



© Aqualone

Gestion Innovante et Durable de l'Eau : Optimisation du Fonctionnement des Périmètres Irrigués Agricoles

Territoire ciblé : Nouvelle-Calédonie

Budget total du projet : 49 900 Euros

**Montant des subventions provenant du programme
BEST 2.0 :** 49 900 Euros

Durée : mars 2017 – février 2018 (12 mois)

Organisation pilote : Aqualone

Organisation partenaire : Chambre d'Agriculture de
Nouvelle-Calédonie

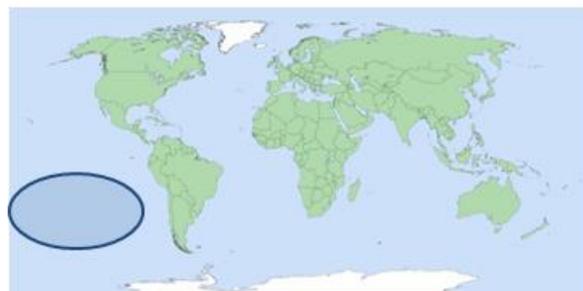
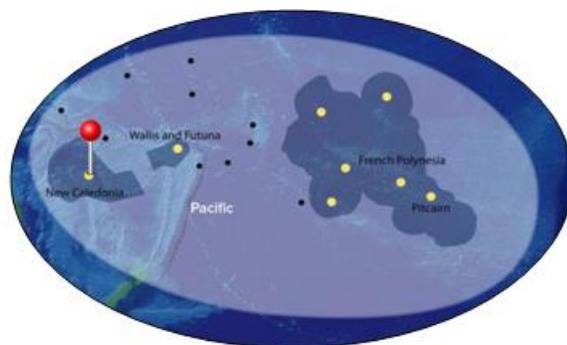
aqualone
Climate sensitive irrigation

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Contexte :

Aujourd'hui, le taux de couverture des besoins alimentaires en volume est d'environ 15% (hors produits transformés) en Nouvelle-Calédonie. La marge de progression est très grande et tous les décideurs politiques et institutionnels s'accordent sur « la nécessité de développer durablement l'agriculture pour mieux contribuer à l'autosuffisance alimentaire. »

D'autre part, la Nouvelle-Calédonie a positionné « La préservation de la ressource en eau » comme une priorité, notamment en terme de gestion intégrée et durable de la ressource et de la lutte contre la surconsommation.



Au regard des situations de crises dans la gestion et l'usage de l'eau qui confrontent régulièrement la société civile et les agriculteurs du territoire, les décideurs ont créé des instances participatives : les conseils de l'eau. Ce projet s'inscrit de manière cohérente dans cette démarche.

Description du projet :

Le projet a pour objectif de démontrer qu'avec une Solution Technologique Innovante d'Irrigation (STII), l'augmentation de la production agricole durable, « bio » et « responsable », permet un retour sur investissement dès la première récolte tout en économisant la ressource en eau. Ce projet aura pour vocation de créer un modèle répliquable avec une stratégie de communication et d'essaimage adaptée aux enjeux de gestion durable de la ressource en EAU et d'autosuffisance alimentaire de la Nouvelle-Calédonie et d'autres îles du Pacifique. Le projet sera mis en œuvre sur 3 sites pilotes dans chacune des provinces de la Nouvelle-Calédonie (1 site/province), prenant en considération la diversité des contextes agro-socio-économiques (EAU, production, sols...) et permettant de créer des modèles adaptables aux spécificités de chaque territoire agricole.



Le projet se déroulera sur les 3 sites-pilotes en utilisant une démarche éprouvée :

1. Consigner une expression de besoin du site et un engagement de l'agriculteur.
2. Etablir les objectifs de retour sur investissement.
3. Déployer la Solution Technologique Innovante d'Irrigation (STII).
4. Mesurer les performances (y compris la consommation en EAU) et démontrer la capacité de retour sur investissement dès la première récolte.
5. Développer une communication ciblée pour informer et structurer l'essaimage de la STII.



Résultats escomptés :

Ce projet contribuera à l'optimisation de la gestion de l'eau d'irrigation d'une part, l'augmentation et à l'optimisation de la production agricole calédonienne (vivrière et commerciale) d'autre part, par la démonstration et le transfert d'une Solution Technologie Innovante d'Irrigation, écologiquement et économiquement viable et durable, dans un contexte de changement climatique.

Dans le cadre du plan d'essaimage, le projet a pour vocation d'être déployé plus largement en Nouvelle-Calédonie et dans d'autres îles du Pacifique.

CONTACT

Bertrand LACROIX

Aqualone

blacroix@aqualone.net

