



IICA-COLEAD Série sur les entreprises agroalimentaires des Caraïbes

Session n°17

Innovation et adoption des technologies par les entrepreneurs dans les Caraïbes

Jeudi 24 avril 2025

POINTS FORTS

À propos de la série IICA-COLEAD sur les entreprises agroalimentaires dans les Caraïbes

En juin 2021, l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture (IICA) et COLEAD ont lancé la série sur les entreprises agroalimentaires des Caraïbes pour présenter les innovations et les réussites des entreprises et des petites et moyennes entreprises (PME) dirigées par des agriculteurs des Caraïbes. Cette série s'inscrit dans le cadre de la collaboration IICA-COLEAD visant à développer un secteur agricole plus durable et plus résilient dans la région des Caraïbes. La série met en lumière les contributions des entrepreneurs, des agriculteurs, des agripreneurs et des PME à des modèles d'entreprise économiquement, écologiquement et socialement viables. Les participants partagent leurs meilleures pratiques, leurs innovations et leurs technologies pour aider les autres à saisir les opportunités offertes par les marchés locaux, régionaux et d'exportation. Ces sessions régulières favorisent l'échange de bonnes pratiques, les possibilités de mise en réseau et les stratégies de développement des entreprises.

La dernière session de la Série sur les entreprises agroalimentaires des Caraïbes n°17 a exploré l'innovation et l'adoption des technologies par les entrepreneurs dans les Caraïbes. La discussion a également porté sur les mécanismes de soutien des partenaires de développement. La session a attiré 492 participants inscrits de tous les continents, désireux d'en savoir plus et d'accéder à des ressources supplémentaires. Le jour de l'événement, 177 participants du monde entier ont contribué activement, en partageant leurs idées et leurs expériences.

Programme : [lien](#)

Biodata : [lien](#)

Enregistrement de la session : [Link](#)

Les chaînes de valeur transfrontalières

L'innovation et l'adoption de technologies recèlent un immense potentiel de transformation du secteur agroalimentaire dans les Caraïbes. En tirant parti de l'agriculture intelligente, des marchés numériques et de la transformation à valeur ajoutée, les entrepreneurs peuvent améliorer la productivité, accroître l'accès aux marchés et créer des entreprises agroalimentaires plus résilientes. Cependant, des défis tels que les coûts d'investissement élevés, les infrastructures inadéquates et les obstacles réglementaires doivent être relevés grâce à des interventions politiques ciblées et à la collaboration des parties prenantes. Avec les bonnes stratégies en place, les Caraïbes peuvent libérer tout le potentiel de leur secteur agroalimentaire, favorisant ainsi la croissance économique et la sécurité alimentaire dans la région.

Principaux points abordés

- Le secteur agroalimentaire joue un rôle crucial dans l'emploi, la sécurité alimentaire et le développement rural dans les Caraïbes. Cependant, des défis tels que le changement climatique,

l'accès limité au financement et la volatilité des marchés continuent d'affecter les entrepreneurs - des défis que l'innovation et la technologie peuvent aider à surmonter.

