

Original : français

Référence du document :	Document de travail 1
Titre :	Présentation des résultats au regard du plan d'activité de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins – exercice 2020
Auteur(s) :	Équipe de suivi-évaluation et amélioration continue de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins

Résumé/brève description/éléments clés :

Tous les ans, la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins de la Communauté du Pacifique dresse le bilan des principaux résultats obtenus au regard de son plan d'activité afin d'en rendre compte aux différentes parties prenantes concernées – partenaires d'exécution, bailleurs, directeurs des pêches – et de contribuer à l'établissement du rapport relatif aux résultats à l'échelle de l'Organisation. En raison des effets de la pandémie de COVID-19 sur les déplacements et la distanciation physique, l'année 2020 a été difficile pour la Division et ses membres. La présente synthèse met en lumière les principaux résultats obtenus en 2020 au regard des objectifs énoncés dans le plan d'activité de la Division.

La Division élabore par ailleurs un tableau de bord interactif permettant aux membres et aux partenaires de prendre connaissance des résultats de la Division. Les membres et les parties prenantes peuvent consulter ce tableau en ligne (<https://fameresults.org/results/>).

Recommandations :

Les membres et les partenaires sont invités à :

- prendre note de la présente synthèse des résultats de la Division pour 2020, à en débattre et à formuler des avis.

# Présentation des résultats au regard du plan d'activité de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins – exercice 2020

## Présentation

1. Le présent document de travail présente une synthèse des résultats de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins de la CPS en 2020. Il dresse une vue d'ensemble de la performance par rapport au cadre de résultats en vigueur défini dans le plan d'activité de la Division.

### *À propos de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins*

2. La Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins (la Division) compte parmi les plus anciennes divisions de la CPS. Depuis plus de 60 ans, elle fournit des services scientifiques et techniques à l'appui de la gestion halieutique et du développement durable en Océanie. Le poisson demeure une composante fondamentale et intrinsèque de la trame narrative océanienne, et il en sera ainsi aussi loin qu'on puisse prévoir. Le but de la Division est de faire en sorte que **les ressources marines de l'Océanie soient gérées durablement en vue d'assurer la croissance économique, la sécurité alimentaire et la protection de l'environnement.**
3. La Division regroupe trois grands programmes : le Programme pêche hauturière, le Programme pêches côtières et aquaculture et le Bureau du Directeur de la Division. Œuvrant aux côtés de 22 États et Territoires insulaires océaniques, la Division peut compter sur un solide réseau de partenaires régionaux, infrarégionaux et nationaux du secteur halieutique.

### *Effectifs*

4. À la fin de l'année 2020, la Division comptait 94 agents (50 hommes et 44 femmes), en légère baisse par rapport à ses effectifs de 2019, qui s'élevaient à 98 agents (50 hommes et 48 femmes). En février 2021, cinq nouvelles offres d'emploi ont été publiées. Si l'équilibre hommes-femmes s'est globalement amélioré de 8 % ces deux dernières années, le nombre de membres du personnel de sexe féminin a baissé de 2 % et l'écart persiste entre les agents recrutés à l'international et les agents locaux, avec 69 % d'hommes parmi le personnel international et 88 % de femmes parmi les agents locaux. Au mois de février 2021, le Programme pêche hauturière comptait 55 agents, le Programme pêches côtières et aquaculture 23 et le Bureau du Directeur 21. La plupart des agents (90 %) travaillent dans les locaux de Nouméa, et 10 d'entre eux sont basés aux Fidji, dans les États fédérés de Micronésie ou à Vanuatu. Les effectifs actuels comprennent les agents du Programme de partenariat marin Union européenne-Pacifique (PEUMP) chargés des domaines de résultats essentiels 1 et 3 du programme, ainsi que le personnel de l'Unité gestion du programme, qui met en œuvre les activités communes à toutes les organisations du Conseil des organisations régionales du Pacifique (CORP) participant au programme PEUMP.

### *Résultats au regard du plan d'activité de la Division*

5. En 2017, la Division a fait réaliser une évaluation indépendante afin d'analyser de façon critique sa situation et son aptitude à remplir sa mission à l'avenir. Cette évaluation a révélé que la Division disposait d'une orientation stratégique clairement formulée, et réussissait parfaitement à atteindre tous les objectifs qu'elle s'était fixés. D'une manière générale, elle se révélait d'une grande efficacité, et ses agents se montraient convaincus de la vision de la Division, faisant preuve d'une éthique professionnelle irréprochable<sup>1</sup>.
6. Il ressort de l'évaluation que la Division a su globalement apporter une réponse adaptée aux priorités et aux enjeux régionaux actuels, mais que sa capacité à faire face aux priorités et aux défis à venir est moins claire. Les auteurs de l'évaluation ont formulé 15 recommandations visant à aider la Division à rester apte à remplir sa mission à l'avenir, et le plan d'activité a été révisé en conséquence (voir le [document de travail 2](#) et le [document de travail 3](#) présentés à la onzième Conférence des directeurs des pêches).

---

<sup>1</sup> CIRCA, 2017, FAME Performance Review, disponible en ligne : <http://www.spc.int/DigitalLibrary/Get/7shzr>

## Progrès de la Division dans la réalisation des effets et des objectifs énoncés dans son plan d'activité

7. Cette année correspondait à la dernière année du Plan d'activité 2016-2020 de la Division, mais, à cause des restrictions liées à la pandémie de COVID-19 et du retard pris pour mettre en œuvre le Plan stratégique 2021+ de la CPS, ce Plan d'activité a été prolongé jusqu'à la fin de l'année 2021, conformément au plan de transition de la CPS pour 2021.
8. D'une manière générale, la performance de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins dans la mise en œuvre de son plan d'activité et au regard des objectifs et des secteurs clés de résultats se révèle satisfaisante, puisque son taux d'exécution du budget s'élève à 115 % et que des progrès ont été réalisés dans 19 des 21 domaines de résultats essentiels. La synthèse de 2020 inclut les résultats obtenus dans le cadre des activités mises en œuvre en réponse directe à la pandémie de COVID-19.
9. En 2017, la Division s'est intéressée non plus tant aux rapports sur les activités qu'aux résultats au regard des **produits attendus** adoptés par la dixième Conférence des directeurs des pêches. Dans ce contexte, les principaux résultats ci-après montrent la contribution de la Division aux objectifs de développement de toute la région.
10. Le tableau 1 présente la synthèse des notes attribuées à chacun des domaines de résultats essentiels définis dans le plan d'activité. Cette évaluation a été réalisée à partir des principaux résultats obtenus en 2020, auxquels a été appliquée la grille de notation indiquée à la figure 1. L'annexe 1 présente plus en détail les résultats pour chaque objectif<sup>2</sup>.

## Mesures prises par la Division face aux effets de la pandémie de COVID-19

11. En raison des restrictions des déplacements liées à la COVID-19 et des mesures de précaution imposées par les États membres, la Division a adapté ses méthodes de travail, a innové dans ce domaine et a conçu de nouvelles initiatives afin que son action reste pertinente pour atteindre les priorités et répondre aux besoins des États et territoires membres. Elle a notamment révisé son budget de 2020 et ses programmes ont tous été mis en œuvre sur des plateformes en ligne entièrement interactives comme Zoom, Microsoft Teams, Slack et autres.
12. La 12<sup>e</sup> Conférence des directeurs de pêches s'est tenue en ligne sur la plateforme Zoom, et 115 participants de 20 États et territoires membres y ont participé, ainsi que des bailleurs de fonds, des partenaires du développement, des ONG et des organisations de la société civile. Tous les aspects de la Conférence ont été jugés positivement, avec en moyenne 81 % de notes au moins satisfaisantes.

Figure 1 : Grille de notation des résultats



<sup>2</sup> Note : les résultats du tableau 3 décrivent une grande partie du travail de la CPS, mais ne constituent pas un relevé exhaustif des activités qu'elle mène dans la région.

