



Manuel de formation en agriculture biologique pour l'Afrique

Un livret pour les producteurs

Livret n° 1 | Définition et bénéfices

QU'EST-CE QUE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ?



Une manière d'améliorer l'agriculture

En tant qu'agricultrice ou agriculteur en Afrique, vous pouvez faire face à certains défis, par exemple la perte de terres arables, une fertilité diminuée des sols, une sécheresse fréquente et une augmentation des frais de semences, d'engrais, de pesticides ou de médicaments vétérinaires. De tels défis mènent généralement à des difficultés récurrentes lorsqu'il s'agit de produire suffisamment pour nourrir la famille et la communauté. Il est donc important d'établir des méthodes agricoles à bas coûts qui respectent l'environnement et vous permettent d'affronter les problèmes urgents de sécurité alimentaire.

L'agriculture biologique a un rôle significatif à jouer dans la poursuite de ces objectifs. Elle a un potentiel considérable avéré pour améliorer la sécurité alimentaire des ménages, accéder aux marchés lucratifs et générer plus de revenus. C'est pourquoi en Afrique aussi, on prend de plus en plus conscience du potentiel de l'agriculture biologique dans l'amélioration de la production et des moyens d'existence.

L'agriculture bio s'intéresse à la manière dont vous gérez les sols, l'eau, les plantes et les animaux pour produire, transformer et distribuer de la nourriture et d'autres marchandises. Les agriculteurs bio utilisent des ressources naturelles avec profit tout en protégeant ces ressources pour les générations futures.

En ces temps de changement climatique, avec des pluies incertaines, la sécurisation des récoltes devient un défi majeur. Les agriculteurs bio ont ainsi réussi à améliorer leur existence en se fiant au potentiel de la nature, en utilisant les ressources de la ferme et des méthodes à bas coût, et en établissant un écosystème agricole stable et varié.

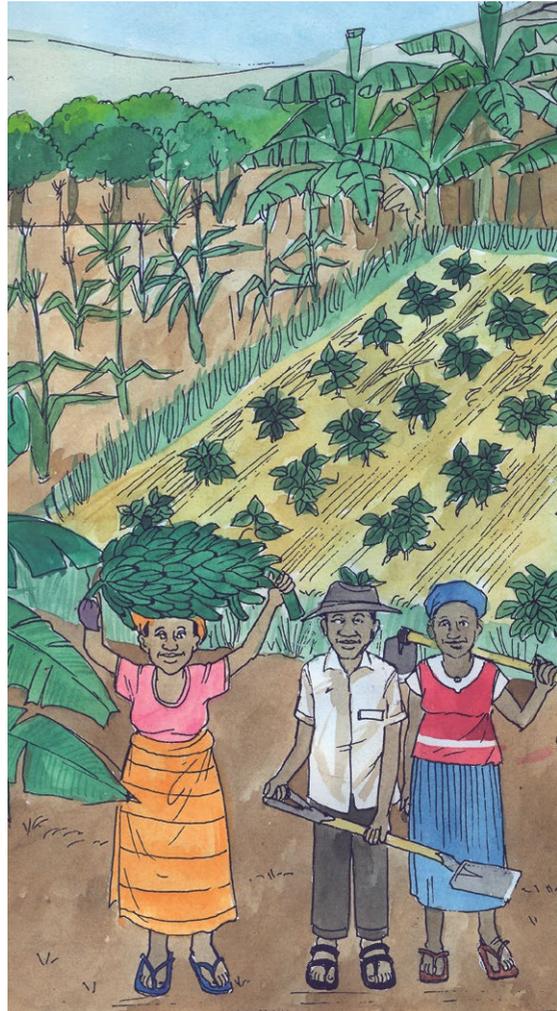
Ce livret vous donne une première idée des approches et pratiques fondamentales de l'agriculture biologique. C'est une invitation à apprendre davantage sur cette approche dans des livrets plus spécifiques de cette série, et à l'évaluer pour rendre votre mode d'agriculture plus durable.

Qu'est-ce que l'agriculture biologique ?

L'**agriculture biologique** est un moyen amélioré et abordable de produire des marchandises agricoles de bonne qualité en harmonie avec la nature. Elle combine le meilleur de l'agriculture traditionnelle et des méthodes modernes d'agriculture durable.