- Les innovations couvrent l'**agritech**, l'**énergie propre**, les **systèmes de données** et les **solutions d'ingénierie localisées**, intégrant souvent la durabilité, l'accessibilité financière et la résilience.
- Les **technologies de l'agriculture de précision et intelligente comprennent les drones pour la pulvérisation biologique**, le suivi par satellite des navires de pêche pour une surveillance en temps réel et une meilleure conformité de la pêche, les **balances intelligentes** : elles enregistrent automatiquement les données de capture et impriment des étiquettes traçables pour la transparence de la chaîne d'approvisionnement et la **détection numérique des parasites** pour des alertes en temps réel.
- Les techniques agricoles modernes telles que l'**agriculture de précision**, l'**hydroponie** et l'**aquaponie** peuvent améliorer la santé des plantes et l'**efficacité de l'utilisation de l'eau** et renforcer la **résistance au climat**.
- Les **systèmes de données et les plateformes de traçabilité** permettent l'agrégation de données, l'enregistrement numérique et la traçabilité, ce qui améliore la transparence, la conformité et l'accès au marché.
- Une **ingénierie appropriée et localisée** permet de transformer les chaînes de valeur locales à l'aide de machines abordables, peu encombrantes et adaptées aux conditions locales (torréfacteurs solaires à infrarouge, tailleuses de cacao, broyeurs de manioc, par exemple).
- Les **pratiques circulaires et régénératives** réduisent les déchets en transformant les herbes et les fruits en produits de longue conservation et restaurent la santé des terres.
- Les **infrastructures et l'énergie adaptées au climat**, telles que les systèmes de refroidissement adaptés aux conditions météorologiques, sont conçues pour les climats tropicaux.
- La demande mondiale croissante de **produits alimentaires durables et traçables** offre aux entreprises agroalimentaires des Caraïbes la possibilité de se démarquer grâce à l'**innovation verte**.
- La **transformation à valeur ajoutée** (lyophilisation, éco-emballage) ouvre de nouveaux marchés et réduit le gaspillage alimentaire ; les **torréfacteurs et les refroidisseurs fonctionnant à l'énergie solaire** améliorent la transformation et le stockage à petite échelle.
- Les **énergies renouvelables** (solaire, biogaz) réduisent les coûts d'exploitation et favorisent la durabilité.
- Toutefois, plusieurs obstacles doivent être surmontés : **coûts initiaux élevés, financement limité, capacités techniques insuffisantes, infrastructures médiocres et réglementations restrictives**.
- Pour libérer le potentiel du secteur, il faut élargir l'accès à des outils tels que l'internet des objets (IoT) et la fintech (banque mobile, crowdfunding), tout en **investissant dans des incubateurs agritech et dans la formation**.
- Un soutien politique fort, le développement des infrastructures et le renforcement ciblé des capacités sont essentiels pour développer l'innovation.
- La collaboration multipartite entre les institutions publiques, les acteurs privés et les partenaires de développement sera essentielle pour transformer le secteur agroalimentaire des Caraïbes de manière durable et inclusive.

Rencontrez les entreprises et les entrepreneurs

Jill Donk - Gérante, ZUDO Tropical Fruit, Suriname

Jill Donk est née et a grandi au Suriname dans une famille d'agriculteurs. Plus tard, elle a épousé un agriculteur, ce qui n'a fait que renforcer son attachement au monde agricole. Avec ses parents, elle a toujours été impliquée dans l'agriculture, d'abord dans la culture maraîchère, puis, il y a environ 12 à 14 ans, dans la culture du corossol. Parallèlement à l'agriculture, elle a travaillé dans l'enseignement pendant 12 ans. Cependant, au fil du temps, sa passion pour l'agriculture s'est renforcée, ce qui l'a finalement amenée à quitter l'enseignement pour se consacrer entièrement à l'entreprise familiale, qu'ils ont baptisée ZUDO. L'entreprise est spécialisée dans la culture et la transformation du corossol en produits tels que des jus, de la pulpe et du thé. Au sein de ZUDO, elle est responsable de la gestion des données et de l'administration financière. Avec beaucoup de passion et de dévouement, elle et sa famille construisent un avenir pour l'agriculture durable au Suriname.

Jill a mis en évidence les différentes technologies utilisées pour transformer leurs pratiques agricoles et éliminer l'utilisation d'insecticides chimiques. Pour protéger naturellement leurs cultures de corossols, ils ont introduit la *technologie des drones*, en utilisant des drones pour pulvériser des solutions d'algues organiques

qui repoussent les insectes nuisibles tout en fertilisant efficacement les arbres, atteignant même le dessous des feuilles. Cette méthode a permis non seulement d'améliorer la santé des arbres et l'absorption des nutriments, mais aussi de réduire l'utilisation d engrais et les coûts d exploitation. En outre, Jill a décrit l'utilisation de *tueurs d'insectes solaires*, des dispositifs écologiques qui attirent les parasites à l'aide de lumières bleu violet et les piègent dans de l'eau savonneuse, ce qui permet de contrôler efficacement les populations d'insectes sans produits chimiques. Ensemble, ces technologies ont permis à ZUDO Tropical Fruits de produire des corossols 100 % exempts d'insecticides, d'améliorer la durabilité environnementale, de restaurer la biodiversité naturelle de l'exploitation et d'offrir aux consommateurs un produit plus sûr et plus sain.

