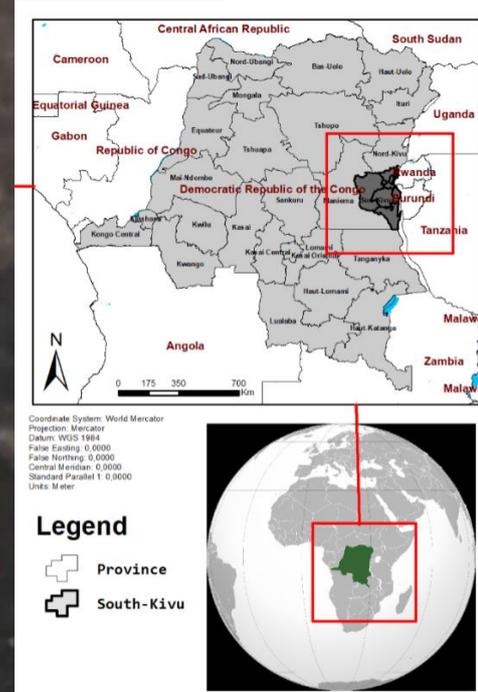


## Comment exploiter pleinement le potentiel de l'igname en matière de réduction de la pauvreté et de souveraineté alimentaire au Sud-Kivu ?



*L'amélioration de la productivité de l'igname au Sud-Kivu augmentera l'accès physique et économique à une nourriture suffisante, sûre et nutritive fournie par les tubercules féculents de l'igname pour répondre aux besoins alimentaires de la population pour un mode de vie sain et actif (Mondo et al. 2024)*

*Dioscorea dumetorum*



L'igname (*Dioscorea* spp.) est une culture de base essentielle dans les régions tropicales et subtropicales du globe. Elle produit des tubercules souterrains amyliacés, sources précieuses de glucides alimentaires, de protéines, de vitamines et de minéraux essentiels. Il est un pilier majeur de la sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne en raison de sa résilience aux aléas climatiques et aux ravageurs par rapport aux céréales et légumineuses. L'igname est également dotée des vertus thérapeutiques telles que la régulation de l'indice glycémique.



*Dioscorea dumetorum*

Suivez l'émission Echos science environnementale de la SDDNATURE chez MAMARADIO 96,6MHz à Bukavu, chaque mercredi de 15h15-15h45 et la rediffusion, dimanche 19h15-19h45

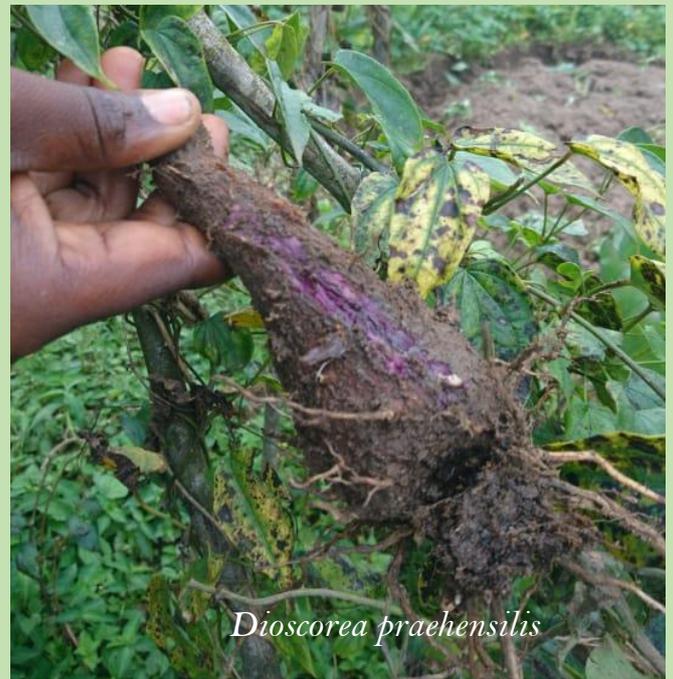
### Quels sont les défis auxquels sont confrontés les agriculteurs locaux dans les zones de production d'igname ?

Les facteurs limitant la production et l'utilisation de l'igname sont principalement le manque de semence de qualité, la baisse de la fertilité des sols, le manque d'intérêt des jeunes pour la chaîne de valeur igname et, surtout, les pratiques post-récoltes inadéquates et l'absence d'options de la valeur ajoutée.

Ces défis entravent considérablement la culture de l'igname comme moyen de réduction de la pauvreté et de souveraineté alimentaire au Sud-Kivu.

## Quelles sont les préférences variétales dans la production d'igname au Sud-Kivu ?

Sur la base de la caractérisation des agriculteurs, plus de 35 cultivars d'igname ont été identifiés dans les zones agro écologiques du Sud-Kivu. Leur utilisation, cependant, varie d'un groupe ethnique à l'autre. Généralement, la couleur de la chair, le goût, l'amertume, les vertus nutritionnelles et thérapeutiques sont les principaux critères utilisés par les habitants du Sud-Kivu pour sélectionner l'igname.



*Dioscorea praehensilis*



*Dioscorea dumetorum*



*Dioscorea bulbifera*



*Dioscorea alata*



Champ d'igname (*Dioscorea*) à Kashusha, territoire de Kabare, Province du Sud-Kivu en RD Congo

## Quels sont les facteurs biophysiques favorables à la production d'igname au Sud-Kivu?

La plupart des facteurs biophysiques du Sud-Kivu sont favorables à l'igname, ouvrant la voie à une production extensive d'igname, nécessaire à la réduction de la pauvreté et à la souveraineté alimentaire.