Tableau 1. Notation des progrès réalisés en 2020 pour chacun des domaines de résultats essentiels de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins

Domaines de résultats essentiels de la Division	Note
<b>Effet 1 : Des données scientifiques de qualité étayent la gestion halieutique aux échelons régional, infrarégional, national et infranational</b>	
<b>Objectif 1. Renforcer la collecte de données et assurer des services de gestion des données relatives aux ressources halieutiques et aux écosystèmes marins</b>	
1.1 Améliorer les données biologiques, halieutiques et écosystémiques disponibles pour les espèces clés	
1.2 Acquérir, gérer et diffuser des données ayant notamment fait l'objet d'un traitement, d'une évaluation et d'une consolidation dans une base de données	
1.3 Mettre au point des systèmes, des outils et des services de soutien pour la collecte, la gestion et la déclaration normalisées des données	
<b>Objectif 2. Fournir des analyses et des conseils à l'appui d'une gestion halieutique étayée par des éléments probants</b>	
2.1 Réaliser des évaluations des stocks de qualité pour les principales ressources hauturières renouvelables afin d'étayer les analyses de données	
2.2 Produire des analyses, des modèles et des évaluations dans les domaines suivants : écosystèmes, changement climatique, biodiversité, écologie des ressources marines et pêcheries	
2.3 Fournir des conseils et des analyses intégrés dans les domaines de l'économie et des sciences sociales afin d'étayer la prise de décision	
2.4 Développer les méthodes de modélisation existantes et en élaborer de nouvelles afin d'étayer les conseils et les analyses scientifiques	
2.5 Consolider et élargir l'approche écosystémique et communautaire de l'halieutique, et appuyer la mise en œuvre de la stratégie « Une nouvelle partition pour les pêches côtières » dans la région	
2.6 Soutenir la révision et la mise en œuvre de lois, de politiques, de plans ainsi que de dispositifs de suivi, de contrôle, de surveillance et d'application de la réglementation en matière de gestion halieutique	
2.7 Garantir un accès équitable aux retombées du secteur et au processus décisionnel, y compris les femmes, les jeunes et les groupes marginalisés	
<b>Effet 2 : Une assistance technique de qualité contribue au développement durable</b>	
<b>Objectif 3. Appuyer le développement durable de l'aquaculture</b>	
3.1 Aux échelons régional et national, améliorer les politiques, les plans, les lois, ainsi que les dispositifs de suivi, de contrôle, de surveillance et d'application de la réglementation dans le secteur de l'aquaculture	
3.2 Assurer un appui technique et analytique à l'aquaculture afin de soutenir la production et la viabilité économique	
3.3 Améliorer la gestion des risques en matière de biosécurité aquatique	

**Objectif 4. Déterminer des moyens de subsistance variés et durables pour les populations pratiquant la pêche**

4.1 Imaginer et tester des solutions novatrices applicables à la pêche vivrière et professionnelle



4.2 Améliorer les pratiques de manutention du poisson et promouvoir la valorisation des produits de la mer



4.3 Aider les filières pêche et aquaculture à mettre en œuvre des mesures d'atténuation des catastrophes et des actions pour y faire face, ainsi qu'à en réduire les risques



**Effet 3 : L'accès à l'information et le renforcement des capacités donnent aux peuples océaniques les moyens de gérer leurs ressources halieutiques**

**Objectif 5. Fournir des informations halieutiques et en faciliter l'accès**

5.1 Élaborer des produits d'information et de savoir



5.2 Faciliter la gestion et la circulation de l'information



5.3 Renforcer la fonction suivi-évaluation et amélioration continue, et faire connaître les résultats et les activités de la Division



**Objectif 6. Soutenir le renforcement des capacités dans les domaines de la pêche et de l'aquaculture dans les États et Territoires insulaires océaniques**

6.1 Mettre au point et animer des formations professionnelles régionales dans le secteur de la pêche, et en assurer le contrôle qualité



6.2 Contribuer au renforcement des compétences dans les domaines suivants : sciences halieutiques, technologies, gestion des données, analyse et conseil



## Temps forts de l'année 2020

### Objectif 1. Renforcer la collecte de données et assurer des services de gestion des données relatives aux ressources halieutiques et aux écosystèmes marins

13. Selon des analyses réalisées sur des échantillons de tissu musculaire de thon, ce tissu serait un bon indicateur de la santé d'un écosystème et le signe que d'importants changements se sont produits à la base du réseau trophique sur une période de 15 ans (Lorrain et al., 2019). Ces analyses biologiques ont aussi démontré que le thon était très mobile dans certaines zones du Pacifique en comparaison avec d'autres océans (Logan et al., 2020). L'ensemble de la communauté scientifique a accès à ces analyses puisqu'elles ont également été publiées dans un article sur les données (Bodin et al., 2020). L'étude de l'écologie trophique de deux espèces d'oiseaux de mer à l'aide d'échantillons de la Banque d'échantillons marins du Pacifique a permis de démontrer que les préférences de prédation et le comportement en matière de recherche de nourriture de ces deux espèces étaient radicalement différents, et qu'elles n'étaient donc pas en concurrence (Ravache et al., 2020).
14. **Zoom sur les changements** : Une expédition de marquage des thonidés dans le contexte de la COVID-19



Afin de respecter les restrictions de déplacement liées à la pandémie de COVID-19, le navire affrété par la CPS pour mener à bien le programme de recherches a accepté de parcourir les longues distances prévues sans escale supplémentaire.

Au cours de cette sortie en mer de 49 jours, l'équipage a réussi à mener l'une des meilleures campagnes de ce type, avec 6 387 thonidés marqués en 2020 contre 3 400 en moyenne ces 10 dernières années.

Figure 2. Marquage d'un grand thon jaune. Photo : CPS

15. Au mois de janvier 2021, l'**application de saisie de données Tails** avait permis de saisir les données de 52 435 sorties de pêche, dont plus de 20 000 pour la seule année 2020, contre 18 945 en 2019. Ce volume de données considérable met clairement en évidence l'intérêt de la collecte de données sur tablettes, qui offre une solution aux difficultés inhérentes au recueil de données sur la pêche artisanale dans le contexte océanien. Cinq ans après le premier journal de pêche sur Tails, près de 140 enquêteurs travaillent dans 10 États et Territoires insulaires océaniques, et ont recensé 568 espèces uniques et 1,3 million de poissons au total. Ces données ont permis de prendre des décisions de gestion importantes, d'assurer un suivi de l'efficacité des DCP côtiers et de présenter des rapports sur les prises artisanales de thonidés à la Commission thonière de la WCPFC.
16. En 2020, **16 des 17 États et Territoires insulaires océaniques concernés ont remis la première partie de leur rapport à la WCPFC dans les délais impartis (juillet)**, ce qui confirme la tendance à l'amélioration observée depuis 2019.
17. Dans le cadre de l'amélioration constante de la **gestion des connaissances en matière halieutique**, 399 documents ont été ajoutés à la bibliothèque numérique de la Division, avec 3 millions de téléchargements supplémentaires enregistrés en 2020.



18. En 2020, **huit États et Territoires insulaires océaniques continuent d'utiliser les systèmes mis au point par la CPS**, notamment pour le suivi de la qualité des eaux aux Îles Cook ; pour le suivi de l'aquaculture du bénéitier et pour la capture et l'exportation des holothuries en Polynésie française ; pour les enquêtes sur les débarquements et la collecte de données socioéconomiques à Kiribati et à Wallis et Futuna ; pour la collecte de données dans le cadre d'enquêtes sur les marchés aux Fidji et en Nouvelle-Calédonie ; pour l'exportation des poissons d'aquariophilie et des coraux à Kiribati et aux Îles Marshall ; et pour les inventaires de stocks d'holothuries aux Tonga et aux Fidji.
19. **Zoom sur les changements : Ikasavea** – De nouvelles applications Web et mobiles enrichissent la collecte de données sur la pêche côtière



Lancée en 2020, la première version de l'application sur tablette Ikasavea a remplacé les traditionnels formulaires sur papier. Elle améliore la qualité et la disponibilité des données en donnant des indications sur l'identification des espèces et en envoyant des alertes en cas de coquilles ou de valeurs aberrantes.

Plus de 400 000 mesures de poissons de 400 espèces différentes sont aujourd'hui recensées dans le système.

Avec plus de 16 600 images de 225 espèces

Figure 3. Test de l'application IKA pour les enquêtes avec le personnel du ministère des Pêches fidjien. Source : CPS

## Objectif 2. Fournir des analyses et des conseils à l'appui d'une gestion halieutique étayée par des éléments probants

20. En 2020, la CPS a réalisé une analyse visant à évaluer l'impact de l'échouage des DCP dérivants sur les écosystèmes côtiers, afin de mieux sensibiliser aux effets préjudiciables de ces dispositifs sur le milieu côtier et récifal. Des programmes de collecte de données ont été lancés dans les pays en collaboration avec les services des pêches à Wallis et Futuna, aux Îles Cook, en Polynésie française, dans les États fédérés de Micronésie et aux Îles Marshall. Des données relatives aux DCP échoués viendront compléter les analyses réalisées à partir de données halieutiques afin de mieux évaluer l'impact des DCP dérivants sur les écosystèmes côtiers et de guider les décisions concernant la gestion.
21. En 2020, en collaboration avec les sociétés de pêche, la CPS a aussi poursuivi les recherches sur les données recueillies grâce aux bouées avec échosondeur déployées sur les DCP dérivants. L'accès à des sources de données inédites permet d'enquêter sur les concentrations de thonidés autour des DCP, dans le but de mettre au point un autre indice d'abondance des thonidés, qui pourrait être utilisé pour évaluer les stocks.
22. Les prises de thonidés dans le Pacifique occidental et oriental ont atteint près de 3 000 000 de tonnes en 2020, un record. Cela représente 55 % des prises de thonidés dans le monde. Selon une récente évaluation, les stocks des quatre principales espèces de thonidés à valeur commerciale – **bonite, thon jaune, thon obèse et germon** – sont au-dessus des niveaux de durabilité approuvés. Ce succès est sans égal dans le monde. La bonne santé des stocks de thonidés du Pacifique occidental et central est attribuée aux mesures de gestion des pêcheries mises en place par la WCPFC et ses membres, et en particulier au rôle clé des pays insulaires membres et des organisations sous-régionales de gestion des pêches, comme l'Agence des pêches du Forum des Îles du Pacifique (FFA) et les Parties à l'Accord de Nauru.

