WALLIS (WALLIS-ET-FUTUNA)

WF - C2W13 : AMÉLIORATION DE LA CONDUITE D'ÉLEVAGE

OBJECTIFS ET MOYENS

AMÉLIORER LA CONDUITE D'ÉLEVAGE POUR UNE MEILLEURE GESTION DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE.

1. Former et sensibiliser les éleveurs afin de renforcer leurs capacités techniques.
2. Améliorer les aménagements des éleveurs pour une optimisation de la gestion des effluents.
3. Réaliser une étude de faisabilité sur la production de compost mixte (lisier + déchets verts).

AVANCEMENT

TECHNIQUE	☺
FINANCIER	97 %

BUDGET	CONSOMMÉ	SOLDE
9 000 €	8 754 €	246 €

Cofinancements dépensés : 500 €

RESPONSABLES DE LA MISE EN ŒUVRE :

SERVICE TERRITORIAL DE L'ENVIRONNEMENT (COORDINATION GLOBALE), CCIMA (FORMATION DES ÉLEVEURS, PROPOSITIONS D'AMÉNAGEMENTS) ET PARTENAIRES (DSA, LYCÉE AGRICOLE, GROUPEMENT DES ÉLEVEURS).

OBJECTIFS

Cette activité a été mise en œuvre par le Lycée Professionnel Agricole en collaboration avec le projet RITA (Réseau d'Innovation et de Transfert Agricoles) et la DSA (Direction des Services de l'Agriculture) et en relation étroite avec la CCIMA (Chambre de Commerce, d'Industrie et des Métiers de l'Artisanat) permettant une meilleure implication des éleveurs.

L'objectif de cette activité était d'une part de former et sensibiliser la population locale sur les risques de pollution et de contamination de l'unique nappe phréatique du territoire liée aux pratiques d'élevage actuelles et d'autre part de mettre en place un site pilote démonstratif permettant une gestion efficace des effluents d'élevage.

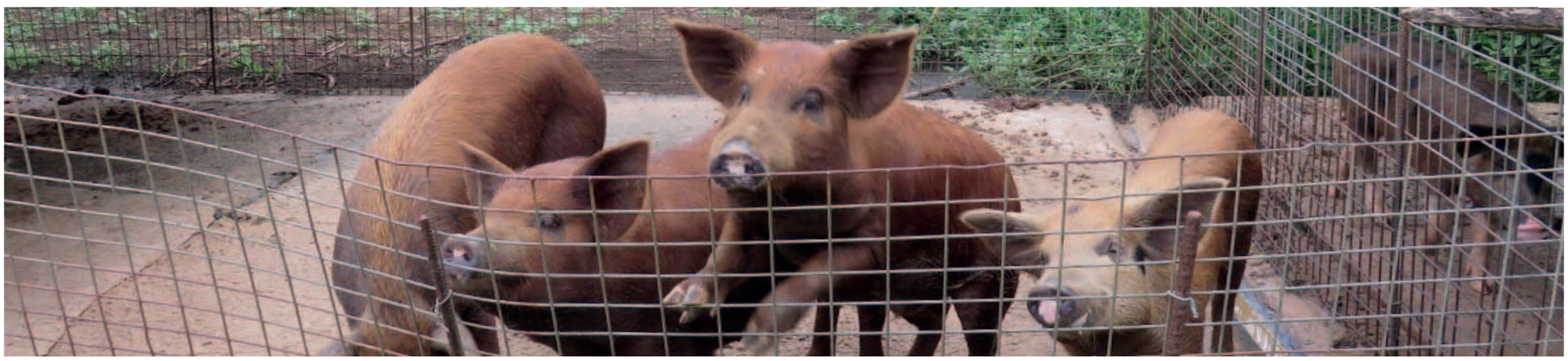
RÉSULTATS

Le renforcement des capacités techniques des éleveurs a été mené à travers une approche globale de l'élevage porcin (en complémentarité avec le projet RITA) avec en particulier un volet alimentation et un volet gestion des effluents d'élevage.

Une réflexion a été menée pour réorganiser l'élevage autour des nouvelles missions d'expérimentations du Lycée Professionnel Agricole. Plusieurs axes de travail ont été retenus: la mise en place d'une conduite en bande avec un calendrier des naissances, l'amélioration génétique du troupeau avec achat de reproducteurs hors-territoire, une conduite de l'alimentation incorporant des matières premières locales (ensilage de manioc, tourteaux de coprah), la mise en place de parcs tournants (en combinant les techniques d'autres pays aux parcs tournants de WF) et la valorisation du lisier de porc en co compostage de déchets végétaux pour obtenir un fertilisant organique. Les matériaux adaptés pour mettre en place ces dispositifs ont été acquis.

Les parcs sont opérationnels et ont été mis en place selon la stratégie élaborée de cultures associées (manioc) qui sont intégrées dans les rotations des parcs. Ce processus permet d'exporter les minéraux accumulés dans les parcs et ainsi de diminuer la pression en azote et en phosphore.

