

PROJET n°14	Développement des initiatives locales pour une production respectueuse de l'environnement
Objectif	<p>L'ensemble des projets ont pour objectifs communs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La création d'emplois pérenne et l'insertion des jeunes dans le monde du travail - L'essor du secteur privé - La création de petites entreprises - L'économie circulaire - Le développement et la croissance du secteur primaire sur le territoire <p>Les différents projets ont également des objectifs spécifiques :</p> <p><i>Gestion et valorisation des déchets agricoles</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réduire les impacts environnementaux en proposant des systèmes nouveaux pour le territoire - Traiter et valoriser les déchets organiques <p><i>Production et vente de granulés alimentaires pour l'élevage porcin</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Produire des granulés alimentaires de qualité ainsi que d'autres aliments (ensilage de manioc par exemple) à partir des produits locaux - Diminuer la dépendance des éleveurs locaux vis-à-vis des granulés importés ce qui permettra de réduire les prix pour les consommateurs lors de l'achat des aliments - Développer une activité permettant de répondre à une forte demande locale <p><i>Usine locale de production en agroalimentaire</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabriquer et fournir nos éleveurs locaux (porcins, volailles,...) des aliments de qualité et qui répondent à leurs besoins et surtout à des prix abordables <p><i>Pépinière</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fournir des plants de différentes espèces d'arbres pour assurer les reboisements et/ou le maintien de surfaces boisées, dont celles dédiées à l'agroforesterie : espèces ligneuses d'intérêt pour la production de bois d'œuvre : Pins des caraïbes et feuillus locaux ; espèces d'intérêt pour l'artisanat (colliers de fleurs, sculptures ...) ; espèces d'arbres fruitiers, cocotiers. - Préservation des ressources forestières et développement de l'agroforesterie sur Wallis <p><i>Projets aquacoles</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer des élevages - Réensemencer le milieu naturel <p><i>Micro-brasserie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Création d'une nouvelle filière (culture des matières premières, fabrication, transport, etc.) - Biodiversité des produits cultivés - Formation brasseur <p><i>Briques en terre compressées</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Produire et vendre des briques en terre compressées pour la construction et rénovation de maisons et bâtiments <p><i>Miellerie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer une filière économique à forte valeur ajoutée pour le territoire

	<ul style="list-style-type: none"> - Exporter des produits fabriqués permettant le rayonnement d'un savoir-faire territorial et le « made in Wallis » - Biodiversité du produit <p><i>Fonderie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Développer la filière de valorisation de l'aluminium et l'acier - Réduire le volume des ordures ménagères en valorisant non seulement les cannettes mais aussi les boites de conserves et aérosols qui constituent une majeure partie des déchets ménagers. La transformation de ces déchets en plaques d'acier ou d'aluminium rendra leur exportation moins onéreuse pour le territoire et plus attractive pour les sociétés de recyclages. <p><i>Etude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurer la fourniture de matériaux de carrières sans rupture et en intégrant la notion de développement durable - Assurer l'approvisionnement des chantiers à venir sur Futuna
<p style="text-align: center;">Contribution au développement durable</p>	<p>La <i>Gestion et la valorisation des déchets agricoles</i> contribuera à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réduction des déchets - Lutte contre les pollutions pour la préservation des ressources naturelles - Préservation de la fertilité des sols - Développement de l'agro-écologie - Développement des énergies renouvelables <p>La <i>Production et la vente de granulés alimentaires pour l'élevage porcin</i> permettra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La production de matières premières locales pour la fabrication d'aliments - L'exploitation des nombreux terrains en friche du territoire <p>La <i>pépinière</i> contribuera à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préservation de la biodiversité terrestre - Conservation des ressources phytogénétiques locales - Protection de la ressource en eau - Protection des sols - Gestion durable des forêts - Soutien au développement de la filière bois locale - Contribution au développement de l'agroforesterie sur le territoire <p>La production de plants via la pépinière présente divers intérêts complémentaires pour le territoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renouvellement des cocoteraies, actuellement en état de dépérissement, et maintien de la filière de production d'huile de coco, récemment développée (Ouverture de l'huilerie artisanale en 2017) ; - Maintien des surfaces boisées contribuant à la protection des sols et de la ressource en eau ; - Gestion durable des ressources forestières et développement de la filière bois locale ; - Préservation de la biodiversité terrestre et conservation des espèces locales ; - Contribution au développement de l'agroforesterie et à une agriculture durable. <p>Le <i>Développement de projets aquacoles</i> participera à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repeuplement du milieu naturel - Sécurité alimentaire <p><i>Micro-brasserie</i> participera :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réduction des importations et diminution de l'empreinte carbone du territoire - Utilisation de bouteilles en verres consignées (réduction des déchets du territoire et création d'une filière nouvelle)

