

## Fiche Activité transversale – Projet INTEGRE

« Réseau fermes pilotes bio, Houaïlou – Nouvelle-Calédonie »

### Auteurs

- Thomas CARLEN, Directeur, Lycée agricole Do Neva (<http://www.doneva.nc/>), [tcarlen@formagri.nc](mailto:tcarlen@formagri.nc), Tel +687 42 52 36, Mobilis +687 81 02 27
- François JAPIOT, Chargé de mission « Coopération technique : Réseau de Chambres d'agriculture dans le Pacifique » - CT-RCAP, Chambre d'agriculture de Nouvelle-Calédonie - CANC, [fjapiot@canc.nc](mailto:fjapiot@canc.nc), Tel +687 24 63 70, Mobilis +687 76 16 91
- Clément GANDET, Directeur Technique, [CGANDET@cnc.nc](mailto:CGANDET@cnc.nc), Tel +687 24 63 71, Mob. +687 76 91 70

### Titre de l'activité

Programme de Recherche-Action (R-A) « Réseau de fermes pilotes bio » : Développement de la ferme-pilote du lycée de Do-Neva, en réseau avec les exploitations agricoles « bio » de la zone de Houaïlou, Nouvelle-Calédonie.

### Introduction

Le programme de Recherche-Action « Réseau de fermes pilotes bio » est mis en œuvre sur la commune de Houaïlou et comprend 3 composantes :

- 1) La mise en œuvre d'expérimentations agronomiques sur l'exploitation certifiée bio du lycée Do-Neva et celles du réseau des agriculteurs « bio » de Houaïlou, sur 3 thèmes : fertilité, maladies/ravageurs, matériel végétal ;
- 2) Un accompagnement technique à la mise en œuvre du programme de R-A (expérimentations, collecte/analyse des données, formation, information) ;
- 3) Des échanges techniques et la formation d'agriculteurs, d'étudiants et de techniciens ainsi que la mise en réseau des connaissances produites au niveau local et régional.

Note : La R-A est une démarche de recherche appliquée associant les acteurs locaux à la construction d'innovations pour améliorer la production et le niveau de vie des populations. Il s'agit d'associer et de formaliser le partenariat entre recherche (et vulgarisation) et producteurs. Pour ce faire une phase préliminaire (2-3 mois) sera consacrée à l'élaboration des modules expérimentaux (objectifs spécifiques, dispositif, équipements, calendrier) en associant toutes les parties : agriculteurs, Lycée Do Neva, Biocalédonia, CANC.

### Descriptif de l'activité :

#### **1/ Situation ex ante et justification :**

Depuis plusieurs années, le lycée agricole Do Neva et Biocalédonia ont été à l'initiative de la promotion et du développement de l'agriculture bio, notamment dans la région de Houaïlou. Ce partenariat a permis de créer un réseau de 6 fermes certifiées bio, y compris l'exploitation du lycée (« en conversion » à partir de 2009). Un accompagnement à la démarche de certification est proposé (rédaction d'un plan de gestion de l'exploitation, organisation des audits, tenue du comité territorial de certification...).

CONTRACT  
 Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS)

Siège  
 BP DS,  
 98848 Nouméa Cedex,  
 Nouvelle-Calédonie  
 Téléphone : +687 26 20 00  
 Télécopieur : +687 26 38 18

Antenne régionale de Suva  
 Private Mail Bag,  
 Suva,  
 Îles Fidji  
 Téléphone : +679 337 0733  
 Télécopieur : +679 337 0021

Antenne régionale de Pohnpei  
 PO Box Q,  
 Kolonia, Pohnpei, 96941 FM,  
 États fédérés de Micronésie  
 Téléphone : +691 3207 523  
 Télécopieur : +691 3202 725

Bureau national de coordination  
 aux Îles Salomon  
 PO Box 1468  
 Honiara, Îles Salomon  
 Téléphone : +677 25543,  
 +677 25574  
 Télécopieur : +677 25547

Cependant, l'accompagnement technique des producteurs reste limité (1 technicien à temps partiel / Biocalédonia). Or la conversion à l'agriculture biologique implique des modifications importantes dans les itinéraires techniques et des choix forts (notamment l'abandon des produits phytosanitaires conventionnels) susceptibles de se traduire par des chutes de rendement conséquentes, si des alternatives adéquates ne sont pas proposées.

