



## FICHE OPÉRATION 1B.1

# RÉSEAU DE FERMES DE DÉMONSTRATION EN AGROÉCOLOGIE

### RÉSULTAT ATTENDU | 1

Des systèmes agroécologiques viables sont techniquement validés et transférés, et les freins au développement de l'AB sont levés.

### ACTIVITÉ | 1B

Réseaux agriculteurs /éleveurs.

## OBJECTIFS

Cette opération vise à mettre en place et à animer un réseau de fermes de démonstration en agroécologie sur la Nouvelle-Calédonie, la Polynésie française et Wallis et Futuna. Cette action permet de co-construire des innovations avec des agriculteurs du réseau mais aussi de les évaluer et enfin les diffuser via la démonstration de leurs mises en œuvre. Les références technico-économiques produites sur ces fermes doivent permettre de susciter et d'accompagner la transition agroécologique des filières agricoles des PTOM.

Ce réseau de fermes permet ainsi de collecter des données à la fois techniques, économiques mais aussi sociales (acceptabilité et pénibilité de certaines pratiques) et environnementales. Pour atteindre ces objectifs, le projet finance de l'expertise, des analyses innovantes sur le fonctionnement biologique des sols, des équipements innovants dont la pertinence et l'efficacité restent à démontrer dans les PTOM, de l'animation et des supports de diffusion des résultats.



## BUDGET

**949 873 € (113 350 000 XPF)**

ACTION	TERRITOIRE					AVANCEMENT			
	NC	PF	WF	Ptc	Rég	ENGAGÉ	EN COURS	BIEN AVANCÉ	FINALISÉ
1B.1.1 Réseau de fermes de démonstration pratiquant l'intensification écologique	■				■	██████████	██████████		
1B.1.2 Réseau de fermes de démonstration pratiquant l'intensification écologique			■		■	██████████	██████████		
1B.1.3 Réseau de fermes de démonstration pratiquant l'intensification écologique		■			■	██████████	██████████		



## CONTEXTE

« L'agroécologie reconnaît explicitement la valeur d'une recherche et d'un savoir participatifs et ascendants, et encourage les liens entre les processus d'innovation formels et informels ; la combinaison des compétences techniques locales et des connaissances scientifiques ; la reconnaissance des agriculteurs en tant que détenteurs de connaissances, co-chercheurs et innovateurs » (FAO).



Pour développer des pratiques agroécologiques, il est essentiel de considérer non pas chaque parcelle indépendamment, mais bien l'ensemble de l'exploitation agricole où les actions se complètent et les déséquilibres se compensent. Lors de toute transition, la progression des agriculteurs se fait via l'expérimentation et l'échange avec leurs pairs et des experts locaux et/ou extérieurs. Les fermes de démonstration permettent de favoriser les échanges



entre savoirs locaux et scientifiques et de nourrir les discussions sur les retours d'expérience entre les acteurs des PTOM et de la région. Le réseau de fermes est ainsi le support opérationnel à la conception, la mise en œuvre, l'évaluation et la diffusion d'innovations. L'objectif est de tendre vers l'agroécologie et l'agriculture biologique pour une plus grande résilience face au changement climatique des agricultures des PTOM.

## SYNTHÈSE

**L**es 27 fermes du réseau ont été sélectionnées sur les 3 PTOM. Le réseau comporte à ce jour 13 fermes en Nouvelle-Calédonie réparties sur les trois provinces, 7 fermes en Polynésie française distribuées sur quasiment l'ensemble des archipels et 7 fermes sur Wallis et Futuna.

La direction de l'agriculture de Polynésie française (DAG) et la Chambre d'agriculture de Nouvelle-Calédonie (CANC) ont mené, sur les derniers mois, un diagnostic des pratiques agroécologiques sur les fermes via entre autres la méthode TAPE de la FAO avec

un recensement des projets des agriculteurs pour tendre vers l'agroécologie (résilience, biodiversité,). Ce travail a permis d'élaborer la programmation des actions avec les agriculteurs sur leurs fermes. La Direction des Services de l'Agriculture (DSA) de Wallis et Futuna a commencé un peu plus tard ce travail en s'appuyant sur les retours d'expériences.

Une première rencontre d'échanges techniques entre agriculteurs du réseau de Nouvelle-Calédonie et de Wallis et Futuna a pu être organisée en décembre dans le cadre de la bulle sanitaire entre ces deux territoires.