Tim Hauber – Agent de développement agricole, [Centre de formation et d'innovation, Bahamas](#)

Tim Hauber a grandi en Ontario, au Canada, et a obtenu une licence en sciences alimentaires à l'Université de Guelph. Après avoir travaillé pendant cinq ans dans le domaine des sciences sensorielles au Canada, Tim s'est installé à Nassau, aux Bahamas, pour diriger The Adventure Learning Centre, un centre éducatif en plein air destiné aux écoliers bahamiens. Tim a passé près de 20 ans à Nassau où il a exploité plusieurs fermes, notamment Goodfellow Farms, Lucayan Tropical Produce et Field to Fork Community Farm. Ces fermes couvrent tout le spectre, des techniques de production maraîchère biologique à faible technologie à la production maraîchère hydroponique de haute technologie dans des serres ultramodernes. Tim travaille actuellement au Centre de formation et d'innovation (CTI) de Rock Sound, à Eleuthera, en tant que responsable du développement agricole. Au CTI, il s'efforce d'améliorer l'accès aux légumes frais dans toute l'île d'Eleuthera et d'offrir des expériences éducatives aux agriculteurs locaux et aux jardiniers amateurs. Tim est marié à la Dre Selima Campbell-Hauber, a trois enfants et vit heureux à Savannah Sound, à Eleuthera.

Tim a mis l'accent sur une innovation technologique majeure, leur *maison de refroidissement à toit rétractable*, conçue spécifiquement pour les conditions tropicales où les serres traditionnelles échouent. Cette structure adaptative utilise les données météorologiques pour contrôler la lumière, la température et la protection contre les tempêtes, ce qui permet de prolonger considérablement la saison de croissance et de réduire les pertes de récoltes. En outre, le CTI a atteint l'indépendance énergétique grâce à des panneaux solaires, recueille plus d'un million de gallons d'eau de pluie par an pour l'irrigation et utilise des systèmes hydroponiques améliorés par la nano-oxygénéation pour renforcer la santé des plantes. Outre les solutions de haute technologie, Tim souligne l'importance des pratiques agricoles régénératrices pour reconstruire des sols sains, en combinant des technologies de pointe avec des méthodes naturelles pour une production alimentaire durable.

Mahalia Joseph - Directrice générale, [3BA Allamanda Enterprise Limited, Trinité-et-Tobago](#)

Mahalia Joseph est une entrepreneuse avant-gardiste de Trinité-et-Tobago, qui se consacre à la durabilité par le biais de l'innovation dans le domaine de l'agroalimentaire et des énergies renouvelables. Elle est la fondatrice de 3BA Allamanda Enterprise Limited (3BAEL), une entreprise créée en 2021 qui produit des herbes séchées, des épices et des snacks aux fruits de haute qualité sous la marque Allamanda Flavours, tout en étant pionnière en matière de solutions d'énergie propre pour les communautés mal desservies. Forte d'une solide formation en agriculture et en systèmes alimentaires, Mahalia dirige l'approche intégrée de 3BAEL en matière d'agriculture et de traitement du cycle complet, ce qui permet de réduire les déchets et de maximiser la valeur des produits. Sa passion pour l'innovation durable s'étend au secteur de l'énergie avec ECOBATT, une batterie à sable révolutionnaire qui fournit un stockage d'énergie abordable et fiable grâce à la technologie thermoélectrique. Son travail a été reconnu au niveau régional et international, puisqu'elle a remporté le prix de l'entrepreneur innovant NEDCO 2024, le concours Full Circle de COSTAATT et s'est classée au concours de pitch de l'OMPI. Elle a également suivi le programme NEDCO Business Accelerator et a représenté ECOBATT dans la compétition mondiale ClimateLaunchpad. Animée par un objectif et alimentée par l'innovation, Mahalia continue de façonner un avenir plus vert et plus résilient pour la Trinité-et-Tobago et au-delà.