	<p><i>Production et vente de briques de terre compressées à Wallis :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation d'un matériau naturel local, recyclable à 100% avec une faible consommation d'énergie - Utilisation des énergies renouvelables, alimentation par énergie photovoltaïque - Réduction de la consommation d'énergie, et la pollution pour la fabrication, l'importation des matériaux utilisés habituellement - Lutter contre les prélèvements de sable de mer entraînant l'érosion littorale et la dégradation des milieux naturels littoraux - La brique en terre crue compressée régule d'hygrométrie du bâtiment, offre une plus forte inertie thermique que le parpaing - Recherche d'une architecture adaptée au climat, d'inspiration moderne et /ou traditionnelle - Développement de l'éco-construction et d'une architecture plus respectueuse de l'environnement, plus esthétique, s'insérant dans le paysage <p><i>Création d'une miellerie traditionnelle</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réduction des importations et diminution de l'empreinte carbone du territoire - Participation à la préservation de la biodiversité du territoire <p><i>Fonderie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Préserver les ressources naturelles, et au niveau local - Réduire les volumes de stockage <p><i>Etude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna</i></p>
<p>Porteurs du projet</p>	<p><i>Gestion et la valorisation des déchets agricoles</i> Direction des services de l'agriculture, de la forêt et de la pêche, Service de l'environnement, associations villageoises, chefferie</p> <p><i>Production et vente de granulés alimentaires pour l'élevage porcin</i> Uga et Nicolas Fotofili</p> <p><i>Réalisation d'une Usine Locale de Production en Agroalimentaire</i> Alefosio Tialetagi</p> <p><i>Installation d'une pépinière</i> Leone Kolotolu, accompagné et appuyé techniquement par la Direction des services de l'agriculture</p> <p><i>Briques de terre compressées</i> Pipiena Keletaona</p> <p><i>Miellerie</i> Adam Vaamei</p> <p><i>Fonderie</i> service de l'environnement – Territoire</p> <p><i>Etude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna</i> Service des Travaux publics</p>
<p>Échéancier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Date de début de réalisation du projet : 2018 • Date de fin de réalisation du projet : <ul style="list-style-type: none"> ○ 2019 pour les projets miellerie et production de nourriture destinée à l'élevage ○ 2020 pour l'installation d'une pépinière, le développement de l'aquaculture et la

	<p>production de <i>briques de terre compressées</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2022 pour la valorisation des déchets agricoles, la fonderie et l'étude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna
<p>Actions prévues</p>	<p><i>Valorisation des déchets agricoles :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place de systèmes de valorisation des déchets issus du secteur primaire <ul style="list-style-type: none"> - Etude Socio Eco sur mise en place de PME - Soutien financier de projet à vocation commerciale de valorisation des déchets et des lisiers - Actions de communication : <ul style="list-style-type: none"> - Etendre la pratique du compostage dans les villages - Journées à thèmes dans les villages et au lycée professionnel agricole - Plaquette technico-économique afin de faire du transfert agricole <p><i>Gestion et valorisation des déchets organiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - inventaire de la ressource en déchets organiques - expérimentation d'une micro-unité de méthanisation pour une production d'énergie propre et de compost à partir de déchets organiques (acquisition et installation d'un méthaniseur de petit format) - acquisition d'équipements pour la valorisation des déchets verts (déchiqueteur gros format, broyeur à végétaux, tractopelle et camion avec benne basculante) - mobilisation de ressources humaines - sensibilisation sur la réalisation du compost et éducation à l'environnement et au développement durable <p><i>Production et vente de granulés alimentaires pour l'élevage porcin</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantation de la matière première pendant toute l'année 2018 - Optimiser les formules pendant la 1^{ère} année en les testant sur des porcs déterminés - Production continue et commercialisation des aliments dès la 2^{ème} année sur Wallis. - Augmentation de la production de matière première dès la 2^{ème} année afin de croître l'activité et la création d'emploi - Prévoir une extension de la commercialisation des aliments vers Futuna dès la 3^{ème} année. <p><i>Réalisation d'une Usine Locale de Production en Agroalimentaire</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place et formation de l'usine avec le fabricant - Élaboration des formules de mélange avec notre partenaire/fournisseur calédonien « SIKA » et les éleveurs potentiels locaux. - Sensibilisation les clients pour l'utilisation des différents produits afin de garantir la bonne santé des animaux pour la vente et pour l'utilisation à la coutume - Établissement des fiches de prévention et de maintenance pour l'usine avec une entreprise locale - Acquisition d'un système en coopérant avec les acteurs locaux dans le secteur primaire (CCIMA, Service de l'agriculture, de la forêt et de la pêche, éleveurs, pêcheurs et les agriculteurs) pour intégrer leurs produits locaux dans la production - Réduction de l'importation des matières premières en professionnalisant et en imposant des quotas aux acteurs du secteur primaire. <p><i>Installation d'une pépinière à Wallis :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - production de plants d'espèces ligneuses qui pourront être achetés par le Service

