SÉRIE SUR LA FILIÈRE FRUITS ET LÉGUMES

Session n° 14
Traçabilité numérique et transparence de la chaîne d'approvisionnement : politiques en matière de sécurité alimentaire et d'accès aux marchés

Jeudi 15 octobre 2026

POINTS FORTS

À propos de la série consacrée au secteur des fruits et légumes (F&L)

Dans le cadre de l'Année internationale des fruits et légumes 2021 des Nations unies (ONU), le Programme « Fruits et légumes » de l'OCDE et COLEAD ont lancé une série en ligne mettant en avant l'importance du secteur des fruits et légumes. Cette série vise à partager des connaissances sur les marchés et les opérateurs, à promouvoir une production durable et une alimentation saine, ainsi qu'à présenter des innovations issues tant des pays européens que des pays du Sud.

Cette 14e session a exploré la manière dont les réglementations, les normes et les attentes des acheteurs façonnent la traçabilité numérique et la transparence de la chaîne d'approvisionnement dans le secteur des fruits et légumes. Elle a examiné comment les entreprises peuvent s'adapter à ces exigences pour accéder aux marchés internationaux, et comment les solutions numériques, l'interopérabilité et la coordination peuvent aider les exportateurs à respecter les exigences en matière de sécurité alimentaire et à renforcer la confiance des acheteurs, sans imposer de complexité supplémentaire aux producteurs.

La session a suscité un vif intérêt, avec 379 inscrits à la recherche d'informations, de ressources et d'opportunités d'échanger avec les principaux acteurs du secteur.

Toutes les informations relatives à cette session sont disponibles sur la plateforme pour entrepreneurs Agrinnovators.
Enregistrement de la session : Lien

Points clés abordés

La traçabilité est de plus en plus essentielle pour accéder aux marchés. Les exportateurs doivent se conformer à des exigences réglementaires en constante évolution et répondre aux attentes des acheteurs en matière d'informations tout au long de la chaîne de valeur, notamment concernant l'origine des produits, les pratiques de production, la santé des végétaux et les normes environnementales. Il est essentiel de comprendre ces exigences et de suivre les changements réglementaires pour conserver l'accès aux marchés internationaux.

Les outils numériques peuvent améliorer la collecte de données et la conformité. Les plateformes numériques, les applications mobiles, les codes QR et les codes-barres, les capteurs et la documentation électronique peuvent aider les entreprises à collecter et à

Global Gateway
Funded by the European Union

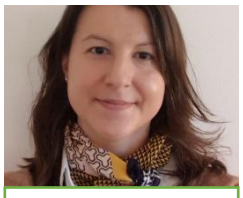
centraliser des informations fiables tout au long de la chaîne d'approvisionnement, tout en les rendant facilement accessibles pour les contrôles. Les ressources en ligne permettant de suivre et de comprendre les changements réglementaires peuvent également aider les exportateurs à rester informés et à se préparer aux nouvelles exigences.

Une traçabilité numérique efficace nécessite des normes communes et une interopérabilité. La traçabilité requiert des informations précises reliant les produits à leur origine et retraçant leurs mouvements, conformément au principe de l'UE « un pas en arrière, un pas en avant ». L'amélioration des normes communes en matière de données et la mise en place de systèmes interopérables sont indispensables pour permettre un partage efficace des informations tout au long du parcours du produit, réduire les doublons et favoriser une gestion des risques et des procédures aux frontières plus efficaces.

La mise en œuvre concrète nécessite des solutions abordables et adaptées. La traçabilité commence au niveau de l'exploitation agricole et doit refléter les réalités auxquelles sont confrontés les producteurs, les coopératives, les exportateurs et les PME. Parmi les défis auxquels ils sont confrontés figurent des coûts élevés, une connectivité peu fiable, des compétences numériques limitées et une qualité des données inégale. La formation, les approches collectives et l'intégration aux pratiques existantes de tenue des registres peuvent contribuer à réduire ces obstacles sans ajouter de complexité supplémentaire.

La traçabilité numérique nécessite des efforts coordonnés pour apporter des avantages concrets. Les gouvernements, les régulateurs, les entreprises, les acheteurs, les fournisseurs de technologies et les producteurs ont besoin d'une coordination plus étroite, de normes communes en matière de données et de capacités renforcées. Les systèmes de traçabilité devraient apporter des avantages concrets à toutes les parties prenantes, notamment une meilleure sécurité alimentaire, des opérations plus efficaces, une confiance accrue des acheteurs, une mise en conformité plus aisée, un meilleur accès au marché, ainsi que des opportunités pour les agriculteurs d'améliorer leurs bénéfices et leur accès au financement.