### Objectif 3. Appuyer le développement durable de l'aquaculture

23. À la fin de l'année 2020, la situation zoonitaire des organismes aquatiques était à jour dans 14 États et Territoires insulaires océaniques (Îles Cook, Fidji, Polynésie française, Guam, Kiribati, Îles Marshall, États fédérés de Micronésie, Nouvelle-Calédonie, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Samoa, Îles Salomon, Tonga et Vanuatu). Une aide supplémentaire a été apportée aux Fidji, aux États fédérés de Micronésie, à Kiribati, aux Tonga et au Samoa pour le contrôle des maladies affectant les coquillages qui figurent sur la liste de l'OIE, ainsi qu'à la Nouvelle-Calédonie pour le diagnostic des poissons. Un soutien en matière de biosécurité des espèces aquatiques d'élevage a également été apporté à la Nouvelle-Calédonie, aux Fidji, aux Îles Salomon et à Kiribati, et des lignes directrices sur le bien-être animal ont été élaborées pour la Polynésie française et la Nouvelle-Calédonie.
24. En 2020, 15 entreprises aquacoles privées et deux associations d'aquaculteurs de huit pays ont bénéficié d'une assistance au titre d'un accord de subvention conclu avec la CPS, qui leur a permis d'améliorer leurs compétences et leurs connaissances en matière financière, commerciale, d'encadrement et de gestion des ressources humaines.
25. **Zoom sur les changements :** Premier cadre régional sur la biosécurité aquatique



Conscients que l'amélioration de la biosécurité aquatique est essentielle pour garantir la durabilité de l'aquaculture, les États et Territoires insulaires océaniques ont chargé la CPS de les aider à rédiger une stratégie régionale.

Le cadre obtenu, élaboré en étroite consultation avec les membres, a été entériné par la 12<sup>e</sup> Conférence des directeurs des pêches et sa mise en œuvre a été recommandée par la Conférence régionale des ministres des Pêches en août 2020. La décision de mettre en œuvre ce cadre a constitué le point d'orgue d'une coopération régionale et d'une mobilisation ministérielle de haut niveau. Il s'agit du premier cadre régional pour la biosécurité aquatique approuvé à ce niveau dans le Pacifique.

Le Cadre régional sur la biosécurité aquatique sert désormais de fondement au renforcement des capacités des membres et témoigne d'un intérêt accru pour les mesures de biosécurité, et d'une plus forte adhésion à ces dernières, dans plusieurs États et Territoires insulaires océaniques, notamment les États fédérés de Micronésie, la Papouasie-Nouvelle-Guinée, le Samoa et les Tonga.

Figure 4. Cages d'élevage de tilapias en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Crédit photo : CPS

### Objectif 4. Déterminer des moyens de subsistance variés et durables pour les populations pratiquant la pêche

26. En 2020, la CPS a déployé deux DCP en Nouvelle-Calédonie et a apporté une aide aux agents des pêches de la province Sud afin d'en déployer deux autres dans les eaux de cette province. Les DCP ont résisté à deux cyclones (Lucas et Niran), avec des vagues atteignant 7,11 mètres.





**AYMERIC : Significant Wave Height= Hauteur de houle significative**

**Objectif 5. Fournir des informations halieutiques et en faciliter l'accès**

27. La Division est en pleine **refonte de son site Web** pour en faire une plateforme de communication et de partage de produits d'information et de savoir halieutiques auprès de ses membres et parties prenantes.

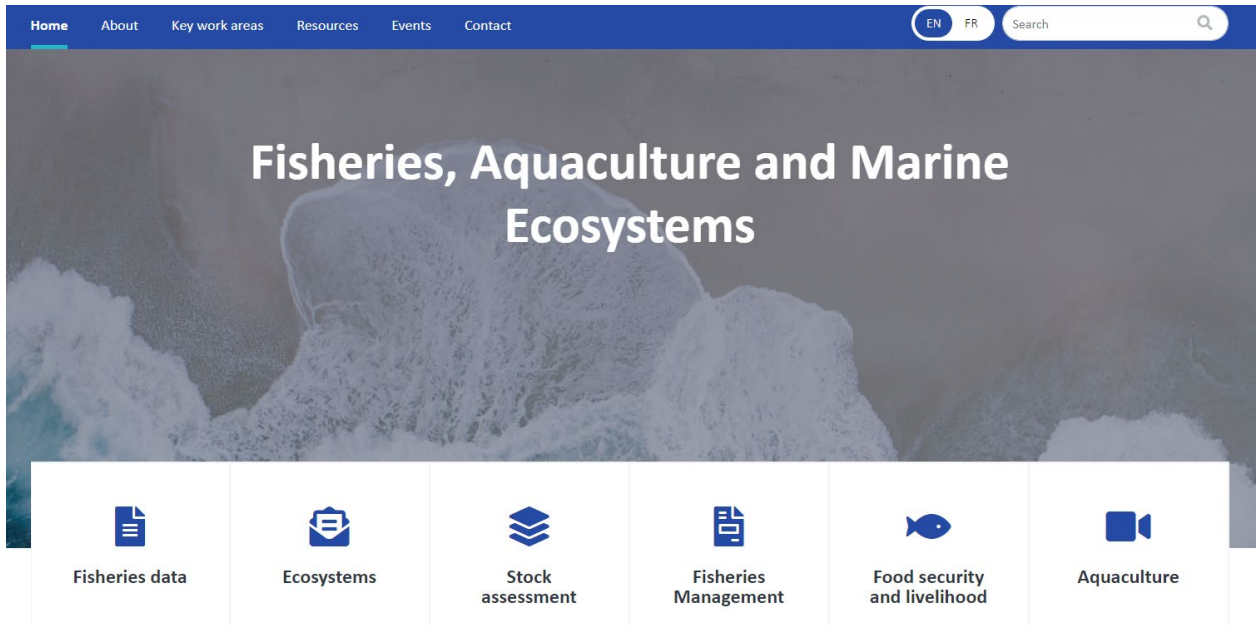


Figure 5. Capture d'écran du prototype de site Web de la Division.

28. En 2020, la Division a réalisé et diffusé 15 vidéos, 11 affiches et 8 brochures ou dépliants en langues locales pour sensibiliser aux méthodes et techniques de pêche durable à l'échelon national, sous-national et local.



Figure 6. Brochure sur les zones de gestion spéciale de Tonga rédigée en langue tongane

## Objectif 6. Soutenir le renforcement des capacités dans les domaines de la pêche et de l'aquaculture dans les États et Territoires insulaires océaniques

29. En 2020, afin de s'adapter aux effets des restrictions sociales et de déplacement liées à la COVID-19, la Division a utilisé des plateformes en ligne pour poursuivre ses activités de renforcement des capacités à destination des États et Territoires insulaires océaniques, auxquels elle propose du mentorat et des formations. Au total, 34 formations différentes ont été dispensées à 1 011 personnes (46 % de femmes et 54 % d'hommes) originaires de 22 pays et territoires de la région. En 2020, la participation des femmes a augmenté d'environ 19 % par rapport à 2019.