Les expériences menées jusqu'alors ont néanmoins apporté des enseignements fondamentaux qui justifient la nécessité de renforcer les initiatives en cours :

- Des exploitations sont conduites en bio depuis plusieurs années et les résultats sont encourageants
- Il existe une réelle adhésion des agriculteurs au mode de production bio, qui est en cohérence avec les pratiques culturelles traditionnelles (agroforesterie, absence d'intrants chimiques...)
- La demande de produits bio est très nettement supérieure à l'offre
- Le lycée Do Neva est le pivot pour le développement de l'agriculture bio, compte-tenu de sa mission éducative et démonstrative
- Il existe des synergies entre les différents acteurs de la zone, par exemple entre la mairie, le lycée et les agriculteurs (compost)
- Un accompagnement technique d'envergure territoriale est présent sur place (Biocalédonia, Arbofruits), permettant à terme un public plus large (Nouvelle-Calédonie)

En 2013, la situation de la production « bio » accompagnée par Biocalédonia est la suivante :

2013	Statut *	VOLUMES DE PRODUCTION ET SAU DES PRODUCTEURS AYANT DEPOSES UN PLAN DE GESTION A BIO CALEDONIA								
		Fermes / Agriculteurs	SAU**	TOTAL KG PRODUIT	Maraichage	Tubercules tropicaux	Fruitiers et vergers	Vanille	Apiculture (Kg)	Animaux abattus (Kg Carcasse)
ILES	65%	30	9	19 882	770 <sup>1</sup>	100 <sup>8</sup>	8 605	1 407	-	-
SUD	100%	20	402	1 584	25	-	1 559	-	-	-
NORD	93%	15	21	10 196	443	578 <sup>6</sup>	3 176	-	-	-
BIO CALEDONIA		65	432	31 662	238 <sup>2</sup>	14 678	13 340	1 407	-	-

SAU = Surface Agricole Utile

\* Pourcentage des producteurs certifiés

\*\* données incomplètes car non enregistrées pour les parcelles de vanille

Le tableau détaillé est présenté en annexe.

## ***2/ Objectifs poursuivis, résultats attendus, moyens:***

### Objectifs :

- Améliorer les connaissances techniques en matière d'agriculture biologique et les diffuser/échanger auprès des professionnels de l'agriculture biologique de la Nouvelle-Calédonie (ces connaissances seront également valorisée au sein du réseau de fermes-pilotes « bio » des PTOM, de et dans la région Pacifique à travers le réseau POET-Com – voir fiche transversale)
- Promouvoir et développer l'agriculture biologique en Nouvelle-Calédonie.

### Résultats attendus :

Le programme de R-A « Réseau de fermes pilotes bio » permettra d'obtenir les résultats suivants :

1. Des pratiques et des techniques de production agricole biologique validées, capitalisées et diffusées sous forme de références technico-économiques auprès des partenaires

calédoniens et de la région Pacifique (y compris les pays ACP) sur les thématiques suivantes :

- Fertilité : fabrication et utilisation du compost à base de déchets verts à l'échelle communale et individuelle
  - Maladies/ravageurs : test de bio-pesticides sur les cultures vivrières et commerciales (lime...)
  - Matériel végétal : organisation d'un système de collecte/stockage/diffusion de semences et plants « bio » (maraichage et vivrier)
2. Des techniciens et des agriculteurs sont formés aux techniques de l'agriculture biologique dans la région de Houaïlou, en Nouvelle-Calédonie et à l'échelle du pacifique.
  3. Le réseau de fermes bio à Houaïlou sera renforcé : capacité technique des agriculteurs, augmentation du nombre de fermes certifiées (indicateurs à préciser lors des études préliminaires)
  4. Une amélioration des pratiques des agriculteurs « bio » de la région de Houaïlou pour la constitution d'une vitrine du « bio » en Nouvelle-Calédonie.

