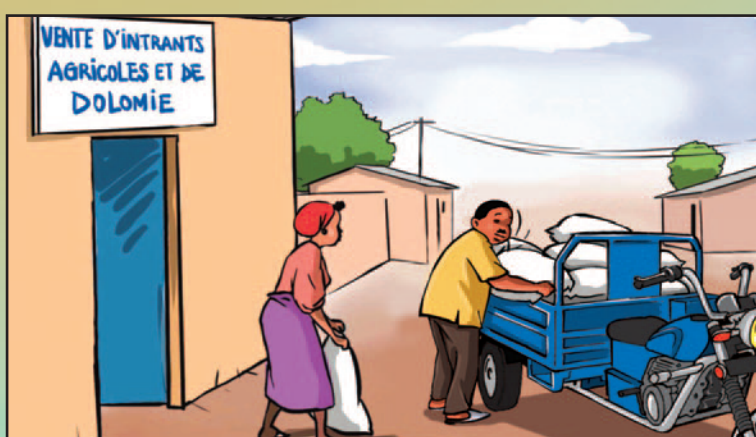


UTILISATION DE LA CHAUX AGRICOLE

Manuel du producteur



2023 – Version 1

Remerciements

La réalisation de ce document a été rendue possible grâce à la mobilisation des acteurs étatiques et non étatiques de Guinée.

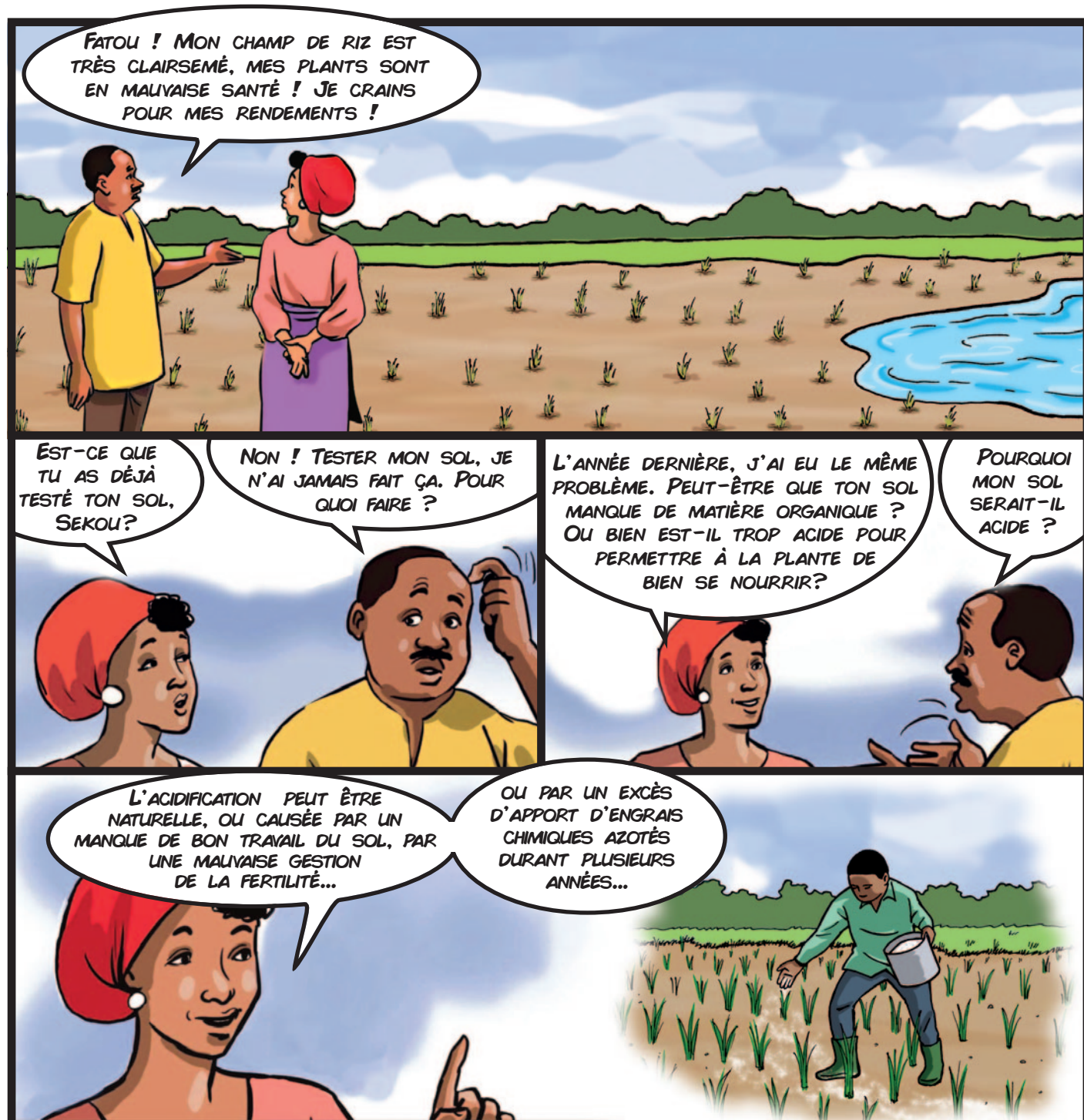
L'équipe FOLUR/IFC tient à exprimer sa gratitude envers l'Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG), le Service National des Sols (SENASOL) et l'antenne guinéenne de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) pour leur contribution au présent document et leur soutien dans l'organisation d'un webinaire qui s'est tenu en avril 2023, portant sur le thème « Chaulage : un outil efficace pour lutter contre l'acidité des sols et augmenter les rendements ».

