



ÉTABLIR DES CHÂÎNES DE  
VALEUR MONDIALES  
EN FAVEUR DE LA  
**PRODUCTION ET DU  
COMMERCE DURABLES  
DES FRUITS TROPICAUX**

**Série de webinaires techniques sur les chaînes de valeur de l'avocat et de l'ananas**  
**Webinar #16: Approches participatives et innovantes pour la cartographie des sols**  
**Rapport de synthèse**

Vendredi 10 novembre 2023, 16.30–18.00 Rome (UTC+2), sur Zoom

Contexte

Ce séminaire en ligne fait partie d'une série de webinaires techniques organisés par le [projet Fruits responsables](#) de la FAO en réponse aux priorités et aux intérêts des participants du secteur privé. Les séminaires en ligne offrent une opportunité d'apprentissage par les pairs sur les questions préconcurrentielles et l'identification et le partage des bonnes pratiques. Pour faciliter une discussion ouverte, il n'y a pas d'enregistrement du séminaire et le rapport de l'événement suit la règle de *Chatham House* qui consiste à ne pas identifier les intervenants individuels, à l'exception des intervenants de l'industrie identifiés dans l'ordre du jour qui ont consenti à partager des informations à l'avance.

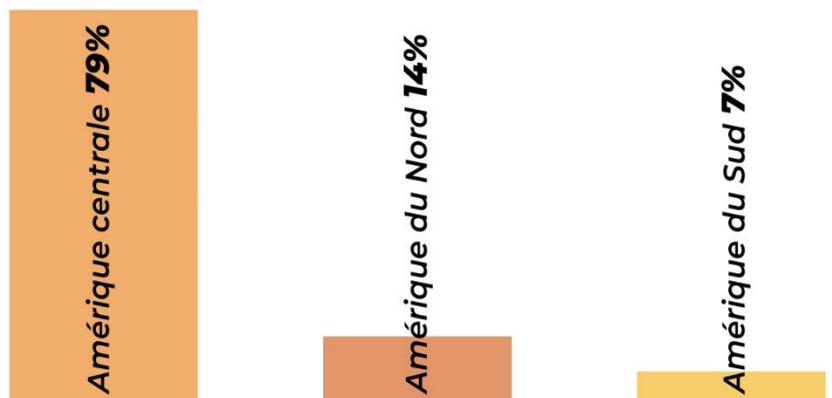
Participation

Quatorze participants basés dans les Amériques ont rejoint le webinar, représentant des producteurs et leurs organisations, des chercheurs et d'autres acteurs de la chaîne de valeur

*Genre*



*Origine géographique*



## Groupes des filières

**Producteurs et associations de producteurs 43%**

**Importateurs/distributeurs 7%**

**Producteurs/conditionneurs/transformateurs/exportateurs intégrés 7%**

**Acteurs intégrés verticalement de la production à la distribution 36%**

**Autres 7%**

*\*Les entreprises actives dans la partie "intermédiaire" de la filière, y compris les emballeurs, les transformateurs, les exportateurs et les transporteurs.*

L'organisation de cet événement en ligne a permis d'éviter les émissions de gaz à effet de serre (GES) qui seraient normalement associées aux déplacements pour un événement en personne. Une estimation préliminaire réalisée à l'aide du [calculateur d'émissions de carbone de l'Organisation de l'aviation civile internationale \(OACI\)](#) indique que cet événement a permis d'économiser plus de 16 446 kg d'émissions de CO<sub>2</sub>.

### Résumé

Ce webinaire fait suite au webinaire "Santé et dégradation des sols" qui s'est tenu le 31 janvier 2023, au cours duquel les participants ont discuté de la manière dont des sols sains constituent la base et sont un axe fondamental de la production alimentaire, y compris pour les fruits tropicaux. Les approches participatives et innovantes de la cartographie des sols et les approches durables de la gestion des sols peuvent aider les producteurs d'avocats et d'ananas, les entreprises et les associations à préserver la qualité des sols et de l'eau, à accroître la productivité et à sauvegarder les écosystèmes. Les cartes des sols classent les types de sols et leurs propriétés, y compris les indicateurs de santé et leur répartition dans un paysage. La cartographie des sols peut être réalisée en rassemblant et en analysant des données par le biais d'enquêtes sur le terrain, de la télédétection, d'avis d'experts et d'analyses en laboratoire. Les approches réussies de cartographie des sols peuvent inclure des technologies avancées ainsi que la coopération entre les producteurs, les communautés, les spécialistes des sols nationaux et internationaux et d'autres parties prenantes.

L'ordre du jour de l'événement figure en annexe et les diapositives de présentation sont disponibles en envoyant une demande à [Responsible-Fruits@fao.org](mailto:Responsible-Fruits@fao.org).

- **Soutien de la FAO à la cartographie des sols et des nutriments du sol à différentes échelles**  
Marcos Angelini, expert en cartographie des sols, Partenariat mondial sur les sols, FAO

L'orateur a présenté le soutien de la FAO à la cartographie des nutriments du sol à différentes échelles. La plateforme mondiale décentralisée d'information sur les sols de la FAO, [GLOSI](#), rassemble les informations sur les sols provenant de différents pays et aide les pays à élaborer leurs propres cartes nationales des sols. Les priorités de GLOSI sont décidées par les gouvernements et autres institutions des différents pays membres de la FAO qui participent à la plateforme.

La FAO fournit des outils et des formations aux pays membres pour leur permettre de créer des cartes nationales et locales à différentes fins. En 2023, plus de 400 personnes ont participé à une formation à la création de cartes. GLOSIS peut être utilisé pour créer des cartes utiles au niveau de l'exploitation individuelle jusqu'aux niveaux continental et mondial.