#### Moyens :

- 1) Les moyens humains : la mise en œuvre des actions sera assurée par un binôme de techniciens du Lycée Do Neva et de Biocalédonia (1/4 temps chacun). De plus, un back-up sera assuré par les 2 partenaires (compétences techniques complémentaires, élaboration des fiches techniques...). Des référents techniques (Pôle terrestre-ADECAL, IAC, GDS-V/CANC, Arbofruits) seront sollicités pour des interventions spécifiques, notamment pour la conception des dispositifs expérimentaux et leur validation scientifique. La CANC assurera la coordination inter-sites et la compilation finale des données.
- 2) Les moyens matériels (Lycée Do Neva) : le financement du projet permettra d'acquérir des équipements en co-financement avec la mairie<sup>1</sup> (compostière<sup>2</sup>/broyeur, armoire réfrigérée/semences...), des matériaux pour l'aménagement d'un local pour la conservation des semences, et des intrants agricoles pour les expérimentations (bio-pesticides, pièges, matériaux divers pour les compostières individuelles, pépinières...)

### **3/ Description du programme :**

#### Caractéristiques de l'activité :

Le programme de R-A « Réseau de fermes pilotes bio » sera conduit sur la région de Houaïlou et s'appuie sur des opérations pré-existantes mené par les partenaires en place :

- Le lycée agricole Do Neva est un établissement de formation proposant divers cursus d'enseignement général (école primaire, collège) et professionnel agricole (collège, lycée) comprenant une exploitation agricole certifiée « bio » depuis 2009 (5 ha : igname, taro, maïs, lime, litchi, cultures maraichères...). Il constitue le point focal du programme avec sa ferme ou seront réalisés les expérimentations ainsi que les formations (hébergement, restauration)
- Biocalédonia est une association pour la promotion de l'agriculture biologique et de vulgarisation des pratiques/techniques (conseil, formation) qui fournira l'assistance technique nécessaire à la mise en œuvre du programme de R-A.
- Agriculteurs « bio » : le réseau comprend une dizaine d'agriculteurs certifiés et suivis techniquement par Biocalédonia

---

<sup>1</sup> Sous réserve d'approbation par le conseil municipal avant la fin de l'année

<sup>2</sup> Une étude réalisée préalablement par la mairie définira la méthode de compost, les équipements et le coût

- « Pewaké I Ba » est une association regroupant la grande majorité des agriculteurs (bio et conventionnel) de la commune de Houaïlou ; ce réseau local permettra de sensibiliser et former de nouveaux agriculteurs à la production agricole « bio »
- Mairie de Houaïlou a lancé une étude pour mettre en œuvre un projet de gestion des déchets verts/compost municipal (décision finale d'ici la fin de l'année 2014), notamment en partenariat avec le Lycée Do Neva, via le projet INTEGRE
- Référents techniques : ADECAL « Pôle terrestre » (appui scientifique), IAC & Groupement de Défense Sanitaire-Végétal de la CANC (maladies/ravageurs), Arbofruits (conduite des plantations fruitières, maladies/ravageurs)

#### Détail des actions à mener :

Compte-tenu de sa complexité et de son caractère « R-A », ce programme se décline en 2 phases :

1. Une phase d'étude préliminaire *ex ante* (août-septembre 2014) permettra de définir les dispositifs expérimentaux à réaliser ; ces études seront conduites de manière participative et feront l'objet de notes techniques :

