

# Armeflhor fertile

[www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

DÉCEMBRE 2025 # N61

|||||

BULLETIN DE  
L'ASSOCIATION  
RÉUNIONNAISE POUR  
LA MODERNISATION  
DE L'ÉCONOMIE  
FRUITIÈRE LÉGUMIÈRE  
ET HORTICOLE



## // RÉDACTION

**Directrice de publication et rédactrice en chef**  
Toulassi Nurbel

**Chargée de mission Valorisation et Transfert**  
Marjorie Leno

## // CONCEPTION

**Réalisation graphique et maquette**  
Louise Ferry - Lwiiz - hello@lwiiz.art

## // PHOTOGRAPHIES

Armeflhor sauf mention contraire

## // IMPRESSION

NID Imprimerie - DL N° 15561  
Décembre 2025

## // PUBLICITÉ

Les insertions publicitaires sont publiées sous la responsabilité de leurs auteurs. L'ARMEFLHOR ne peut être désignée comme responsable d'annonces publicitaires erronées ou illégales.

Toute reproduction, même partielle, des articles parus dans **fertile** est strictement interdite sauf accord écrit préalable.

## SOMMAIRE

- 03 Edito
- 03 Présentation des partenaires scientifiques & techniques
- 04 Présentation des chiffres clés

## VILLAGE CULTURE SOUS ABRI

- 05 Présentation du village culture sous abri

## VILLAGE VALORISATION DES INDIGÈNES & ENDÉMIQUES

- 06 Présentation du village valorisation des indigènes & endémiques

## VILLAGE AGRICULTURE BILOGIQUE

- 07 Présentation du village agriculture biologique

## VILLAGE SANTÉ VÉGÉTALE

- 08 Présentation du village santé végétale

## VILLAGE CONSEIL, ACCOMPAGNEMENT, FORMATION

- 09 Présentation du village conseil, accompagnement, formation

## VILLAGE GESTION EAU ET SOL

- 10 Présentation du village gestion eau et sol

## VILLAGE DIVERSITÉ VÉGÉTALE

- 11 Présentation du village diversité végétale

## VILLAGE MÉCANISATION ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

- 12 Présentation du village mécanisation et nouvelles technologies

## DÉMONSTRATIONS

- 13 Présentations des démonstrations

## VILLAGE CONFÉRENCES

- 14 Présentation des conférences

## PARTENARIATS

- 15 Présentations des partenaires entreprises



Adhérent à :



Actions financées par :



Cette action est co-financé par l'Union Européenne/FEADER  
PSN 2023-2027.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophytropic.

## L'Armeflhor est sur les réseaux sociaux !

Retrouvez l'actualité de nos activités, expérimentations, rencontres de bord de champ, formations, infos techniques, vie de l'association...  
Découvrez, likez, abonnez-vous !



Scannez-moi pour accéder à la page Facebook  
de l'Armeflhor !  
[www.facebook.com/Armeflhor-154156070098513](https://www.facebook.com/Armeflhor-154156070098513)



Scannez-moi pour accéder à la page Linkedin  
de l'Armeflhor !  
<https://www.linkedin.com/company/armeflhor/>



## LA CHAÎNE YOUTUBE DE L'ARMEFLHOR

- Abonnez-vous pour découvrir les vidéos dès leur sortie.
- Parcourez nos playlists thématiques.
- Découvrez les vidéos de nos partenaires à La Réunion et dans les DOM.



Scannez-moi  
pour accéder à la  
chaîne Youtube de  
l'Armeflhor

Chers lecteurs,

Ce numéro spécial de Fert’île est entièrement consacré aux Rencontres Agro-fert’îles Édition Végétale 2025, un événement majeur pour notre réseau et pour l’ensemble des filières végétales réunionnaises. Pendant deux jours, les 12 et 13 juin derniers, plus d’un millier de visiteurs et d’intervenants se sont retrouvés sur le site de l’ARMEFLHOR à Saint-Pierre pour partager connaissances, retours d’expérience et innovations au service du terrain.

À travers cette édition, le Réseau d’Innovation et de Transfert Agricole (RITA) Réunion a démontré une nouvelle fois son rôle structurant : faire le lien entre la recherche, le développement et l’application concrète des innovations sur les exploitations.

Au cœur de ce dispositif, notre ambition reste la même : renforcer la résilience, la performance et la durabilité de l’agriculture réunionnaise.

Les chiffres parlent d’eux-mêmes. Avec 1 025 participants dont 673 visiteurs et 352 intervenants, cette édition a rassemblé un public engagé et qualifié. La portée territoriale est tout aussi significative : 80 % des visiteurs venaient d’en dehors de Saint-Pierre, confirmant l’attractivité de l’événement sur l’ensemble de l’île. Parmi eux, 38 % étaient agriculteurs, un public prioritaire pour nos actions de transfert.

Conférences, stands, visites techniques et démonstrations, plus de 40 temps d’échanges ont permis de répondre à l’objectif principal exprimé par les participants : rencontrer les intervenants, comprendre les innovations et les transposer sur leurs parcelles.

La qualité de ces échanges se reflète dans les retours recueillis : 100 % des visiteurs ont indiqué que l’événement avait répondu ou largement répondu à leurs attentes.

Ce succès est avant tout collectif.

Je tiens à remercier chaleureusement les 29 partenaires techniques et scientifiques mobilisés, ainsi que les 17 entreprises partenaires qui ont contribué à la richesse et à la diversité des contenus présentés. Votre engagement est essentiel pour faire vivre le RITA et pour nourrir une dynamique d’innovation adaptée à nos réalités tropicales.

Ensemble, continuons à faire du RITA un moteur de transfert efficace, agile et ancré dans les besoins du terrain.

C’est en unissant nos forces que nous construirons, pas à pas, une agriculture réunionnaise plus autonome, plus innovante et plus résiliente.

Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver très bientôt sur le terrain.