En tant qu'agriculteurs bio, nous ...

- › voyons la ferme comme un grand organisme dont nous devons prendre soin pour pouvoir en tirer profit ;
- › protégeons les ressources du sol, de l'eau et de la forêt, car nous en dépendons, tout comme les générations à venir ;
- › utilisons, pour fertiliser le sol, des ressources naturelles et renouvelables disponibles sur l'exploitation, notamment le fumier, les résidus de culture, les feuilles des arbres et l'herbe séchée ;
- › utilisons des substances naturelles et non-toxiques pour contrôler les ravageurs et les maladies ;
- › sélectionnons et utilisons des espèces robustes de plantes et d'animaux qui se développent bien dans les conditions locales ;
- › augmentons la matière organique des sols infertiles et rame-nons donc, au final, les terres mortes à la production.



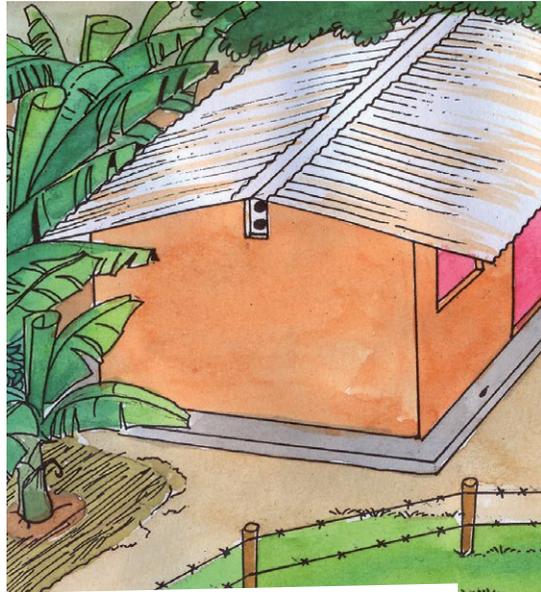
Comment nourrir le sol de manière bio ?

Un sol fertile est la base d'une bonne production de cultures et de bétail. Il absorbe et retient assez d'eau et d'éléments nutritifs, et fournit les éléments nutritifs aux plantes de manière équilibrée, lorsqu'elles en ont besoin.

Dans la perspective d'une agricultrice ou d'un agriculteur bio, un sol fertile est un sol vivant qui contient des insectes, des vers et de plus petits organismes. Ces organismes décomposent le matériel végétal et le fumier animal et rendent ainsi les éléments nutritifs disponibles pour les cultures.

Les agricultrices et agriculteurs bio font en sorte que le sol ne soit pas emporté par l'eau et le vent. Ils tentent également de le perturber le moins possible pour éviter d'interrompre les activités des organismes qui y vivent.

