



DÉVELOPPER L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATIVE AU BRÉSIL POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DES SOLS ET FAVORISER LA BIODIVERSITÉ



© SEBRAE-RS



PARTENAIRES

Sebrae RS



TYPE D'IMPLICATION DE L'ENTREPRISE

Financement

LOCALISATION

Brésil, État du Rio Grande do Sul, municipalité d'Entre Rios do Sul



CALENDRIER

2022-2024

DÉFI SOCIÉTAL CIBLÉ

Sécurité alimentaire et Atténuation
Adaptation au changement climatique

TYPE DE SIn

Amélioration et gestion durable
des écosystèmes

MOYENS MOBILISÉS

Projet financé par ENGIE Brasil Energia, le conseil d'orientation pour les cultures productives et le soutien à la production sur le terrain sont assurés par Sebrae RS qui est une organisation privée à but non lucratif.

OBJECTIFS DU PROJET

→ Vis-à-vis du défi sociétal ciblé

Le programme Regenera+ est une initiative volontaire qui vise à promouvoir l'agriculture régénérative auprès des propriétaires fonciers situés autour du réservoir de la centrale hydroélectrique de Passo Fundo exploitée par ENGIE. L'objectif du projet est de réduire les coûts de production agricole en appliquant des moyens de lutte biologique produits sur les exploitations.

→ Vis-à-vis de la biodiversité

À travers la promotion de l'agriculture régénérative, le projet vise à améliorer la qualité des sols agricoles (augmentation du carbone organique du sol notamment) et à faire revenir la biodiversité dans les exploitations. En parallèle l'objectif du projet est également de restaurer les zones dégradées à cause de l'utilisation des produits phytosanitaires.

CONTEXTE ET ENJEUX

Le Brésil fait partie des pays qui utilisent le plus de pesticides au monde. Afin de limiter cette pratique, dont les effets néfastes sur la biodiversité et la santé humaine sont désormais bien établis, de nouvelles approches émergent dans les exploitations agricoles brésiliennes, notamment l'utilisation de produits biologiques pour lutter contre les ravageurs et les maladies. Cependant, certains obstacles tels que le manque de connaissances techniques et la restriction des intrants biologiques sur le marché avec en outre la difficulté d'obtenir un soutien de la part des entreprises habituées à l'agriculture conventionnelle freinent encore une plus large démocratisation de ces pratiques. Dans ce contexte, l'enjeu est donc d'apporter un soutien technique aux producteurs et une preuve tangible des bénéfices générés par l'agriculture régénérative.

ACTIONS MENÉES

Afin de promouvoir l'intérêt de l'agriculture régénérative, en 2022 ENGIE Brasil Energia a lancé avec Sebrae RS l'initiative Regenera+. Basé autour de la centrale hydroélectrique de Passo Fundo exploitée par ENGIE, le projet vise à renforcer la résilience, l'efficacité et la durabilité des propriétés rurales entourant la centrale, tout en réduisant les coûts de production et les émissions de carbone. Pour cela, le projet s'appuie sur le plan national ABC+ (plan Agricole Bas Carbone) axé sur une agriculture plus durable qui a récemment intégré les produits biologiques dans la stratégie gouvernementale de lutte contre les ravageurs.

Les objectifs spécifiques du projet incluent l'identification et la cartographie du paysage agricole, la diffusion technologique et l'assistance technique pour la mise en œuvre de contrôles biologiques via la méthode « On Farm », le suivi du carbone sur les fermes d'exploitation et l'évaluation d'indicateurs environnementaux, sociaux et de gouvernance. Enfin, le projet soutient la restauration et le reboisement des zones légalement protégées.



© SEBRAE-RS

RÉSULTATS

→ Bénéfices face au défi sociétal ciblé

Dès la première année du projet, 17 bio-usines ont été mises en place garantissant l'autonomie de production des bio-intrants « On Farm » pour toutes les propriétés. Plus de 10 professionnels issus de l'agronomie, de la biologie, de l'écologie et des sciences humaines ont été mobilisés. Ces premières actions ont permis de réduire d'un tiers les coûts de production des cultures céréalières sur plus de 500 hectares. Les agriculteurs constatent également une augmentation de la productivité de leurs exploitations, ou, tout du moins, une stabilité de leurs rendements, tout en continuant à réduire leurs charges. En s'appuyant sur les services écosystémiques, le projet les oriente vers une production agricole plus durable et pérenne.