// Guillaume INSA

Délégué de l’ARMEFLHOR

Animateur du RITA Végétal

## PARTENAIRES scientifiques & techniques





# LES AGROFERT'ILES 2025 EN CHIFFRES !

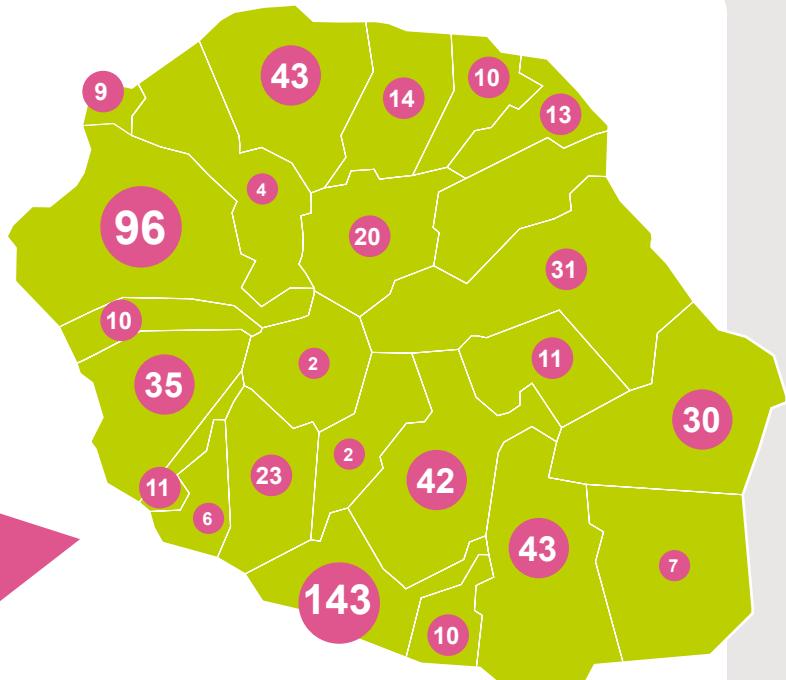
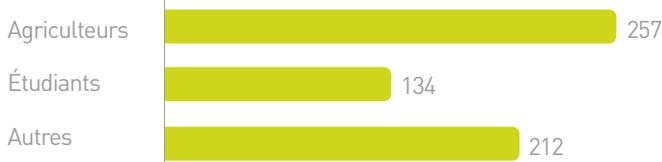
**1 025 participants**

dont **673 visiteurs...**

...venus des quatre coins de l'île :  
**80%** ne venaient pas de Saint-Pierre.

Parmi eux :

**38%** sont agriculteurs et  
**19%** sont étudiants



...et **352 intervenants**

{ **61 stands**  
**16 conférences**  
**13 démonstrations** (avec plus de 40 passages)

**100 %**  
ont trouvé l'organisation générale

**SATISFAISANTE**

**64 %**  
ont trouvé l'organisation générale

**EXCELLENTE**

ILS SONT VENUS  
GLOBALEMENT POUR :



Échanger avec les intervenants  
**Contacts** DES FICHES TECHNIQUES ET INTERVENTIONS  
Réponses aux problématiques  
Technique de travail  
Se renseigner sur les travaux menés  
Échanger avec les participants  
Approfondir les connaissances techniques  
Voir le matériel Semences Assister aux démonstrations  
DES IDÉES NOUVELLES À INVENTER



© Armelthor



© Crad

## A

La Réunion, la production sous abri est devenue un levier stratégique pour sécuriser les cultures face aux aléas climatiques et aux pressions sanitaires. Le village Culture sous abri, organisé par l'ARMEFLHOR et ses partenaires, a présenté des innovations techniques permettant de produire mieux, avec moins d'intrants, dans des structures adaptées au contexte tropical.

Les visiteurs ont pu observer comment la maîtrise du microclimat, ombrage, aération, hygrométrie, influence directement la santé et la productivité des plantes. JM Horti Consulting a exposé de nouvelles générations de serres et de matériaux, tandis qu'Ombrea a présenté ses serres « agro-énergétiques », capables de réguler automatiquement lumière et température. Un prototype expérimental sera installé à l'ARMEFLHOR d'ici 2026. Le village a également mis l'accent sur la protection biologique intégrée, cœur des travaux de

l'ARMEFLHOR, de La Coccinelle et de la FDGDON. Les échanges ont porté sur l'introduction d'auxiliaires, l'utilisation de filets anti-insectes, la gestion des populations de ravageurs et les stratégies de rotation adaptées au milieu tropical. Ces solutions agroécologiques, opérationnelles, sont soutenues par un accompagnement technique renforcé.

Enfin, la pollinisation en serre fermée a été présentée via un protocole associant abeilles domestiques et mouches charbon. Les résultats montrent une amélioration de la nouaison tout en maintenant un haut niveau de biosécurité dans les abris.

En réunissant entreprises, chercheurs, techniciens et producteurs, le village Culture sous abri illustre la vocation d'Agrofert'iles : proposer des solutions concrètes, issues du terrain, pour accompagner l'évolution des systèmes sous abri dans une logique d'innovation et d'agroécologie.



© Armelthor

## Protection biologique intégrée FDGDON/COCCINELLE

La protection biologique intégrée occupe aujourd'hui une place centrale dans les systèmes sous abri à La Réunion, et le village Culture sous abri en a proposé une illustration concrète. Au stand de la FDGDON et de La Coccinelle, les visiteurs ont pu découvrir les auxiliaires les plus utilisés sur l'île et la manière de les intégrer dans des stratégies raisonnées de gestion des ravageurs.

Les échanges ont porté sur les conditions favorables à l'installation des auxiliaires, sur le suivi nécessaire pour maintenir leur efficacité et sur les bonnes pratiques permettant d'accompagner leur déploiement en conditions tropicales. Cette approche, largement éprouvée localement, confirme que la lutte biologique peut constituer une alternative fiable et durable lorsqu'elle est mise en œuvre et observée de manière rigoureuse.

Le stand a mis en avant des méthodes simples et opérationnelles, offrant aux producteurs des repères concrets pour renforcer la protection agroécologique de leurs cultures sous abri, tout en illustrant la diversité des techniques développées à La Réunion.