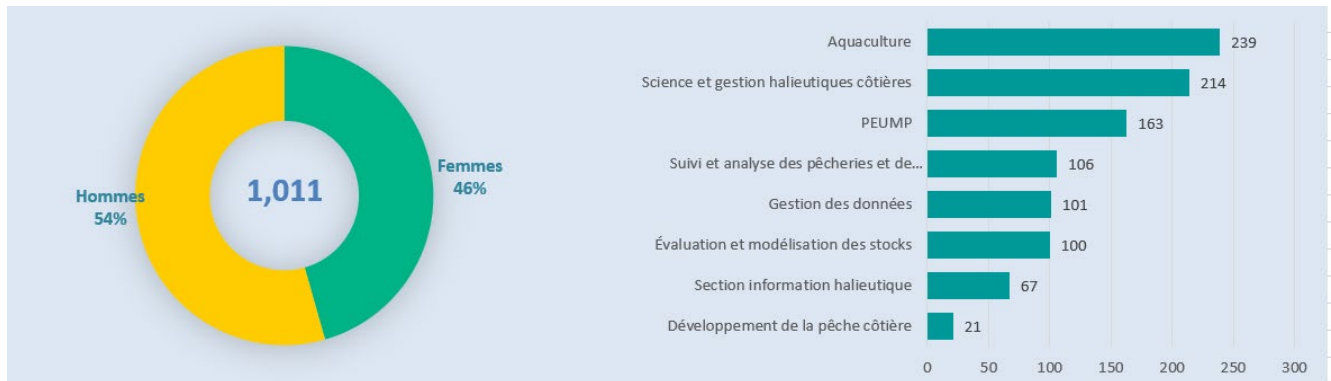


Figure 7. Nombre total de personnes (46 % de femmes et 54 % d'hommes) ayant participé aux formations animées par la Division, ventilé par section de la Division.

30. Au total, 593 (soit 59 %) des 1 011 personnes ayant pris part aux ateliers de renforcement des capacités organisés par la Division en 2020 ont répondu à des questionnaires d'évaluation. Les participants devaient ainsi indiquer si la formation était pertinente pour leur travail et s'ils avaient acquis de nouvelles connaissances et compétences. En moyenne, 90 % des participants (contre 89 % en 2019) ont indiqué que les formations leur avaient permis d'améliorer leur connaissance du sujet.
31. Les participants devaient également indiquer s'ils allaient appliquer leurs nouvelles connaissances et compétences une fois rentrés dans leur pays d'origine. Presque 92 % d'entre eux (contre 90 % en 2019) ont répondu par l'affirmative.
32. Plus de la moitié (63 %) des participants aux programmes de mentorat et de formation en 2020 provenaient des Fidji, de Kiribati, des Îles Salomon et des Tonga.
33. La Division réalise une évaluation de grande ampleur visant à déterminer l'impact et l'efficacité de son travail de renforcement des capacités et une première analyse de ses conclusions sera présentée lors de la Conférence (document d'information n° 4).
34. En 2020, 86 % des participants (n=593 : 53 % de femmes et 47 % d'hommes) ayant répondu à des questionnaires d'évaluation ont attribué de bons scores à l'approche et à la méthode adoptées par la Division lors des formations, selon divers critères, comme l'intérêt que présentait ces formations pour leur métier, la clarté des objectifs des formations, la structure des contenus, les sujets abordés, la possibilité offerte aux participants de participer et de poser des questions, l'acquisition de nouvelles connaissances et l'utilisation des compétences ou des savoirs dans le cadre de leur travail.
35. Entre 2016 et 2020, 4 691 participants de pays membres de la CPS (3 342 hommes et 1 349 femmes) ont suivi les différents programmes de mentorat et de formation proposés par la Division : 60 % ont participé aux formations organisées par le Programme pêche côtière, 35 % à celles du Programme pêche hauturière<sup>3</sup> et 5 % à celles du Bureau du Directeur (notamment du PEUMP et de la Section information halieutique). Pendant cette période, plus de la moitié de l'ensemble des participants venait des Fidji, de Kiribati, des Tonga, de Papouasie-Nouvelle-Guinée, de Vanuatu et des Îles Salomon.

<sup>3</sup>Le tableau des formations 2016-20 et de leurs résultats est disponible à l'adresse <https://fameresults.org/training>, qui sera ensuite déployé sur le site Web de la Division.

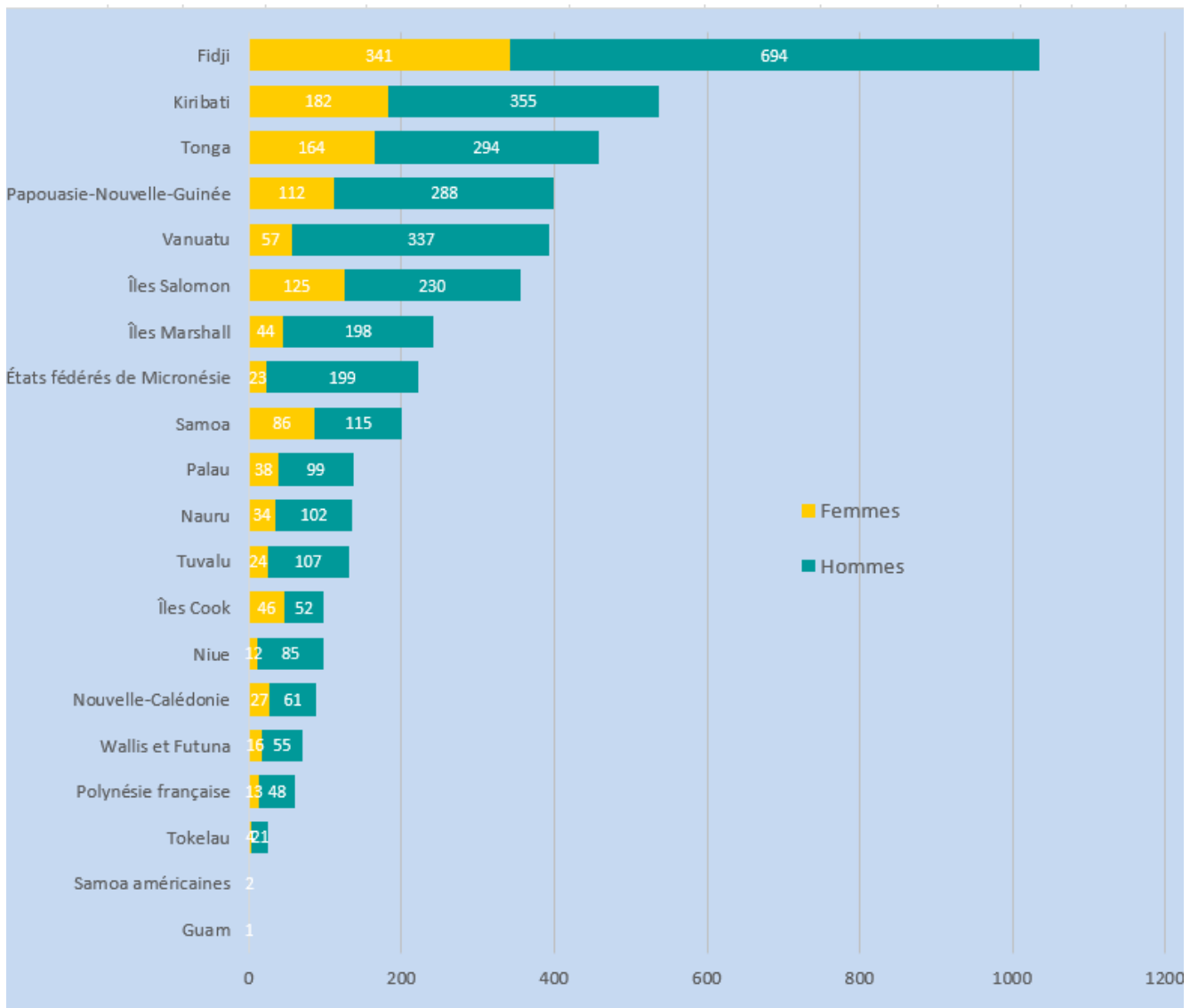


Figure 8 : Ressortissants de pays membres ayant suivi les formations dispensées en 2016-20

## Étude de cas : s'adapter à la nouvelle normalité dans un monde marqué par la COVID-19



### PROGRAMME DE FORMATION DES CADRES du secteur des pêches dans le Pacifique



36. La mise en œuvre du Programme de formation des cadres du secteur des pêches dans le Pacifique, financé par le Gouvernement de la Nouvelle-Zélande, est assurée par un consortium placé sous la houlette de la CPS, comprenant l'Agence des pêches du Forum (FFA), l'Université du Queensland, People Focus et le Centre du leadership adaptatif. Sélectionnés dans la région, les participants suivent un programme composé de modules, comme « Leadership au service de l'efficacité », « Expérience du leadership » et « Leadership au service du changement ».
37. Le Programme de formation des cadres du secteur des pêches dans le Pacifique a été conçu de manière à pouvoir s'adapter, en tenant compte des progrès réalisés, en testant différentes approches et en adoptant un fonctionnement continu et progressif pour apprendre sans cesse, afin d'améliorer la mise en œuvre et les résultats du programme. À long terme, la qualité et la diversité de l'encadrement et de la gestion devraient être améliorées dans des domaines prioritaires, selon la progression de la mise en œuvre de la Feuille de route régionale pour une pêche durable en Océanie.
38. En 2020, face à la pandémie de COVID-19, qui a nécessité des restrictions des déplacements et des rassemblements régionaux, le format du Programme a dû être repensé, puisqu'il devait à l'origine se dérouler principalement sous la forme d'ateliers et de mentorats en présentiel, ce qui n'était plus faisable.
39. Dans la nouvelle version, les activités ont lieu entièrement en ligne, sur différentes plateformes (Howspace et Zoom). La plateforme d'apprentissage en ligne a été conçue pour accueillir des sessions interactives, notamment des échanges individuels et en groupe, des conseils et supports en ligne, et un accès personnalisé aux ressources d'apprentissage.
40. Un appel à manifestation d'intérêt pour le module « Leadership au service de l'efficacité » a été envoyé aux pays membres en juin. De très nombreuses réponses ont été reçues de la part des responsables des services des pêches, puisque près de 80 personnes ont fait part de leur intérêt, le plus grand nombre de candidatures reçues pour ce Programme.
41. Un module intitulé « Leadership en temps de crise », destiné aux hauts responsables des services des pêches dans la région, a été organisé avec succès en septembre 2020. Il a été suivi par de hauts responsables, dont le Directeur de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins, la Directrice générale de la FFA et d'autres responsables des pays insulaires océaniques.