- Etat des lieux du réseau de fermes bio à Houaïlou 1) en Nouvelle-Calédonie (nombre d'exploitations, superficies, productions végétales et animales certifiées par province, circuit de commercialisation...), 2) plus spécifiquement dans la zone de Houaïlou (fiche par exploitation comprenant : productions animales et végétales, superficies, volumes produits, circuit de commercialisation)
- Faisabilité des modules expérimentaux :
  - o Fertilité : étude compostage (technique, organisation, équipement, coût)
  - o Maladies & ravageurs : expérimentations à réaliser et dispositifs expérimentaux (thématiques, méthodes et outils, ressources nécessaires)
  - o Semences & plants : système de collecte/stockage/diffusion de semences et plants « bio » (en complément de l'initiative lancée par Biocalédonia)

2. Une phase de mise en œuvre :

- Action 1 : Expérimentations agronomiques au lycée Do Neva et chez les agriculteurs certifiés bio, conduites en partenariat par le Lycée, la Mairie et Biocalédonia (cf. résultats des études préliminaires) :
  - La fertilité des sols (gestion, conservation, régénération, amélioration), comprenant la mise en place d'une unité de compostage municipale et d'unités individuelles, l'utilisation au sein des exploitations « bio » et l'impact du compost dans les systèmes de cultures et de production. Cette expérimentation comprend 2 composantes :
    - o 1 système de compostage à l'échelle municipale, comprenant le ramassage et le compostage des déchets verts d'une part, et l'utilisation sur les exploitations agricoles d'autre part (action soumise à la validation du projet par la municipalité d'ici la fin de l'année 2014<sup>3</sup>) ; concernant le volet agronomique, ce module permettra de tester l'organisation de la production et de la distribution de compost (approvisionnement en déchets verts, préparation de différents composts –broyés et/ou décomposés-), ainsi que l'utilisation et leur impact sur les parcelles (Matière organique/fertilité)
    - o Des compostières individuelles pour la gestion et l'utilisation de la biomasse au niveau de l'exploitation

---

<sup>3</sup> Si la municipalité ne retient pas le projet, une unité de compostage de plus petit volume est envisagée au niveau du lycée pour le seul réseau de fermes bio (financement INTEGRE à 100%)

Les expérimentations permettront de tester et valider le système d'organisation de la production/utilisation du compost, l'intérêt agronomique et l'impact sur la fertilité, y compris une analyse économique de l'opération

- La lutte et le contrôle des maladies et des ravageurs, y compris les espèces envahissantes, comprenant la mise en place d'essais pour la surveillance et le contrôle dans les systèmes de cultures et de production (ex : mouche des fruits/lime Tahiti) et le test d'équipements (pièges) et de biopesticides...
- La production/collecte, conservation/stockage et la diffusion de matériel végétal bio<sup>4</sup>, comprenant la collecte, la conservation et la dissémination de semences et de plants issus de l'agriculture biologique, en complémentarité avec le réseau "semences bio" de Biocalédonia (<http://semencesnc.blogspot.com/>). L'unité sera basée au lycée Do Neva et comprendra un local et des équipements pour la conservation et le stockage. Il s'agit de répondre à la demande des agriculteurs et aux nouvelles normes interdisant prochainement l'utilisation de semences conventionnelles en agriculture biologique (semences maraichères et vivriers).

Les résultats technico-économiques seront compilés sur des fiches techniques thématiques « fertilité », « maladies & ravageurs », « semences » élaborées sous forme de matériel didactique destiné aux agriculteurs et aux techniciens : objectif(s) de l'essai/expérimentation, matériel et méthodes employées (dispositif expérimental, itinéraire technique), observations et mesures, résultats et discussions, conclusion, bibliographie) et diffusés au travers des réseaux (sites Web, publications...).