## Pollinisation ARMEFLHOR

La pollinisation en conditions fermées est devenue un enjeu majeur pour les systèmes sous abri tropicaux, et le village Culture sous abri a présenté des résultats particulièrement prometteurs. L'ARMEFLHOR a exposé un protocole innovant associant abeilles domestiques et mouches charbon, deux pollinisateurs complémentaires capables d'assurer une fécondation régulière même en l'absence d'ouverture naturelle.

Les visiteurs ont pu échanger sur les conditions optimales d'introduction, la gestion des colonies en milieu clos, et découvrir les premiers effets observés sur la nouaison et la qualité des productions. Ces démonstrations illustrent concrètement comment un service écosystémique maîtrisé peut améliorer significativement les performances en serre, tout en respectant les exigences de biosécurité.

Pour les producteurs, c'est une piste particulièrement prometteuse pour optimiser les rendements sans recourir à des solutions lourdes ou complexes, et découvrir de nouvelles pratiques innovantes directement applicables dans leurs cultures.



© Armelthor



**L**e village Valorisation des indigènes et endémiques a offert aux visiteurs une immersion au cœur du patrimoine végétal de La Réunion. Bien plus qu'un hommage à la biodiversité locale, cet espace a mis en lumière une ambition scientifique, économique et agricole forte : réintroduire les espèces réunionnaises dans les systèmes de production, structurer de nouvelles filières et renforcer la résilience du territoire. À travers une série de stands complémentaires, les acteurs du réseau RITA ont présenté les travaux menés pour mieux connaître, produire et valoriser ces plantes longtemps sous-utilisées. L'ARMEFLHOR, en partenariat avec le CIRAD, l'APLAMEDOM, l'ADPAPAM et le Parc national, ont exposé les itinéraires techniques en développement, les exigences de culture, la gestion de la germination, les protocoles de production en pépinière et les conditions de réussite pour intégrer ces espèces dans des projets agricoles ou paysagers. La maîtrise de la production en pépinière a constitué un point central, notamment avec la présentation de pratiques permettant d'obtenir des plants

homogènes, tracés et de qualité. L'outil numérique OTÉ, développé localement, a illustré cette dynamique en permettant de tracer les plantes indigènes et horticoles depuis leur origine jusqu'à leur mise en culture. Cet outil apporte un cadre structurant pour sécuriser la filière.

Autre temps fort : la présentation de l'OAD Kanopé, conçu par l'ARMEFLHOR, qui guide les producteurs et collectivités dans le choix des espèces fruitières, indigènes et endémiques adaptées aux conditions de leur parcelle. Cet outil répond à un besoin croissant d'accompagnement pour les projets agroforestiers et les démarches de transition paysagère.

Au fil des échanges, un message s'est imposé : les plantes indigènes et endémiques ne sont pas seulement un héritage à préserver, mais une ressource vivante à cultiver et à valoriser. Ce village a montré combien l'innovation scientifique, les outils numériques et les savoir-faire pérénis peuvent contribuer ensemble à construire l'avenir de la souveraineté végétale réunionnaise.

## Les PAPAM ARMEFLHOR/APLAMEDOM/ADPAPAM

La production de plantes aromatiques, à parfum et médicinales, indigènes et endémiques inscrites à la Pharmacopée française a été mise en lumière à travers la présentation des avancées réalisées sur cette filière. L'APLAMEDOM, l'ADPAPAM et l'ARMEFL-



HOR ont présenté les itinéraires de culture adaptés à ces espèces, dont les usages traditionnels sont profondément ancrés dans le patrimoine réunionnais.

Les échanges ont porté sur la sélection des espèces, la maîtrise des stades phénologiques, la gestion des semis et des boutures et les exigences particulières de certaines plantes en matière de sol, d'hygrométrie ou d'ombrage. Les visiteurs ont pu découvrir comment les travaux menés directement sur le terrain permettent d'améliorer la qualité et la régularité de la production, conditions indispensables pour structurer une filière locale crédible et conforme aux standards pharmaceutiques.

Cette présentation a illustré la manière dont la recherche appliquée soutient concrètement la professionnalisation de la filière PAPAM, en associant savoirs traditionnels, exigences réglementaires et innovations techniques.

## L'outil numérique Kanopé ARMEFLHOR

La présentation de l'outil d'aide à la décision Kanopé, développé par l'ARMEFLHOR, a suscité un vif intérêt. Cet outil propose une approche innovante pour accompagner les producteurs, les collectivités et les porteurs de projets dans la sélection des espèces fruitières, indigènes et endémiques les mieux adaptées à leur zone d'implantation.

Il s'appuie sur des données agroclimatiques, des critères de rusticité et des observations de terrain pour recommander les espèces capables de s'épanouir dans des conditions précises. Les visiteurs ont pu découvrir comment Kanopé facilite la mise en place de projets agroforestiers, de plantations pérennes ou de haies diversifiées, tout en réduisant les risques d'échec liés à une inadéquation entre les plantes et leur environnement.

En rendant l'information technique plus accessible et directement opérationnelle, Kanopé s'impose comme un outil de référence pour accompagner les transitions agroécologiques et paysagères à l'échelle du territoire.





**A**u cœur des Rencontres Agrofert'îles, le village Agriculture biologique a réuni les acteurs qui structurent et accompagnent la dynamique bio à La Réunion. Véritable espace de dialogue entre producteurs, conseillers, organismes de développement et structures de recherche, il a offert un panorama clair des avancées techniques et des leviers mobilisables pour réussir en agriculture biologique dans un contexte tropical.

L'ARMEFLHOR, le GAB Réunion, l'ARIFEL et la Chambre d'Agriculture ont présenté les outils et dispositifs qui soutiennent la montée en compétence des producteurs bio. Les visiteurs ont pu échanger sur la construction de références technico-économiques locales, issues d'expérimentations conduites sur les parcelles péi et devenues indispensables pour sécuriser les choix techniques et économiques en agriculture biologique.

