



Synthèse de l'avancement du projet PROTEGE en Nouvelle Calédonie

PROTEGE

LE PROJET PROTEGE EN NOUVELLE-CALEDONIE

Avancement au 31 octobre 2021

Thème Agriculture et foresterie :

- **Activité 1A : Agroécologie et climat insulaires : Fertilité des sols :** Choix des sites, finalisation des protocoles d'essais. **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 chez les agriculteurs. Définition précise des projets en matière d'outils d'aide à la décision en terme de matériel connecté. **Bioagresseurs :** Reception d'une partie du matériel par les agriculteurs pour la mise en place des tests alternatives aux pesticides. Pour la partie plantes de services et auxiliaires, une seconde journée de formation est prévue le 17 novembre. Formation autoconstruction de matériel avec la PMA sera reprogrammée pour novembre avec 5 agriculteurs de grande Terre. **Agrobiodiversité :** Finalisation de l'enquête permettant de réaliser un état des lieux des références techniques, économiques et réglementaires et des potentiels porteurs de projets. Restitution prévue début décembre. **Agroforesterie :** Finalisation d'une grille d'indicateurs de suivi. Appel à prestation de suivi des parcelles tests en cours. **Elevage bovin :** Mise en place de la démonstration du pâturage tournant dynamique en élevage bovin sur la station de Nessadiou. **Porc plein air :** premières visites des éleveurs du réseau porc plein air pour le volet environnemental (analyse de sol des parcs à cochon) et visites pour les volets sanitaires et bien être animal (visite des vétérinaires des éleveurs)
- **Activité 1B : Réseaux Agriculteurs / éleveurs :** Réception de matériel pour la mise en place des pépinières sur les projet développant l'agroforesterie, des tests fertilité du sol avec l'acquisition de broyeur, tests d'alternatives aux pesticides. Recrutement en cours pour le poste d'animateur du réseau des fermes des démonstration. Recrutement d'un renfort à mi-temps pour pallier l'absence. Organisation d'une rencontre du réseau des fermes de démonstration (bilan mi parcours & perspectives 2022 avec tech&bio), le 26/11, associée à une démonstration technique de 2 bineuses innovantes en regroupant des agriculteurs des différents réseaux.
- **Activité 1C : Filière agriculture biologique : Opération 1C.1 : la levée des freins du développement de l'AB : Ation 1C.1.1 Soutient 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 Calédonia pour la certification groupée et le volet semences en agriculture biologique ont été sélectionnés. 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. Travaux sur les initiatives remarquables en cours.
- **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 contole permettant de développer la compétence de laboratoire d'analyse de solution de traitement ainsi que le classement mécanique.

PROJET REGIONAL OCEANIEN DES TERRITOIRES POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES





- **Activité 4A : Coordination et animation territoriales : Opération 4A.1 : Animation territoriale :** L'animation, la coordination et le soutien à la mise en œuvre des actions et des projets se poursuivent ainsi que la concertation avec les acteurs sur les actions. Appel à candidature pour un animateur du réseau des fermes de démonstration. Elaboration du plan de communication PROTEGE (+ web CANC). 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. Réflexion sur les besoins de réorganiser du travail de l'animateur du réseau des fermes de démonstration. Réunion de cadrage du plan d'action CANC et des actions PROTEGE mise en œuvre par la CANC.
- **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 en attente d'être reprogrammée.
- **Communication :** Diffusion de l'émission "Résilience" sur les fermes de démonstration de Nouvelle-Calédonie et de Polynésie française.

