

Etude des potentialités de développement de techniques de pêche spécifiques (lignes verticales) autour de Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP).

Rapport de mission

▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪

Rapport intermédiaire II

Programme ZoNéCo

Octobre 2007

SOMMAIRE

1.	CONTEXTE & OBJECTIFS	2
1.1.	CONTEXTE	2
1.2.	OBJECTIFS.....	2
2.	PARTICIPANTS	3
3.	DEROULEMENT DE LA MISSION.....	4
4.	MATERIELS ET ENGIN DE PECHE	17
4.1.	PALANGRE VERTICALE	17
4.2.	BIDONS DERIVANTS	18
4.2.1.	<i>Ligne à Mahi mahi (LM)</i>	18
4.2.2.	<i>Bidons dérivants profonds</i>	18
4.3.	PALU-AHI	19
4.4.	AUTRES GREEMENTS	19
5.	TECHNIQUES DE PECHE	20
5.1.	PECHE A LA PALANGRE VERTICALE.....	20
5.2.	PECHE AU BIDONS DERIVANTS (LM, BD60 ET BD120).....	21
5.3.	PECHE AU PALU-AHI (PA).....	21
5.4.	AUTRES TECHNIQUES.....	21
6.	RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORMATION	22
6.1.	ADAPTATION DE LA FORMATION A LA FLOTILLE SELECTIONNEE.....	22
6.2.	PROBLEMES RENCONTRES	22
6.3.	RESULTATS DE PECHE.....	24

1. CONTEXTE & OBJECTIFS

1.1. Contexte

Depuis 15 ans, plusieurs DCP ont été mis en place autour de la Nouvelle-Calédonie. Ces dispositifs s'avèrent être des outils d'aide à la pêche très intéressants : ils permettent de cibler des espèces pélagiques sur certaines zones océaniques dès lors que les techniques de pêche pratiquées y sont adaptées.

La Province des Iles Loyauté a décidé de mener une politique de soutien aux pêcheurs professionnels par la constitution et l'entretien d'un parc de DCP conséquent. En 2006, 10 DCP ont été posés (5 à Lifou, 4 à Maré et 1 à Ouvéa). En 2007, 4 DCP ont été ancrés autour de Lifou et 4 autres le seront sur Maré à la mi-octobre de cette année.

Parallèlement, une opération commanditée par le programme ZoNéCo et soutenue par la Province des Iles Loyauté a été mise en place en début d'année 2007 pour :

- *Diversifier la pêche artisanale et optimiser l'utilisation des outils de pêche existants et les périodes de pêche ;*
- *Promouvoir et développer la pêche artisanale aux espèces pélagiques avec des techniques différentes et en apprécier sa rentabilité.*

L'étude propose donc de réaliser pendant une année pilote, des essais de techniques de pêche éprouvées (Preston et al, 1999 pour la CPS ; Prado, 2000 pour la FAO) autour de DCP ancrés au large des Iles Loyauté (Maré et Lifou).

1.2. Objectifs

Dans le cadre de cette étude, une mission de formation a été programmée avant toute application de ces techniques à bord des bateaux de quelques pêcheurs présélectionnés par le Service des Pêches de la Province des Iles Loyauté.

La session de formation qui s'est déroulée à Lifou du 8 au 16 octobre 2007, présente deux principaux objectifs :

- *L'apprentissage par des pêcheurs sélectionnés, du montage des différents engins de pêche de poissons pélagiques sous DCP ;*
- *L'apprentissage par les mêmes pêcheurs de l'utilisation de ces engins sur le Dar Mad ainsi que sur leur propre bateau.*

2. PARTICIPANTS

Formateurs présents :

- *Steve BEVERLY - SB - (Chargé du développement de la pêche CPS)*
- *Pablo CHAVANCE – PC - (Ingénieur halieute ADECAL)*
- *Manuel DUCROCQ – MD- (Chargé de la filière pêche DDE PIL)*
- *Sabrina VIRLY – SV - (Ingénieur halieute Consultant SVC)*
- *Christophe FONFREYDE – CF - (Directeur adjoint SMMPM)*
- *Equipage du navire Dar Mad (Lucky FOGLIANI, Philippe SIMONI et Vélío FAMOETAU)*

Pêcheurs présents :

- *Alain TALABAZA, Capitaine (Kirinata - Lifou)*
- *Abel CICA, Capitaine (Xodre - Lifou)*
- *Apou LAENE, Capitaine (Tenane - Maré)*
- *Pash LAENE, Matelot (Tenane - Maré)*
- *Henri EATENE-ROLAND, Capitaine (Roh - Maré)*
- *Nouvel WAMEJONENGO, Matelot (Roh - Maré)*
- *Jean-Milie GOUE, Capitaine (Druelu – Lifou)*

Amalia FOTOFILI, technicienne des Pêches de Wallis et Futuna, est également venue assister à la formation dans l'optique de développer un programme similaire à W&F.