## Annexe 1 : Principaux résultats obtenus en 2020 au regard des objectifs du plan d'activité de la Division pêche, aquaculture et écosystèmes marins

### Effet 1. Des données scientifiques de qualité étayent la gestion halieutique aux échelons régional, infrarégional, national et infranational<sup>4</sup>

#### Objectif 1. Renforcer la collecte de données et assurer des services de gestion des données relatives aux ressources halieutiques et aux écosystèmes marins

##### Domaine de résultats essentiels 1.1 : Améliorer les données biologiques, halieutiques et écosystémiques disponibles pour les espèces clés

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)*

- En 2020, 12 214 échantillons de tissus supplémentaires ont été collectés pour la Banque d'échantillons marins du Pacifique. Celle-ci compte donc au total 131 896 échantillons prélevés au cours de 1 359 missions, 36 686 de ces échantillons ayant été analysés.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- En 2020, 6 387 poissons ont été marqués et relâchés au cours de la quatorzième campagne de marquage menée dans le Pacifique central, qui a duré 49 jours (68 % de thons obèses, 27 % de thons jaunes et 5 % de bonites). Des marques enregistreuses ont été implantées sur 64 poissons (44 thons obèses et 20 thons jaunes). Des émetteurs acoustiques ont été fixés sur 32 thons obèses afin d'étudier leur comportement spatial autour d'un DCP dérivant. Par ailleurs, 155 thons obèses, 14 bonites et 89 thons jaunes ont reçu une injection de chlorure de strontium qui laissera une trace sur leurs otolithes. On sera ainsi mieux à même d'évaluer leur taux de croissance lorsqu'ils seront recapturés. Des échantillonnages biologiques ont également été effectués au cours de cette campagne, et des prélèvements ont été réalisés sur 528 individus. Des échantillons génétiques ont ainsi été prélevés sur des poissons de toutes les espèces, ainsi que sur un sous-ensemble de thons sur lesquels des marques classiques ont été posées, et qui ont ensuite été relâchés. Des biopsies sur échantillons vivants ont aussi été réalisées sur cinq requins océaniques et 50 requins soyeux.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- Cinq articles scientifiques fondés sur l'utilisation d'échantillons de la Banque d'échantillons marins du Pacifique. Selon des analyses réalisées sur des échantillons de tissu musculaire de thon, celui-ci serait un bon indicateur du fonctionnement d'un écosystème et le signe que d'importants changements se sont produits à la base du réseau trophique sur une période de 15 ans (Lorrain et al., 2019). Ces analyses biologiques ont aussi montré que le thon était très mobile dans certaines zones du Pacifique en comparaison avec d'autres océans (Logan et al., 2020). L'ensemble de la communauté scientifique a accès à ces analyses puisqu'elles ont également été publiées dans un article sur les données (Bodin et al., 2020). Des échantillons de micronecton de la région de Nouvelle-Calédonie ont été analysés pour définir les différentes espèces proies des thonidés et leur répartition spatiale (Receveur et al., 2020). L'étude de l'écologie trophique de deux espèces d'oiseaux de mer à l'aide d'échantillons de la Banque d'échantillons marins du Pacifique a permis de démontrer que les préférences de prédation et le comportement en matière de recherche de nourriture de ces deux espèces étaient radicalement différents, et qu'elles n'étaient donc pas en concurrence (Ravache et al., 2020).  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- En 2020, des données sur les invertébrés ont été recueillies dans un pays insulaire océanique (les Fidji). Elles seront prises en compte pour déterminer l'état de la ressource. Des données sur les populations de poissons ont été collectées grâce à des enquêtes sur les marchés ou sur les débarquements dans quatre pays insulaires océaniques (Fidji, Kiribati, Nouvelle-Calédonie et Wallis et Futuna). Elles seront prises en compte dans l'évaluation régionale du cycle de vie des espèces ciblées prévue en 2021.  
**Pays :** *Fidji, Kiribati, Nouvelle-Calédonie, Wallis et Futuna*

<sup>4</sup> Note : cette annexe présente les principaux résultats de la Division pour l'année 2020, mais ne constitue en aucun cas un compte rendu exhaustif de l'ensemble des travaux menés au cours de l'année considérée, l'accent étant mis ici sur les résultats et les effets des activités mises en œuvre.



### Domaine de résultats essentiels 1.2 : Acquérir, gérer et diffuser des données ayant notamment fait l'objet d'un traitement, d'une évaluation et d'une consolidation dans une base de données

Sections concernées : Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)

- En 2020, 514 campagnes de pêche à la palangre ont été signalées sur l'application de notification électronique ONBOARD par 74 navires différents. Dix pays insulaires océaniques ont utilisé ONBOARD en 2020, contre huit en 2019. Les campagnes de pêche ont été moins nombreuses en 2020 à cause de l'impact de la COVID-19 sur la flottille de pêche de la Polynésie française.  
**Pays :** Fidji, États fédérés de Micronésie, Niue, Polynésie française, Îles Salomon, Tokelau, Tonga et Samoa
- Cinq pays insulaires océaniques utilisent l'échantillonnage au port et/ou l'échantillonnage biologique (Polynésie française, États fédérés de Micronésie, Îles Marshall, Tonga, Samoa) et 582 échantillonnages au port ont été réalisés sur cette application entre janvier et décembre 2020.  
**Pays :** Polynésie française, États fédérés de Micronésie, Îles Marshall, Tonga et Samoa

### Domaine de résultats essentiels 1.3 : Mettre au point des systèmes, des outils et des services de soutien pour la collecte, la gestion et la déclaration normalisées des données

Sections concernées : Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)

- Au 1<sup>er</sup> janvier 2021, l'application de saisie de données Tails avait permis le chargement de plus de 52 435 sorties de pêche, dont plus de 18 945 pour la seule année 2020, ce qui représente un volume de données considérable. Ces résultats mettent clairement en évidence l'intérêt de la collecte de données sur tablette, qui offre une solution aux difficultés inhérentes au recueil de données sur la pêche artisanale en Océanie. Cinq ans après le premier journal de pêche sur Tails, près de 140 enquêteurs travaillent dans 10 États et Territoires insulaires océaniques, et ont recensé 568 espèces uniques et 1,3 million de poissons au total. Ces données ont permis de prendre des décisions de gestion importantes, d'assurer un suivi de l'efficacité des DCP côtiers et de présenter des rapports sur les prises artisanales de thonidés à la Commission thonière de la WCPFC.  
**Pays :** région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)
  - Le déploiement de l'application OnBoard s'est poursuivi en 2020, et 499 fiches de pêches à la palangre, pour un total de 73 palangriers, ont été saisies à l'aide de cet outil dans six pays de la région (Îles Cook, Fidji, Polynésie française, Nouvelle-Calédonie, Tonga et Samoa). Il est à noter que le nombre total de campagnes de pêche à la palangre est moins élevé en raison des effets de la COVID-19 sur le secteur de la pêche, ce qui explique la baisse du nombre total de sorties répertoriées sur OnBoard entre 2019 et 2020.  
**Pays :** Îles Cook, Fidji, Polynésie française, Nouvelle-Calédonie, Tonga et Samoa
  - En 2020, 399 documents ont été ajoutés à la bibliothèque numérique de la Division, avec 3 millions de téléchargements supplémentaires enregistrés cette année.  
Huit pays insulaires océaniques ont utilisé de manière active et continue des systèmes mis au point par la CPS pour : le suivi de la qualité des eaux (Îles Cook) ; l'aquaculture du bœuf à l'ail (Polynésie française) ; la capture et l'exportation des holothuries (Polynésie française) ; les données tirées des enquêtes sur les débarquements (Kiribati, Wallis et Futuna) ; les données socioéconomiques (Kiribati) ; les données tirées d'enquêtes sur les marchés (Fidji et Nouvelle-Calédonie) ; l'exportation des poissons d'aquariophilie et/ou des coraux (Kiribati, Îles Marshall) ; les données d'inventaire des stocks d'holothuries (Tonga, Fidji) ; le suivi, le contrôle et la surveillance (Tonga) ; les données tirées des enquêtes sur les crabes de cocotier (Fidji).  
**Pays :** Îles Cook, Polynésie française, Kiribati, Wallis et Futuna, Fidji, Nouvelle-Calédonie, Îles Marshall et Tonga
  - En 2020, la Division a mis au point :
    - un module Web pour les enquêtes sur les débarquements, les enquêtes socioéconomiques et les informations sur les espèces (biologie, facteurs de conversion, taille légale) ;
    - l'intégration des enquêtes sur les débarquements dans l'application pour tablette Ikasavea ;
    - l'application AnalyzePictures, qui permet la saisie des longueurs et des poids à partir de photos de poissons ;
    - l'identification des espèces de poissons à partir d'images grâce à l'intelligence artificielle pour les modules Web destinés aux enquêtes sur les marchés et les débarquements.**Pays :** région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)
- En 2020, 17 pays insulaires océaniques ont remis la première partie de leur rapport à la WCPFC avant la date butoir, fixée au 13 juillet. Seul un pays n'a pas transmis son rapport dans les délais impartis. Ces résultats confirment la tendance à l'amélioration observée depuis l'année dernière.
- Pays :** Îles Cook, États fédérés de Micronésie, Fidji, Polynésie française, Îles Marshall, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Calédonie, Niue, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Samoa, Îles Salomon, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis et Futuna