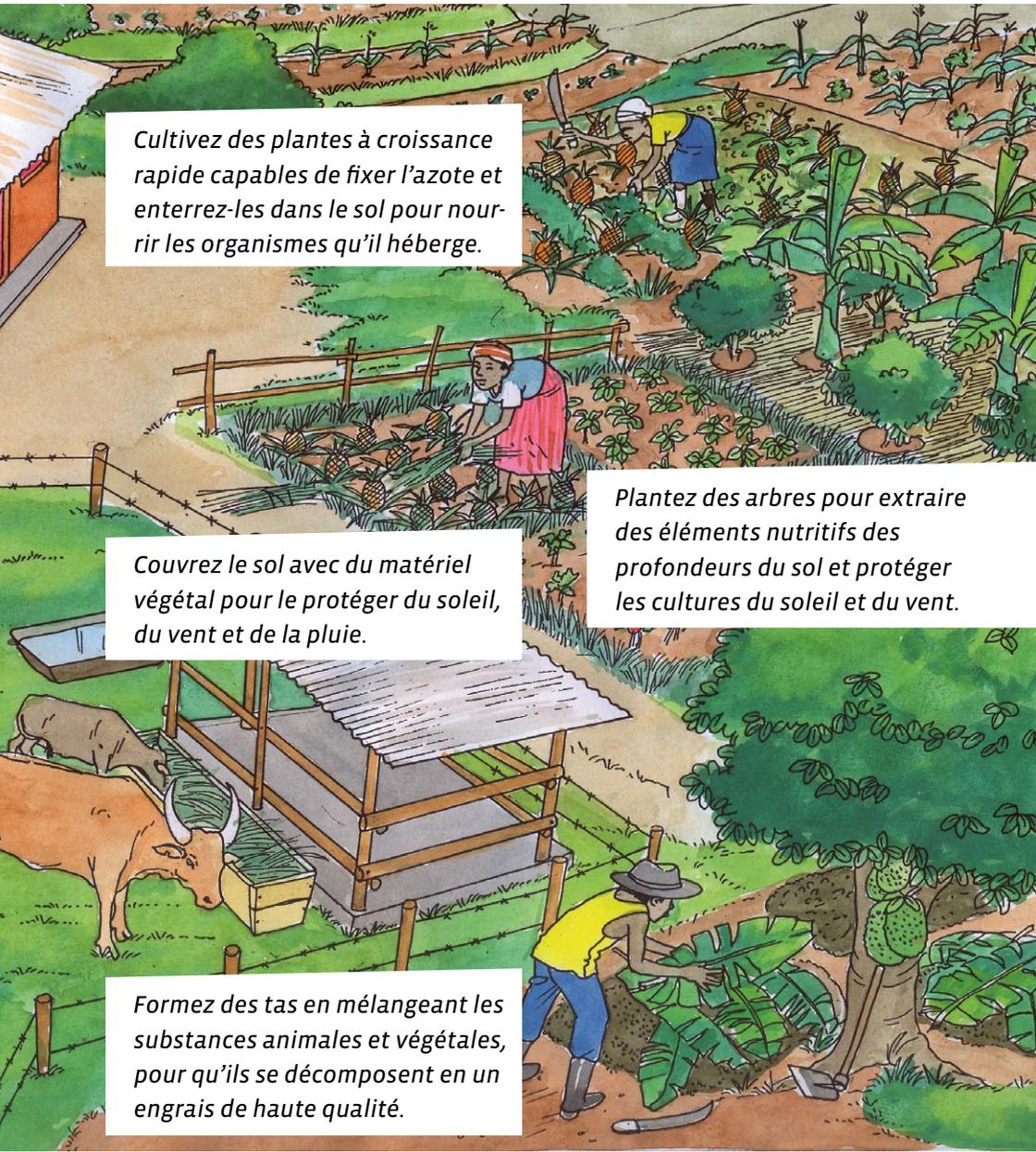
Pour améliorer la fertilité du sol, les agricultrices et agriculteurs bio le nourrissent régulièrement avec du fumier animal et du matériel végétal. Ils les mélangent et les transforment en un engrais très précieux que l'on appelle compost. Ils incorporent aussi les restes de cultures, en particulier le matériel végétal cultivé, dans le sol.



Couvrez le sol avec du matériel végétal dans les cultures permanentes.



Le sol est comme un organisme :
Pour être en bonne santé, il dépend d'une nourriture appropriée ! Quelle nourriture donnez-vous à votre sol ?



Cultivez des plantes à croissance rapide capables de fixer l'azote et enterrez-les dans le sol pour nourrir les organismes qu'il héberge.

Couvrez le sol avec du matériel végétal pour le protéger du soleil, du vent et de la pluie.

Plantez des arbres pour extraire des éléments nutritifs des profondeurs du sol et protéger les cultures du soleil et du vent.

Formez des tas en mélangeant les substances animales et végétales, pour qu'ils se décomposent en un engrais de haute qualité.

Comment assurer la santé des cultures ?

Une plante en bonne santé pousse jusqu'à sa taille maximale, à son propre rythme, et produit des aliments bien formés. Ainsi, les agricultrices et agriculteurs bio s'efforcent de fournir de bonnes conditions de croissance à leurs plantes. Ils ou elles effectuent à temps les activités au champ, plantent tôt dans la saison, éliminent les adventices avant qu'elles ne causent des dégâts aux cultures, et assurent une bonne ventilation des couronnes des arbres dans les cultures ligneuses.

Les agricultrices et agriculteurs bio utilisent des variétés robustes avec une croissance rapide, une bonne résistance aux ravageurs et aux maladies et une bonne récolte dans les conditions locales.

Elles ou ils cultivent des plantes dans une séquence prévue pour affamer et tuer les ravageurs et maladies qui vivent dans le sol.