- Action 2 : Accompagnement technique : il sera assuré par un binôme de techniciens (à temps partiel) avec le soutien d'autres techniciens du lycée et de Biocalédonia :
  - Technicien du Lycée Do Neva, en charge de la mise en œuvre et du suivi « au quotidien » des actions sur le lycée de Do Neva : compostière, expérimentations, unité de stockage/conservation des semences
  - Technicien de Biocalédonia, en charge de la supervision technique et de la formation, et de l'animation au sein du réseau de fermes bio : mise en place et suivi des compostières individuelles, EMP<sup>5</sup>, coordination du dispositif de production/diffusion de semences et plants bio, certification

A noter que des référents techniques interviendront « à la demande » sur des thèmes spécifiques (ADECAL/Pôle terrestre, IAC, Arbofruits) : élaboration des protocoles d'expérimentation, validation scientifique...
- Action 3 : Echanges techniques et formation (au niveau de la Nouvelle-Calédonie) : le Lycée Do Neva accueillera des groupes d'agriculteurs, étudiants, professionnels au cours d'une session annuelle (environ 12 personnes pendant 5 jours). Ces échanges seront l'occasion de présenter les résultats des expérimentations et de promouvoir les techniques de l'agriculture biologique ; un effet multiplicateur est attendu notamment concernant le réseau semences bio qui est basé sur la fourniture de semences à l'agriculteur qui doit en restituer le double à la récolte ; un suivi technique rigoureux est indispensable (génétique/reproduction, statut phytosanitaire).

De même, des rencontres annuelles seront organisées dans le cadre des échanges techniques régionaux, dont une au cours des 3 années de mise en œuvre du programme se tiendra à Do Neva et dans la zone de Houailou

---

<sup>4</sup> Cultures et plantes spécifiquement adaptées aux conditions climatiques, pédologiques et culturelles (endémiques, naturalisées et exotiques).

<sup>5</sup> Expérimentation en Milieu Paysan

### Zone géographique concernée :

La zone d'intervention est située à Houailou (Province Nord) ; cependant, le caractère démonstratif de ce programme et les échanges techniques prévus apportent une dimension géographique locale (NC) et régionale (Pacifique).

### Les partenaires (cf. caractéristiques de l'activité)

La mise en œuvre des actions sera supervisée par un Comité Technique comprenant :

- Le Lycée Do Neva
- L'association Biocalédonia
- La CANC
- La coordinatrice INTEGRE en qualité d'observateur

### **Résultats INTEGRE auquel contribue l'activité :**

*Résultat 1 à 16 – une activité peut contribuer à atteindre plusieurs résultats attendus du projet INTEGRE (voir annexe ci-après)*

Ce programme contribue à atteindre les résultats suivants du projet INTEGRE :

Résultat / Projet INTEGRE	Contribution du programme
Résultat 2 : Les PTOM sont insérés dans les réseaux régionaux d'échanges et de concertation dans le domaine du développement durable	Réseaux locaux autour de chaque site pilote (formation) Réseaux « Chambres d'agriculture du Pacifique » & POET Com
Résultat 3 : Des échanges entre sites miroirs de la région sont effectués	Expertise technique (ex : compost/Samoa, fertilité/Salomon) Echanges d'expériences avec projet similaire au Vanuatu (rencontres techniques annuelles)
Résultat 4 : les outils et les réseaux de communication du projet (intra PTOM et inter PTOM) sont opérationnels	Matériel didactique, sessions de formation, information (éducation / public)
Résultat 6 : la visibilité du projet INTEGRE est assurée	Tous moyens d'information / communication
Résultat 7 : Les résultats des projets de GIZC sur les sites pilotes sont capitalisés et valorisés	Fiches techniques, sessions de formation...
Résultat 8 : des instances participatives de gouvernance sont opérationnelles au niveau des sites pilotes	Un comité technique comprenant les acteurs de terrain (y compris la CANC) en charge de la mise en œuvre est établi sur chaque site pilote
Résultat 9 : la collaboration entre les services (d'une même administration ou entre administrations de différents sites) est améliorée	Animation au sein des Comités techniques « site »
Résultat 10 : les capacités des gestionnaires sont renforcées	Renforcement des capacités locales par la formation d'agriculteurs et de techniciens
Résultat 13 : Les principales menaces sont identifiées et des actions concrètes sont engagées pour y faire face, de manière intégrée	Participation au développement de l'agriculture « bio » sur des sites où les pratiques agricoles ont des impacts avérés sur l'environnement (Opunohu ...)
Résultat 14 : l'environnement est valorisé au travers d'aménagements ou du développement d'activités économiques durables	Développement de l'agriculture « bio »
Résultat 15 : des alternatives économiques durables	L'agriculture « bio » constitue une alternative

sont développées par les populations locales en réponse à des pratiques destructrices potentielles ou avérées	économique durable à une agriculture conventionnelle plus impactante pour l'environnement
Résultat 16 : Les populations sont sensibilisées et sont impliquées dans la gestion durable de l'environnement	Les agriculteurs « bio » et conventionnels lors des sessions de formation/échanges techniques