L'équipe FOLUR/IFC souhaite également exprimer sa reconnaissance envers la société Carrières et Chaux du Mali (CCM), qui a joué un rôle essentiel dans la production du document original, adapté ensuite au contexte guinéen.

RESTAURATION DES SOLS AGRICOLES ACIDES : DU CONSTAT À L'ACTION

Fatou est productrice. Elle a déjà participé à des essais de chaulage sur ses cacaoyers. Aujourd'hui, elle est sur les terres de Sekou, un ami producteur qui fait face à une baisse de rendement de ses propres cultures depuis plusieurs années...

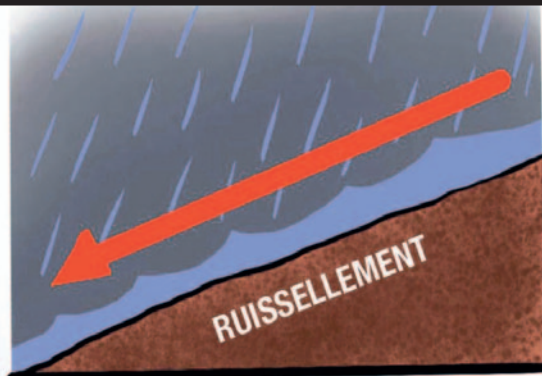
POURQUOI CHAULER MON SOL?



