



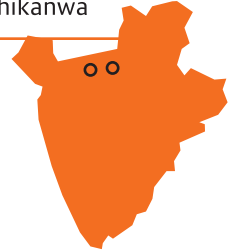
COMPOST ET FUMURE ORGANIQUE

PAR L'ASSOCIATION DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE

CAPAD

BURUNDI

Région Nord, Provinces de Ngozi et Kayanza
Communes Busiga, Kabarore, Mwumba, Ngozi et Gashikanwa



À quels problèmes cette initiative cherche-t-elle à répondre ?

L'initiative mise en œuvre vise à restaurer la fertilité des sols, et donc à améliorer la productivité agricole, en changeant progressivement les habitudes des producteurs. Pour cela, la CAPAD a mis en place un système d'octroi de petit bétail dans la chaîne de solidarité communautaire, qui favorise la production et l'utilisation de la fumure organique via le compostage. Comme les quantités de fumier provenant de l'élevage des chèvres sont généralement insuffisantes, l'initiation des paysans à des techniques de compostage associant les végétaux et le fumier a été privilégiée ; cette méthode permet notamment d'accélérer la décomposition homogénéisée du compost.

Contexte

Les sols burundais, et particulièrement ceux des communes de la zone d'intervention du projet, se sont progressivement appauvris du fait de l'utilisation excessive d'engrais minéraux sans fumure organique. La divagation du bétail contribue à ce phénomène en favorisant la perte des excréments, ce qui diminue la production de fumure. Des cycles d'exploitation excessive ont également aggravé cette baisse de la fertilité ; enfin, la surpopulation de ces communes, dans lesquelles on atteint parfois 450 habitants au km², a engendré une réduction des surfaces cultivables. Dans cette zone où 90 % de la population vit de l'agriculture, les paysans doivent donc aujourd'hui composer avec des sols surexploités, sans apport équitable d'éléments fertilisants pour maintenir ou améliorer la fertilité du sol.

BÉNÉFICIAIRES :

**498 producteurs, dont
200 femmes issus
de 11 coopératives
(dans 5 communes)**

Méthodologie

Que faut-il faire ?

Cette initiative s'est appuyée sur des actions de sensibilisation et de formation concernant :

- > L'aménagement de compostières sur les terrains familiaux.
- > La production de fumier par l'élevage du petit bétail, en veillant notamment au renouvellement régulier de la litière des animaux.
- > L'association des engrais minéraux et de la fumure organique.
- > La plantation et la diversification d'espèces fourragères dans les champs ou sur les courbes de niveaux.
- > L'élevage des animaux en stabulation permanente.



Compostière à Mparamirundi de la commune Busiga, Province Ngozi.



Visite du président de la CAPAD chez un ménage de la colline Muganza qui pratique l'élevage sur paille, Province Kayanza.



Monsieur NGENDAKURIYO Victor de la colline Ruvumu démontre comment se pratique l'élevage sur paille, Province Kayanza.

Difficultés et résistances rencontrées

- > Les agri-éleveurs de la zone d'intervention ne disposent pas de suffisamment de bétail.
- > Les producteurs agricoles de la commune Kabarore manquent de plants ou de semences d'arbres agroforestiers pour nourrir leur bétail.

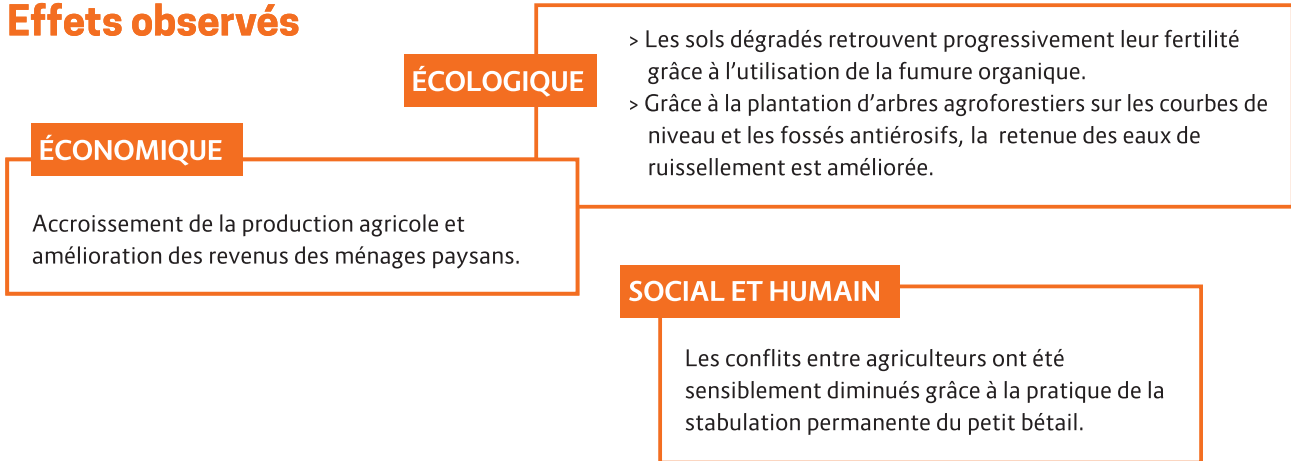
Éventuelle stratégie de contournement de ces résistances et difficultés

- > Pour pallier le manque de bétail disponible, qui induit un manque de fumure organique, la CAPAD a accompagné la diversification des espèces animales élevées par les paysans. Ces animaux représentent en effet une source importante de fumure.
- > Pour faire face au manque de ressources naturelles nécessaires à l'alimentation du bétail, la CAPAD a fourni des semences agroforestières aux ménages paysans.

Plus-value par rapport à ce qui existe déjà

La production de fumier par le compostage associant les végétaux et la fumure organique issue de l'élevage sur paille est une méthode simple et innovante, à même d'améliorer rapidement la fertilité des sols. Concernant l'élevage, qui est à l'origine de la production de fumure, le principe de « chaîne de solidarité », selon lequel les ménages ayant reçu des animaux donnent les petits à d'autres ménages, permet d'améliorer et d'accélérer la diffusion des animaux d'élevage parmi les ménages paysans de la zone.

Effets observés



Perspectives et pistes d'amélioration

Afin d'améliorer et de développer le potentiel humain et environnemental de cette initiative, la CAPAD envisage de :

- > Diversifier les essences agroforestières plantées, afin de mieux nourrir le bétail et de protéger davantage l'environnement.
- > Octroyer d'autres espèces de petit bétail aux agri-éleveurs, et particulièrement aux jeunes et aux femmes, pour augmenter les quantités de fumier disponibles et diversifier les revenus dans les ménages.

Durabilité et viabilité

L'initiative mise en œuvre par la CAPAD peut s'ancre durablement dans les pratiques des ménages paysans de la zone, en s'appuyant sur trois piliers qui la structurent :

- > L'appropriation du principe de la chaîne de solidarité du petit bétail par les paysans.
- > La maîtrise des techniques de compostage et d'élevage sur paille.
- > La production d'arbres agroforestiers et d'autres essences fourragères dans les coopératives.