Mahalia a présenté ECOBATT, une solution de stockage d'énergie propre conçue pour la résilience agricole, l'autonomisation des communautés et la régénération de l'environnement. Répondant aux défis énergétiques urgents auxquels sont confrontés les petits agriculteurs - notamment les coûts élevés, l'accès peu fiable et les vulnérabilités climatiques - Ecobatt offre une alternative durable. Fabriqué à partir de sable et d'acier locaux, Ecobatt stocke l'énergie solaire et éolienne sous forme de chaleur, puis la convertit en électricité. Contrairement aux batteries au lithium, il est abordable, recyclable, nécessite peu d'entretien, n'est pas toxique et est facilement réparable, ce qui le rend idéal pour les zones rurales et mal desservies. Les

applications ciblées comprennent les micro-réseaux, les serres, les entrepôts frigorifiques et les systèmes d'irrigation. Mahalia souligne le caractère abordable, la sécurité et l'alignement de l'Ecobatt sur les objectifs climatiques mondiaux, visant à renforcer la fabrication locale, à créer des emplois verts et à réduire les émissions de carbone. Ecobatt sera lancé à Trinité-et-Tobago d'ici 2026, avec l'ambition de s'étendre dans les Caraïbes, en Amérique latine et en Afrique, tout en invitant les partenaires à soutenir les projets pilotes et le déploiement à grande échelle de cette solution révolutionnaire.

Richéda Speede – Directrice générale, [Blue Shell Productions](#), Barbade

Richéda Speede est une professionnelle de l'océan qui compte plus de six ans d'expérience dans la gestion des ressources côtières et marines. Richéda est titulaire d'une licence (avec mention) en écologie et d'un master (avec distinction) en gestion des ressources naturelles et de l'environnement, tous deux obtenus à l'université des Indes occidentales, campus de Cave Hill. Passionnée par la recherche participative, elle a été consultante sur des projets axés sur la gestion des pêches, la gestion des sargasses, l'évaluation de l'impact social et le développement de l'économie bleue. Richéda est actuellement directrice générale de Blue Shell Productions, une société de conseil spécialisée dans la gestion des pêches et le développement de l'économie bleue. C'est là qu'elle a découvert sa niche professionnelle dans le secteur de la pêche, en tant que consultante sur des projets qui favorisent la résilience, stimulent l'innovation numérique et soutiennent les pratiques de pêche durables afin de faire progresser l'industrie.

Richeda a présenté *DigiFish*, une initiative innovante conçue pour remédier à la pénurie de données et améliorer la gestion de la pêche dans les petits États insulaires en développement comme la Barbade. Reconnaissant les lacunes critiques en matière de suivi et de traçabilité, DigiFish déploie des technologies numériques pour moderniser le secteur. Les principales innovations consistent à équiper les navires de pêche de dispositifs de suivi par satellite légers et alimentés par l'énergie solaire afin de surveiller l'activité de la flotte en temps quasi réel, et à installer des balances intelligentes sur les sites de débarquement afin d'enregistrer automatiquement les données relatives aux prises. Ces outils alimentent en données une plateforme d'intelligence centralisée basée sur le cloud qui permet un suivi interactif, l'analyse du comportement de pêche, et favorise une meilleure conformité réglementaire et une meilleure planification de l'espace marin. La balance intelligente imprime également des étiquettes traçables pour chaque poisson, ce qui améliore la transparence de la chaîne d'approvisionnement et ouvre des marchés haut de gamme pour les produits de la mer durables. Dans l'ensemble, DigiFish renforce la gestion des pêches, améliore la sécurité des pêcheurs et constitue une base de données solide pour soutenir à la fois la durabilité environnementale et les opportunités économiques pour la communauté des pêcheurs de la Barbade.

Rencontrez nos organisations partenaires qui soutiennent les entrepreneurs

Dr. Ruel Ellis – Professeur, [Université des Indes Occidentales](#)

Ruel Ellis est professeur d'ingénierie mécanique et de fabrication de l'Université des Indes occidentales (UWI), à Saint-Augustin, où il dispense les cours suivants : Simulation, Gestion de projet, Gestion de la production et des opérations, conception de bases de données et systèmes d'information d'entreprise. Il est le coordinateur du programme de gestion de projet du Master. Il coordonne le programme de gestion de projet et dispense également les cours sur les systèmes d'information de gestion de projet et la gestion de projet pour les petites et moyennes entreprises. En outre, il supervise des projets dans le cadre du Master en sécurité et santé de l'environnement professionnel à la faculté des sciences et de la technologie. Ruel est également l'actuel président de la société éducative de l'IEEETT (Institute of Electronic and Electrical Engineers, Trinidad and Tobago), président de la Society of Caribbean Industrial Engineers et président du West Indian Group of University Teachers (St. Augustine Branch). Sur le plan public, Ruel est président du comité des opérations du conseil d'administration du NIHERST, membre du conseil national de la productivité et du comité consultatif pour les industries créatives du NTA.