### **Partenaires responsables de la mise en œuvre des activités :**

*Pilote de l'activité* : Lycée agricole Do Neva, avec l'assistance technique de Biocalédonia

*Partenaires envisagés* :

- Les partenaires locaux : association « Pewaké I Ba », Municipalité de Houailou (compost)
- La CANC
- Le POET Com et les référents techniques (appuis techniques spécifiques à définir lors de la phase d'études préliminaires)

*Identifier les partenaires qui bénéficieront directement des fonds INTEGRE :*

- Lycée agricole Do Neva
- Biocalédonia
- Les référents techniques
- CANC

Les fonds seront alloués selon des conventions de financement gérées par la CANC en appliquant les règles de la CPS et de la Commission Européenne. Un reporting technique et financier sera coordonné par la CANC.

### **Coût de l'activité et financements envisagés :**

*Coût total et détail de la base du calcul financier : Contribution sollicitée au projet INTEGRE*

Coût / 3 années	Action 1 : Recherche- Action	Action 2 : Accompagnement technique	Action 3 : Echanges techniques et formation	TOTAL
1. Personnel	0	8 700 000	0	8 700 000
2. Déplacement	0	0	1 080 000	1 080 000
3. Equipement	5 800 000	0	0	5 800 000
4. Consommables	0	0	360 000	360 000
5. Sous-traitance et prestations externes	0	3 000 000	600 000	3 600 000
5. Autres coûts directs (accueil/Lycée)	0	0	450 000	450 000
<b>TOTAL</b>	<b>5 800 000</b>	<b>11 700 000</b>	<b>2 490 000</b>	<b>19 990 000</b>

### **Descriptif et cofinancement**

Personnel : 2 techniciens (Do Neva & Biocalédonia) seront mis à disposition pour gérer ce programme et financés sur la base d'un « ¼ temps » par la contribution INTEGRE. Le temps réel consacré aux activités du programme étant supérieur à la contribution du projet INTEGRE, il est considéré que la participation des partenaires locaux est équivalente à celle-ci.

**Déplacement** : Transport des participants des 3 provinces de la NC lors de la rencontre/formation annuelle (billet d'avion/PIL<sup>6</sup>-Nouméa, navette jusqu'à Houailou, transport durant la session à Houailou – visites de fermes, etc.).

**Equipements** : Ils concernent du matériel pour le compostage (municipal et individuel), ainsi que des équipements et intrants agricoles pour les modules de R-A. La part de financement INTEGRE pour les équipements, notamment pour constituer la plateforme « compostage » municipale, représente environ 30% du coût total de l'opération (maximum 2,5 millions de CFP), permettant ainsi d'impliquer un acteur local majeur (Municipalité), d'acquérir un équipement traitant un plus gros volume et d'assurer la pérennité de l'opération.

**Consommables** : Conception/réalisation de matériel didactique « références technico-économiques/module de R-A », « formation »... (Papèterie, etc.)

**Sous-traitance et prestations externes** : Les prestations externes comprennent la prise en charge d'une assistance technique spécifique fournie par les référents techniques : méthodologie R-A/validation scientifique des modules, compostage, gestion et contrôle des maladies et ravageurs...un contrat sera établi avec le référent technique *ad hoc* sur la base de termes de référence validés par le comité technique.

**Autres coûts directs** : Frais d'hébergement et de restauration des participants au Lycée Do Neva lors des visites/sessions de formation, etc.