La planification des cultures a occupé une place importante, notamment avec la présentation de l'outil numérique KAROBIO, qui permet d'organiser les rotations, les successions et les apports organiques en fonction des besoins du marché et des conditions pédoclimatiques. Dans la même logique, le GAB Réunion a montré comment des données locales consolidées permettent d'accompagner efficacement les producteurs dans la conversion ou l'optimisation de leur système.

Le village a également mis en lumière des productions emblématiques comme le riz péi et les premiers essais sur la faisabilité d'un production de soja à La Réunion, rappelant que la bio dépasse le seul maraîchage et touche désormais à la diversification et à l'autonomie alimentaire du territoire. L'initiative "Il fait bio à La Réunion", portée par la Chambre d'Agriculture, a permis de valoriser les démarches collectives et les exploitations engagées.

En associant innovation numérique, références locales et accompagnement collectif, ce village a illustré la maturité d'une filière bio qui continue de se structurer et de gagner en visibilité, portée par l'ambition de concilier performance, sobriété et biodiversité.



## Variétés potagères en AB ARMEFLHOR

L'ARMEFLHOR a présenté ses travaux sur l'évaluation variétale en agriculture biologique, un volet essentiel pour sécuriser les productions maraîchères en conditions tropicales. Les essais conduits dans différentes zones agro-climatiques de l'île permettent d'identifier les variétés les plus performantes selon la saison, la pression sanitaire ou leur tolérance aux maladies. Un guide des espèces potagères adapté à la production en AB à La Réunion a été présenté et distribué. Ces résultats offrent aux producteurs un appui concret pour choisir des variétés mieux adaptées aux contraintes liées à la production en agriculture biologique à La Réunion.

La planification des cultures était également au cœur des échanges, notamment grâce à l'outil numérique KAROBIO, développé pour accompagner les producteurs dans l'organisation des rotations et des successions culturelles. En combinant données agronomiques, besoins du marché et disponibilité en matière organique, cet outil facilite la mise en place de systèmes plus autonomes et plus cohérents.

Cette approche montre que la réussite en agriculture biologique repose autant sur le choix variétal que sur une planification fine et raisonnée des cultures.



## Production de soja SOJA D'ASIE

L'introduction du soja à La Réunion suscite un intérêt croissant, tant pour la diversification des rotations que pour l'autonomie protéique du territoire. Les premiers essais menés conjointement par Soja d'Asie et l'ARMEFLHOR ont permis d'évaluer différentes variétés en conditions locales, en observant leur comportement face au climat tropical humide, leur sensibilité aux maladies et leurs besoins particuliers en eau et en fertilité.

Les échanges ont mis en évidence un potentiel réel, mais aussi des marges de progression pour sécuriser la culture, notamment en agriculture biologique où la maîtrise de l'enherbement et la stabilité du cycle sont déterminantes. Cette expérimentation ouvre de nouvelles perspectives pour les systèmes réunionnais, avec une culture encore peu explorée mais porteuse d'opportunités.

## Adventices CIRAD

La gestion des mauvaises herbes reste un enjeu majeur pour les exploitations réunionnaises, notamment dans les systèmes maraîchers exposés à une forte dynamique de croissance végétale. Le CIRAD a présenté les travaux menés pour améliorer l'identification des principales adventices présentes sur l'île et comprendre leur cycle d'installation. L'accent a été mis sur l'observation précoce, la reconnaissance des espèces à leur stade jeune et l'évaluation des conditions qui favorisent leur développement. Les échanges ont rappelé que la prévention repose avant tout sur une bonne connaissance du terrain, qu'il s'agisse de la gestion des résidus, de la préparation du sol, de la couverture végétale ou du choix des dates de semis et de plantation. Toutes ces décisions contribuent à limiter l'enherbement avant qu'il ne devienne problématique. Ce focus illustre qu'une stratégie raisonnée, associant observation et bonnes pratiques culturales, reste l'un des moyens les plus efficaces pour réduire la pression des mauvaises herbes dans les systèmes tropicaux.



## Paillage et filet ARIFEL

L'ARIFEL a présenté les retours d'expérience sur l'utilisation des paillages biodégradables et des filets anti-insectes, désormais bien implantés dans de nombreuses exploitations. Ces solutions, simples à mettre en œuvre, constituent des leviers efficaces pour améliorer la gestion des adventices, préserver l'humidité du sol et limiter l'arrivée des ravageurs.



Les visiteurs ont pu découvrir comment ces dispositifs se comportent en conditions tropicales, notamment la durabilité des paillages, leur impact sur la structure du sol, l'efficacité des filets selon les types d'insectes ciblés et leur adaptation aux pratiques culturelles locales. Les techniciens ont également partagé les points de vigilance à prendre en compte pour tirer pleinement parti de ces équipements, en particulier durant les périodes chaudes et humides où les pressions parasitaires sont élevées. Ces retours de terrain confirment l'intérêt de ces solutions mécaniques, qui s'intègrent parfaitement dans les stratégies de protection durable des cultures et accompagnent la réduction progressive de l'usage des produits phytosanitaires.



**L**e village Santé végétale a suscité un vif intérêt, preuve que la protection des cultures reste un enjeu central pour les filières végétales réunionnaises. Les visiteurs ont pu découvrir une approche moderne de la santé des plantes, fondée sur l'observation, la prévention et l'utilisation de leviers complémentaires pour réduire la dépendance aux produits phytosanitaires.

Les équipes de la FDGDON, du CIRAD, de l'ANSES et de l'ARMEFLHOR ont présenté les outils utilisés pour surveiller les bioagresseurs sur l'île, tels que les méthodes de détection précoce, les diagnostics de terrain, le réseau d'épidémiiosurveillance et le Bulletin de Santé du Végétal. Enrichis chaque année par de nouvelles données, ces dispositifs permettent d'anticiper les risques et d'ajuster les stratégies de protection.

L'innovation a également occupé une place importante, avec des démonstrations sur le biocontrôle, la détection des maladies émergentes et les systèmes de suivi déployés dans les filières



fruitières et maraîchères. Plusieurs stands ont montré comment combiner filets anti-insectes, rotations, observation régulière et auxiliaires pour renforcer la résilience des cultures.

