



Synthèse de l'avancement du projet PROTEGE en Nouvelle Calédonie

PROTEGE

LE PROJET PROTEGE EN NOUVELLE-CALEDONIE

Avancement au 30 novembre 2021

Thème Agriculture et foresterie :

- **Activité 1A : Agroécologie et climat insulaires : Fertilité des sols :** les essais continuent. Mise en place d'un groupe de travail traitant la question du basalte. Projet Carbagro sur le stockage de carbone dans les pâturages déposé pour un financement ACE-ADEME, complémentaire aux actions développées avec PROTEGE sur l'élevage bovin. **Gestion de l'eau en agroécologie :** Finalisation de l'enquête d'identification et recensement des bonnes pratiques en matière de gestion de l'eau en agroécologie existantes. Pour l'action d'installation d'outils de gestion intégrée de l'eau pour l'irrigation, action transversale Thème 1/Thème 3, négociation du contrat en cours avec le prestataire choisi. **Bioagresseurs :** Démonstration technique désherbage mécanique (Tilmor & Orbis) (26/11). 2ème journée de formation sur la thématique auxiliaire le 1/12. **Agrobiodiversité :** Restitution de l'étude Semences & jeunes plants (maraichers & couverts) prévue le 8 décembre. **Agroforesterie :** Cahier de suivi élaboré. Visites des parcelles agroforestières par l'association AGIR dans le cadre d'une prestation de suivi. Point d'étape avec l'agriculteur pour lever les freins ; livraison de plants supports & aide à la mise en place du système. Redéfinition du plan d'action 2022 prenant en compte l'impact de la crise sanitaire (perturbation du calendrier de suivi, des formations, des plantations...). **Elevage bovin :** Mise en place de la démonstration du pâturage tournant dynamique en élevage bovin sur la station de Nessadiou. Continuité des actions engagées. Recrutement par l'IAC d'un stagiaire dans le cadre des actions écosystémiques dans les pâturages. Volonté par l'UPRA Bovine de poursuivre le projet AGATIS sur la durée globale de PROTEGE afin de prolonger l'action. **Porc plein air :** Commande de matériel en cours. Enquête de valorisation de la viande de porc plein air auprès des bouchers réalisée par l'IVNC : résultats attendus pour décembre.
- **Activité 1B : Réseaux Agriculteurs / éleveurs :** Recrutement de l'animateur technique pour le réseau en cours, suite à la démission de l'animatrice en poste depuis le 01/07/20. Rencontre du réseau le 26/11 pour un point d'étape du réseau. Démonstration technique de l'outil tilmor
- **Activité 1C : Filière agriculture biologique : Opération 1C.1 : la levée des freins du développement de l'AB : Action 1C.1.1 Soutien à la production de références d'alimentation bio pour les porcs et les volailles & action 1C.2.4 Appui à la certification AB :** Les projets proposés par Bio Calédonie pour la certification groupée et le volet semences en agriculture biologique ont été sélectionnés et les contrats signés. L'appel d'offre sur l'alimentation animale est en cours.
- **Activités 2A et 2B : Plan de gestion intégrée et participative des forêts et des cocoteraies / l'arbre au cœur des pratiques :** l'AO a été jugé infructueux et doit être relancé prochainement.
- **Activité 3A : Les systèmes alimentaires territoriaux :** Finalisation du diagnostic de durabilité du système alimentaire calédonien en cours. En attente de la programmation de l'atelier.

PROJET REGIONAL OCEANIQUE DES TERRITOIRES POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES





- **Activités 3B : Valorisation des produits issus de la forêt et de la cocoteraie:** Les acteurs de NC de la filière forêt ont choisi la mise en place d'une machine de contrôle permettant de développer la compétence de laboratoire d'analyse de solution de traitement ainsi que le classement mécanique. Mise en œuvre début 2022.
- **Activité 4A : Coordination et animation territoriales : Opération 4A.1 : Animation territoriale :** Comité d'orientation Stratégique thème 1 (17/11) ; Point avancement avec la province Nord (22/11) ; Préparation des avenants de l'ensemble des contrats avec la CPS (4) ; Préparation d'un module de formation avec l'IFAP sur les bases de l'agroécologie et les outils pour accompagner les agriculteurs dans leur transition ; Démarrage du groupe de travail Tech&Bio
- **Transversalité :** Sur l'action « Restauration des bassins versants », transversalité avec le thème 3 : Réunion technique d'avancement prévue avec des parties prenantes le 17 septembre annulée cause de confinement, reprogrammée au 14 décembre.
- **Communication :** Diffusion de l'émission "Résilience" sur les fermes de démonstration. Elaboration du plan de communication PROTEGE (+ web CANC)
- **Au niveau régional :** AG de la poetCom (17-18-19/11): Restitution des travaux sur l'audit de la gouvernance de la NOAB ainsi que les travaux sur le guide de lecture.