Ruel Ellis a souligné le développement de *technologies appropriées* - des innovations simples, économiques et adaptées au contexte local - conçues par le département d'ingénierie mécanique et de fabrication de l'Université des Indes occidentales pour soutenir les chaînes de valeur agricoles dans les secteurs du cacao et du manioc. Pour le cacao, les innovations couvrent l'ensemble du processus "de la fève à la barre", y compris un sécateur de cacao rotatif à 270 degrés, un fendeur de cacao, un fermenteur peu encombrant, un torréfacteur à infrarouge alimenté par l'énergie solaire, un pré-broyeur et des refroidisseurs solaires, tous destinés à permettre la production locale de chocolat de haute qualité plutôt que l'exportation de fèves brutes. Pour le manioc, Ellis a présenté des machines pour la récolte, le lavage, l'épluchage, le séchage et la

mouture, facilitant la production locale de farine de manioc comme alternative au blé afin de réduire les importations régionales de denrées alimentaires. L'ingénierie adaptée au contexte peut améliorer la sécurité alimentaire, réduire les déchets et renforcer l'agro-transformation locale. Ces innovations permettent non seulement d'accroître la productivité, mais aussi d'autonomiser les agriculteurs et les entrepreneurs dans l'ensemble des Caraïbes.

Fayaz Shah – Directeur des sciences, de la technologie et de l'innovation, [Institut de recherche et de développement agricole des Caraïbes \(CARDI\)](#)

Fayaz Shah est agronome de formation et possède plus de 25 ans d'expérience dans le secteur agricole de la région. Il est actuellement directeur des sciences, de la technologie et de l'innovation au CARDI. À ce titre, il assure la direction stratégique d'une équipe multidisciplinaire de scientifiques et de techniciens chargés de mettre en œuvre le programme de recherche de l'institut dans les 14 États membres de la CARICOM. Il s'est concentré sur l'augmentation de la productivité des cultures, la réduction des risques liés aux cultures et le soutien à l'adaptation au climat. Cela l'a amené à introduire et à valider de nouvelles techniques agronomiques qui ont permis d'augmenter le rendement du manioc à 27 000 livres par acre afin de soutenir le développement d'autres industries de transformation de la farine et de l'amidon et d'améliorer la gestion du charançon sud-américain du cocotier à l'aide d'une méthode améliorée de piégeage à entonnoir à phéromones. Avant de rejoindre le CARDI, Fayaz a occupé divers postes de direction technique dans les secteurs privé et public, où il a travaillé spécifiquement à l'amélioration de la productivité du piment fort, du manioc, de la patate douce, du cacao et des cultures produites dans des systèmes hydroponiques. Il a également mené des exercices de renforcement des capacités des agriculteurs et des groupes d'agriculteurs sur la lutte contre les ravageurs et les maladies et l'augmentation du rendement de diverses cultures en Dominique, à Grenade, en Guyane, en Jamaïque, à Sainte-Lucie et à Trinité-et-Tobago. En tant que consultant technique/chef de projet, Fayaz a également travaillé à Trinité-et-Tobago dans le cadre du projet Caroni Green Hot Pepper, où il a réussi à augmenter le rendement du piment fort à 20 000 livres par acre afin de soutenir l'exportation de fruits frais. À ce poste, il a également travaillé avec plusieurs exploitations agricoles des Caraïbes, notamment Plympton Farms en Guyane, afin d'atténuer leurs problèmes liés aux ravageurs et aux maladies et d'augmenter la productivité de leurs cultures. Il est titulaire d'une maîtrise en protection des cultures avec une spécialisation en entomologie de l'Université des Indes occidentales.