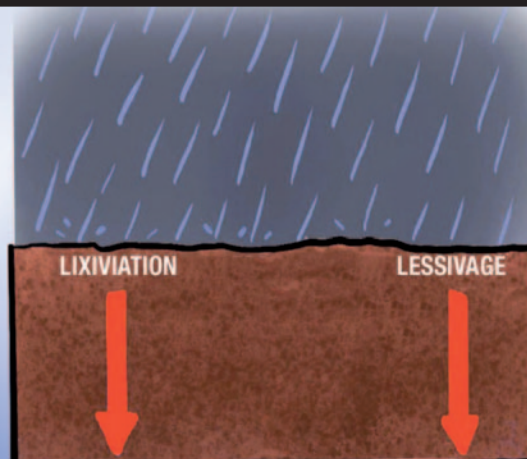


CAS PARTICULIER : RIZIÈRES NON AMÉNAGÉES

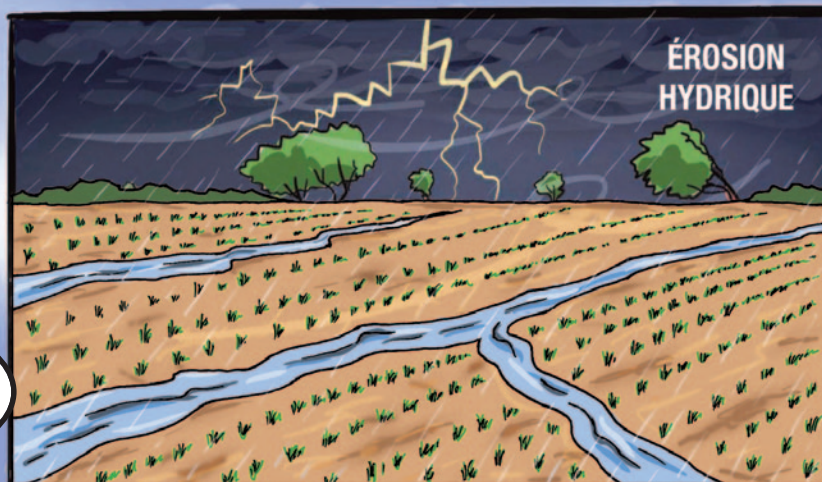
... OU ENCORE LORSQUE L'EAU NE S'INFILTRE PAS BIEN DANS LE SOL ET RUISSELLE...

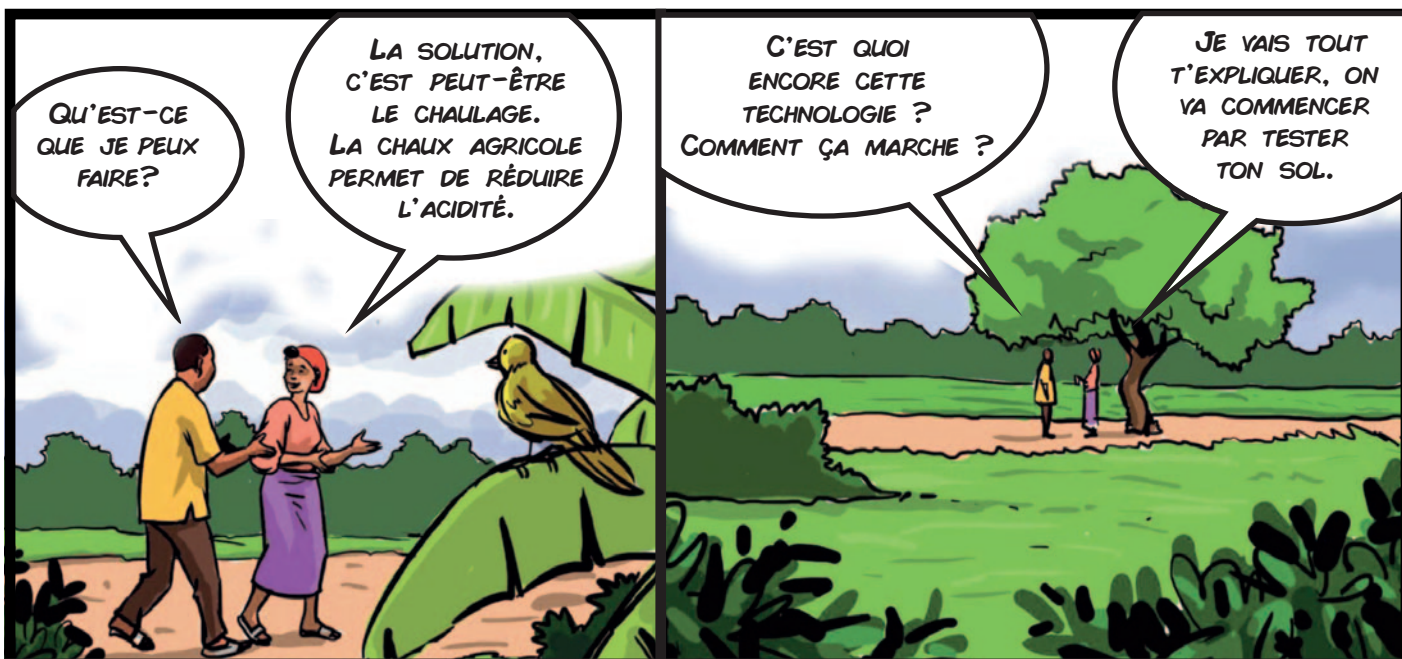


...OU LORSQUE L'EAU S'INFILTRE TROP VITE ET TROP PROFONDÈMENT DANS LE SOL...

