



## FICHE OPÉRATION 5B.2

# RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DE PRODUCTION DES CENTRES TECHNIQUES POUR LA DIFFUSION DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE SAIN

### RÉSULTAT ATTENDU | 5

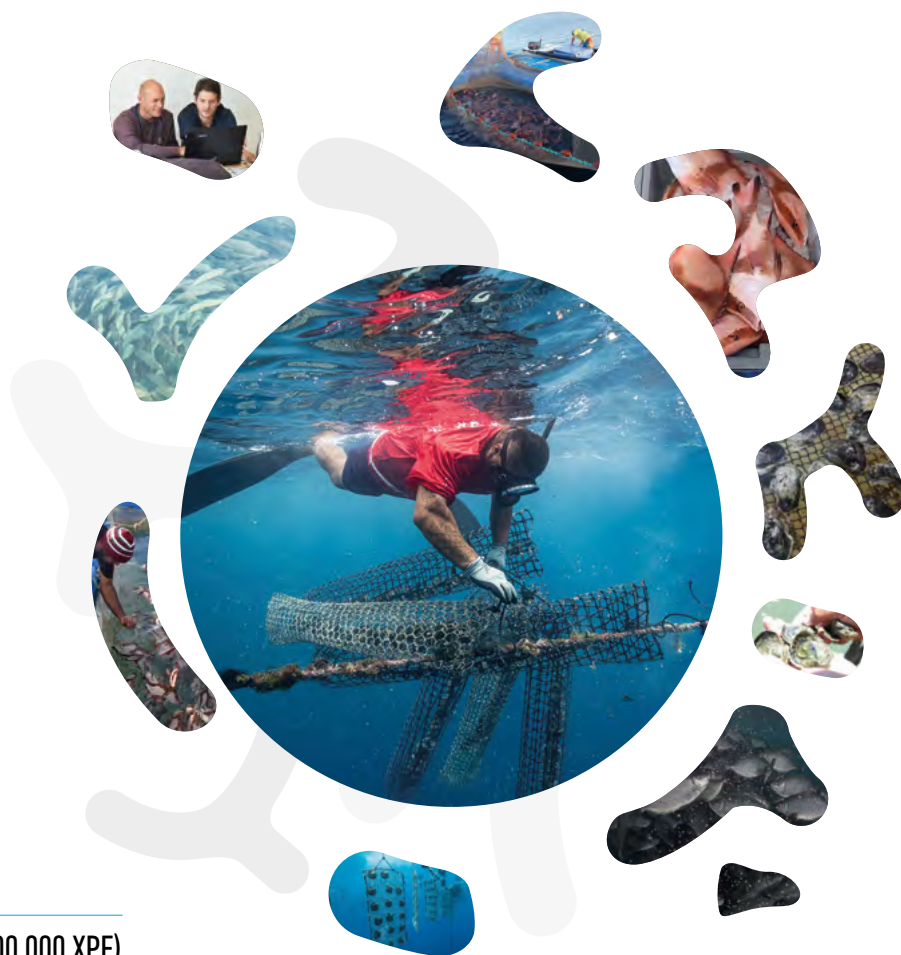
Les activités d'élevage durablement intégrées dans le milieu naturel et adaptées aux économies insulaires sont expérimentées et mises en œuvre à des échelles pilotes et transférées dans la région Pacifique.

### ACTIVITÉ | 5B

Expérimentation, optimisation et transfert de modèles aquacoles durables et résilients vers des opérateurs.

### OBJECTIFS

Cette opération a pour objectif d'appuyer la production et la diffusion de matériel biologique performant et sain.



### BUDGET

**165 086 € (19 700 000 XPF)**

ACTION	TERRITOIRE					AVANCEMENT			
	NC	PF	WF	Ptc	Rég	ENGAGÉ	EN COURS	BIEN AVANCÉ	FINALISÉ
5B.2.1 Amélioration des capacités de production des centres techniques	■	■			■	██████████			
5B.2.2 Réalisation d'études et accompagnement technique pour valider la faisabilité et les conditions d'export sécurisées de matériel biologique	■	■			■				
5B.2.3 Organisation et mise en œuvre d'exportations de matériel biologique et transfert de technologie	■	■			■				



## CONTEXTE

### LA NOUVELLE-CALÉDONIE ET LA POLYNÉSIE FRANÇAISE SE SONT FIXÉES COMME OBJECTIF DE METTRE EN PLACE DES PROJETS DE PRODUCTION DE DÉMONSTRATEURS AQUACOLES ET DE PILOTES DE PRODUCTION.

Cet objectif requiert, au préalable, l'amélioration des capacités de production des centres techniques pour fournir le matériel biologique aux opérateurs privés.

Il est par ailleurs envisagé que les productions et les technologies de ces deux PTOM soient exportées vers d'autres îles de la région. Cette opération propose ainsi de répondre à ces enjeux de hausse des productions et de développement des exports, en s'assurant au préalable de la viabilisation technique, économique, juridique, environnementale et sanitaire de ces filières aquacoles.