M. Fayaz a présenté une série de technologies innovantes qui stimulent le progrès agricole dans les Caraïbes. Il a mis l'accent sur les *systèmes hydroponiques* conçus pour la production à petite échelle, démontrant comment l'irrigation à commande numérique peut optimiser les ressources et aider à produire des cultures à haut rendement comme les poivrons et les choux-fleurs dans des espaces limités, tels que les jardins scolaires. Il a également mis l'accent sur la *conservation du matériel génétique*, en présentant le travail du CARDI dans le développement de variétés de cultures résistantes à la sécheresse, comme le piment rouge Muruga, et de patates douces qui prospèrent dans des climats changeants. Fayaz a présenté des *techniques peu coûteuses de lutte contre les ravageurs*, notamment un système innovant de pièges à entonnoir pour combattre le charançon sud-américain du palmier sans utiliser de produits chimiques, ainsi que des *systèmes numériques de détection des ravageurs* qui alertent les agriculteurs en cas d'infestation en temps réel. En outre, le CARDI a introduit un *répulseur d'oiseaux à énergie solaire* pour les fermes de cacao, réduisant ainsi les dégâts causés par les perroquets. Grâce à ces efforts, M. Fayaz a souligné que les technologies du CARDI permettent non seulement d'améliorer la productivité, mais aussi d'assurer la durabilité du secteur agricole dans les Caraïbes.

Ressources (autres organisations)

1. Rapports, articles et études

Asian Journal of Agriculture and Development. 2023. Transformation agricole pour les petits États (insulaires et en développement). <https://ageconsearch/>

CARDI. Plan stratégique 2024- 2028 : Utiliser la science et l'innovation pour améliorer les systèmes agroalimentaires des Caraïbes. <https://www.cardi.org/welcome-to-cardi/medium-term-plan/>

Compete Caribbean. Innovation & Firm Performance In the Caribbean . 2023. <https://www.competecaribbean.org/documents/innovation-firm-performance-in-the-caribbean/>

CTA. Rapport 2018-2019 sur la numérisation de l'agriculture africaine. <https://cgspace.cgiar.org/items/fb60e627-208f-4ae1-ab1-40bc2054e856>

FAO. 2017. L'avenir de l'alimentation et de l'agriculture : Tendances et défis.

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/2e90c833-8e84-46f2-a675-ea2d7afa4e24/content>

IDB. Débloquer l'innovation : Évaluer le rôle de la R&D agricole en Amérique latine et dans les Caraïbes. 2023. <https://publications.iadb.org/en/unlocking-innovation-assessing-role-agricultural-rd-latin-america-and-caribbean>

University of West Indies.. West Indian Journal of Engineering. 2025.

<https://journals.sta.uwi.edu/ojs/index.php/wije/issue/view/879/21>

World Bank Group. What's cooking : digital transformation of the agrifood system. 2021.

<https://documents.worldbank.org/curated/en/417641615957226621/pdf/Whats-Cooking-Digital-Transformation-of-the-Agrifood-System.pdf>

2. Webinaires

FAO. Agrovisiones : Série de webinaires sur l'innovation pour la transformation agroalimentaire.

<https://www.fao.org/americas/events/agrovisiones/>

IICA-COLEAD. Webinar : Innovations des entrepreneurs caribéens dans les technologies résistantes au climat. https://www.youtube.com/watch?v=aT6H9IDpiXw&list=PLV5hWpGiR943QSpvZiI51ECB4Gnf3W_7Z&index=43

Organisation panaméricaine de la santé. Webinaire : Tirer parti du pouvoir de transformation de la technologie numérique pour atteindre les cibles de l'ODD 3 pour et avec les jeunes en Amérique latine et dans les Caraïbes. <https://www.paho.org/en/events/webinar-leveraging-transformative-power-digital-technology-towards-achievement-sdg-3-targets>

3. Formations

Formation IICA : <https://seed.iica.int/>

Plate-forme d'apprentissage en ligne COLEAD : <https://training.colead.link/>

Équipe de coordination pour ces séries :

[IICA](#) : Allister Glean – Représentant à la Barbade, Shontelle Sealy – Assistante technique,
Roxanne Waithe – Spécialiste technique

[COLEAD](#) : COLEAD : Isolina Boto – Responsable des réseaux et des alliances, Nina Desanlis-Perrin – Chargée de projet, Ahoefa Soklou – Chargée de projet



Cet évènement a été organisé dans le cadre du programme Fit For Market+ mis en œuvre par le COLEAD 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 (UE).

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'UE et de l'OEACP. Son contenu relève de la seule responsabilité du COLEAD et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'UE ou de l'OEACP.