Les agricultrices et agriculteurs bio contrôlent régulièrement la présence de ravageurs et de maladies dans leurs cultures pour pouvoir intervenir à un stade précoce.

Plus elles ou ils préviennent le développement des ravageurs et maladies, moins ils ou elles devront fournir d'efforts pour les contrôler.



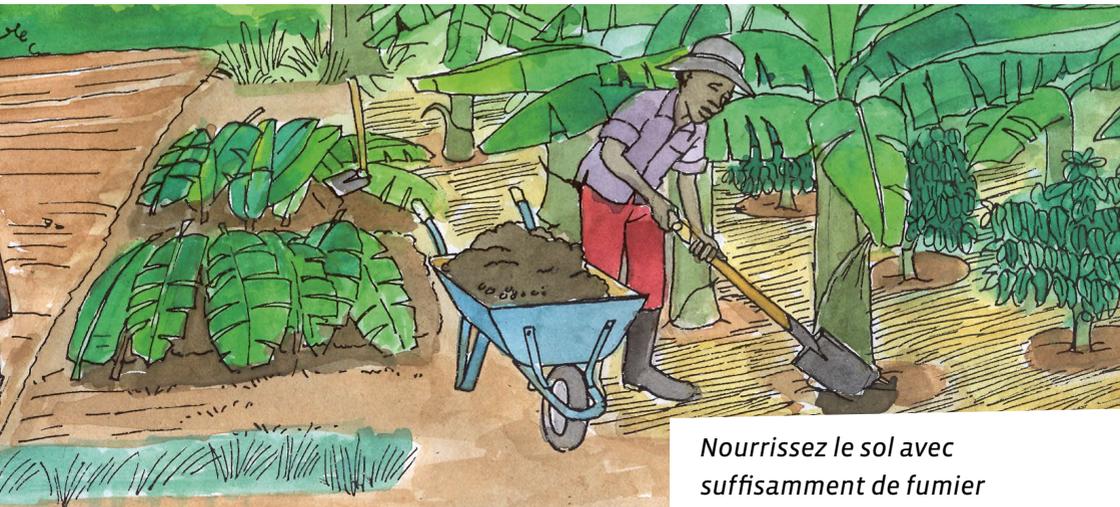
Utilisez uniquement des graines, semis et boutures en bonne santé.



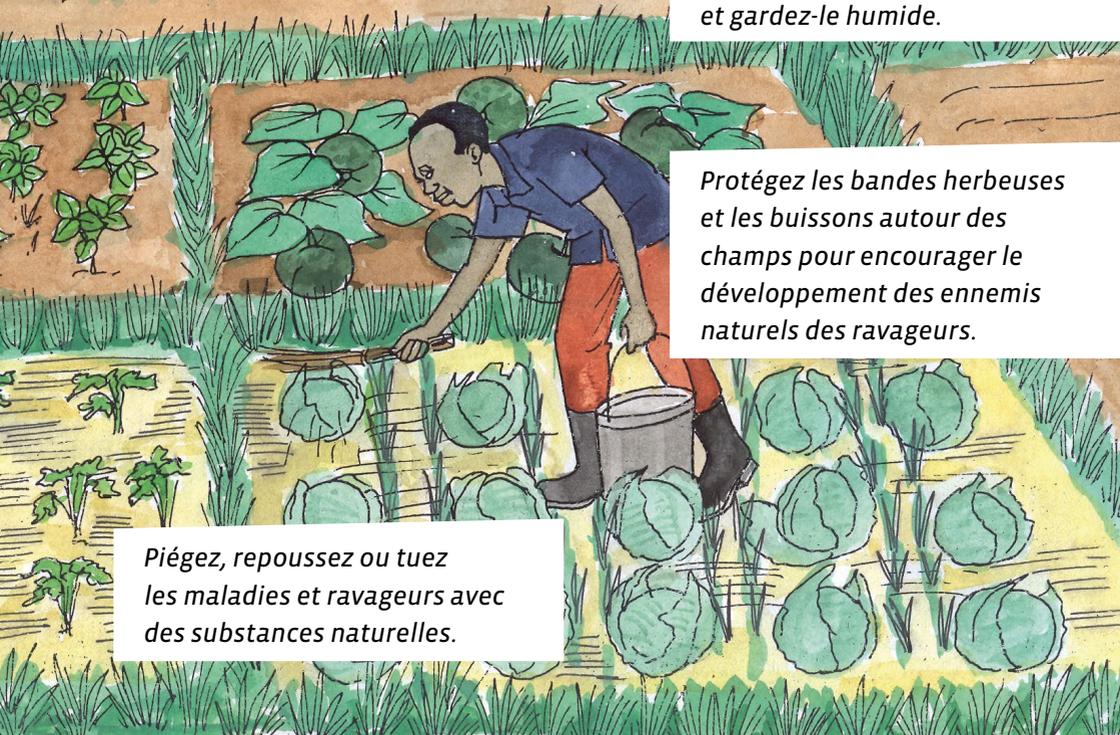
Supprimez les plantes concurrentes et le matériel végétal infecté.