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 et de la salle d'algue pour la production de naissain d'huître, qui sera mise en eau en novembre. Transfert des capteurs d'huîtres en province Nord (marina de Touho et vieux Touho). Démarches administratives préalables au déploiement sur les 6 sites de captage (réalisées en PN et en attente en PS). Lancement de la manip sur le suivi du développement des gonades d'huîtres. Formalisation, avec le GFA, de la seconde phase du projet pour la gestion des fonds de bassins de crevettes, se basant sur les recommandations d'AEL. **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 :** Echantillonnage des holothuries ensemencées en juin 2021 dans les enclos de pré-grossissement de Touho.
- **Activité 6B : Connaissance des ressources et données de pêche côtière : Opération 6B.2 : Connaissance des ressources exploitées :** suite au contexte sanitaire et au confinement strict, report des opérations de terrain de l'évaluation de stocks des holothuries, prévue dans le grand Sud et également de la restitution de l'étude sur la sélectivité des nasses de crabes de palétuvier **Opération 6B.3 : Observatoire des pêches côtières :** En raison du contexte sanitaire, les échantillonnages biologiques sur des espèces halieutiques à enjeux ont été mis temporairement en stand by. Le prestataire SKAZY travaille avec les services techniques pêche et informatiques des 3 provinces et du gouvernement pour nourrir l'architecture informatique de l'Observatoire. Relance de la manip sur la maturation sexuelle des saumonées, dawas et jaunet au marché de Moselle.
- **Activité 7A : Du lagon à l'assiette :** Atelier technique (2 sur 2) avec les professionnels récifo-lagonaires de l'agro-alimentaire pour discussion des conclusions du benchmark produits réalisé par le CRIT Agralimentaire de la Rochelle». Suivi de l'avancement des 3 projets privés soutenus dans le cadre de l'AMI.
- **Activité 8B : Plateforme régionale :** Contractualisation d'une demande de mobilisation des financements pour des actions de formation et accompagnement de la filière pêche côtière et de l'aquaculture. Contractualisation avec la CPPNC pour les volets i) formation des pêcheurs aux nouvelles normes de sécurité des navires, ii) formation spécifique des gestionnaires des organisations professionnelles, iii) formation aux organisations des pêcheurs professionnels des Iles Loyautés pour la maintenance des navires de pêche



- **Communication** : Diffusion du bilan statistiques de la pêche professionnelle côtière 2019 et le rapport d'activité 2020 de l'Observatoire. Publication d'un article sur la première année de l'OPC sur Lnc.

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** : Les livrables concernant la « Cartographie des ressources stratégiques souterraines », ont été validés, une réunion technique devra être organisée en sortie du confinement. **Action 9A.1.2 : Stratégie de restauration des bassins versants** : Le premier livrable rendu par WWF a été validé. **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.
- **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** : Le groupement est en phase d'analyse bibliographique, les données sont en cours de collecte et de première analyse. Le premier livrable est prévu fin novembre. **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. Les discussions sont en cours pour les conventionnements entre la PIL, la commune, l'OFB et la CPS.
- **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 ont été mises en standby du fait de la crise sanitaire. Le groupement doit proposer des solutions et un planning corrigé afin de pouvoir avancer la réalisation de la phase 2. **Action 10A.1.1 « Echelles de crues le long de la RT1 »** : Les échelles de crue ont été installées à Dumbéa. Les implantations sur les autres sites sont prévues en novembre et les installations seront réalisées autant que possible en suivant. **Action 10A.1.1 « guide aménagement et formation eaux pluviales »** : En ce qui concerne l'action d'élaboration d'un guide des « bonnes pratiques de gestion intégrée des eaux pluviales » et la programmation d'une formation associée, 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. Cette action a néanmoins aussi été l'occasion d'engager des échanges techniques entre la NC et NIWA en Nouvelle-Zélande, qui a réalisé un prototype du même type.
- **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 visant à renforcer la visibilité du plan sécheresse de la Province Nord ont été fabriqués et livrés. Leur implantation devait avoir lieu début septembre mais est à reprogrammer en l'absence des autorisations administratives requises. **Action 10B.1.2 « Gestion de l'eau pour l'usage agricole »** : CLEMTEC / 3 Télécom a été contractualisé pour la fourniture et la mise en œuvre de compteurs hydrauliques connectés, et a pu réaliser la plupart des installations prévues avant le confinement. Le confinement retarde de fait les installations prévues en septembre, qui ont été annulées. L'action d'installation d'outils de gestion intégrée de l'eau pour l'irrigation, portée par la CANC en transversalité Thème 1/Thème 3 et la MISE est en cours avec la réalisation de l'analyse des offres et la négociation du contrat avec le prestataire choisi. **Action 10B.2.3**
- **Activité 10C : Risques sanitaires : Opération 10C.1.2 : Mise en œuvre des Plans de Sécurité Sanitaire des Eaux** : 12 stations de désinfection doivent être mises en place dans 4 communes. Le dossier de consultation des entreprises privilégiées devrait être publié en novembre. Des conventions tri-partites (communes, CPS, GNC) devront aussi être établies dans les mois qui arrivent.