## SYNTHÈSE

**E**n Nouvelle-Calédonie, l'ADECAL analyse les différents scénarii pour mettre en place un démonstrateur commercial de pisciculture en mer. Le scénario retenu permettra de fixer la production requise d'alevins pour l'alimenter. Sur les huîtres de roches, malgré des difficultés techniques, les tests se poursuivent en améliorant les protocoles et en recherchant des synergies d'actions entre les centres de production

CTA (Centre Technique pour l'Aquaculture) et CCDTAM (Centre Calédonien de Développement et de Transfert en Aquaculture Marine).

En Polynésie française, l'étude des travaux nécessaires à l'extension des Ecloseries de Production de Vaia (EPV) et la construction du bâtiment de R&D du Centre Technique Aquacole (CTA) a été finalisée et présentée à la DRM (Direction des Ressources Marines).

## CHIFFRES CLÉS, INFOS MARQUANTES



13 ESSAIS EFFECTUÉS SUR LES HUITRES DE ROCHES

## PERSPECTIVE


En Nouvelle-Calédonie, il est prévu de maintenir, voire de renforcer, le pool de géniteurs d'huîtres de roche afin d'assurer un approvisionnement continu. Dès l'obtention de nouveaux naissains d'huîtres de roche, il sera mis en place des essais de grossissement. Parallèlement, au recueil des données biologiques sur la reproduction de l'huître de roche dans son environnement, les potentialités du captage seront évaluées sur le terrain grâce au déploiement de capteurs éprouvés par les ostréiculteurs Australiens. L'Adecal vise l'augmentation de la capacité de reproduction des essais en optimisant ses ressources humaines et en déployant un plus grand nombre de bassins grâce à des synergies d'actions entre le CCDTAM et le CTA. Concernant la pisciculture, à la lumière des résultats des saisons précédentes, les efforts au deuxième semestre seront déployés vers, d'une part, la programmation des pontes de picots rayés et l'amélioration des rendements de production larvaires et nurseries ; et d'autre part vers la production de juvéniles de picots nécessaire à l'alimentation du démonstrateur commercial sur Touho (20 000 alevins) d'autre part.

En Polynésie française, la DRM va lancer, au cours du second semestre 2021, la rédaction d'un programme détaillé qui guidera le maître d'œuvre dans la réalisation du projet d'agrandissement de l'écloserie de crevettes et de construction d'un bâtiment du centre technique aquacole et d'une station d'épuration des eaux de procédé.

## AVANCEMENT DES ACTIONS

### AMÉLIORATION DES CAPACITÉS DE PRODUCTION DES CENTRES TECHNIQUES (NC-PF)

#### ACTION 5B.2.1

 En Nouvelle-Calédonie, la production d'alevins de poissons dépend de la mise en place d'un démonstrateur commercial en mer. Ce projet est actuellement en cours de réalisation (cf. opération 5B.1). Recentrée sur les deux espèces de picots, l'équipe a réalisé trois élevages larvaires intensifs de picots rayés qui ont produit 9 500 alevins et trois larvaires extensifs de picots gris qui ont produits 6000 alevins. Le taux de survie de chacun des larvaires a été relativement faible ; des pistes de progrès sont identifiées pour la saison à venir.



Sur la production de naissains d'huîtres de roche, 14 essais ont été réalisés en Nouvelle-Calédonie au CCDTAM depuis 2018. En 2020, la priorité ayant été donnée aux élevages de poissons, les cycles de production d'huîtres de roche n'ont été réalisés qu'au cours des deuxième et troisième trimestres, après qu'un vide sanitaire complet des infrastructures d'élevage a été effectué. La crise sanitaire liée à la COVID-19 a contribué au ralentissement significatif des essais. Pour diverses raisons, telles qu'une contamination par les ciliés en cours d'élevage et




une ponte non-optimale, des résultats non-concluants ont été observés sur le 14ème essai.

En Polynésie française, le pôle aquacole VAIA comprend l'EPV et le centre technique aquacole (CTA) chargé de la R&D. Il est prévu une extension de l'écloserie de production de Vairao (EPV). Le périmètre et les conditions d'extension de l'écloserie ainsi que la construction d'un bâtiment R&D du centre technique aquacole ont été affinés grâce à une étude financée par PROTEGE et menée entre la fin 2020 et le premier semestre 2021. En outre, cette étude fournit les termes de références de l'étude d'impact environnementale et de l'installation classée pour la protection de l'environnement de VAIA ainsi que les conditions de construction d'une station d'épuration des eaux de process.




## RÉALISATION D'ÉTUDES ET ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE POUR VALIDER LA FAISABILITÉ ET LES CONDITIONS D'EXPORT SÉCURISÉES DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE (NC-PF)

ACTION 5B.2.2

 Cette action n'a pas encore démarré.

## ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE D'EXPORTATIONS DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIE (NC-PF)

ACTION 5B.2.3

 Cette action n'a pas encore démarré.



**PROTEGE** PROJET RÉGIONAL OcéANIE DES TERRITOIRES  
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES  
contact.protege@spc.int - protege.spc.int/fr