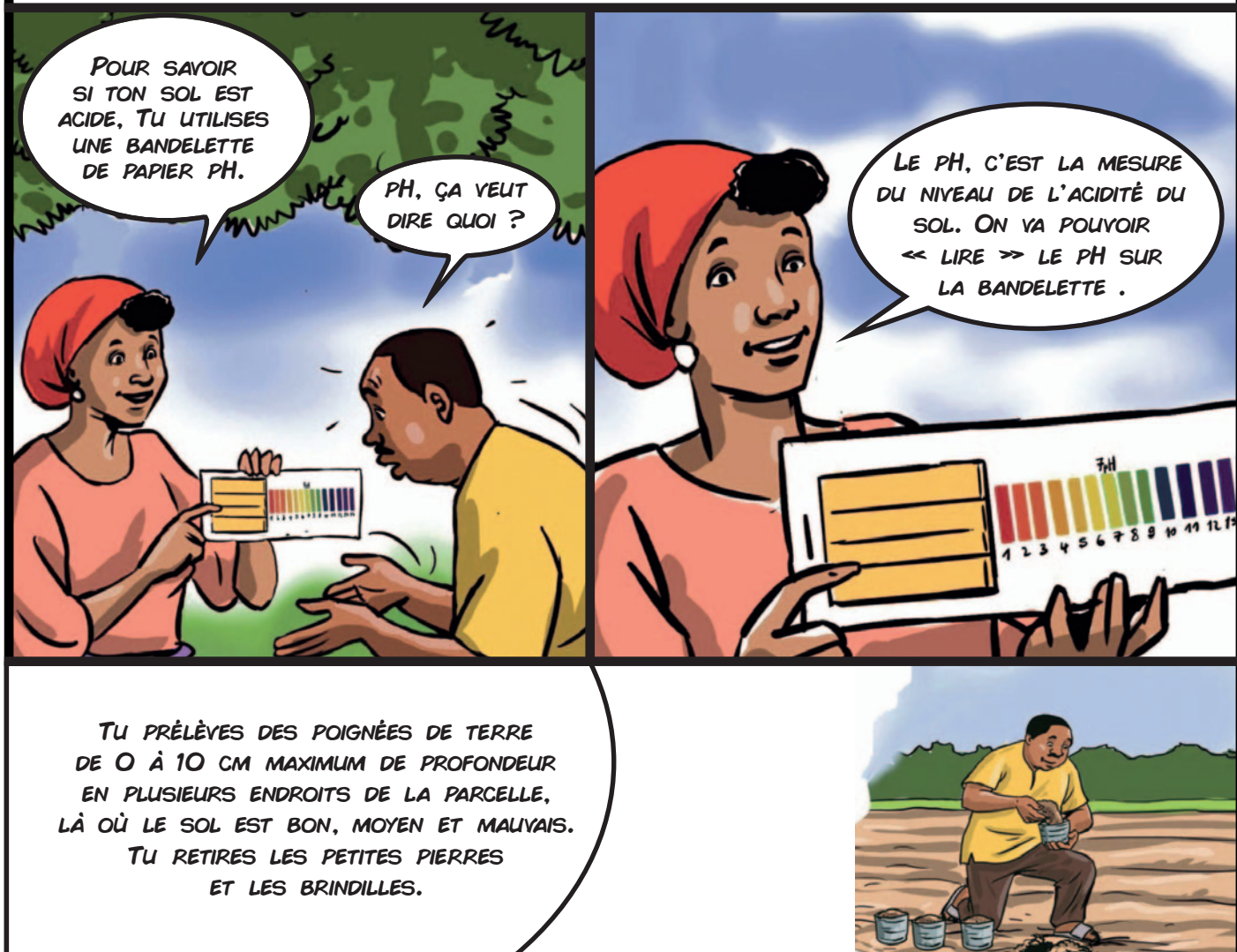


...OU LORSQUE L'EAU ENTRAÎNE LA TERRE AVEC ELLE.