La Clinique du végétal, proposée par la FDGDON, a permis aux visiteurs de faire diagnostiquer directement leurs plants, un espace d'échanges très apprécié et fidèle à l'esprit pratique d'Agrofert'îles.

Au final, ce village a rappelé que la santé des cultures repose aujourd'hui sur une approche intégrée, mobilisant à la fois innovation scientifique, expertise technique et retour d'expérience des producteurs.



**L**e village Conseil, accompagnement et formation a rappelé que l'évolution des pratiques agricoles repose autant sur la technique que sur l'appui humain. Les visiteurs y ont trouvé un panorama complet des dispositifs qui soutiennent les producteurs tout au long de leur parcours, qu'il s'agisse de l'installation, de la formation, de la gestion, de la certification, des démarches collectives ou des transitions agroécologiques. Autour de la Chambre d'Agriculture, de la DAAF, des EPLEFPA et de nombreuses structures partenaires, le village a mis en avant la complémentarité des métiers du conseil agricole réunionnais. Les stands dédiés aux certifications et aux labels ont permis de clarifier les étapes pour valoriser ses pratiques, tandis que les accompagnements collectifs, comme ceux portés par l'association PARER ou le GIEE de Sainte-Rose, ont montré l'intérêt de progresser en groupe sur des projets agroécologiques.

Les établissements de formation ont présenté les dispositifs de VAE et les parcours adaptés aux réalités de l'agriculture tropicale, offrant de réelles perspectives d'évolution professionnelle pour les jeunes comme pour les agriculteurs en reconversion. Le village a également mis en avant des outils numériques de gestion, avec des solutions comme BOBBEE qui facilitent la comptabilité et aident à la prise de décision, tandis que l'Espace Emploi Agricole sensibilise aux métiers disponibles et au renouvellement des générations.

À travers cet espace, un message clair s'est dégagé : la réussite des exploitations repose sur un accompagnement continu, fondé sur la proximité, le partage de compétences et la mise en réseau des acteurs. Ce village a souligné le rôle essentiel des structures d'appui qui, aux côtés du RITA, contribuent chaque jour à renforcer la professionnalisation et l'autonomie des producteurs réunionnais.



## Certifications et labels

### IQUAE

La valorisation des pratiques agricoles passe de plus en plus par les certifications et les labels, qui permettent de reconnaître l'engagement des producteurs et de renforcer la transparence vis-à-vis des consommateurs. L'IQUAE a présenté les différents dispositifs mobilisables à La Réunion, qu'il s'agisse de démarches individuelles ou collectives.

Les visiteurs ont pu échanger sur les étapes clés de l'accompagnement, les critères d'évaluation et les bénéfices concrets pour l'exploitation, comme la différenciation sur le marché, la structuration des pratiques, la cohérence environnementale et une meilleure visibilité des filières locales.

Ce focus a montré qu'avec un appui adapté, la certification peut devenir un véritable levier de professionnalisation et de valorisation économique pour les producteurs réunionnais.



## Entreprises innovantes

### Qualitropic & ses adhérents

Cet espace a mis en lumière l'apport des entreprises innovantes regroupées au sein de Qualitropic. Leurs solutions, qu'il s'agisse de services spécialisés, d'outils numériques, de biotechnologies locales ou de matériels adaptés, illustrent la richesse d'un écosystème entrepreneurial tourné vers les besoins des filières végétales réunionnaises.

Les visiteurs ont découvert comment ces entreprises développent des produits spécifiquement conçus pour le climat tropical, favorisent l'expérimentation locale et travaillent en synergie avec les structures de recherche et de développement.

Ce focus a rappelé que l'innovation à La Réunion ne se limite pas aux laboratoires. Elle émane aussi d'acteurs économiques engagés, capables de proposer des solutions concrètes et directement opérationnelles pour accompagner les transitions agricoles du territoire.



## Irrigation SAPHIR

L'irrigation représente un enjeu majeur pour les exploitations réunionnaises, où la ressource en eau reste limitée et la variabilité climatique importante. La SAPHIR a présenté des solutions innovantes conçues pour aider les agriculteurs à piloter leurs apports avec davantage de précision.

Grâce à des capteurs d'humidité, des outils de suivi en temps réel et des systèmes connectés, il devient possible d'ajuster l'irrigation en fonction du stade des cultures et des conditions météorologiques. Les visiteurs ont pu découvrir comment ces technologies permettent de réduire les gaspillages, d'améliorer l'efficience hydrique et de sécuriser les performances agronomiques en s'appuyant sur des données simples et fiables.

Ces équipements, adaptés aux contraintes tropicales, accompagnent la modernisation des pratiques et renforcent l'autonomie des exploitations face aux défis climatiques.



## Fertilisation organique

### Chambre d'agriculture/DAAF

L'utilisation de matières organiques locales est devenue un levier essentiel pour améliorer la fertilité des sols et réduire la dépendance aux intrants importés. La Chambre d'Agriculture et la DAAF ont présenté les initiatives développées pour rapprocher les producteurs des gisements disponibles sur l'île.

La plateforme SATEGE, au cœur des échanges, offre un outil de mise en relation simple et efficace. Elle permet d'identifier les ressources disponibles, de se mettre en contact avec les fournisseurs, de consulter des informations sur la qualité des matières et de bénéficier d'un accompagnement pour leur utilisation.

Ces démarches encouragent la valorisation locale des ressources organiques et offrent aux exploitations des solutions accessibles pour renforcer durablement la structure et la fertilité de leurs sols.



**L**a gestion de l'eau et de la fertilité des sols a suscité un fort intérêt parmi les visiteurs, reflet d'un enjeu majeur pour l'agriculture réunionnaise. Le village Gestion Eau et Sol a rassemblé l'ARMEFLHOR, la Chambre d'Agriculture, la DAAF, l'Office de l'Eau, le CIRAD et plusieurs partenaires pour présenter des solutions adaptées aux réalités tropicales, qu'il s'agisse du pilotage de l'irrigation, de l'amélioration de la fertilité ou de la valorisation des ressources locales.

