

COFFEEBRIDGE - Bridging knowledge to the field: an evaluation of the agronomic and socio-economic potential of Robusta coffee genetic resources as a cash crop in the Congo Basin

Contexte

Ce rapport détaille les résultats du projet CoffeeBridge, qui a étudié le potentiel de la production de café Robusta dans la province de la Tshopo, en République démocratique du Congo (RDC). Le café est un produit agricole de base essentiel au niveau mondial, *Coffea arabica* (Arabica) et *Coffea canephora* (Robusta) étant les deux principales espèces commercialement significatives. Alors que l'Arabica est apprécié pour son profil sensoriel supérieur, le Robusta est souvent perçu comme étant de moindre qualité, malgré sa résistance au changement climatique, aux parasites et aux maladies. Le projet répond à la nécessité d'explorer et de développer le potentiel sous-utilisé du café Robusta congolais dans un contexte de défis mondiaux croissants tels que le changement climatique, la pression des ravageurs et l'évolution de la demande des consommateurs. Historiquement, la RDC, en particulier les stations de recherche comme Lula et Yangambi, a joué un rôle essentiel dans la sélection et la distribution mondiale du Robusta. Cependant, en raison de l'instabilité politique, des défis économiques et des épidémies, ce secteur a connu un déclin important. Le projet CoffeeBridge vise à revitaliser le secteur du café Robusta dans la province de la Tshopo en intégrant la recherche sur la génétique, les systèmes de culture, les enquêtes auprès des ménages, l'analyse socio-économique et les connaissances historiques.

Objectifs

Le projet CoffeeBridge visait à renforcer le transfert de connaissances scientifiques et les fondements socio-économiques de la production de café Robusta dans la province de la Tshopo. Les objectifs principaux étaient les suivants :

- Évaluer les dimensions socio-économiques du secteur local du café, y compris le régime foncier, la gouvernance et l'accès au marché.
- Caractériser et évaluer les ressources génétiques du café Robusta, en étudiant la diversité génétique, agronomique, chimique et sensorielle.
- Optimiser les pratiques agronomiques pour une production durable, y compris l'analyse de la fertilité des sols et des systèmes de culture.
- Étudier le rôle du café dans les systèmes agroforestiers, en comparant les modèles de monoculture et d'agroforesterie.
- Reconstituer la trajectoire historique du café Robusta en RDC.
- Renforcer la chaîne de valeur du café et les cadres politiques, en identifiant les contraintes économiques et les barrières commerciales.

Ces objectifs ont été poursuivis par le biais de six modules de travail interconnectés, axés sur la coordination, l'évaluation socio-économique, le dépistage des ressources génétiques, l'agroforesterie, la recherche historique et les recommandations relatives à la chaîne de valeur et aux politiques.

Conclusions

Le rapport conclut que la RDC, notamment la province de la Tshopo, recèle un important potentiel inexploité pour la production de café Robusta. Les principales conclusions sont les suivantes :

- La recherche historique révèle que la RDC a joué un rôle décisif dans le développement précoce et la diffusion mondiale du café Robusta, avec des stations de recherche comme Lula et Yangambi qui ont joué un rôle central.
- Le criblage génétique a permis d'identifier des génotypes prometteurs de Robusta au sein de la collection de café de l'INERA, présentant des caractéristiques souhaitables telles que des grains de grande taille, des scores de dégustation élevés et une adaptation potentielle aux environnements secs.
- Les systèmes agroforestiers sont préférés aux monocultures, car ils offrent un équilibre entre le rendement, la conservation de la biodiversité, la séquestration du carbone et les besoins des agriculteurs. Les populations de caféiers forestiers sauvages sont cruciales pour la diversité génétique et les services écosystémiques.
- Les défis socio-économiques, notamment le manque d'acheteurs, des infrastructures de transport insuffisantes, la faiblesse des prix à la production et le manque de clarté du régime foncier, entravent la croissance du secteur.
- L'analyse de la chaîne de valeur montre que la production de café torréfié de qualité moyenne pour le marché local et l'exportation de café vert sont les stratégies de croissance les plus prometteuses.
- Les recommandations politiques soulignent la nécessité d'une intervention du gouvernement pour améliorer les infrastructures, soutenir la formation des agriculteurs et établir une stratégie nationale pour la revitalisation du Robusta.
- L'engagement des parties prenantes, y compris les agriculteurs, les négociants, les décideurs politiques et les chercheurs, est essentiel pour le succès à long terme du secteur du café Robusta.

Mots-clés

Café Robusta, *Coffea canephora*, province de la Tshopo, République démocratique du Congo (RDC), projet CoffeeBridge, ressources génétiques, agronomie, agroforesterie, analyse socio-économique, chaîne de valeur, recommandations politiques, recherche historique, qualité du café, accès au marché, durabilité, diversité génétique, programmes de sélection, collection de café INERA, Yangambi.