Thème Pêche Aquaculture :

- **Activité 5B : Expérimentation, optimisation et transfert de modèles aquacoles durables et résilients vers les opérateurs : Opération 5B.1 Expérimentation et transfert des modèles aquacoles durables et résilients :** Finalisation de l'installation au CTA de l'écloserie d'huîtres et mise en eau de la salle d'algue pour la production de naissains d'huîtres. Transfert des capteurs d'huîtres en province Sud (Pointe aux huîtres dans la BSV, Port Bouquet et Prony). Poursuite de la manip sur le suivi du développement des gonades d'huîtres sur chacun des 5 sites. Réception des échantillons de fonds de bassin pour évaluer l'acidité nette des bassins du CTA et de la ferme BLF. Réception prévue fin novembre de l'équipement pour le démonstrateur commercial piscicole et début de la réorganisation de la plateforme d'élevage. **Opération 5B.2 Renforcement des capacités de production des centres techniques :** Démarrage de la saison écloserie poissons du CCDTAM, focalisée sur les Picots rayés (2 larvaires en cours).
- **Activité 6A : Soutenir les systèmes de gestion participative et intégrée des ressources halieutiques :** Préparation de la rencontre avec les pêcheurs de crabes de palétuvier pour proposer un nouveau modèle de gestion de cette pêcherie. Fin des sorties terrain pour évaluer la hauteur idéale des trappes d'échappement des nasses.
- **Activité 6B : Connaissance des ressources et données de pêche côtière : Opération 6B.2 : Connaissance des ressources exploitées :** Réalisation en partie de la phase terrain dans le grand lagon sud pour l'évaluation des stocks holothuries. Première sortie pour mettre en place la manipulation pour déterminer la taille à maturité sexuelle pour 6 espèces d'holothuries. **Opération 6B.3 : Observatoire des pêches côtières :** Reprise en force des échantillonnages biologiques sur des espèces halieutiques à enjeux au marché Moselle. Atelier de travail avec les 3 provinces et le prestataire SKAZY pour valider les calculs des 36 indicateurs du Méta infocentre. Tenue du Copil de l'Observatoire des Pêches Côtières de NC le 18 Novembre.
- **Activité 7A : Du lagon à l'assiette :** Restitution finale du benchmark produits et rédaction des termes de référence pour lancer un AO « étude de marché » pour les produits retenus. Suivi de l'avancement des 3 projets privés soutenus dans le cadre de l'AMI.
- **Activité 8B : Plateforme régionale :** Publication de l'AVP pour le poste basé à la CPPNC sur la sécurité des navires.
- **Communication :** Divers entretiens sur les médias locaux dont un reportage sur NC première concernant la manip sur la taille à 1ère maturité.



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



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique

Thème Eau :