Les stands consacrés au pilotage de l'eau ont montré comment l'utilisation de capteurs, de tensiomètres et d'outils connectés permet d'ajuster les apports en fonction des besoins réels des cultures. Conçus ou testés localement, ces dispositifs contribuent à réduire les pertes, améliorer l'efficience hydrique et stabiliser les performances en période sèche. La fertilisation raisonnée a également occupé une place importante avec la présentation de Ferti-Run, développé en partenariat avec la Chambre d'Agriculture et le CIRAD. Cet outil permet de suivre la fertilisation mixte en temps réel et d'adapter les apports azotés selon l'évolution du sol et des cultures. Dans le même esprit, le NitraTest présenté par l'ARMEFLHOR offre une solution simple et rapide pour mesurer l'azote disponible directement sur le terrain.

Les alternatives locales aux intrants importés ont retenu l'attention, notamment les matières résiduaires intégrées dans des schémas de fertilisation biologique. Ces approches, soutenues par la DAAF, l'entreprise STEF et le réseau RITA, montrent qu'une meilleure valorisation des ressources locales peut renforcer l'autonomie fertilitaire tout en améliorant la structure du sol.

Enfin, plusieurs démonstrations ont porté sur les planches permanentes et les pratiques agroécologiques associées, illustrant comment des systèmes plus stables, moins travaillés et mieux structurés contribuent à préserver la vie du sol.

Ce village a démontré que l'efficience hydrique, la gestion raisonnée des nutriments et la valorisation des ressources locales sont au cœur de la transition agroécologique réunionnaise. Des innovations technologiques aux pratiques de terrain, l'ensemble des solutions présentées a souligné une même ambition : produire durablement en préservant chaque goutte d'eau et chaque parcelle de sol.





© Cirad



© Cirad



© Cirad



© Cirad



© Armethor

**L**e village Diversité végétale a mis en lumière l'importance stratégique de la diversité génétique, variétale et culturelle pour renforcer la résilience des systèmes agricoles réunionnais. Les visiteurs ont pu découvrir les travaux menés pour préserver, sélectionner et diffuser des espèces adaptées au contexte tropical, en associant patrimoine végétal et innovation agronomique.

L'ARMEFLHOR, le CIRAD, FLHORYS et l'ARIFEL ont présenté les ressources génétiques conservées sur l'île, notamment les collections du CRB Vatel qui regroupent vanilles, aulx tropicaux, légumes lontan ou encore maïs péi. Ces collections constituent un socle essentiel pour les programmes de sélection et d'amélioration variétale, menés en lien étroit avec les filières professionnelles.

Le village a également mis en avant les actions engagées pour renforcer la production de semences locales. Les équipes de l'ARMEFLHOR et de FLHORYS ont partagé les résultats de

projets visant à améliorer la qualité et la disponibilité des semences péi, grâce à des itinéraires techniques adaptés et à des équipements modernisés.

Plusieurs présentations ont porté sur de nouvelles variétés résistantes aux principales maladies tropicales, notamment en aubergine et en pomme de terre. Ces innovations variétales, développées conjointement par l'ARMEFLHOR et le CIRAD, offrent des perspectives concrètes pour sécuriser les productions et diversifier l'offre disponible pour les agriculteurs.

Enfin, les échanges autour de la diversification fruitière et des pratiques de valorisation des ressources végétales ont montré l'intérêt d'une approche globale intégrant sélection variétale, développement de nouvelles filières et économie circulaire.

Ce village a rappelé que la diversité végétale est un levier fondamental pour construire une agriculture réunionnaise plus adaptative, plus autonome et mieux préparée aux enjeux de demain.



© Yannick Ah-Hot

## Fraise ARMEFLHOR

La fraise péi suscite un intérêt croissant, portée par la demande locale et par les avancées variétales réalisées ces dernières années. Les équipes de l'ARMEFLHOR ont présenté les nouvelles variétés testées en conditions réunionnaises, sélectionnées pour leur tolérance aux maladies foliaires, leur capacité à produire en saison fraîche comme en intersaison et leur qualité gustative appréciée du marché local.

Les visiteurs ont pu échanger sur les itinéraires de conduite, les exigences particulières en matière d'irrigation et de fertilisation, ainsi que sur les pratiques permettant de maintenir la qualité des fruits tout en sécurisant les rendements. Ces travaux montrent que des variétés adaptées au contexte insulaire permettent aujourd'hui d'envisager une filière fraise péi plus structurée, fondée sur des matériels végétaux robustes et performants.

## CRB Vatel CIRAD

Le CIRAD a présenté les collections du CRB Vatel, un centre de ressources génétiques qui conserve des espèces emblématiques du patrimoine végétal réunionnais, telles que les vanilles, les aulx tropicaux, le maïs péi, les légumes lontan et plusieurs espèces fruitières. Ces collections vivantes, entretenues en partenariat avec les réseaux de producteurs et les sites expérimentaux, constituent un réservoir essentiel pour la recherche, la sélection variétale et la diversification des systèmes de culture.

Les visiteurs ont pu découvrir comment ces ressources servent de base aux programmes de création variétale, permettent d'identifier des gènes de résistance, d'améliorer la diversité des productions et d'étudier l'adaptation au changement climatique. En facilitant un accès encadré à ces ressources, le CRB Vatel joue un rôle clé dans le développement de filières locales robustes, ancrées dans un patrimoine génétique unique au monde.



© Cirad



**A**u cœur des Agrofert'îles, le village Mécanisation et nouvelles technologies a offert un concentré d'ingéniosité et de pragmatisme. Entreprises d'équipements agricoles, institutionnels et acteurs du développement agricole y ont présenté une gamme d'équipements adaptés aux réalités réunionnaises : outils de travail du sol, agroéquipements spécialisés, drones, solutions numériques ou dispositifs améliorant le confort de travail. Un même fil conducteur reliait l'ensemble : gagner en efficacité tout en réduisant la pénibilité, dans un contexte où le temps, la

fiabilité et la précision sont des enjeux majeurs pour les exploitations locales.