COMMENT TESTER MON SOL ?



TU PLACES LES ÉCHANTILLONS
SÉPARÉMENT DANS DES RÉCIPIENTS TRÈS
PROPRES. PAR EXEMPLE,
DES FONDS DE BOUTEILLE D'EAU.
IL NE FAUT PAS UTILISER
DE RÉCIPIENTS EN MÉTAL.



TU PRENDS DE L'EAU DE RIVIÈRE, D'UN PUIT, OU D'UNE JARRE ET TU LA VERSÉS AUSSI DANS UN RÉCIPIENT PROPRE. IL NE FAUT PAS PRENDRE DE L'EAU SALE, STAGNANTE OU DU ROBINET.



IL FAUT D'ABORD TESTER LA QUALITÉ DE TON EAU.
TU TREMPES LA BANDELETTE DANS
LE RÉCIPIENT D'EAU PENDANT 5 À 10 SECONDES. TU
SORS LA BANDELETTE ET TU LA SÈQUES.
TU COMPARES SA COULEUR AVEC
LA GRADUATION COLORÉE.



IL FAUT QUE L'EAU SOIT NEUTRE,
C'EST-À-DIRE UN PH PROCHE DE 7.
SI C'EST LE CAS, TU PEUX L'UTILISER
POUR TESTER LA TERRE. SINON,
IL FAUT UNE AUTRE EAU.



TU VERSÉS L'EAU DANS LES
RÉCIPIENTS, JUSTE ASSEZ POUR COUVRIR
LES ÉCHANTILLONS. TU MÉLANGES BIEN
AVEC UN BÂTON (PAS UN OBJET MÉTAL-
LIQUE) ET TU LAISSES REPOSER
UNE À DEUX MINUTES.



ENSUITE, TU TREMPES LA BANDELETTE
DANS LA SOLUTION DE SOL PENDANT 5 À 10
SECONDES. TU SORS LA BANDELETTE, TU LA SÈQUES.
TU COMPARES SA COULEUR AVEC
LA GRADUATION COLORÉE.



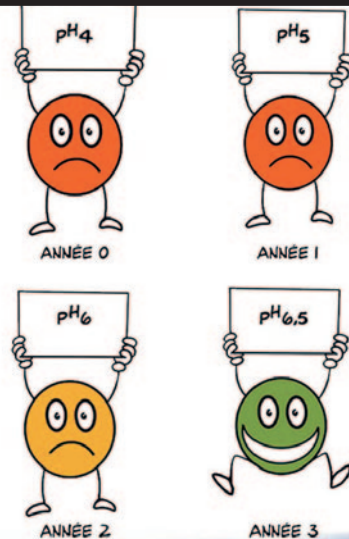
SI LA COULEUR DE LA BANDELETTE
VA DE 0 À 7 (JAUNE, ORANGE, ROUGE),
TON SOL EST ACIDE. PLUS LA COULEUR
EST ROUGE, PLUS TON SOL EST ACIDE. SI
LA COULEUR VA DE 7 À 14,
IL NE L'EST PAS !



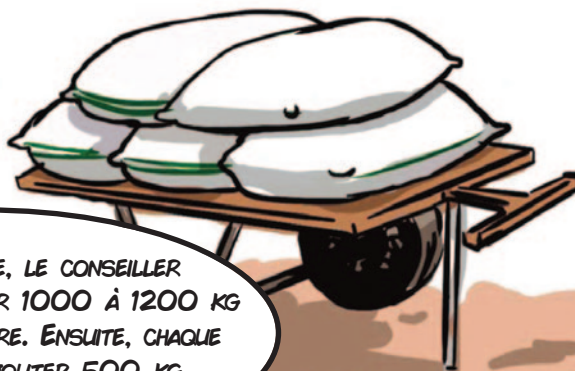
QUEL TYPE DE CHAULAGE ?

Le chaulage de redressement : pH compris entre 3 et 4

SI LE SOL EST TRÈS ACIDE,
TU DOIS FAIRE UN CHAULAGE DE
REDRESSEMENT POUR FAIRE
REMONTER LE PH RAPIDEMENT.