3. DEROULEMENT DE LA MISSION

Dimanche 07 Octobre

Arrivée de Steve Beverly à Lifou.

Lundi 08 Octobre 2007

08H00 : Réunion au Service des Pêches de la Province des Iles :

- *Intervention préliminaire de Manuel Ducrocq : Nécessité du sérieux et de l'implication active des pêcheurs sélectionnés du début à la fin de l'opération. Le matériel est prêté aux participants jusqu'à la fin de l'opération en décembre 2008 ; il peut être à tout moment retiré à quiconque ne respectant pas les règles du jeu, à savoir la réalisation de 4 jours de pêches au moyen d'engins fabriqués au cours de la formation et le rendu des fiches de pêche correspondantes.*
- *Présentation de chaque participant et de leur expérience dans la pêche autour des DCP (essentiellement la pêche à la traîne capturant majoritairement des mahi mahi et des tazars et des petits thons ; quelques essais de bidons dérivants et un essai de palangre verticale sans grand succès)*
- *Introduction à l'opération « Pêche autour des DCP » - Présentation du type de données à collecter - Nécessité de remplir les fiches de pêche correspondant aux opérations de pêche autour des DCP pour une analyse la plus fiable possible (SV)*
- *Introduction au programme ZONECO et le rôle de l'ADECAL dans cette opération (PC)*

09H15 : Présentation théoriques des techniques de pêches à mettre en œuvre au cours de cette formation et de l'année pilote - Distribution de matériels pédagogiques gracieusement offerts par la CPS (SB)

10H00 : Début des travaux pratiques au dock des pêcheurs au port de Wé :

- *Présentation du matériel – La commande faite auprès de Sea Master Taïwan et qui n'a malheureusement pas été vérifiée à la réception présentait deux erreurs :*
 - *2 presses à sertir ont été envoyées sans leurs mâchoires à la place de pinces sertisseuses : elles n'étaient pas utilisables en l'état et SB a fait venir par avion grâce à son épouse Ratna, les deux mâchoires qu'il possède personnellement à Nouméa.*
 - *Des hameçons 3.6 sun Japan ont été envoyés à la place des hameçons de type Tuna Circle 14/0 et 16/0. Abel Cica a proposé de donner ses propres hameçons tuna circle pour le programme de formation.*
- *Apprentissage de l'épissure sur cordage en kuralon goudronné*
- *Montage et enroulement des orins de bouée, montage des bouées sur kuralon équipé d'une agrafe et des lests de 3kg sur kuralon équipé d'une agrafe*

12H30 : Pause déjeuner commune au dock

13H30 : Suite des TP

- *Montage des avançons avec du monofilament*

- Préparation des 5 paniers (1 par bateau) réceptionnant les 2 x 15 avançons pour équiper 2 palangres de 15 hameçons chacune. Quelques avançons supplémentaires ont été rajoutés dans chaque panier.

16H30 : Fin des TP

Mardi 09 Octobre 2007

08H00 : RDV au dock des pêcheurs du port de Wé pour la suite des TP :

- Préparation des gaffes (récupération de bois en forêt par les pêcheurs tôt le matin et fixation d'un crochet 8/0 avec une surliure après avoir réalisé une entaille et un trou recevant une extrémité du crochet)
- Réalisation de la ligne à palu ahi et démonstration de l'utilisation du palu ahi, de la méthode du « jigging » avec une leurre, de celle du « spreader » et de celle du « ika shibi »

12H00 : Pause déjeuner

13H00 : Reprise des TP :

- Montage de la ligne mère de palangre verticale et enroulage sur chaque bobine Kristal Fishing (2 bobines aluminium ont été achetées par le programme ZoNéCo pour chacun des bateaux sélectionnés dans le cadre de cette opération) – Ces bobines peuvent être interchangeables sur leur support avec les bobines grées avec des lignes à vivaneaux que chaque pêcheur possède déjà
- Montage des trois types de bidons dérivants (BD60 = bidon dérivant à ligne de 60 m de long ; BD120 = bidon dérivant à ligne de 120 m de long, LM = ligne à Mahimahi)

16H30 : Arrivée du Dar Mad à quai

18H00 : Fin du montage des différents engins de pêche et mise en place d'un support Kristal Fishing sur le Dar Mad

Mercredi 10 Octobre 2007

07H30 : RDV au port de Wé – Préparation pour la première sortie en mer sur le Dar Mad (transfert d'une partie des engins de pêche – 2 bobines Kristal Fishing montées, 1 bidon dérivant de 120 m, 1 bidon dérivant de 60 m, 2 lignes à Mahi-mahi, 1 ligne à Palu Ahi -, Récupération des appâts et glace nécessaires pour la journée)

08H30 : Appareillage du Dar Mad avec les 7 pêcheurs à bord, le maître de pêche SB et 2 membres d'équipage. Direction vers le DCP de Wé le plus proche de la marina de Wé. Explication du choix de l'endroit du filage d'un engin par rapport au courant et démonstration par le maître de pêche du filage d'une palangre verticale

Montage du reste des lignes à Palu-ahi par l'équipe restant à terre.