**Note** : Le détail de la liste et du coût des matériaux, équipements et intrants sera établi à l'issu des études préliminaires.

**Planning : Sur 3 ans maximum (août 2014 - mars 2017)**

	2014 T3	2014 T4	2015 T1	2015 T2	2015 T3	2015 T4	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4	2017 T1	2017 T2
Action 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 3		X		X		X		X		X		X

**Planning en année 1 :**

	8/14	9/14	10/14	11/14	12/14	1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15
Etudes préliminaires												
Action 1 : Expérimentations												
- Fertilité/compost			C	C	MPE	C						
- Maladies/ravageurs			C	A/MPE								
- Semences			C	A/RT	MPE							
Action 2 : Accompagnement Tk												
- Do Neva/Bioalédonia												
- Référents Tk												
- Comité Tk												
Action 3 : Echanges Tk & formation												

C=Cotation

A=Achat

RT=Réalisation travaux

MPE=Mise en place de l'expérimentation

<sup>6</sup> Province des îles



## **Renforcement de la coopération régionale et promotion de la GIZC :**

*Comment cette activité permettra de renforcer la coopération régionale et d'intégrer les PTOM au sein du pacifique ? Comment cette activité permettra de promouvoir la notion de gestion intégrée des zones côtières ?*

### Coopération et intégration régionale

Ce programme participe à des actions au sein de plusieurs réseaux : localement (Pewaké I Ba, Biocalédonia, CANC) et régionalement (POET Com, échanges/formation inter sites-pilotes et avec projets miroirs dans les pays ACP du Pacifique).

### Promotion de la gestion intégrée des zones côtières

Ce programme de R-A pour le développement de l'agriculture « bio » est un élément essentiel dans la gestion intégrée des zones côtières, et ce pour plusieurs raisons :

- L'agriculture fait partie intégrante des milieux insulaires littoraux
- Le caractère « bio » s'appuie sur les pratiques en vigueur au sein des systèmes d'exploitation du milieu traditionnels (agroforesterie, absence d'intrants...) conférant un ancrage social et économique solide
- La démarche pour la mise en œuvre de ce programme de R-A est globale, «*système de culture (plante/parcelle), système de production (exploitation), système agraire (petite région/zone agro-écologique)* »
- Les actions et les résultats seront capitalisés et diffusés

## **Pérennité (si applicable) :**

*Comment l'activité sera-t-elle pérennisée ou quelles suites seront données à cette activité ?*

Ce programme est conçu et géré par les acteurs locaux (agriculteurs du réseau de fermes « bio », Lycée Do Neva, Biocalédonia) avec la participation de la municipalité de Houaïlou, ce qui en garantit la pérennité des actions et des résultats. En renforçant les schémas et les opérations existantes, le projet INTEGRE aura également un effet catalyseur et multiplicateur tant au niveau local (NC) que régional (Pacifique).

## **4/ Annexe : VOLUMES DE PRODUCTION ET SAU DES PRODUCTEURS AYANT DEPOSES UN PLAN DE GESTION A BIO CALEDONIA**

2013	Statut *	VOLUMES DE PRODUCTION ET SAU DES PRODUCTEURS AYANT DEPOSES UN PLAN DE GESTION A BIO CALEDONIA								
		Fermes / Agriculteurs	SAU**	TOTAL KG PRODUIT	Maraichage	Tubercules tropicaux	Fruitiers et vergers	Vanille	Apiculture (Kg)	Animaux abattus (Kg Carcasse)
ILES	65%	30	9	19 882	1 770	8 100	8 605	1 407	-	-
SUD	100%	20	402	1 584	25	-	1 559	-	-	-
NORD	93%	15	21	10 196	443	6 578	3 176	-	-	-
BIO CALEDONIA		65	432	31 662	2 238	14 678	13 340	1 407	-	-

SAU = Surface Agricole Utile

\* Pourcentage des producteurs certifiés

\*\* données incomplètes car non enregistrées pour les parcelles de vanille