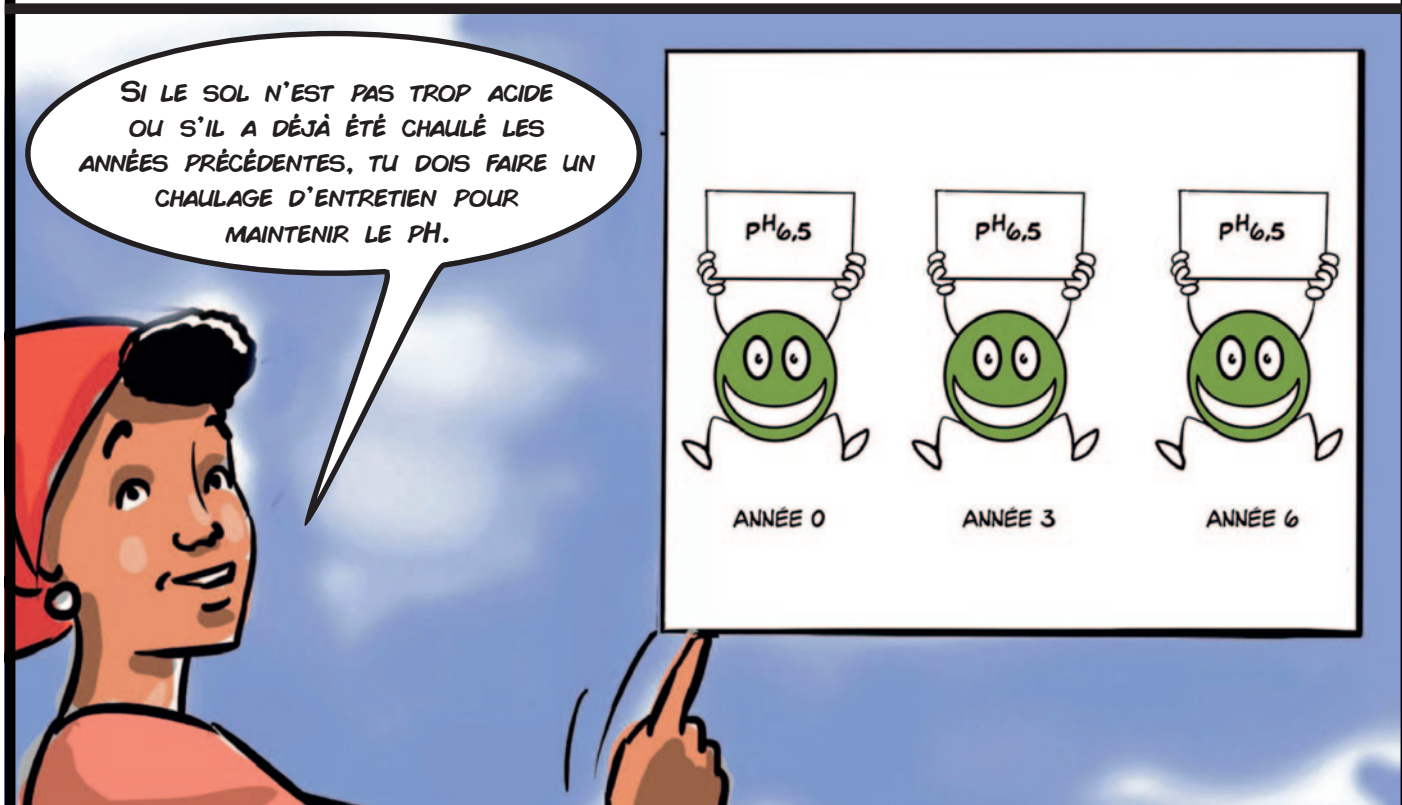


LA PREMIÈRE ANNÉE, LE CONSEILLER
RECOMMANDE D'APPORTER 1000 À 1200 KG
DE DOLOMIE PAR HECTARE. ENSUITE, CHAQUE
ANNÉE, TU PEUX AJOUTER 500 KG
POUR L'ENTRETIEN.