## Effet 2 : Une assistance technique de qualité contribue au développement durable

### Objectif 2. Fournir des analyses et des conseils à l'appui d'une gestion halieutique étayée par des éléments probants

#### Domaine de résultats essentiels 2.1 : Réaliser des évaluations des stocks de qualité pour les principales ressources hauturières renouvelables afin d'étayer les analyses de données

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données, Évaluation et modélisation des stocks*

- En 2020, 91 articles scientifiques signés ou cosignés par la CPS ont été soumis à la WCPFC (77 au Comité scientifique, 7 à la session ordinaire de la Commission et 7 au Comité technique et de contrôle). Par rapport à 2019, 17 articles supplémentaires signés par des auteurs de la CPS ont été présentés au Comité scientifique.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

#### Domaine de résultats essentiels 2.2 : Produire des analyses, des modèles et des évaluations dans les domaines suivants : écosystèmes, changement climatique, biodiversité, écologie des ressources marines et pêcheries

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données, Évaluation et modélisation des stocks et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)*

- En 2020, la CPS a réalisé une analyse visant à évaluer l'impact de l'échouage des DCP dérivants sur les écosystèmes côtiers, afin de mieux sensibiliser aux effets préjudiciables de ces dispositifs sur le milieu côtier et récifal. Des programmes de collecte de données ont été lancés dans les pays en collaboration avec les services des pêches à Wallis et Futuna, aux Îles Cook, en Polynésie française, dans les États fédérés de Micronésie et aux Îles Marshall. Des données liées aux DCP échoués viendront compléter les analyses réalisées à partir de données halieutiques afin de mieux évaluer l'impact des DCP dérivants sur les écosystèmes côtiers et de guider la gestion.
- En 2020, en collaboration avec les sociétés de pêche, la CPS a aussi poursuivi les recherches sur les bouées avec échosondeur déployées sur les DCP dérivants. L'accès à des sources de données inédites permet d'enquêter sur les concentrations de thonidés autour des DCP, dans le but de mettre au point un autre indice d'abondance des thonidés qui pourrait être utilisé pour évaluer les stocks.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- Les prises de thonidés dans le Pacifique occidental et oriental ont atteint près de 3 000 000 de tonnes en 2020, un record. Cela représente 55 % des prises de thonidés dans le monde. Selon une récente évaluation, les stocks des quatre principales espèces de thonidés à valeur commerciale – bonite, thon jaune, thon obèse et germon – sont au-dessus des niveaux de durabilité approuvés. Ce succès est sans égal dans le monde. La bonne santé des stocks de thonidés du Pacifique occidental et central est attribuée aux mesures de gestion des pêcheries mises en place par la WCPFC et ses membres, et en particulier au rôle clé des pays insulaires membres et des organisations sous-régionales de gestion des pêches, comme l'Agence des pêches du Forum des Îles du Pacifique (FFA) et les Parties à l'Accord de Nauru. Si des difficultés persistent pour reconstituer les stocks de plusieurs espèces de requins et de poissons à rostre, d'importantes initiatives de conservations ont été menées.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- - Des analyses nationales de l'état des populations d'invertébrés (holothuries) ont été réalisées pour le compte de trois pays insulaires océaniques (Fidji, Tonga et Samoa).
  - Une évaluation, des analyses et un rapport sur la viabilité de l'élevage marin d'holothuries ont été réalisés pour le compte des Tonga.
  - Des analyses nationales de l'état des populations d'invertébrés (crabes de palétuvier) ont été réalisées pour le compte de Pohnpei, l'un des États fédérés de Micronésie (publication du rapport en 2020).
  - Sept pays insulaires océaniques (Fidji, Tonga, Îles Salomon, Vanuatu, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Niue) ont bénéficié d'un soutien et d'une formation aux enquêtes et à l'analyse des espèces d'invertébrés (crabe de cocotier, holothuries).
  - Le soutien apporté pour les holothuries était aussi lié à l'élaboration d'avis de commerce non préjudiciables (NDF) après l'inscription à l'annexe II de la CITES de deux espèces en août 2020.**Pays :** *Fidji, Tonga, Samoa, États fédérés de Micronésie, Îles Salomon, Vanuatu, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Niue*

#### Domaine de résultats essentiels 2.3 : Fournir des conseils et des analyses intégrés dans les domaines de l'économie et des sciences sociales afin d'étayer la prise de décisions

Sections concernées : *Évaluation et modélisation des stocks, Aquaculture et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)*

- Une analyse des principaux habitats côtiers a été réalisée pour le compte de deux pays insulaires océaniques (Fidji, Îles Marshall). Un rapport sera publié en 2021.  
**Pays :** *Fidji, Îles Marshall, Nouvelle-Calédonie*

#### Domaine de résultats essentiels 2.4 : Développer les méthodes de modélisation existantes et en élaborer de nouvelles afin d'étayer les conseils et les analyses scientifiques

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème et Évaluation et modélisation des stocks*

- En 2020, des ateliers sur la mise en œuvre de stratégies de capture ont eu lieu dans cinq pays : Papouasie-Nouvelle-Guinée, Tonga, Fidji, Japon (par voie électronique) et Tuvalu (par voie électronique). Ils ont rassemblé 88 participants (47 hommes et 41 femmes). De manière générale, les participants ont jugé que ces ateliers avaient un intérêt majeur. Ils ont en majorité indiqué qu'ils allaient appliquer dans le cadre de leur travail les connaissances et les compétences acquises, qu'ils comprenaient mieux les stratégies de capture et qu'ils recommanderaient une formation similaire. De nombreux participants ont ajouté qu'une formation supplémentaire sur les stratégies de capture leur serait utile.

**Pays :** *Papouasie-Nouvelle-Guinée, Tonga, Fidji, Tuvalu*

#### Domaine de résultats essentiels 2.5 : Consolider et élargir l'approche écosystémique et communautaire de l'halieutique, et appuyer la mise en œuvre de la stratégie « Une nouvelle partition pour les pêches côtières » dans la région

Sections concernées : *Aquaculture, Évaluation et modélisation des stocks et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)*

- Le Rapport de situation sur les pêches côtières 2020 faisait état des données tirées d'une enquête sur le budget et la consommation des ménages réalisée dans 10 pays insulaires océaniques, contre 12 en 2019. Ce chiffre a baissé en raison de l'exclusion de deux pays, qui ont fait l'objet de cette enquête en 2010. Le Rapport de situation sur les pêches côtières a été présenté à la Conférence des ministres des Pêches des pays membres du Forum.

**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

- En 2019 s'est tenue la deuxième session extraordinaire (et première session virtuelle) de la Conférence régionale des ministres des Pêches, au cours de laquelle les ministres ont pu débattre de questions relatives aux pêches côtières et d'autres thématiques ne figurant pas à l'ordre du jour de la réunion ministérielle du Comité des pêches du Forum, axée principalement sur la pêche thonière. À cette occasion, les ministres ont approuvé le mécanisme proposé pour renforcer la participation d'acteurs non étatiques à la gestion régionale des pêches côtières.