Une nette amélioration du bilan de carbone des exploitations a également été constatée. En effet, le remplacement des intrants synthétiques par des bio-intrants produits directement sur les fermes d'exploitation permet de contribuer à la réduction des émissions de GES notamment via l'incorporation de la matière organique dans le sol. Idéalement, les exploitations agricoles du projet disposeront à terme d'un bilan carbone négatif, c'est-à-dire un bilan qui accumule plus de carbone qu'il n'en émet.

→ Bénéfices pour la biodiversité

Les pratiques d'agriculture régénérative contribuent à améliorer la santé des sols en augmentant leur teneur en matière organique, tout en favorisant la création d'habitats diversifiés pour la faune et la flore. Depuis la diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires, les agriculteurs observent une augmentation de l'entomofaune sur leurs exploitations. À plus long terme, ils bénéficieront également d'un plan de restauration intégrant des techniques adaptées aux enjeux spécifiques de chaque exploitation agricole.

CONFORMITÉ AUX AUTRES CRITÈRES DU STANDARD

- L'intervention a été conçue en fonction des secteurs et du contexte régional, notamment grâce à un partenariat avec le secteur public local.
- Un rapport technico-économique expliquant les ressources économiques à investir afin d'obtenir le diagnostic socio-environnemental initial et les conseils aux agriculteurs a été établi en amont du projet et accepté par le financeur. À terme, la réduction des coûts de production alimentaire assurera une viabilité économique du projet.
- Les agriculteurs participant au projet ont contribué au processus de construction et de prise de décisions sur les actions à mettre en place au sein de leurs parcelles. Un rapport de suivi est partagé avec l'ensemble des parties prenantes.
- Un plan de suivi comprenant deux évaluations périodiques et un plan d'action visant à améliorer les pratiques a été réalisé. De plus, une consultation technique comprenant six visites de suivi annuelles afin d'accompagner les agriculteurs a été mise en place.

LES CO-BÉNÉFICES INDUITS

L'utilisation d'intrants biologiques permet de réduire l'exposition aux pesticides des agriculteurs, améliorant ainsi leurs conditions de travail et réduisant les risques sur leur santé liés à l'exposition prolongée aux pesticides.

Après deux ans, le suivi de différents indicateurs socio-environnementaux a révélé une amélioration pour la moitié d'entre eux. En outre, 30 % des propriétés ont investi dans l'acquisition d'équipements destinés à améliorer l'adoption de cultures régénératives via la méthodologie « On Farm ».

LES FACTEURS DE RÉUSSITE

Compétences techniques et scientifiques

L'expertise technique a permis de conduire des opérations de terrain rigoureuses et de proposer des solutions pertinentes adaptées aux objectifs.

Partenariats

Les collaborations locales avec Sebrae RS ont permis de favoriser l'acceptation et l'intégration des nouvelles pratiques par les agriculteurs.

Sensibilisation et communication

La stratégie de communication a été déterminante pour toucher la population, avec des approches formelles (rapports, réunions) et informelles (ateliers, échanges locaux), ainsi que l'organisation d'événements pour renforcer la visibilité et la mobilisation.

LES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Réticences locales

La dimension novatrice du projet a rencontré une résistance importante, principalement due à des enjeux culturels et traditionnels profondément enracinés.

Mobilisation des parties prenantes

Étroitement liée aux enjeux culturels et traditionnels, la mobilisation des parties prenantes a constitué un défi majeur.

LES PERSPECTIVES

Après 2025, le suivi du projet sera assuré par le maintien du contact avec les agriculteurs, la mise en œuvre de plans d'action pour remédier aux impacts négatifs et l'organisation de réunions de suivi.

Les résultats montrent l'investissement des agriculteurs dans de nouveaux équipements donnant ainsi un signal encourageant pour la transition des pratiques agricoles locales.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Fixer des objectifs plus spécifiques au regard de la biodiversité une fois les premiers suivis réalisés.
- Améliorer le processus de gouvernance partagée en développant une « plateforme » de partage des retours d'expérience, des freins et des leviers pour favoriser une meilleure prise de décision et une amélioration des pratiques entre tous les agriculteurs.