Les maladies et ravageurs ont aussi leurs ennemis naturels. Avez-vous déjà pensé à créer des conditions favorables pour améliorer le développement de ces créatures utiles ?



Nourrissez le sol avec suffisamment de fumier et gardez-le humide.



Protégez les bandes herbeuses et les buissons autour des champs pour encourager le développement des ennemis naturels des ravageurs.

Piégez, repoussez ou tuez les maladies et ravageurs avec des substances naturelles.

Comment assurer la santé des animaux ?

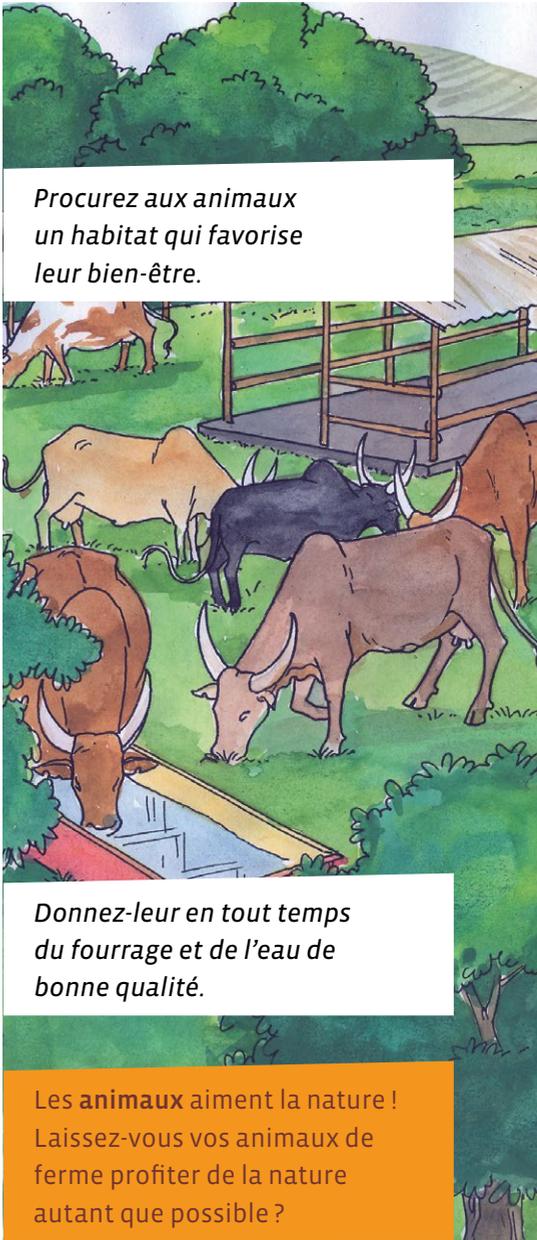
Les agricultrices et agriculteurs bio élèvent des animaux de ferme pour produire des œufs, du lait et de la viande. Les animaux fournissent également un fumier précieux pour améliorer la fertilité du sol.

Les agricultrices et agriculteurs bio traitent leurs animaux avec soin et respect. Ils les nourrissent et les hébergent correctement, et leur évitent des infections par des ravageurs ou des maladies. Cela permet aux animaux de se comporter de façon naturelle, de bien croître et se reproduire.

Les agricultrices et agriculteurs bio choisissent des races robustes qui croissent et produisent bien avec les fourrages locaux. Elles et ils gardent leurs animaux dans leur forme naturelle, ils ne raccourcissent pas les becs ou les queues.