**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

- Les directeurs des pêches de la CPS ont tenu leur première réunion annuelle (virtuelle), s'alignant ainsi sur la tenue annuelle de la Conférence régionale des ministres des Pêches. Cette nouvelle organisation va permettre de rendre opérationnel le mécanisme régional des pêches côtières, en vertu duquel la Conférence technique régionale sur les pêches côtières rendra compte aux directeurs des pêches, lesquels soumettront leurs conclusions à la Conférence régionale des ministres des Pêches, dont les travaux viendront alimenter les débats des chefs d'État et de gouvernement des pays membres du Forum lors de leur sommet annuel.

**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

#### Domaine de résultats essentiels 2.6 : Soutenir la révision et la mise en œuvre de lois, de politiques, de plans ainsi que de dispositifs de suivi, de contrôle, de surveillance et d'application de la réglementation en matière de gestion halieutique

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données, Évaluation et modélisation des stocks et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)*

- En 2020, la Division a lancé un outil comparatif baptisé ReefLex (Pacific Law & Policy Database on Coastal Fisheries & Aquaculture). REEFLEX est un outil utilisé par les responsables des pêches, les juristes et les spécialistes SCS pour conseiller les pays insulaires océaniques sur les lois et politiques existantes relatives aux pêches côtières et à l'aquaculture dans le Pacifique. Les agents de la Division se servent de cet outil pour repérer les tendances actuelles concernant la réglementation des pêches côtières et de l'aquaculture, en réponse aux demandes des services des pêches des pays insulaires océaniques. Son utilité est également inestimable pour ce qui est de l'établissement de rapports (par exemple le Rapport de situation sur les pêches côtières). En 2020, Reeflex a été téléchargé environ 11 000 fois et quelque 1 200 utilisateurs y ont accédé.

**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

- En 2020, la Division a apporté son aide à l'élaboration de textes de loi, qui portaient sur les sanctions relatives aux pêches côtières à Kiribati, sur les ressources marines à Niue, sur la gestion des pêches en Nouvelle-Calédonie et sur les pêcheries d'holothuries aux Fidji.

**Pays :** *Kiribati, Niue, Nouvelle-Calédonie et Fidji*

- En 2020, la Division a contribué à l'élaboration, à l'évaluation et à l'actualisation de plans de gestion pour l'aquaculture, les DCP, le bénéitier, la perliculture, le troca, les récifs coralliens et la Feuille de route pour le compte des Tonga, de Vanuatu, des Îles Cook, des Fidji, des États fédérés de Micronésie, Palau, du Samoa et des Îles Salomon.  
**Pays :** *Tonga, Vanuatu, Îles Salomon, Samoa, Fidji, Îles Cook, Kiribati, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, États fédérés de Micronésie, Nauru, Îles Marshall*
- La Division a soutenu l'élaboration de politiques et de plans sur les ressources halieutiques côtières aux Îles Cook, aux Fidji, à Nauru et à Vanuatu.  
**Pays :** *Îles Cook, Fidji, Nauru et Vanuatu*
- La Division a organisé un atelier virtuel de formation et de consultation sur le genre et les droits de la personne, en collaboration avec la Division droits de la personne et développement social. Soixante personnes (46 femmes et 14 hommes) venant de neuf pays insulaires océaniques et de divers ministères (justice, pêches, condition féminine) ont été formées.  
**Pays :** *Îles Cook, Fidji, États fédérés de Micronésie, Kiribati, Îles Salomon, Samoa, Tonga, Îles Marshall et Vanuatu*

### Domaine de résultats essentiels 2.7 : Garantir un accès équitable aux retombées du secteur et au processus décisionnel, y compris les femmes, les jeunes et les groupes marginalisés

*Sections concernées : toutes les sections de la Division*

- Une analyse sur les questions de genre (notamment concernant l'accès aux ressources halieutiques et leur contrôle) dans le domaine des pêches côtières a été menée aux Îles Cook.  
**Pays :** *Îles Cook*
- La deuxième édition du Manuel sur l'équité de genre et l'inclusion sociale dans le domaine des pêches côtières et de l'aquaculture a paru. Il propose des approches du travail de gestion et moyens de subsistance tenant compte des questions d'équité de genre et d'inclusion sociale.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- En 2020, les activités de renforcement des capacités sur le genre et l'inclusion sociale/les droits de la personne appliquées au domaine des pêches côtières ont permis à leurs participants d'améliorer leurs connaissances et leurs compétences (notes de 4,56 sur 5).  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

### Objectif 3. Appuyer le développement durable de l'aquaculture

**Domaine de résultats essentiels 3.1 :** Aux échelons régional et national, améliorer les politiques, les plans, les lois, ainsi que les dispositifs de suivi, de contrôle, de surveillance et d'application de la réglementation dans le secteur de l'aquaculture

Sections concernées : Aquaculture et Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)

- En 2020, la Division a apporté une assistance technique pour l'examen et l'actualisation :
  - de deux plans nationaux de développement de l'aquaculture (Vanuatu et Îles Cook) ;
  - de deux réglementations nationales de l'aquaculture (Îles Marshall et Kiribati) ;
  - de cinq rapports nationaux sur l'analyse des risques des investissements dans l'aquaculture (Palau, États fédérés de Micronésie, Îles Marshall, Kiribati et Nauru) ;
  - de projets de loi sur l'aquaculture à Kiribati et en Polynésie française ;
  - pour élaborer des politiques et des plans sur l'aquaculture à Vanuatu.

Pays : Vanuatu, Îles Cook, Îles Marshall, Kiribati, Palau, États fédérés de Micronésie, Nauru, Polynésie française, Vanuatu

**Domaine de résultats essentiels 3.2 :** Assurer un appui technique et analytique à l'aquaculture afin de soutenir la production et la viabilité économique

Section concernée : Aquaculture

- En 2020, la Division a apporté une aide spécifique aux aquaculteurs, notamment :
  - Aux Fidji, un soutien continu a été apporté à des groupements d'élevages de tilapias à Tailebu, Nadi et Savusavu. Une éleveuse de tilapias des Fidji a bénéficié d'un soutien technique pour élaborer un plan d'exploitation et créer sa toute première écloserie selon une méthode améliorée de production de tilapias, grâce à un dispositif d'incubation pour développer son entreprise.
  - En Papouasie-Nouvelle-Guinée, un soutien a été apporté à des groupements d'éleveurs de Sirinum sur le plateau de Sogeri, au nord de Port Moresby.
  - Des formations aux compétences commerciales ont été prodiguées à 147 aquaculteurs dans trois pays : 24 éleveurs de bénétières et d'holothuries ont été formés à Kiribati (21 hommes et 3 femmes), 72 éleveurs d'algues aux Îles Salomon (48 hommes et 24 femmes) et 51 éleveurs perlicoles communautaires aux Fidji (32 hommes et 19 femmes).

Pays : Fidji, Kiribati, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon

- Aux Fidji, une ferme perlière communautaire a été créée dans un objectif de diversification après la pandémie de COVID-19, afin d'ajouter l'activité de production d'huîtres perlières comestibles à celle de production de perles rondes de luxe. Au total, 49 personnes ont suivi une formation à la gestion des huîtres perlières.

Pays : Fidji

- En 2020, la Division a apporté son soutien en matière technique et d'analyse des données pour améliorer la production aquacole, notamment :
  - Deux pays ont reçu de l'aide pour renforcer leurs capacités de collecte de données aquacoles (Fidji et Vanuatu).
  - Trois pays insulaires océaniques ont bénéficié d'une assistance technique relative à la conception et à la mise en œuvre d'écloseries marines (Tuvalu, Vanuatu et Nouvelle-Calédonie).
  - Mission à Wallis en collaboration avec le projet PROTEGE pour mener une étude de faisabilité et repérer les possibilités qui pourraient se présenter en matière d'aquaculture.
  - Vanuatu a accueilli une formation sous-régionale sur les holothuries (de sable), qui a réuni 17 participants venant des Fidji, de Kiribati, des Tonga et de Vanuatu.
  - Dans deux pays (Fidji et Îles Salomon), un soutien a été apporté aux personnes chargées de l'aquaculture, qui ont suivi une formation virtuelle sur l'élevage de tilapias. La formation des Fidji a dû être abrégée à cause du cyclone tropical Yasa, mais celle des Îles Salomon a eu lieu.
  - Une assistance technique a été apportée à la Nouvelle-Calédonie pour les écloseries et les élevages de bénétières.
  - Aux Fidji, une étude marketing sur les tilapias a été menée sur les marchés municipaux de Suva et Nausori et auprès des vendeurs des bords de route pour comprendre la chaîne commerciale de ce produit aux Fidji.
  - Un rapport de l'Institut des ressources marines de l'Université du Pacifique sud a été réalisé sur la valeur ajoutée des tilapias.