de l'agriculture dans le cadre des programmes de reboisements menés sur le territoire et qui s'inscrivent dans divers programmes tels que le PPDSPP ou encore le 11ème FED.

Au fur et à mesure de la mise en œuvre du projet, la production de la pépinière sera diversifiée pour produire les autres plants (cocotiers, arbres fruitiers, espèces ornementales...) en fonction de l'analyse de la demande.

Les activités de la pépinière pourront être diversifiées :

- travaux de plantation et entretien des parcelles plantées ;
- valorisation des déchets végétaux à travers la production de compost à partir des déchets de la filière bois, de la lutte contre les espèces envahissantes, de l'agriculture (charbon et sciure de bois, broyage, bourre de coco, déchets des élevages porcins et avicoles ...).

A partir des différents travaux menés dans le cadre de ce projet, des fiches techniques seront rédigées afin d'assurer la capitalisation et la diffusion des connaissances acquises.

Développement de projets aquacoles

- Nurseries
- Parcs
- Transformation

Brasserie

- Finalisation du Business Plan (Décembre 2017)
- Formation brasseur (Décembre 2017)
- Etude de marché (Janvier à Mars 2018)
- Calibrage du prix de vente (Janvier à Mars 2018)
- Acquisition et importation du matériel nécessaire (Avril-Juin 2018)
- Plan de communication (Juillet à Aout 2018)
- Mise en vente des premiers lots (Aout-Septembre 2018)

Production et vente de briques de terre compressées à Wallis :

- Financement d'une formation à Wallis pour un nombre de personnes à déterminer
- Création de l'entreprise (démarches administratives)
- Acquisition de 5 machines permettant la réalisation de briques en terre crue compressée utilisables pour la construction et la rénovation de bâtiments
- Importation des machines de métropole à Wallis, taxes livraison à Wallis
- Tests et réalisations en démonstration (murets, bâtiments, ...)
- Partenariat avec les professionnels locaux : architecte, BTP, producteur de bois d'œuvre et mobilier (bois local), etc.

Miellerie

- Finalisation du Business Plan (Janvier 2018)
- Acquisition et importation du matériel nécessaire (Avril- Juin 2018)
- Mise en vente des premiers lots (Janvier 2019)

Création d'une fonderie d'aluminium et d'acier

- étude de dimensionnement d'une fonderie (site, équipements adaptées aux volumes importés de ce type de déchets)
- Intégrer les boites de conserves et aérosols au tri sélectif (sensibilisation)
- Tri du casier déchets métalliques pour récupérer éventuellement des matériaux en alu ou en acier qui pourront alimenter la fonderie.
- Acquisition des équipements (fours et broyeurs...)
- Acquisition d'un camion poubelle pour la collecte et équipement de l'atelier de tri du CET
- Ressources humaines pour le fonctionnement et la maintenance de la fonderie