Les données créées au niveau national sont envoyées par les pays membres à la FAO, qui les utilise pour compiler des cartes mondiales. Jusqu'à présent, GLOSIS a créé une carte mondiale du carbone organique des sols, une carte du potentiel de piégeage du carbone, une carte des sols affectés par le sel et une carte de la répartition des sols noirs. Une carte mondiale des éléments nutritifs du sol et une carte du bilan des éléments nutritifs du sol sont en cours d'élaboration. Une carte mondiale de l'érosion des sols sera relancée en 2024.

Les différentes cartes des sols peuvent être utilisées pour évaluer les limites et les potentiels de différentes zones pour produire différents produits agricoles, pour identifier les vulnérabilités des sols dans différentes zones, et pour déterminer quels intrants sont nécessaires pour produire de manière durable. Par exemple, en combinant la connaissance des propriétés des cultures avec les cartes des sols, les agriculteurs peuvent calculer la quantité d'engrais à utiliser.

- **Outils de cartographie des sols dans le secteur de l'ananas**  
**César Alberto Barrantes Jara, Gestionnaire environnemental, COOPEPIÑA**

Coopepiña R.L. est une coopérative de petits producteurs d'ananas dans la région nord du Costa Rica qui soutient la cartographie des sols aux niveaux régional et local en combinaison avec des méthodes de production durables pour aider ses membres à gérer leurs sols de manière responsable. M. Barrantes a souligné l'importance de la protection des sols, car l'utilisation de pratiques inadéquates dans la production agricole peut menacer l'accès à l'eau et endommager les sols au point qu'ils ne puissent plus être utilisés à des fins productives. Il a souligné l'importance de disposer d'informations détaillées sur les pratiques utilisées et la qualité des sols pour la prise de décision.

Coopepiña se concentre sur quatre actions clés lorsqu'elle aide ses membres à cartographier le sol et à améliorer sa gestion de manière holistique:

- 1) l'utilisation d'outils de géoréférencement pour la caractérisation des sols de différentes exploitations;
- 2) la détermination des caractéristiques physiques, chimiques et microbiologiques du sol par des analyses en laboratoire;
- 3) l'identification des agents pathogènes et le développement de stratégies intégrées pour leur contrôle, telles que l'utilisation de compost, de micro-organismes améliorant le sol et la lutte microbiologique contre les ravageurs; et
- 4) la capacitation des membres par des conférences et des formations afin de leur maintenir au courant des méthodes de production durables et d'utiliser des outils technologiques pour analyser les changements au fil du temps.

En outre, Coopepiña utilise des cartes pour reboiser des zones considérées comme écologiquement fragiles et protéger les ressources en eau de la région. L'orateur a indiqué que l'ensemble de ces efforts a permis d'améliorer de manière mesurable la qualité des sols dans les exploitations des membres de la coopérative et de préserver les ressources naturelles.

- **Remarques finales et conclusion**  
**María Hernández Lagana, Chargée de projet, projet Fruits responsables, FAO**

Le Responsable Fruits Project a remercié Marcos Angelini et César Alberto Barrantes Jara. Leurs présentations seront disponibles sur demande via l'email du projet. Les participants sont également invités à contacter GLOSIS.

Les participants ont été informés des travaux et publications à venir du projet Fruits responsables. Deux guides sur la conduite responsable des entreprises visant à aider les entreprises d'avocats et d'ananas à identifier et à gérer les risques environnementaux et sociaux seront publiés au début de l'année 2024. Un outil de mesure des empreintes carbone et eau pour l'industrie de l'ananas sera également publié en 2024. De nouvelles notes techniques sur la **manière dont les**

entreprises d'avocats et d'ananas influencent le destin des objectifs de développement durable et sur la manière de respecter les limites maximales de résidus (LMR) sont désormais disponibles sur le site web du projet.

Le projet Fruits responsables a rappelé aux participants que la phase actuelle du projet s'achèvera en juin 2024 et que l'équipe du projet recherche des informations sur les besoins des participants en matière d'assistance pour une éventuelle deuxième phase. Les participants ont été encouragés à contacter l'équipe du projet pour faire part de leurs besoins ou pour toute question ou suggestion à l'adresse [Responsible-Fruits@fao.org](mailto:Responsible-Fruits@fao.org).

## Annexe 1

### Langues de travail

La session en ligne s'est déroulée en anglais et en espagnol avec interprétation simultanée.

### Ordre du jour

Titre de la section	Orateur/Facilitateur
<b>Bienvenue et introduction</b>	María Hernández Lagana, projet Fruits responsables, FAO
<i>FAO's support to soil and nutrient mapping at different scales</i>	Marcos Angelini, expert en cartographie des sols, Partenariat mondial sur les sols, FAO
<b>Questions et réponses et discussion</b>	María Hernández Lagana, projet Fruits responsables, FAO
<i>Tools for soil mapping in the pineapple sector</i>	César Alberto Barrantes Jara, gestionnaire environnemental, COOPEPIÑA, R.L.
<b>Questions et réponses et poursuite de la discussion</b>	María Hernández Lagana, projet Fruits responsables, FAO
<b>Remarques finales et conclusions</b>	María Hernández Lagana, projet Fruits responsables, FAO

Pour plus d'informations sur le projet ou la série de webinaires, veuillez contacter : [Responsible-Fruits@fao.org](mailto:Responsible-Fruits@fao.org)