Sur le volet alimentation, le projet a permis de tester différentes rations élaborées à partir de matières premières locales, cultivées via des procédés se rapprochant des modèles « biologiques » sur des lots de porcs, principalement au Lycée Professionnel Agricole (ferme pilote bio). Des expérimentations ont été réalisées et un suivi de croissance chez un éleveur pilote a été mis en place avec des expérimentations pour tester les rations à base de matières premières locales (procédés innovants). Pour l'ensilage de manioc, un coupe-racines a été acquis et une expérimentation a débutée en 2017.



© A. Guillou

WALLIS (WALLIS-ET-FUTUNA)

WF - C2W13 : AMÉLIORATION DE LA CONDUITE D'ÉLEVAGE (SUITE)

Sur la **gestion des effluents**, deux éleveurs pilotes se sont engagés dans une démarche d'amélioration de leur conduite d'élevage pour optimiser la gestion des effluents générés par leur activité. La mise en place du système en litière sèche sur parcs bétonnés est une pratique efficace pour limiter les rejets de lisier dans l'environnement. Cette pratique permet aux éleveurs de limiter une utilisation abusive en eau pour nettoyer les parcs à cochon.

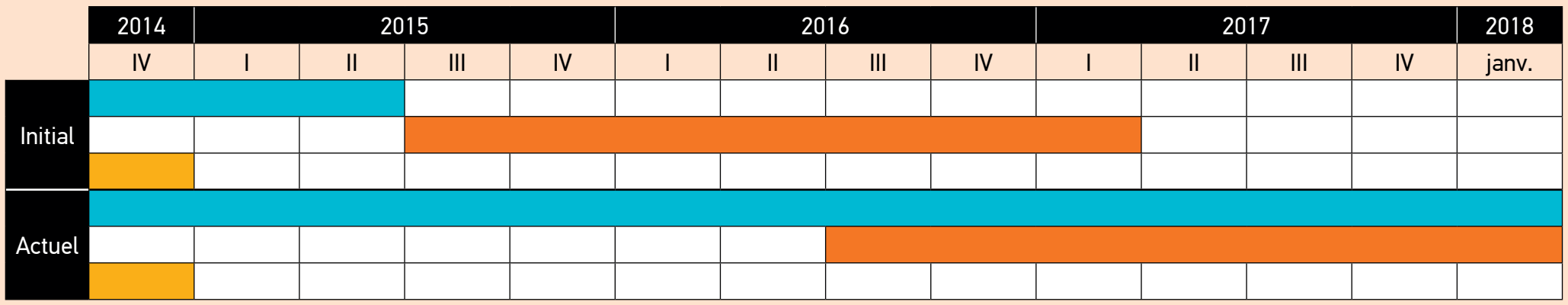
Enfin, la valorisation de cette litière comme engrais organique pour les cultures s'est avérée très intéressante et un partenariat entre un éleveur et un agriculteur a été mis en œuvre de manière à favoriser une gestion intégrée de l'agriculture et de l'élevage. Une fiche technique a été réalisée pour présenter cette pratique et les étapes de sa réalisation.

Une fiche technico-économique qui définit la réorganisation de l'élevage au Lycée Professionnel Agricole autour de ses nouvelles missions (alimentation à base de matières premières locales, réduction des pollutions diffuses) a été réalisée.

En parallèle, des itinéraires techniques sur le co-compostage des déchets verts et du lisier de porc et des essais ont été menés chez plusieurs agriculteurs de Wallis et au Lycée Professionnel Agricole. Trois voies ont été identifiées : co-compostage sur dalle bétonnée avec récupération des lixiviats, co-compostage en tas stratifiés sur sol, et compostage en butte permanente pour cultiver en permaculture.

S'agissant du compost, une étude de faisabilité a été réalisée en 2014 par deux stagiaires ingénieurs, encadrés par la CCIMA de Wallis. Cette étude a fait l'objet d'une couverture médiatique (reportage d'une heure sur le compost et les déchets verts sur Wallis Première).

CALENDRIER 1 2 3



COMMENTAIRES ET ANALYSE

L'implication des établissements pouvant servir de plateforme de démonstration, tels que le Lycée Professionnel Agricole, a été essentielle à l'atteinte de l'objectif de limitation des risques de pollution sur l'environnement par l'amélioration des pratiques d'élevage. Ces travaux ont permis de constituer un réseau de partenaires dans le but de tester et de diffuser les procédés innovants à mettre en place (alimentation mais aussi gestion de l'élevage en général).

La sensibilisation a porté ses fruits et de nouveaux porteurs de projets ont souhaité être intégrés au réseau de partenaires qui s'est créé. Ainsi de nouvelles expérimentations ont été testées dès le 1er trimestre 2018 afin de mettre en place une gestion intégrée Agriculture / Elevage en plein air avec une rotation de 6 mois.

L'activité innovante « litière sèche » a bénéficié d'une large couverture presse et plusieurs reportages (télévision et radio) ont été diffusés pour informer et sensibiliser la population sur les différents avantages de la mise en place d'une conduite d'élevage sur litière sèche. Plusieurs éleveurs ou particuliers ont contacté la CCIMA pour avoir plus d'informations sur cette technique afin de la mettre en place. Le réseau s'est engagé à les faire bénéficie d'un appui technique.

© C. Neumuller

© C. Neumuller

© C. Neumuller

© C. Neumuller