Les agriculteurs bio fournissent un habitat sûr pour protéger leurs animaux du mauvais temps et des animaux sauvages.

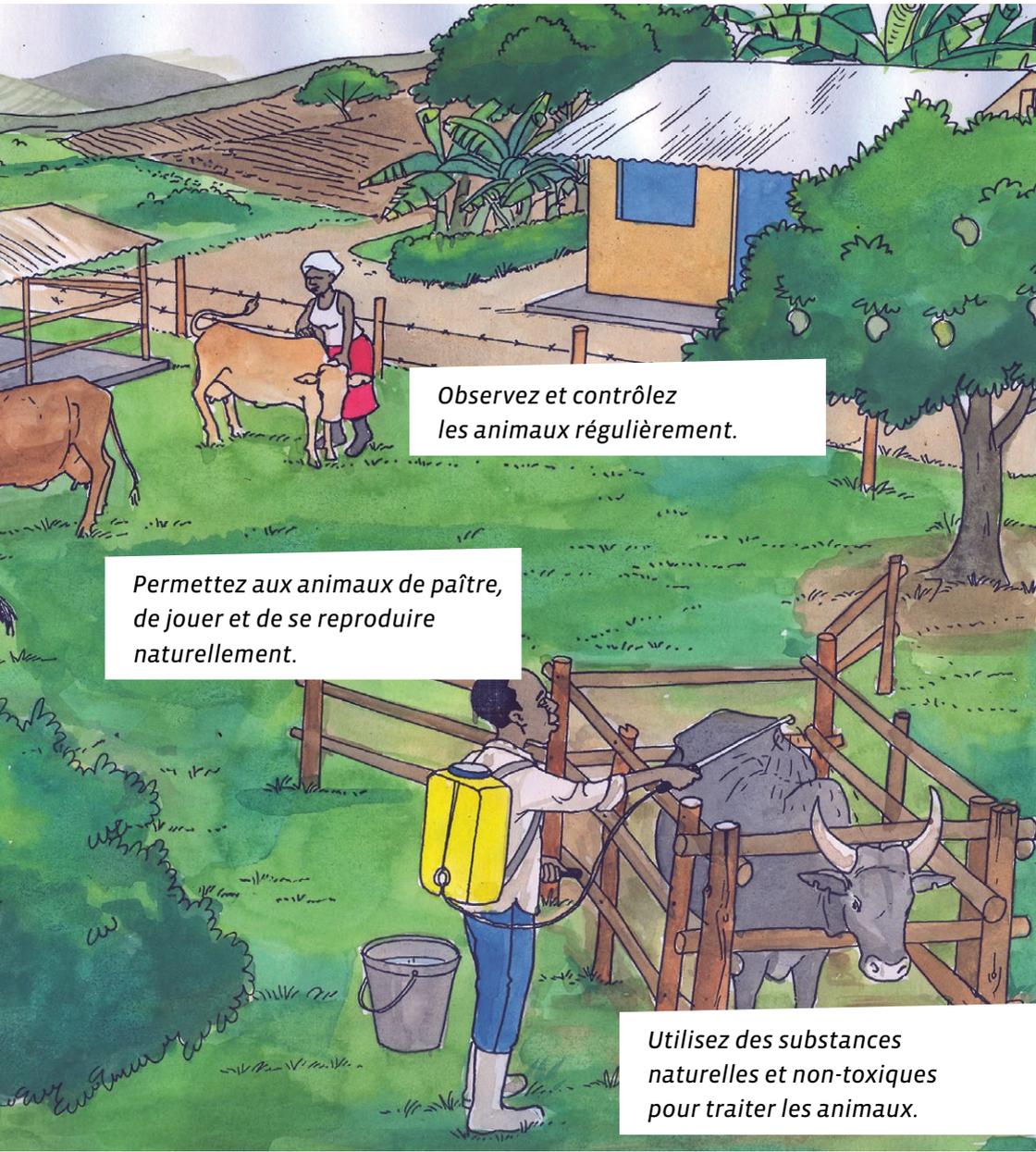
Pour traiter leurs animaux, les agricultrices et agriculteurs bio utilisent en premier lieu des substances naturelles. Les médicaments de synthèse sont uniquement utilisés en cas sérieux pour protéger la vie des animaux.