Le chaulage d'entretien : pH compris entre 5 et 6

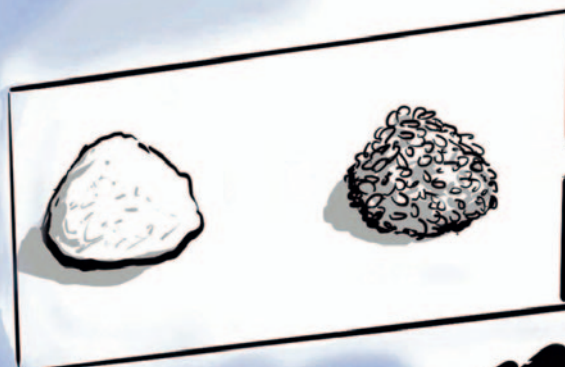


TOUS LES TROIS
ANS, IL FAUT ÉPANDRE
500 KG DE DOLOMIE
PAR HECTARE



POUR UN CHAULAGE D'ENTRETIEN, TU
DOIS PRENDRE DE LA DOLOMIE SOUS
FORME D'UN MÉLANGE DE POUDRE
ET DE GRANULÉS.

LES ÉLÉMENTS FINS SE DISSOLVENT
RAPIDEMENT DANS LE SOL ET LES
AUTRES SE DISSOUDRONT PETIT
À PETIT.



COMMENT ET QUAND CHAULER MON SOL ?