- **Activité 9A : Gestion et restauration du fonctionnement des masses d'eau : Opération 9A.1 : Stratégie de gestion des bassins versants ou des masses d'eau : Action 9A.1.1 : Définition des ressources stratégiques :** validation des livrables concernant la « Cartographie des ressources stratégiques souterraines » **Action 9A.1.2 : Stratégie de restauration des bassins versants :** La réunion point d'étape avec les porteurs de projet, initialement prévue le 17 septembre et annulée du fait de la crise COVID, a été reprogrammée au 14 décembre. **Opération 9A.2 : Restauration du fonctionnement des masses d'eau : Action 9A.2.1 Restauration de bassins versants :** Des avancées ont eu lieu sur les chantiers de Dumbéa (WWF), Houailou (mairie) et Touho (ONFi), malgré la crise sanitaire actuelle et le confinement adapté. La réunion du 14 décembre permettra d'échanger sur la communication, les avancées et les difficultés avec les porteurs de projet.
- **Activité 9B : Protection des eaux et réduction des pollutions : Opération 9B.2 Réduction et gestion des pollutions diffuses : Action 9B.2.1 : Réduction des pollutions :** Une étude d'opportunité territoriale de valorisation des eaux usées traitées (REUT) a été lancée début septembre et est en phase d'analyse bibliographique. Le premier livrable était prévu fin novembre mais des retards sont observés dans l'obtention des données. **Opération 9B.3 : Action 9B.3.2 : Traitement des boues résiduelles de l'assainissement non collectif aux Iles Loyautés :** La Province des Iles poursuit le montage financier pour pouvoir réaliser cette opération. Afin de sécuriser les financements de l'OFB et de PROTEGE, la commune de Lifou et la PIL doivent faire voter des délibérations respectivement du conseil municipal et de l'assemblée de province (décembre).
- **Activité 10A : Vigilance contre les inondations : Opération 10A.1 : Vigilance contre les inondations : Action 10A.1.1 "Diagnostic et schéma d'intervention afin de diminuer la vulnérabilité de la commune de Kouaoua» :** Les réunions de concertation qui étaient prévues sur le village de Kouaoua ont été mises en standby du fait de la crise sanitaire et replanifiées pour le mois de décembre. **Action 10A.1.1 « Echelles de crues le long de la RT1 » :** Les échelles de crue et balises J6 ont été installées à Bourail, à Poya et sur la zone Voh-Koné-Pouembout. Les implantations sur les autres sites de la province Nord ont été réalisées comme prévu en novembre. Un surplus de matériel pourrait permettre d'équiper deux nouveaux sites, à la Foa et à Tontouta. Des demandes d'arrêtés doivent être faites avant l'implantation. Une action de communication est prévue en décembre sur ce action. **Action 10A.1.1 « guide aménagement et formation eaux pluviales » :** l'analyse des offres a été réalisée, et les porteurs de projets sont en attente du compte-rendu de la commission d'appel d'offres. **Action 10A.1.2 « Système d'alerte de crue : outil d'anticipation de l'aléa inondation » :** L'action est en phase de collecte des données et des calculs et analyses de la phase 1. Les premiers livrables sont prévus fin avril 2022, et une réunion intermédiaire est prévue en décembre.
- **Activité 10B : Risques de pénurie d'eau : Opération 10B.1 : Gestion des usages : Action 10B.1.1 Action 10B.1.1 « Plan sécheresse et pénurie d'eau VKP » :** Les panneaux qui visent à renforcer la visibilité du plan sécheresse de la province Nord ont été fabriqués et livrés. Leur installation doit être réalisée par la province Nord. **Action 10B.1.2 « Gestion de l'eau pour l'usage agricole » :** l'action est quasiment terminée. Toutes les installations ont été réalisées et sont opérationnelles en Province Nord et en Province des Iles. En Province Sud, l'ensemble des exploitations ont été équipées, sauf une où il a été nécessaire de relancer une nouvelle commande de débitmètres à insertion. La négociation du contrat avec le prestataire choisi pour d'installation d'outils de gestion intégrée de l'eau pour l'irrigation a été engagée. **Action 10B.2.3 Acquisition des données nécessaires à la reconnaissance des ressources en eau souterraines à Poum :** Cette opération a été mise en avant dans une émission télévisée PROTEGE en partenariat avec BlueGreen Production et la chaîne Caledonia « A la recherche de l'or bleu ». **Activité 10C : Risques sanitaires : Opération 10C.1.2 : Mise en œuvre des Plans de Sécurité Sanitaire des Eaux :** Le dossier de consultation des entreprises privilégiées a été publié en novembre. Des conventions tri-partites (Communes, CPS, GNC) devront aussi être établies.