An illustration of a farm scene. In the foreground, several cows of different colors (brown, black, and tan) are grazing in a green field. One cow is drinking from a small water trough. In the background, there is a wooden structure, possibly a barn or a shelter, and some trees. The scene is set in a rural, hilly landscape.

Procurez aux animaux un habitat qui favorise leur bien-être.

Donnez-leur en tout temps du fourrage et de l'eau de bonne qualité.

Les animaux aiment la nature !
Laissez-vous vos animaux de ferme profiter de la nature autant que possible ?



Observez et contrôlez les animaux régulièrement.

Permettez aux animaux de paître, de jouer et de se reproduire naturellement.

Utilisez des substances naturelles et non-toxiques pour traiter les animaux.

Les bénéfices de l'agriculture biologique

En cultivant différentes plantes et en élevant différents animaux, les agriculteurs bio sont assurés d'une récolte, même si elle est mauvaise. En utilisant leurs propres graines et en fabriquant leurs propres engrais et pesticides et en évitant les intrants coûteux, ils économisent de l'argent dans la production. Les produits d'une exploitation certifiée biologique peuvent en général être vendus à des prix plus élevés. Les coûts plus bas, les récoltes plus sûres et les prix plus élevés améliorent leurs revenus. De plus, la santé des familles profite en consommant de la nourriture saine, variée et sans pesticides.

Les agricultrices et agriculteurs bio essaient en permanence de nouvelles méthodes appropriées sur leur exploitation et acquièrent de l'expérience en parlant avec d'autres agriculteurs. De cette façon, elles ou ils apprennent à résoudre par eux-mêmes la plupart des problèmes liés au sol, aux cultures et à la production animale. En collaboration avec leurs collègues, elles ou ils peuvent développer des projets pour améliorer leurs existences par la vente en commun des produits, la formation ou l'achat d'équipement.



Utilisez les matières disponibles sur place et donc dépensez moins d'argent pour la production.

Produisez de la nourriture variée pour garantir un régime équilibré et un approvisionnement alimentaire sûr.

Améliorez les récoltes et les revenus.

À quoi d'autre pouvez-vous vous attendre avec une méthode agricole qui affirme être durable, saine et équitable ?



*Vendez sur de meilleurs marchés
et obtenez des prix plus élevés.*

*Partagez des connaissances
et de l'équipement, et organisez
la commercialisation ensemble.*

Ce livret est l'aboutissement du projet Manuel de formation en agriculture biologique pour l'Afrique et est destiné aux agricultrices et agriculteurs.

Mentions légales

Éditeur :

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL, Suisse, www.fibl.org

Avec la collaboration de :

- › IFOAM, Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique, www.ifoam.org
- › NOGAMU, Mouvement national de l'agriculture biologique en Ouganda
- › FENAB, Sénégal
- › OPPAZ, Association de producteurs et transformateurs de produits biologiques de Zambie, www.oppaz.org

Version 1.0, 2021

ISBN 978-3-03736-411-6

Ce support est disponible gratuitement sur Internet à l'adresse www.organic-africa.net.

Ce livret peut être reproduit sans autorisation préalable.

Veuillez citer cette publication ainsi :
FiBL (2021) : Manuel de formation en agriculture biologique pour l'Afrique.
Livret 1 : Qu'est-ce que l'agriculture biologique ? Version 1.0, 2021. Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL, Frick.

Toutes les informations contenues dans ce livret ont été compilées par les auteurs au meilleur de leur connaissance. D'importants efforts ont été déployés par l'Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL et ses partenaires afin de publier des données et informations fiables. Les auteurs, les rédacteurs et les éditeurs n'assument aucune responsabilité quant à la validité du matériel. Ni les auteurs, ni les éditeurs, ni toute

autre personne associée à cette publication, ne peuvent être tenus responsables des pertes, dommages ou responsabilités directement ou indirectement causés ou prétendument causés par le manuel de formation et ses outils.

La production de l'édition anglaise du livret a été financée par la Fondation Bill et Melinda Gates et la Fondation Syngenta pour l'agriculture durable dans le but de promouvoir l'agriculture biologique en Afrique. La traduction française a été financée dans le cadre du projet global « Centre de Connaissances de l'Agriculture biologique en Afrique », mis en œuvre par la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH pour le compte du Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ).



Contact

Pour de plus amples informations sur l'agriculture biologique dans votre pays, veuillez contacter :