Rencontrez nos intervenants



Silvia SORESCU
Responsable de la facilitation des échanges
OCDE



Axelle RUPERT
Experte en politiques et réglementations européennes
COLEAD



Fenohery ANDRIA-MANAMPISOA
Université FJKM Ravelojaona



Lucy MATTHEWSON
Experte en agro-industrie et développement des exportations
FAO



Alioune NDAO
PDG,
La Casa Fruits



Ganiu Ademola OKEOWO
PDG
AgricTrail

Silvia Sorescu, responsable de la facilitation des échanges à l'OCDE

Silvia a présenté les principales conclusions du récent rapport de l'OCDE intitulé « *Better Borders for Trade, Traceability and Enforcement* » (De *meilleures frontières pour le commerce, la traçabilité et l'application de la réglementation*), soulignant la complexité croissante des exigences relatives à la chaîne d'approvisionnement et leurs implications pour les entreprises et les autorités frontalières. Elle a noté que ces exigences se sont considérablement accrues au cours de la dernière décennie, tandis que leur mise en œuvre

Global Gateway
Funded by the European Union

reste inégale d'une région à l'autre. Pour relever ces défis, elle a appelé à une plus grande numérisation au sein de toutes les agences frontalières (et pas seulement des douanes) afin de réduire les exigences redondantes ; à une utilisation plus stratégique des données de traçabilité pour soutenir des contrôles ciblés et fondés sur les risques ; et à une coopération nationale et internationale renforcée pour améliorer le partage d'informations et simplifier les procédures.

Axelle Rupert, experte en politiques et réglementations de l'UE, COLEAD

Axelle a mis en lumière l'évolution constante de la réglementation européenne et des exigences du marché. Afin d'aider les entreprises à s'adapter à ces changements, COLEAD a développé AGRINFO, une plateforme en ligne en libre accès qui suit les mises à jour de la législation européenne ayant une incidence sur les exportations d' s agroalimentaires et de produits de la pêche en provenance des pays à faibles et moyens revenus. La plateforme propose des rapports, des documents d'orientation, des lettres d'information et des webinaires accessibles afin d'aider les producteurs et les exportateurs à comprendre les nouvelles exigences et à prendre les mesures appropriées. Elle a également souligné l'importance de disposer d'informations de traçabilité précises et accessibles pour les fruits et légumes, dont la courte durée de conservation rend particulièrement crucial le fait d'éviter les retards. La documentation numérique peut améliorer l'efficacité des opérations, réduire les erreurs et prévenir les retards aux frontières, aidant ainsi les exportateurs à rester compétitifs sur le marché de l'UE.

Fenohery Andriamanampisoa, responsable du département d'informatique, Université FJKM Ravelojaona, Madagascar

Fenohery a souligné l'importance de l'infrastructure numérique nécessaire à une mise en œuvre efficace des outils de traçabilité numérique. Il a expliqué comment la traçabilité numérique permet la collecte, le partage et la vérification de données fiables à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement, de la culture à l'assiette, en passant par la production, les intrants, les traitements phytosanitaires, la transformation, le conditionnement, le transport et la distribution. Plusieurs solutions technologiques sont déjà disponibles, notamment les systèmes de progiciels de gestion intégrée (ERP) agricoles, les plateformes basées sur le cloud et la technologie blockchain, ainsi que les codes QR, les codes-barres, les applications mobiles, les SMS, le GPS et les capteurs pour faciliter la collecte de données et l'identification des produits. Toutefois, une mise en œuvre efficace nécessite une interopérabilité permettant à différents systèmes d'échanger des informations de manière fiable, d'éviter les doublons et de respecter des normes communes.

Lucy Matthewson, experte en agro-industrie et développement des exportations, FAO

Lucy a présenté le point de vue des acheteurs sur la traçabilité et la transparence, soulignant que la traçabilité consiste essentiellement à renforcer la confiance des acheteurs grâce à des preuves. Elle a expliqué que les acheteurs doivent pouvoir compter sur leurs fournisseurs pour livrer des produits sûrs, conformes et de qualité constante, et pour démontrer qu'ils sont en mesure de le faire de manière fiable. La traçabilité revêt donc une importance croissante pour l'accès aux marchés, à mesure que les attentes des acheteurs, les exigences réglementaires et la demande d'informations numériques s'intensifient. La numérisation devrait permettre un accès plus rapide et plus facile à l'information sans ajouter de complexité inutile pour les exportateurs. Cela commence par la compréhension des chaînes d'approvisionnement, l'identification et la vérification des informations pertinentes, ainsi que

Global Gateway
Funded by the European Union

par la réflexion sur les preuves susceptibles de rassurer les acheteurs. Elle a conclu que l'objectif devrait être une meilleure information, et non pas davantage d'informations.