- **Activité 11B : Plateforme régionale de l'eau : Opération 11B.1 : Observatoire de l'eau : Cette action vise le renforcement des capacités des services des PTOM en matière d'hydrométrie (formation des agents, élaboration de guides techniques, renforcement des parcs matériels et logiciels) :** Le mois d'octobre a été mis à profit pour avancer sur la rédaction de l'ensemble des cahiers des charges (instrumentation, plateforme numérique, maîtrise d'œuvre Futuna, fabrication de Caledomax/Echelles à maximum de crues et de totalisateurs pluviométriques).
- **Communication :** Diffusion de la lettre d'informations PEP de septembre 2021. Rédaction de la lettre d'infos PEP d'octobre 2021. Communication sur eau.nc et sur la page FB eau.nc autour de la diffusion des émissions Résilience sur la chaîne Caledonia.

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 » : Poursuite de la phase 1 de recherche et synthèse bibliographique. Rédaction d'un avenant au contrat en cours. Prestation « drone » : Présence des scientifiques du Musée et Institut de Zoologie de l'Académie polonaise des Sciences jusqu'au 15/10/21. Vols tests au Parc des Grandes Fougères (du 4 au 6 octobre) en vue d'acquérir des données supplémentaires pour la calibration et l'apprentissage de l'algorithme dans des situations plus proches en terme de type de végétation et de relief des zones prioritaires du projet. Réunion zoom de fin de mission terrain des chercheurs avec l'équipe du projet le 12/10/21. Repérage et préparation d'une mission terrain sur la zone prioritaire de Thio (visite du terrain semaine 44).
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 reprise de la concertation semble compromise pour la suite de la prestation en raison du contexte sanitaire, un réajustement du contrat est en cours d'étude. **« Animation de terrain »** Programmation de la reprise des activités des animateurs pour le mois de novembre (sur Maré, Lifou et District de Kouaoua). Prise de contact avec des potentiels animateurs des autres zones. Réunion d'information sur le projet à Kua (Saint Maurice) le 29/10/202.
Action 13B.1.2. « Formation piégeage » : Formation au piégeage programmée à Kouergoa le 29/10/2021, programmation et préparation de la reprise des formations piégeage pour le mois de novembre. **« Formation à la chasse participative » :** Programmation de la réunion de cadrage pour le mois de Novembre. Rédaction du cahier des charges « Formation à la chasse participative sur la Zone de Pouébo/Ouégoa » ainsi que « Formation à la chasse participative sur Lifou et Maré » finalisée.
Actions 13B.1.3 « Piégeage participatif » : Fin de la prestation « Fabrication de 150 pièges-cages sur la Grande Terre », la livraison des 30 derniers pièges est reportée au mois de novembre. Fin de la prestation « Fabrication de 20 pièges-cages » à Lifou, la distribution des pièges est prévue pour le mois de novembre. Réunion zoom avec l'équipe du service environnement de la PIL à Lifou et l'animateur terrain de Lifou afin de déterminer la répartition des cages (28/10/2021).
- **Activité 14A Coordination et animation territoriales : Opération 14A.1 : Animation territoriale:** Echanges avec les porteurs de projet thème Eau (Bassin versant) concernant les aspects drone et régulation des ongulés dans les zones reboisées.
- **Communication :** Suite à la mission de terrain Drone du prestataire Ecotone, participation à la rédaction d'un post sur le facebook du Parc des Grandes Fougères.
- **RH :** lancement de l'AVP « Technicien(ne) Environnement-Régulation » jusqu'au 04/10/2021. Entretiens oraux de 4 candidats le 19/10/2021, participation de la Province Nord en tant que membre du jury. Délibération, évaluation et choix d'un candidat. Profil soumis à validation au CA du CEN, jusqu'au 03/11/2021. Tuilage entre Selma HAOUET et Carole WEMA pour le poste d'animatrice de la thématique Espèces Envahissantes en Nouvelle-Calédonie, prise en main des dossiers.