Pays : Fidji, Nouvelle-Calédonie, Îles Salomon, Tuvalu, Vanuatu, Wallis et Futuna



- Trois stagiaires en aquaculture (uniquement des femmes) ont achevé le programme de stage de six mois à Suva. L'une a été embauchée par la FAO en tant qu'assistante de projet national, pour travailler sur un projet de DCP aux Fidji.  
**Pays :** Fidji
- En 2020, la Division a apporté son soutien à 15 entreprises privées et deux groupes associatifs d'aquaculteurs en matière de gestion d'entreprise, d'encadrement et de gestion des ressources humaines. Une entreprise d'aquaculture du secteur privé, qui proposait des produits destinés à l'exportation dans le domaine des cosmétiques, a bénéficié d'une aide pour sa diversification. Elle souhaitait développer des produits pour le marché national (valeur ajoutée) en raison de la COVID-19 et produire des algues à destination du secteur alimentaire local.  
**Pays :** Fidji, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon, Kiribati, États fédérés de Micronésie, Îles Marshall, Tonga, Polynésie française, Nouvelle-Calédonie
- La Division a soutenu l'élaboration du Cadre régional pour la biosécurité aquatique, qui a été approuvé par la Conférence régionale des ministres des Pêches en août 2020.  
**Pays :** région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)
- La Division a prodigué une formation régionale virtuelle sur le genre et l'inclusion sociale à destination des entreprises d'aquaculture du secteur privé, qui a réuni 16 participants de cinq pays insulaires océaniques (Kiribati, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon, Tonga et Fidji).  
**Pays :** Fidji, Kiribati, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon, Tonga

### 3.3 Domaine de résultats essentiels 3.3 : Améliorer la gestion des risques en matière de biosécurité aquatique

Section concernée : Aquaculture

- En 2020, la situation zoonositaire des organismes aquatiques était à jour dans 14 États et Territoires insulaires océaniques (Îles Cook, Fidji, Polynésie française, Guam, Kiribati, Îles Marshall, États fédérés de Micronésie, Nouvelle-Calédonie, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Samoa, Îles Salomon, Tonga et Vanuatu).
  - La Division a apporté l'aide suivante aux pays insulaires océaniques pour qu'ils remplissent les critères de l'OIE :
    - Le contrôle des maladies affectant les coquillages qui figurent sur la liste de l'OIE a été réalisé dans cinq pays insulaires océaniques (Fidji, États fédérés de Micronésie, Kiribati, Tonga et Samoa) et un diagnostic de poissons a été fait pour le compte de la Nouvelle-Calédonie.
    - Une assistance technique en matière de biosécurité des espèces aquatiques d'élevage a été apportée à quatre pays insulaires océaniques (Nouvelle-Calédonie, Fidji, Îles Salomon, Kiribati).
    - Des lignes directrices sur le bien-être animal ont été élaborées pour la Polynésie française et la Nouvelle-Calédonie.
- Pays :** région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)

## Objectif 4. Déterminer des moyens de subsistance variés et durables pour les populations pratiquant la pêche

### Domaine de résultats essentiels 4.1 : Imaginer et tester des solutions novatrices applicables à la pêche vivrière et professionnelle

Section concernée : Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière)

- En 2020, la CPS a déployé deux DCP en Nouvelle-Calédonie et apporté une aide aux agents des pêches de la province Sud afin d'en déployer deux autres dans les eaux de cette province.  
**Pays :** Nouvelle-Calédonie

## Effet 3 : L'accès à l'information et le renforcement des capacités donnent aux peuples océaniques les moyens de gérer leurs ressources halieutiques

### Objectif 5. Fournir des informations halieutiques et en faciliter l'accès

#### Domaines de résultats essentiels : 5.1 Élaborer des produits d'information et de savoir

Sections concernées : *Suivi et analyse des pêcheries et de l'écosystème, Gestion des données, Évaluation et modélisation des stocks, Aquaculture, Science, gestion et moyens de subsistance (pêche côtière) et Gestion de l'information*

- En 2020, la Division a mis au point :
    - Le bulletin d'information n° 40 de la CPS *La bêche-de-mer*
    - Les bulletins n° 31 et 32 de la CPS *HINA, les femmes et la pêche*
    - Trois Lettres d'information sur les pêches de la CPS en anglais + trois en français
- Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

#### 5.2 Faciliter la gestion et la circulation de l'information

Section concernée : *Gestion de l'information*

- En 2020, la Division a réalisé et publié un Répertoire des pêches, neuf bulletins, quatre rapports, 15 manuels, deux notes d'orientation, trois dépliants, 11 vidéos de sensibilisation et de formation (anglais et français).
- La Division a réalisé et diffusé les informations et produits halieutiques suivants :
  - État des stocks d'holothuries au Royaume des Tonga
  - Étude du crabe de cocotier (*Birgus latro*) sur l'atoll de Palmerston, aux îles Cook
  - Stratégie nationale sur la biosécurité aquatique pour le compte des États fédérés de Micronésie
  - État des crabes de palétuviers (*Scylla serrata*) autour de l'île de Pohnpei, aux États fédérés de Micronésie en 2018
  - Comparaison des activités de pêche artisanale à Kiribati selon un gradient de population, et leurs effets potentiels sur six espèces de récif
  - Guide relatif au bien-être des animaux d'aquaculture en Polynésie française
- La Division a aussi réalisé et diffusé 15 vidéos, 11 affiches, 8 brochures ou dépliants en langue locale pour sensibiliser le public à l'échelon national.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*
- En 2020, 67 personnes (11 hommes et 56 femmes) ont suivi une formation à la production et à la diffusion d'informations halieutiques.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

#### 5.3 Renforcer la fonction suivi-évaluation et amélioration continue, et faire connaître les résultats et les activités de la Division

- Renforcement de la fonction suivi-évaluation et amélioration continue dans le contexte des activités de renforcement des capacités. Pour les 11 sessions des ateliers de renforcement des capacités organisées par la Division, 593 participants (soit 59 % de l'ensemble des 1 011 participants) ont répondu à des questionnaires d'évaluation dans lesquels il leur était notamment demandé s'ils estimaient avoir acquis de nouvelles connaissances et être en mesure de les utiliser dans leur travail. L'amélioration du nombre de retours des participants et du suivi de toutes les activités de renforcement des capacités s'est encore poursuivie depuis 2019.  
**Pays :** *région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)*

## Objectif 6. Soutenir le renforcement des capacités dans les domaines de la pêche et de l'aquaculture dans les États et Territoires insulaires océaniques

### Domaine de résultats essentiels 6.2 : Contribuer au renforcement des compétences halieutiques dans les domaines suivants : sciences halieutiques, techniques, gestion des données, analyse et conseil.

*La Section information halieutique de la Division est chargée de ce secteur de résultats.*

En 2020, la Division a encadré, accompagné et renforcé les compétences et les connaissances des responsables des services des pêches et des partenaires dans la région selon un processus entièrement en ligne. On peut notamment citer les résultats essentiels suivants :

- Au total, 944 personnes (539 hommes et 405 femmes) ont suivi des formations encadrées par la Division, contre 774 en 2019. La participation des femmes a augmenté de 19 % par rapport à 2019.
- 93 % (n=593 : 53 % de femmes et 47 % d'hommes) des participants ayant répondu aux questionnaires d'évaluation post-formation ont indiqué que les formations de la Division leur avaient permis d'améliorer leurs connaissances, contre 89 % en 2019.
- 92 % (n=593 : 53 % de femmes et 47 % d'hommes) des participants ayant répondu aux questionnaires d'évaluation post-formation ont indiqué qu'ils pensaient appliquer leurs nouvelles connaissances et compétences dans le cadre de leur travail, contre 90 % en 2019.
- 86 % (n=593 : 53 % de femmes et 47 % d'hommes) des participants ayant répondu à des questionnaires d'évaluation ont attribué de bons scores à l'approche et à la méthode adoptées par la Division lors des formations, selon divers critères, comme l'intérêt que présentait ces formations pour leur métier, la clarté des objectifs des formations, la structure des contenus, les sujets abordés, la possibilité offerte aux participants de participer et de poser des questions, l'acquisition de nouvelles connaissances et l'utilisation des compétences ou des savoirs dans le cadre de leur travail.

**Pays :** région (tous les États et Territoires insulaires océaniques)

Les résultats de la Division sont disponibles en ligne. Les zooms sur les réalisations, les tableaux de bord des formations et les Rapports de situation sur les pêches côtières peuvent notamment être consultés. Rendez-vous sur [www.fameresults.org](http://www.fameresults.org) pour voir plus de résultats de la Division.