	<p>(collecte, conditionnement, exportation)</p> <p><i>Etude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prendre un cabinet d'étude afin de vérifier les conditions d'exploitations à Wallis et de vérifier la capacité de mise en œuvre d'une carrière à Futuna.
Bénéficiaires finaux	<p>Population de Wallis et Futuna, entrepreneurs, les agriculteurs et les acteurs de la filière bois à Wallis et plus largement la population de Wallis dans son ensemble</p> <p>Population de Wallis et Futuna et possibilité d'export à horizon 3 ans pour la miellerie et la brasserie</p> <p>Les éleveurs porcins, les personnes en recherche d'un emploi</p> <p>Les personnes souhaitant louer leur terrain suite à une croissance d'activités</p> <p><i>Etude juridique et d'impact sur les carrières à Wallis et à Futuna :</i></p> <p>service des travaux publics, les entreprises de construction, l'économie locale</p>
Cofinancement	<p><i>Valorisation des déchets agricoles :</i></p> <p>XI^{ème} FED, Contrat de développement</p> <p><i>Gestion et valorisation des déchets organiques :</i></p> <p>CDD, co-financement potentiel ADEME</p> <p><i>Production et vente de granulés alimentaires pour l'élevage porcin</i></p> <p>CTI : Si acceptation par la Commission, le CTI peut financer jusqu'à 40% du montant des investissements.</p> <p>ADIE : Demande de trésorerie de 500 000 FCFP maximum.</p> <p><i>Réalisation d'une Usine Locale de Production en Agroalimentaire</i></p> <p>Appels à projets</p> <p>Subvention CTI</p> <p>Prêt avec l'Adie</p> <p><i>Installation d'une pépinière:</i></p> <p>XI^{ème} FED, Accords Particuliers, CDD 2019-2023, Etats Généraux sur l'Alimentation, BEST 2.0</p> <p><i>Briques de terre compressées :</i></p> <p>Co-financement du projet à rechercher :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTI¹ WF : dossier à déposer en 2018, pour financement maximum de 40% du

¹ *Dispositif d'aide incitatif aux entreprises par le Code territorial des investissements (CTI) :*

Le Territoire de Wallis et Futuna a instauré un dispositif d'aide à la création ou au développement des entreprises locales : le Code Territorial des Investissements (CTI). Avantages concédés :

1) L'aide à l'investissement est accordée pour les dépenses d'investissement relevant des comptes de la classe 2 du plan comptable général (PGC) au taux de 40% du montant total du projet et plafonnée à 4 millions de francs CFP (33 520,00 €).

2) Les aides à l'exploitation sont constituées par :

- l'aide à la création d'emplois qui consiste au remboursement à l'employeur des charges patronales pendant deux ans.

- l'aide fiscale qui fait bénéficier le promoteur d'un abattement de 50% sur les taxes d'importation des matériels destinés au projet. Ces taxes d'importations sont composées de la taxe d'entrée (TE), des droits de douane (DD) et du droit proportionnel (DP). Le taux de ce dernier est de 2 % et est appliqué sur la valeur en douane des marchandises, matériaux et matériels d'équipements importés.

- l'aide de trésorerie qui consiste pour le CTI à prendre en charge 30% des intérêts du prêt contracté par le promoteur pour réaliser son projet (remboursement maximum 300 000 FCFP, soit 2 514,00 €).

projet jusqu'à 33 520 €.

- ADIE micro-crédit maximum de 10 000 €

Développement de projets aquacoles :
territoire, Etat, Porteurs de projets

Brasserie :
Montant de l'emprunt pour le matériel 150 000 euros Taux : 5% Durée : 60 mois

Miellerie :
Fonds propres
Dépôt de dossier auprès de la CCIMA pour dossier d'aide à la création d'entreprise

Fonderie :
Potentiellement PROE stratégie Cleaner Pacific, ADEME

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Coût du projet (k€)							
<i>Valorisation des déchets agricoles</i>							220
Journées à thème		10	10	10	10	10	50
Plaquette			20			10	30
Actions dans les villages		8	8	8	8	8	40
Soutenir un projet professionnel		50			50		100
<i>Gestion et Valorisation des déchets organiques</i>		25	520	25	25	25	620
<i>Production et vente de granulés pour l'élevage</i>		100					100
<i>Réalisation d'une Usine de Production</i>		125,7					125,7
<i>Installation d'une pépinière</i>							14
Matériel et équipement 8k€							
Accompagnement technique, entretien des plantations 4k€		8	3	3			
Fiches techniques et support de communication 2k€							

	<i>Développement de projets aquacoles</i>		100						100
	<i>Micro-brasserie</i>	25	250	25					300
	Matériel Micro-Brasserie		173,35						
	Conditionnement et transport		76,65						
	<i>Production de briques de terre compressées</i>			9,19	35				44,19
	Formation			9,19					
	Achat des machines pour la réalisation de briques en terre				25				
	Importation des machines				10				
	<i>Miellerie</i>		165	25					190
	<i>Fonderie</i>	100	250	100	100	100			650
	<i>Etude juridique et d'impact sur les carrières</i>		30						30
	TOTAL en k€								2 393,89

Pour le projet miellerie :

Importation du matériel de production par l'acheminement d'un container spécifique de 40 pieds.

L'exploitation familiale actuelle compte 35 ruches (dont la production ne suffit pas à répondre à la demande locale), le projet vise à acquérir 150 ruches supplémentaires.