PROJET REGIONAL OCEANIE DES TERRITOIRES POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique



SPREP
PROE



Financé par
l'Union européenne



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE
CALEDONIE



POLYNÉSIE FRANÇAISE



WALLIS ET FUTUNA



ÎLES PITCAIRN



- **Activité 11B : Plateforme régionale de l'eau : Opération 11B.1 : Observatoire de l'eau :** Le mois de novembre a été mis à profit par le Service de l'Eau de la DAVAR en NC pour continuer la rédaction de l'ensemble des cahiers des charges nécessaires pour mener cette action (instrumentation, plateforme numérique, maîtrise d'œuvre Futuna / installation de stations limnimétriques, fabrication de Caledomax/Echelles à maximum de crues et de fabrication et installation de totalisateurs pluviométriques. Une proposition de programme pour le compagnonnage a aussi été travaillée par les agents du Service de l'Eau. Une réunion de travail avec les 3 PTOM (PF, WF et NC) est prévue mi-décembre sur les cahiers des charges régionaux (instrumentation et plateforme numérique).
- **Activité 11A : Coordination et animation territoriales : Opération 11A.1 : Animation territoriale :** Le mois de novembre a vu le vote par le Congrès de la création du Fonds de soutien pour la Politique de l'Eau Partagée : cette délibération dote la Nouvelle-Calédonie d'un organe financier souple qui facilitera, entre autres, le co-financement des projets ou opérations lauréates d'appels à projets internationaux ou nationaux.
- **Communication :** Diffusion de la lettre d'informations PEP d'octobre 2021. Rédaction de la lettre d'infos PEP de novembre 2021.

Thème Espèces envahissantes :

- **Activité 13A : Suivi et contrôle : Opération 13A.1 : Mise en place d'un dispositif de suivi des impacts:** Prestation « Adaptation d'une méthodologie de suivi » : Finition de la synthèse bibliographique. Rédaction d'un avenant au contrat en cours. Prestation « drone » : mission de pré-prospection terrain sur la zone prioritaire du massif montagneux de Thio en collaboration avec les animateurs de Thio Introduction du prestataire « Drone » aux responsables coutumiers et aux animateurs de la zone prioritaire de Thio (semaine 47). Prospection avec le prestataire « drone » et validation des zones ciblées pour la réalisation des vols (Janvier 2022) à St-Pierre et Koua.
- **Activité 13B : Lutte contre les espèces exotiques envahissantes : Opération 13B.1 : Réalisation d'opérations de lutte contre les ongulés envahissants : Action 13B.1.1. « Concertation » :** la prestation s'est achevée suite à deux réunions de concertation avec la tribu de Bouirou (Zone prioritaire Néoua-Mé-Adéo) et la tribu de Koua (Zone prioritaire du massif montagneux de Thio) le 05/11/2021 (comme convenu dans l'avenant au contrat). La mission n'ayant pas été menée à son terme, la poursuite des travaux de concertation seront finalisés par l'équipe PROTEGE au sein du CEN. **« Animation de terrain » :** les activités ont repris avec le recrutement de deux nouveaux animateurs terrain (1 sur Thio et 1 sur Boulouparis) sur la zone prioritaire du massif de Thio. Un autre animateur terrain est en cours de recrutement sur la tribu de Koua. **Action 13B.1.2. « Formation piégeage » :** Réalisation de formations piégeage à Kouergoa le 17/11/2021 (5 participants) et Koua le 27/11/2021 (11 participants). Programmation et reprise des formations piégeage à Pouébo courant décembre. **« Formation à la chasse participative » :** signature d'un avenant au contrat pour le report du début des actions à mi janvier (initialement septembre) et programmation de la réunion de cadrage en Décembre. Début de l'inventaire des éventuels participants à la formation sur Lifou et Maré (mission réalisé par les animateurs mis en place). **Actions 13B.1.3 « Piégeage participatif » :** Fin de la prestation « Fabrication de 150 pièges-cages sur la Grande Terre », livraison des 30 derniers pièges reportée courant décembre. Fin de la prestation « Fabrication de 20 pièges-cages » à Lifou, la distribution des pièges-cages est en cours. Mise à disposition de 9 cages à la suite des formations à Kouergoa (3) et Koua (6). Répartition de 40 collets-cordes entre Kouergoa et Koua.
- **Activité 14A Coordination et animation territoriales : Opération 14A.1 : Animation territoriale:** Introduction du nouveau Technicien en suivi environnement-régulation auprès des responsables coutumiers et animateurs de la tribu de St-Pierre et Koua (St-Maurice) sur Thio. **RH :** Prise de poste de Maxime LEBOUTEILLER en tant que « Technicien Environnement-Régulation » le 16/11/2021. Départ de Selma HAOUET le 15/11/2021, prise de poste de Carole WEMA au poste d'animatrice territorial du thème 4 le 16/11/2021.