Le Sud-Kivu est propice à la production d'ignames car les climats, la topographie et l'altitude y sont favorables. En outre, les types de sols les plus répandus (Cambisols, Acrisols, Ferralsols et Nitisols) sont favorables, bien que la capacité d'échange cationique (CEC) et l'acidité des sols de la région nécessitent des interventions pour une meilleure productivité. Un autre aspect prometteur est que la région contient plusieurs points d'eau et d'évacuation. Cela pourrait faciliter l'irrigation et le commerce. Des techniques de modélisation similaires se sont avérées efficaces dans la cartographie de l'aptitude des terres, y compris l'igname.

La carte d'aptitude des terres générée servira d'outils d'aide à la décision pour guider les efforts d'intensification de la culture de l'igname au Sud-Kivu.

En outre, les groupes environnementaux identifiés dans cette étude fourniront des informations précieuses pour optimiser la sélection et les tests variétaux de l'igname, afin de mettre en œuvre un programme efficace d'amélioration génétique.

## Quelles sont les pratiques de la production d'igname au Sud-Kivu ?

Les pratiques de culture de l'igname sont encore rudimentaires et typiques de l'agriculture de subsistance. Le système semencier est informel et repose principalement sur des échanges de semences entre agriculteurs.



## L'adéquation des terres à la culture d'igname au Sud-Kivu

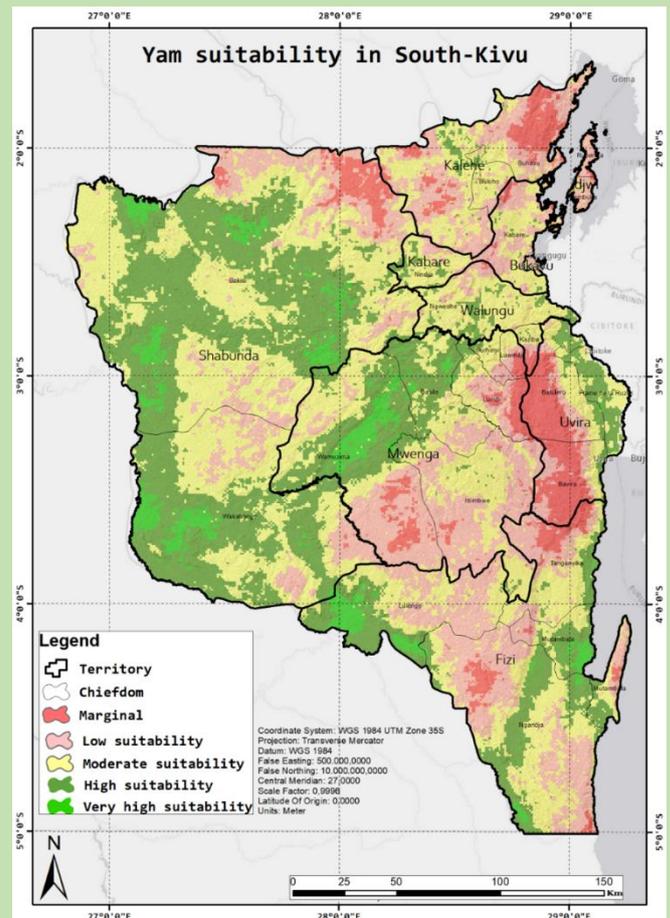


Figure 1 : Carte de l'adéquation des terres à la culture d'igname au Sud-Kivu



Sarclage d'un Champ d'igname (*Disoscorea*) à Kashusha/RD Congo

## Recommandations

Pour exploiter pleinement le potentiel de l'igname en matière de réduction de la pauvreté et de souveraineté alimentaire au Sud-Kivu, il faut :

- Développer des variétés améliorées adaptées aux besoins, aux pratiques et à l'environnement des agriculteurs ;
- Compléter ces dernières par des programmes agronomiques et des soutiens institutionnels à tous les niveaux ;
- Les options de valeurs ajoutées sont également nécessaires pour booster la production et attirer les jeunes vers la chaîne de valeur igname.

**Source :** <https://www.frontiersin.org/journals/sustainablefoodsystems/articles/10.3389/fsufs.2024.1324646/full>

**Adresse :** 28, Av. Irambo (Route Camp Saïo), Q. Ndendere Ibanda, Bukavu, République Démocratique du Congo

**Contact :** +243 990874122  
+243 817777176

**E-mail :** [info@sddnature.com](mailto:info@sddnature.com)  
[Sddnature@gmail.com](mailto:Sddnature@gmail.com)

**Site :** [www.sddnature.com](http://www.sddnature.com)

**Auteur :** Jean MONDO MUBALAMA (Ph.D.)

*Chercheur en agriculture durable, système semencier et diffusion des innovations agricoles au Centre for Indigenous and Ethnic Foods œuvrant au sein de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université Evangélique en Afrique (UEA Bukavu).*

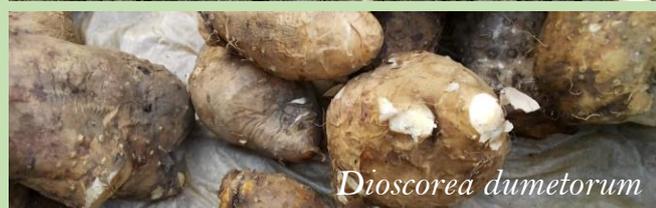
Contact : [mondo.mubalama@yahoo.fr](mailto:mondo.mubalama@yahoo.fr)



*Dioscorea dumetorum*



*Dioscorea alata*



*Dioscorea dumetorum*



BILL & MELINDA  
GATES foundation