L'ARMEFLHOR et la Chambre d'Agriculture ont mis en avant des outils développés ou adaptés directement sur le territoire, notamment via des démarches d'autoconstruction. Cette complémentarité entre matériel commercial, prototypes et équipements pensés pour les petites surfaces caractéristiques de nombreuses exploitations réunionnaises a montré la capacité d'innovation locale face aux contraintes du terrain.

## Des démonstrations qui parlent au terrain

Les démonstrations en plein champ ont constitué l'un des temps forts du village. Courtes, rythmées et très opérationnelles, elles ont permis aux visiteurs d'observer les outils en vrai, de comparer les approches, d'échanger sur les réglages et d'évaluer l'intérêt concret des solutions proposées pour leurs propres pratiques.

### PLANTATION MÉCANISÉE DE PATATE DOUCE

La démonstration a mis en évidence l'importance du bon réglage pour obtenir une implantation homogène, régulière et moins pénible. Une mise en place soignée améliore la vigueur de départ et la qualité future de la culture.

### BOUTURAGE MÉCANISÉ DE PLANTS

Avec un dispositif compact et précis, le bouturage devient plus rapide, plus régulier et nettement moins fatigant. Un système parfaitement adapté aux exploitations diversifiées qui renouvellent fréquemment leurs plants.

### TRAVAIL DU SOL AVEC BARRE PORTE-OUTIL SUR MICROTRACTEUR

Pensée pour les petites parcelles, la barre porte-outil a démontré sa maniabilité et sa modularité. Les visiteurs ont pu voir différentes configurations selon les besoins du sol et du stade cultural.

### RÉALISATION MÉCANISÉE DE PLANCHES PERMANENTES

Cette démonstration a montré comment structurer durablement les planches pour améliorer le drainage, limiter le travail du sol et faciliter les rotations. Un levier central pour stabiliser les systèmes maraîchers.

### BINAGE MÉCANISÉ DES CULTURES MARAÎCHÈRES

Le binage mécanique, présenté avec plusieurs outils, a illustré une alternative efficace au désherbage manuel. Précision, rapidité et ergonomie : tout repose sur un réglage fin pour travailler au plus près du rang.

### ÉPANDAGE MÉCANISÉ DE MATIÈRE ORGANIQUE AVEC OUTIL AUTOCONSTRUIT

Simple, robuste et économique, l'outil autoconstruit permet une application homogène de matière organique. Conçu localement, il répond à la fois aux contraintes insulaires et au besoin d'autonomie fertilitaire des exploitations.

### OUTILS NON TRACTÉS POUR LE MARAÎCHAGE

Ces outils manuels légers, adaptés aux abris et aux petites surfaces, ont montré qu'on peut augmenter la productivité tout en réduisant la pénibilité. Une alternative accessible à la mécanisation lourde, particulièrement pertinente dans le contexte réunionnais.

### UN VILLAGE QUI RÉVÈLE UNE NOUVELLE VISION DE LA MÉCANISATION RÉUNIONNAISE

Ce village a démontré que la modernisation agricole ne se résume pas à la taille des machines, mais à leur pertinence. Pertinence face aux réalités des exploitations, aux contraintes climatiques et à la nécessité de gagner en précision, en autonomie et en ergonomie.

# LES DÉMONSTRATIONS : QUAND LA RECHERCHE REJOINT ENFIN LE TERRAIN

**M**oment phare des Agrofert'îles, les démonstrations ont réaffirmé ce qui fait l'identité de l'événement : montrer, en conditions réelles, des solutions testées localement et immédiatement transposables sur les exploitations.

Pendant deux jours, agriculteurs, techniciens, étudiants et partenaires se sont rassemblés autour d'ateliers courts, concrets et interactifs, où les outils, les gestes et les pratiques parlaient d'eux-mêmes.

## AGRICULTURE BIOLOGIQUE : EFFICACITÉ, ERGONOMIE ET AUTONOMIE



Dans le village Agriculture biologique, plusieurs démonstrations ont mis en avant des techniques simples et pragmatiques pour sécuriser les itinéraires techniques tout en réduisant la pénibilité.

- **Plantation mécanisée de patate douce**

Un atelier très suivi, qui a montré à quel point le bon réglage des outils peut transformer la mise en place de la culture : implantation régulière, homogénéité des plants, réduction significative du travail manuel.

- **Bouturage mécanisé de patate douce**

Grâce à un dispositif compact et accessible, les visiteurs ont pu observer comment accélérer le bouturage tout en améliorant l'uniformité des plants. Cette solution est particulièrement adaptée aux exploitations diversifiées qui renouvellent fréquemment leur matériel végétal.

- **Outils non tractés et mécanisation maraîchère légère**

Pensés pour les petites surfaces et les systèmes sous abri, ces outils ont démontré qu'il est possible de gagner en efficacité sans recourir à de la mécanisation lourde. Maniabilité, précision et confort de travail étaient au centre des échanges.

- **Décorticage du riz péti**

L'Association Riz Réunion a présenté un décortiqueur adapté aux productions locales. Simple, robuste et stratégique, cet équipement contribue à structurer la filière riz directement à l'échelle des exploitations.



## CULTURE SOUS ABRI : LA MAÎTRISE DU VIVANT



Dans le village Culture sous abri, les démonstrations ont permis aux visiteurs d'entrer dans la logique fine de la protection biologique intégrée et des services écosystémiques sous serre.

- **Visite d'une serre de tomate en PBI**

À travers l'observation d'un cas concret, les techniciens ont montré comment combiner auxiliaires, gestion du microclimat et observation régulière pour maîtriser *Tuta absoluta* et *Nesidiocoris tenuis* dans les conditions tropicales.

- **Pollinisation sous abri avec la mouche charbon**

Une démonstration qui a marqué les esprits : en complément des abeilles domestiques, la mouche charbon améliore la nouaison tout en respectant les conditions strictes de biosécurité propres aux serres fermées.

- **Utilisation de *Nesidiocoris volucer* sur chrysanthèmes**

L'atelier a détaillé les conditions d'introduction et les précautions nécessaires à l'efficacité de cet auxiliaire, précieux pour les cultures ornementales.



