

28 novembre 2022

Session Innovations N°11

Promouvoir l'économie circulaire et réduire
les pertes et le gaspillage alimentaires :
Succès de PME et d'entrepreneurs



INNOVATIONS[📶]
SERIES





HUA

1.2
Milliard



Déchets agricoles



- Données sur la production de bananes en Ouganda.
 - Parmi les 10 premiers producteurs mondiaux de bananes
 - 75 % des agriculteurs cultivent des bananes, principalement des petits exploitants.
 - Environ 1,8 million d'hectares du total des terres cultivées.
 - Environ 30 tonnes de déchets générés par acre et par saison.
-

La pollution plastique



**<3% de taux de
recyclage**

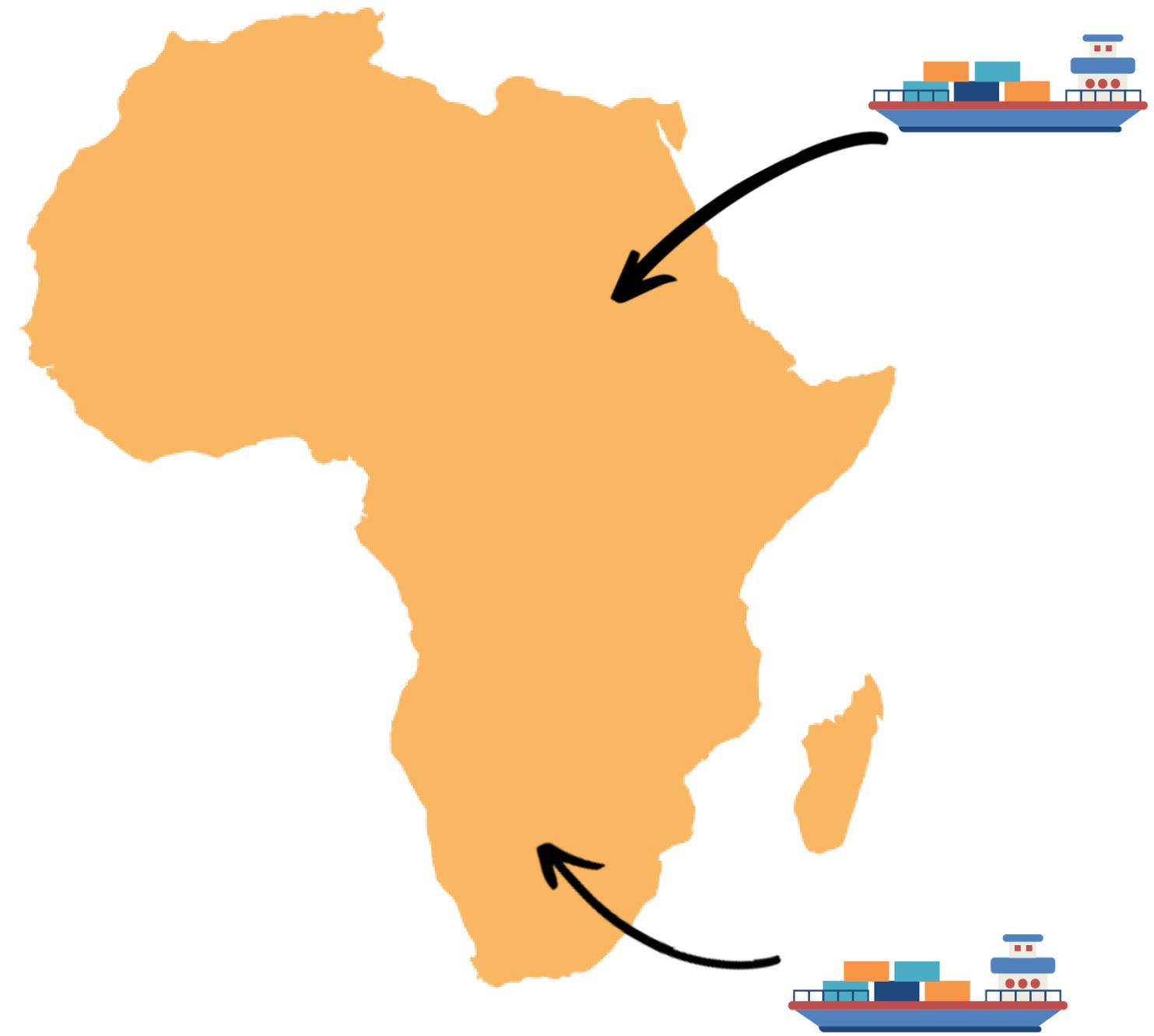
Emballage biodégradable



**40-50%
Plus coûteux**

\$0.09
par pièce
aux États-Unis

\$0.14
par pièce
en Ouganda



Ce que nous faisons



Département de l'agriculture des Etats-Unis



Ligne de produits actuelle

- Assiettes jetables
- Plateaux de fruits et légumes

Processus de production

- **Intrants variables en amidon**, par exemple le manioc, la pomme de terre et le blé.
- **Sources de fibres végétales**, par exemple bagasse de canne à sucre, fibres de tige de banane, son de blé.
- Produit 100% compostable à domicile.





Une opportunité de 500 millions de dollars (Afrique de l'Est)

- Secteur de la restauration rapide et du commerce de détail
- Secteur des exportations de fruits



Amidon de
manioc

+



Tiges de
banane

=

\$0.06*
Par pièce



Hya
Emballage





\$150K
Installation
à faible
coût



Entrées de
fibres
flexibles



Facilité de
mise à
l'échelle

Impact

Impact

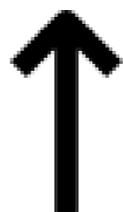
- Une source de revenus supplémentaire pour les agriculteurs grâce à l'approvisionnement en déchets fibreux.
- Remplacement à coût compétitif 1:1 du plastique à base de polystyrene.
- Chaîne d'approvisionnement courte créant de nouveaux emplois dans le secteur des déchets.