Alioune Ndao, PDG, La Casa Fruit, Sénégal

Alioune a donné un exemple concret illustrant comment les outils numériques peuvent simplifier la traçabilité et faciliter les exportations. Fort de son expérience dans l'exportation de mangues fraîches et séchées, il a pris conscience de la nécessité de disposer de mesures de traçabilité plus fiables et a développé AgriYoon, une application numérique qui enregistre les informations tout au long de la chaîne d'approvisionnement, depuis la récolte et l'identification du verger jusqu'à la transformation, au conditionnement et aux informations relatives aux conteneurs. L'application prend également en charge la gestion d'entreprise, notamment la gestion du personnel, les paiements, le reporting et la préparation des audits. Alioune a reconnu les défis existants, tels que l'adoption par le personnel, la rigueur dans la gestion des données et la connectivité, mais il les surmonte grâce à la formation et à des fonctionnalités hors ligne. Il a également souligné le potentiel et l'intérêt d'adapter l'application à d'autres produits agricoles et chaînes de valeur.

Ganiu Ademola Okeowo, PDG d'AgricTrail, Nigeria

Ganiu a souligné l'importance de mettre en place une infrastructure numérique pratique pour l'agriculture africaine, en s'appuyant sur son expérience dans l'accompagnement des agriculteurs et le développement d'AgricTrail, une plateforme numérique reliant les données agricoles, la traçabilité, l'accès aux marchés et les services financiers. Il a insisté sur le fait qu'une traçabilité efficace doit commencer à la ferme, là où les données fiables sont collectées en premier lieu. Il a également mis en avant les défis pratiques auxquels les agriculteurs sont confrontés lors de l'adoption de systèmes numériques, notamment en matière d'engagement, de qualité des données, de connectivité, d'interopérabilité et de coût des appareils et de la formation. S'appuyant sur l'approche d'AgricTrail, il a expliqué comment surmonter ces obstacles en organisant les données agricoles par le biais de coopératives, en intégrant la traçabilité dans la tenue courante des registres et en privilégiant les données précises et vérifiées plutôt que les estimations ou les registres falsifiés. Enfin, il a souligné que la traçabilité doit apporter des avantages concrets aux agriculteurs, tels que de meilleurs prix et un accès au crédit, pour qu'ils soient incités à adopter ces pratiques.

Ressources

1. Rapports et études

OCDE, 2026, « Better Borders for Trade, Traceability and Enforcement »

OCDE, 2026, Progrès dans la mise en œuvre du plan coordonné de l'Union européenne sur l'intelligence artificielle (Volume 2)

Banque mondiale, 2025, Guide de mise en œuvre de la feuille de route pour l'agriculture numérique

FAO, 2025, Perspectives sur les technologies et les innovations dans les systèmes agroalimentaires (ATIO) : orienter les technologies et les innovations vers une transformation équitable des systèmes agroalimentaires

Forum économique mondial, 2025, Façonner la révolution des technologies de pointe dans l'agriculture

Global Gateway
Funded by the European Union

OCDE, 2024, «

Union africaine, 2024, Stratégie et plan de mise en œuvre pour l'agriculture numérique 2024-2030

CEE-ONU, 2023, Code de bonnes pratiques : réduire les pertes alimentaires et garantir une manutention optimale des fruits et légumes frais tout au long de la chaîne de valeur

FAO, UIT, 2022, État des lieux de l'agriculture numérique dans 47 pays d'Afrique subsaharienne

2. Formations et autres opportunités

Académie de la Banque mondiale Formation en ligne sur l'agriculture numérique

Académie de la Banque mondiale AgTech : exploiter les technologies au service de systèmes alimentaires et agricoles durables

Académie d'apprentissage en ligne de la FAO

UIT «AI for Good» / FAO : L'IA au service de l'agriculture : définir des normes pour des systèmes alimentaires intelligents

Observatoire des politiques de l'OCDE sur l'IA : Principes relatifs à l'IA et ressources sur les politiques en matière d'IA responsable

ONU Femmes – Série Sud-Sud de COLEAD, 8e session : L'intelligence artificielle au service des femmes entrepreneures

Plateforme d'apprentissage en ligne COLEAD

Programmes COLEAD

Global Gateway

Funded by the European Union

Équipe de coordination de cette série :
OCDE : Jose Brambila-Macias, responsable de programme, Aurelia NICAULT, chargée de programme, Direction du commerce et de l'agriculture, Codes et régimes agricoles, OCDE

COLEAD : Ines Bastos, chef de département, Ahoefa Soklou, chargée de projet, et Marie Thylen, chargée de projet, département Réseaux et alliances.

https://www.oecd.org/ | https://colead.link/

Cet événement a été développée par le COLEAD dans le cadre du programme FFM Africa 2030 (« FFM Africa »), financé par l'Union européenne au titre de l'instrument NDICI–Global Europe. Son contenu relève de la seule responsabilité du COLEAD et ne reflète pas nécessairement les points de vue de l'Union européenne.

Cette publication a été développée par le COLEAD dans le cadre du programme FFM Africa 2030 (« FFM Africa »), financé par l'Union européenne au titre de l'instrument NDICI–Global Europe. Son contenu relève de la seule responsabilité du COLEAD et ne reflète pas nécessairement les points de vue de l'Union européenne..

Global Gateway

Financé par l'Union européenne