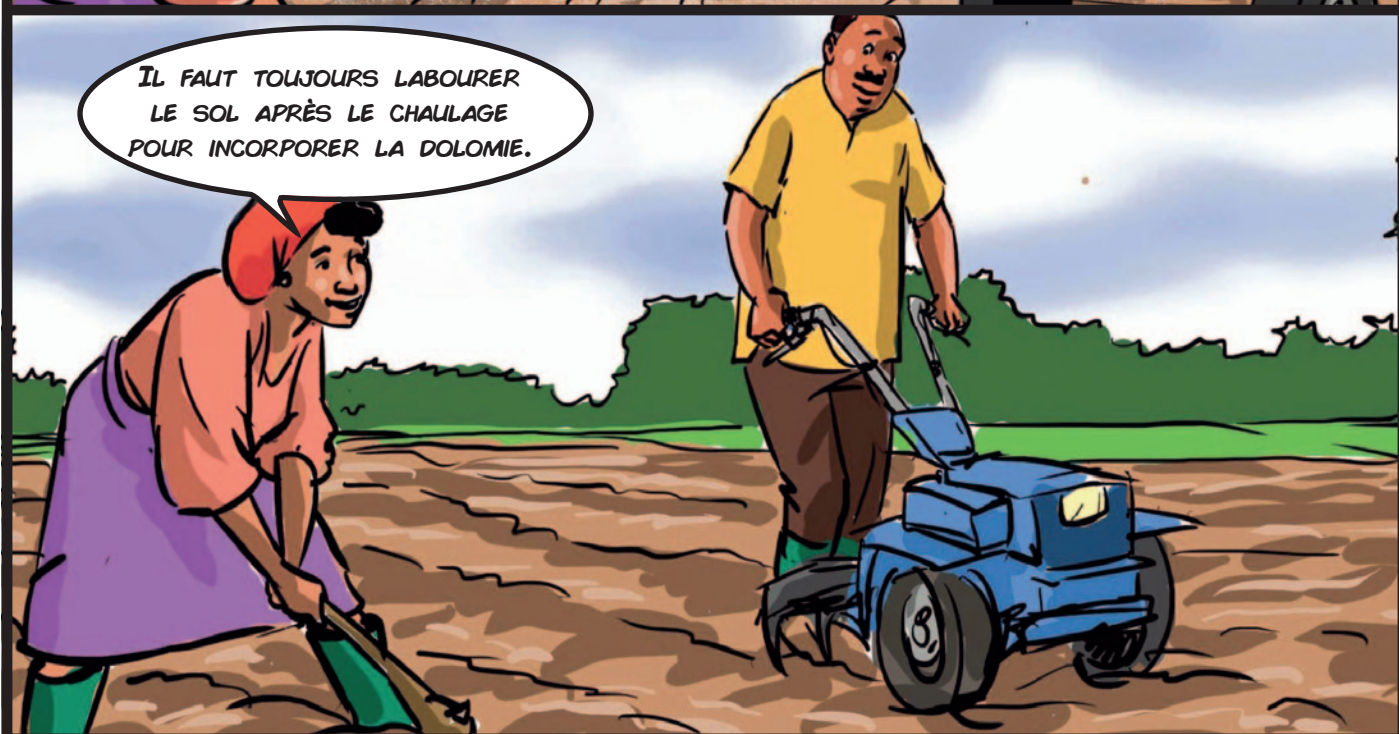
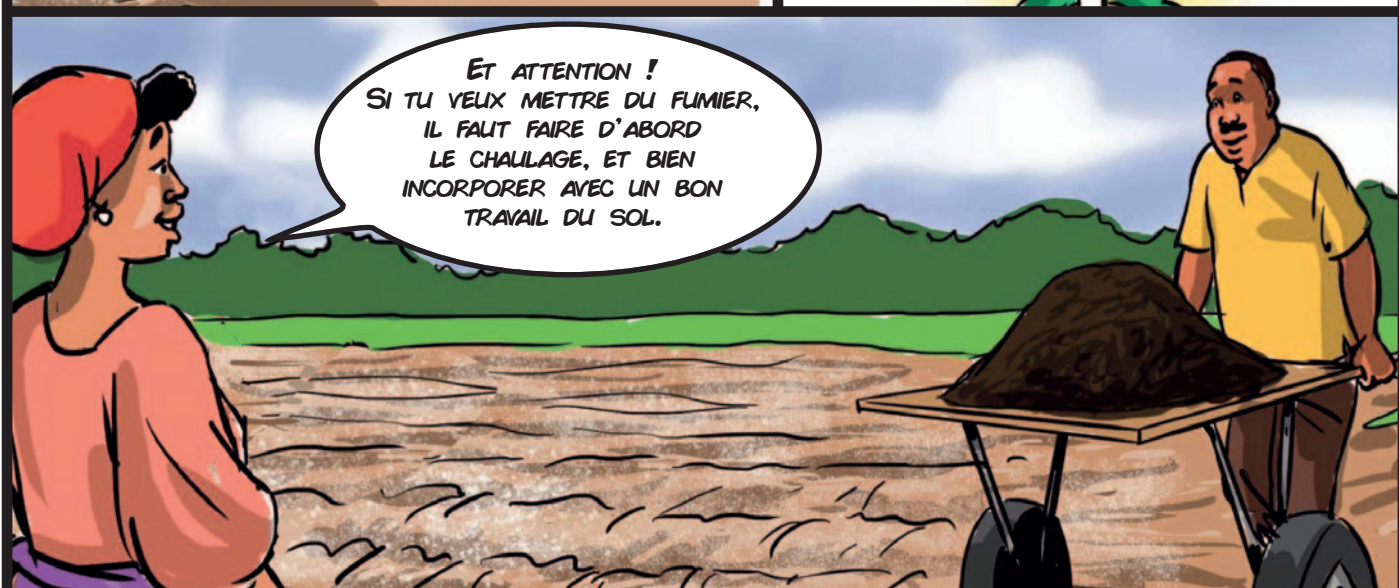




À NE PAS FAIRE



À FAIRE EN CAS DE VENT







L'action de la dolomie a permis de rendre les engrais accessibles à la plante. À la suite du chaulage, Sekou a augmenté ses revenus de 40% et son riz est de bonne qualité. Sekou et Fatou décident d'apporter la bonne nouvelle sur la place publique du village.



International Finance Corporation 2022 Tous droits réservés.

2121 Pennsylvania Avenue, N.W.

Washington, D.C. 20433

Internet: www.ifc.org

Le contenu du présent document est protégé par le droit d'auteur.

**La reproduction ou la distribution partielle ou intégrale du présent document sans autorisation préalable peut
constituer une infraction
à la législation en vigueur.**

**IFC ne garantit pas l'exactitude des données contenues dans cette publication et décline toute responsabilité
quant aux conséquences de leur utilisation.**