Le business plan et les devis réalisés auprès des fournisseurs et transporteurs peuvent être communiqués.

Coût de maintenance et entretien du projet (k€)	Estimation du coût en k€ ou en ETP :									
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
	<i>Gestion et valorisation des déchets organiques</i>		5	5	6	6	7			29
	<i>Production et vente de granulés pour l'élevage</i>	10	10	10						30
<i>Réalisation d'une Usine de Production</i>	54,2	53,53	53,53						161,26	

	<i>Agro-alimentaire</i>									
	<i>Développement de projets aquacoles</i>		35	35	30					100
	<i>Miellerie</i>	100	100	100						300
	<i>Fonderie</i>			50	50	50	50	50	50	300
	TOTAL									920,26

Indicateurs	Nombre de kg de compost produit
Remarques	<p><i>Gestion et valorisation des déchets organiques</i> Les déchets organiques seront traités dans l'unité de méthanisation ou directement par le compostage. Ce projet s'adresse aux déchets d'élevage, végétaux mais aussi permettra d'accompagner un programme de lutte contre les espèces végétales envahissantes et les chutes de scierie. Une partie de ce projet sera réalisée avec des villages pour un projet communautaire. A terme, les équipements pourront être mis à disposition d'associations ou de petites entreprises qui souhaiteront s'investir dans ce domaine et tirer un revenu de la production de compost.</p> <p><i>Production et vente de granulés pour l'élevage</i> Les granulés alimentaires pour l'élevage porcin représentent le 1^{er} produit le plus importé en volume pour le Territoire de Wallis et Futuna.</p> <p><i>Réalisation d'une usine de Production Agroalimentaire</i> Le bâtiment d'exploitation et de vente est déjà réalisé et dispose d'une surface de 1 000 m².</p> <p><i>Développement de projets aquacoles</i> Se référer aux projets réalisés en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie française. Envisager des échanges avec les autres territoires français du Pacifique dans le cadre de l'Accord particulier avec la NC et de la convention cadre en cours de création avec la PF. Une participante de la DSA a partagé une étude, réalisée en 2009, concernant le potentiel de développement de l'aquaculture à Wallis et Futuna. Un projet pilote d'élevage en cage en lagon, nécessiterait 200 000€ (investissement et fond de roulement pour 3 ans).</p> <p><i>Micro-brasserie</i> Les importations de bières en 2015 représentent environ 75 millions de FCP en valeur pour 540 000 litres. En 2016, 77 millions de FCP de valeur pour 520 000 litres. Ce marché représente une formidable opportunité de développement, la demande locale étant forte. Il est estimé que le marché permettrait un transfert de la consommation à hauteur de 20% sur un produit local sous condition d'assurer une production de qualité et un prix compétitif. Ce transfert pourrait atteindre 35% à terme, en remplissant ces conditions qualitatives. Le compte d'exploitation a été réalisé sur la base d'un transfert de 20%</p> <p>La <i>Production de briques de terre compressées</i> nécessite :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une première analyse de terre de Wallis sera financée par le porteur de projet, pour un diagnostic précis des dosages et matériaux complémentaires à utiliser

pour un résultat optimal,

- Assurer la disponibilité de la matière première : la terre, en quantité et qualité suffisante pour développer le projet,
- Réaliser une évaluation financière / projection,
- Vérifier la possibilité de construction avec la brique de terre compressée aux normes anticycloniques,
- Créer l'entreprise (effectuer toutes les démarches administratives)
- Prévoir des créations d'emplois,

Le développement de l'activité est à prévoir en trois phases :

- Achat des équipements pour la production de briques 32 400 € HT + 10 000 € Taxes livraison à Wallis (devis transporteur)
- Achat d'un camion 24 400 € (CTI/ADIE)

Achat d'un tractopelle 125 700 € (CTI/ADIE/Banque ?)

Miellerie

Dans le cadre de l'implantation de la première unité de *production de miel* sur le territoire de Wallis et Futuna, il est fondamental de rappeler l'impact de ce projet sur les domaines suivants :

- Création de 3 emplois directs dans la continuité d'un savoir faire familial
- Cette première implantation sera un élément moteur pour l'économie locale et le rayonnement d'un savoir-faire territorial. Ce produit est l'un des seuls produits de terroir permettant ce rayonnement de par son potentiel d'exploitation.

Fonderie

Le casier actuellement exploité à Vailepo est sur le point d'être engorgé en majorité par les déchets métalliques. La fonderie permettrait de traiter également le métal de Futuna.