Liens avec les petits agriculteurs

- Achetez aux cultivateurs de bananes des tiges jetées (2 \$ par tige)
- Fournir une source de revenus supplémentaires.

Quelle est la prochaine
étape pour nous ?

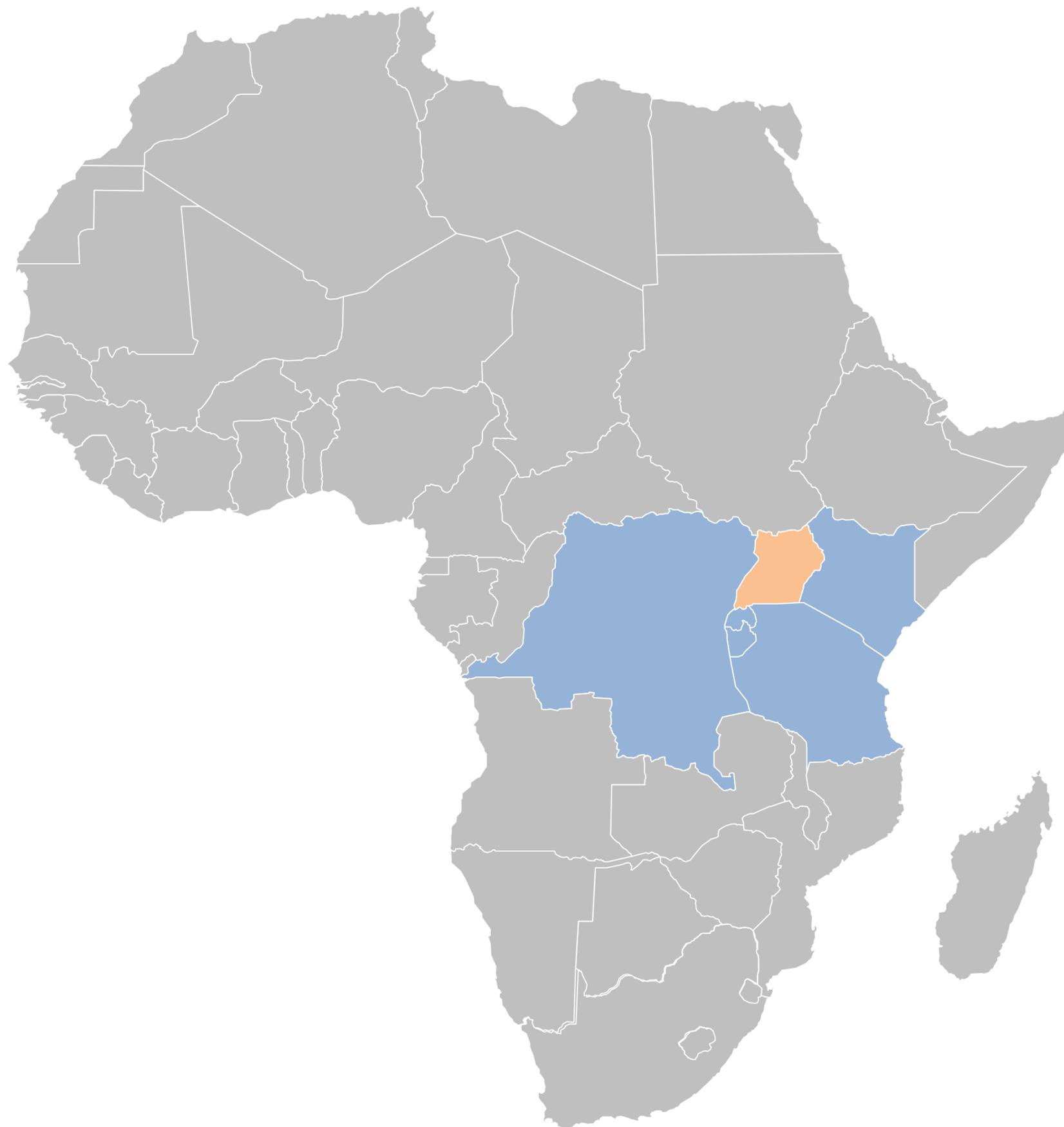
Passage à 7 000 produits (par jour) + en janvier



Plus de 500 ventes par jour



**2 ans de Recherche et développement (R&D)
Étude de marché**



Demande

- Partenariats pilotes : Piloter nos unités de fabrication conteneurisées dans différents lieux géographiques.
- Partenariats de marché : Les exportateurs de fruits qui veulent passer des plateaux en polystyrène aux emballages biodégradables.
- Opportunités de subventions : Co-demande de subventions pour piloter notre technologie dans un nouveau domaine.



Musinguzi Mark

- Chef d'équipe, ingénieur en mécanique
- FMR. ASSISTANT DE RECHERCHE, USDA



Kwizera Pike

- Chef des ventes
- Consultant en design, MOTIV



Musumba Emmanuel

- Chef de la conception des produits
- Consultant en design, MOTIV



Ssekimpi Dennis

- Chef des opérations et des finances
- Msc. Génie civil et environnemental

PAS DE
PLASTIQUE



Contactez-nous via ce QR Code.

hyabioplastics.com





La Série Innovations PAFO-COLEACP se concentre sur les innovations et les succès des entreprises et PME africaines dirigées par des agriculteurs. Ces activités sont soutenues par le programme SPS Fit For Market, mis en œuvre par le COLEACP dans le cadre de la coopération au développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne.



MERCI