## SANTÉ VÉGÉTALE : PRÉVENTION, DIAGNOSTIC ET MAÎTRISE

Le CIRAD et les partenaires du village Santé végétale ont mis l'accent sur l'observation, la prévention et la maîtrise des risques.

- **Verger d'agrumes sous filet**

Une démonstration particulièrement pédagogique sur la protection contre les bioagresseurs majeurs, notamment ceux liés au HLB. Les visiteurs ont pu comprendre l'installation du dispositif et les logiques d'un itinéraire sécurisé en conditions tropicales.

- **Reconnaissance des mauvaises herbes au champ**

Accompagnés par les spécialistes du CIRAD, les participants ont appris à identifier les principales adventices locales au stade jeune, une compétence essentielle pour orienter les stratégies de prévention.



# LES CONFÉRENCES : UN ESPACE DE DIALOGUE ENTRE SCIENCE ET TERRAIN

**L**es conférences : un espace de dialogue entre science et terrain. Dans un format court, accessible et rythmé, les conférences des Agrofert'iles ont réuni plus de 200 participants, confirmant l'importance du dialogue entre recherche, développement et filières professionnelles. Elles ont permis de décrypter les enjeux actuels, de partager des innovations locales et de mettre en lumière les dynamiques collectives qui transforment les systèmes agricoles réunionnais.

## INNOVATION LOCALE & NUMÉRIQUE AGRICOLE

Animée par VALIOTECH, la séance d'ouverture a mis en avant la vitalité de l'innovation réunionnaise.

Par la suite, l'ARMEFLHOR y a présenté deux outils structurants :

- OTÉ, pour la traçabilité des plantes indigènes et horticoles
- KAROBIO, un outil de planification des rotations et successions en agriculture biologique.

Deux technologies conçues localement pour répondre à des besoins très concrets de terrain.

## PROTECTION SANITAIRE & ÉPIDÉMIOSURVEILLANCE

La FDGDON et le CIRAD ont exposé les avancées du réseau d'épidémiosurveillance : détection précoce, suivi des ravageurs, réponses rapides aux maladies émergentes.

L'ARS a renforcé le message en rappelant les enjeux liés à la leptospirose et les bonnes pratiques de prévention en milieu agricole.

Un fil rouge ressort : la biosécurité repose sur la coordination et l'observation continue.

## GESTION DURABLE DES RESSOURCES : EAU & SOLS

L'Office de l'Eau a détaillé les leviers mobilisables pour préserver la ressource hydrique sur un territoire sous tension.

L'ARMEFLHOR a présenté les travaux menés sur les planches



permanentes, un pilier de l'amélioration de la structure et de la vie des sols.

Des outils pratiques pour une agriculture plus économique, autonome et résiliente.

## FILIÈRES LOCALES & PERSPECTIVES DE MARCHÉ

Plusieurs interventions ont permis de mieux comprendre les dynamiques économiques des filières réunionnaises :

- évolution du marché bio (ARIFEL),
- opportunités à l'export pour les huiles essentielles (ADPAPAM),
- conditions et avantages des certifications qualité (CERTIPAQ Bio, IQUAE).

Ces éclairages offrent des repères précieux pour les producteurs souhaitant se positionner sur des marchés en développement.

## AGROÉCOLOGIE, COLLECTIFS & ACCOMPAGNEMENT

L'association PARER a mis l'accent sur la force du travail collectif à travers l'expérience du GIEE de Sainte-Rose.

La Chambre d'Agriculture a présenté la cellule REAGIR, un dispositif clé pour accompagner les agriculteurs en difficulté.

Ces témoignages rappellent que la transition agroécologique repose autant sur l'humain que sur la technique.

*C'est dans le dialogue entre la recherche et le terrain que naissent les solutions locales.*

## NOS PARTENAIRES ENTREPRISES

Les entreprises partenaires sont de véritables moteurs de l'innovation agricole et jouent un rôle essentiel dans l'accessibilité des nouvelles solutions pour les producteurs réunionnais. Leur présence à Agrofert'îles crée un lien direct entre les technologies disponibles sur le marché et les besoins concrets des exploitations locales. À travers leurs stands, démonstrations et présentations, elles mettent en lumière les agroéquipements, outils numériques, innovations mécaniques et services qui façonnent l'agriculture de demain.

En plaçant ces acteurs économiques au cœur de l'événement, le réseau RITA favorise un dialogue constructif entre fournisseurs, techniciens et agriculteurs. Cette interaction permet d'adapter les matériels aux conditions tropicales spécifiques de La Réunion, d'améliorer l'ergonomie et la fiabilité des équipements, et de développer des solutions sur mesure pour les filières locales.

Agrofert'îles est une vitrine technique exceptionnelle sur le territoire, offrant aux entreprises l'opportunité de valoriser leur savoir-faire, de présenter leurs innovations et de nouer des échanges concrets avec les professionnels du secteur. Leur participation renforce la complémentarité entre innovation scientifique, expertise technique et savoir-faire agricole, tout en rendant les technologies les plus avancées accessibles aux exploitants.

Nous invitons toutes les entreprises à rejoindre cet événement incontournable, pour contribuer activement à la modernisation de l'agriculture réunionnaise et bénéficier d'une visibilité unique auprès des acteurs du terrain.

# Un grand merci aux PARTENAIRES *entreprises*



# RENCONTRES PROFESSIONNELLES

## AGROFERT'ÎLES

### Édition végétale

Innovons ensemble !



Agrofert'îles s'adresse aux professionnels du secteur agricole : agriculteurs, techniciens, salariés agricoles, enseignants, apprenants et acteurs des filières végétales réunionnaises.

### Rendez-vous en 2027

pour la **prochaine édition des Rencontres Agrofert'îles**.

D'ici là, restez informés de l'actualité des Agrofert'îles et des actions portées par l'ARMEFLHOR et le réseau RITA.

Retrouvez-nous



Facebook • LinkedIn • YouTube

🌐 [www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

1 Chemin de l'Irfa - Bassin Martin  
97410 - Saint-Pierre - La Réunion

📞 0262 96 22 60

✉️ [info@armeflhor.fr](mailto:info@armeflhor.fr)