## CHIFFRES CLÉS, INFOS MARQUANTES



**UN RÉSEAU DE 27 FERMES DE DÉMONSTRATION RÉPARTIES SUR LES 3 PTOM**



**FILM SUR LE LANCEMENT DU RÉSEAU DES FERMES DE DÉMONSTRATION EN AGROÉCOLOGIE EN NOUVELLE-CALÉDONIE**

[youtu.be/5U58OYR499Y](https://youtu.be/5U58OYR499Y)



**FILM SUR LE LANCEMENT DU GUIDE DE LECTURE BOVIN BIO - RÉSEAU DE FERMES DE DÉMONSTRATION EN AGROÉCOLOGIE - NOUVELLE-CALÉDONIE**

[youtu.be/H1c-tJYENK8](https://youtu.be/H1c-tJYENK8)

## PERSPECTIVE

Les premières expérimentations vont être conduites dans les fermes sur l'ensemble des trois territoires, ce qui va permettre de commencer la collecte de données. En Polynésie française, compte tenu de la levée des restrictions de déplacement, le premier regroupement des agriculteurs du réseau devrait avoir lieu en mars. À Wallis et Futuna, la DSA va bénéficier d'un renfort via l'arrivée d'une VSC (volontaire du service civique) pour suivre les expérimentations menées dans les fermes et collecter les données et résultats obtenus.



**Les actions sur les fermes ont été regroupées en actions collectives qui se déclinent en actions individuelles**



## AVANCEMENT DES ACTIONS

### RÉSEAU DE FERMES DE DÉMONSTRATION PRATIQUANT L'INTENSIFICATION ÉCOLOGIQUE (NC)

#### ACTION 1B.1.1

Le diagnostic de l'ensemble des fermes en Nouvelle-Calédonie a pu être réalisé avec le concours d'un étudiant en dernière année d'école d'ingénieur, selon la méthode TAPE développée par la FAO. Ces diagnostics ont permis l'élaboration des 13 plans d'actions à mettre en œuvre sur les fermes, qui ont été présentés et validés avec l'ensemble des agriculteurs du réseau. Afin d'anticiper le transfert vers l'ensemble du monde agricole, les actions programmées ont été regroupées en actions collectives qui se déclinent en actions individuelles par fermes.

On trouve ainsi :

- 3 fermes sur le maraîchage et l'arboriculture avec des actions sur l'intégration de poules (fertilité, gestion des ravageurs), la gestion non chimique de l'enherbement, la vie et fertilité des sols (plantes de services, apport de matière organique...)
- 6 fermes en agroforesterie et cultures vivrières avec des actions sur la production de matériel végétal adapté, l'inoculation des sols avec des mycorhizes, la gestion des successions culturales dans l'espace et le temps
- 6 fermes en polyculture-élevage, avec l'intégration des arbres dans les pâturages, la gestion non chimique des plantes envahissantes, la gestion durable de l'eau agricole et la valorisation des ressources locales dans l'alimentation animale.

La vie du réseau a été caractérisée par deux journées de regroupement et d'échanges les 20 février et 2 juillet 2020. Elles ont permis de définir avec les agriculteurs la gouvernance du réseau, via l'élaboration d'une Charte, ainsi que la validation des actions sur l'ensemble du réseau. Des journées de formation à destination des membres du réseau ont également été organisées sur la fertilité des sols, la production de matériel végétal sain et l'implantation d'une parcelle en agroforesterie.

## RÉSEAU DE FERMES DE DÉMONSTRATION PRATIQUANT L'INTENSIFICATION ÉCOLOGIQUE (WF)

ACTION 1B.1.2

Compte-tenu des spécificités du territoire de Wallis et Futuna, le travail préparatoire et d'information sur la mise en place de ce réseau a été réalisé en association avec les différentes chefferies (les 3 grandes chefferies pour les royaumes et les 3 chefferies des districts de Wallis). Des enquêtes ont été conduites en juillet 2020 auprès des agriculteurs familiaux-vivriers qui, trop souvent, ne sont pas assez parties prenantes de ce type de projet. Ce travail préparatoire a permis au final de sélectionner un groupe de 7 fermes représentatives de la diversité des agriculteurs de Wallis et Futuna comprenant à la fois des agriculteurs professionnels (patentés) que des agriculteurs issus de l'agriculture familiale vivrière et répartis sur l'ensemble des trois royaumes.



## RÉSEAU DE FERMES DE DÉMONSTRATION PRATIQUANT L'INTENSIFICATION ÉCOLOGIQUE (PF)

ACTION 1B.1.3

La DAG n'a pu finaliser sur le diagnostic de fermes selon la méthode TAPE de la FAO sur l'ensemble des 7 fermes du réseau, compte tenu des restrictions de déplacement entre archipels dues au Covid-19 sur la période. Cependant, une première programmation d'actions à réaliser sur les fermes a pu être élaborée et présentée au comité de pilotage de cette action qui regroupe des représentants de la DAG, de la CAPL, de l'association Bio Fétia, de PROTEGE et des agriculteurs du réseau. Ainsi seront menés dans un premier temps des actions pour

- Renforcer l'autonomie des exploitations sur la gestion de la fertilité de leurs sols, via l'installation d'élevage de poules, l'amélioration de la gestion des effluents de petits élevages de porc et l'amélioration des pratiques de production de compost
- Améliorer la gestion de l'eau via l'installation de sondes, de désalinisateur solaire de fabrication locale
- Appuyer la lutte biologique notamment via l'installation entre autres d'augmentariums pour contrôler les populations de mouches des fruits



PROTEGE PROJET RÉGIONAL Océanien DES TERRITOIRES POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES

contact.protege@spc.int - protege.spc.int/fr