12H30 : Pause déjeuner

15H00 : Retour du Dar Mad au port.

Jeudi 11 Octobre 2007

- 06H00 : Appareillage du bateau d'Apou avec Steve Beverly, Manu Ducrocq, Apou et Pash pour transfert des technologies et encadrement par le maître de pêche – Direction vers les îlots Goua et Vauvilliers entre Lifou et Maré
- 08H30 : Appareillage du Dar Mad avec les formateurs, le reste des pêcheurs en formation et la technicienne du Service des Pêches de Wallis et Futuna pour application des techniques de pêches – Direction vers le DCP de Jozip puis vers le mont sous marin à 11 milles à l'est-sud-est de la baie de Chateaubriand
- 17H00 : retour du bateau d'Apou et du Dar Mad au port de Wé
- 20H00 : Soirée au « Bout du Monde » à Xodre organisée et offerte par Abel Cica, Président de l'association des pêcheurs de Lifou à tous les participants de la formation et quelques autres pêcheurs : thon sashimi et vivaneaux cuisinés par Abel au programme ! Merci à Abel et son équipe

Vendredi 12 Octobre 2007

- 08H30 : RDV des formateurs et des pêcheurs au port - Départ simultané de 4 bateaux pour tester leurs nouveaux engins de pêche :
- *Bateau de Henry : embarquement de Steve Beverly pour encadrer l'équipage – Transfert de SB sur le Dar Mad en cours de journée pour qu'Henry puisse retourner sur Maré*
 - *Bateau de Alain Talabaza avec PC et Bateau de Apou sans encadrement avec 3 pêcheurs*
 - *Dar Mad avec son équipage au complet embarquant la technicienne des pêches de Wallis et son mari. Cette sortie ne faisait pas partie de la formation car d'un commun accord (Service des Pêches, Formateurs, pêcheurs, équipage du Dar Mad), il avait été estimé la veille au soir que 2 jours de formation sur le Dar Mad étaient suffisants*
- 13H30 : RDV de la coordinatrice SV avec :
- *le chargé de la filière pêche de la PIL ;*
 - *le responsable de l'unité de conditionnement des produits de la mer (UCPM) de Lifou*
- 17H00 : Retour des bateaux à quai
- 19H00 : Retour de Sabrina et deux membres d'équipage sur Nouméa

Samedi 13 et dimanche 14 Octobre 2007

Repos

Lundi 15 Octobre 2007

07H30 : Arrivée de Christophe Fonfreyde

08H30 : RDV des formateurs et des pêcheurs au port - Départ d'un bateau pour tester leurs nouveaux engins de pêche :

- *Bateau de Alain : embarquement de Steve pour encadrer l'équipage, et de Christophe*
- *Le mauvais temps s'est installé au cours de la journée avec un vent atteignant 25 nœuds. Seul un coup de traîne a été testé à proximité du DCP de Wé.*

16H00 : Retour de Pablo à Nouméa

19H00 : Retour de Christophe à Nouméa

Mardi 16 Octobre 2007

08H30 : Décision d'Annulation de la sortie de pêche sur le bateau d'Abel avec Steve

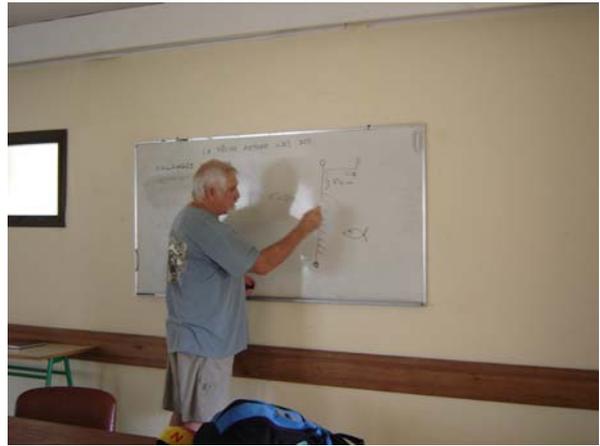
Démonstration du montage d'une bouée équipée d'un drapeau par Steve à Alain qui transmettra sa connaissance du montage aux autres pêcheurs absents.

12H00 : Déjeuner et débriefing de Steve, Manu et Alain

19H00 : Retour de Steve sur Nouméa.

Fin de la mission

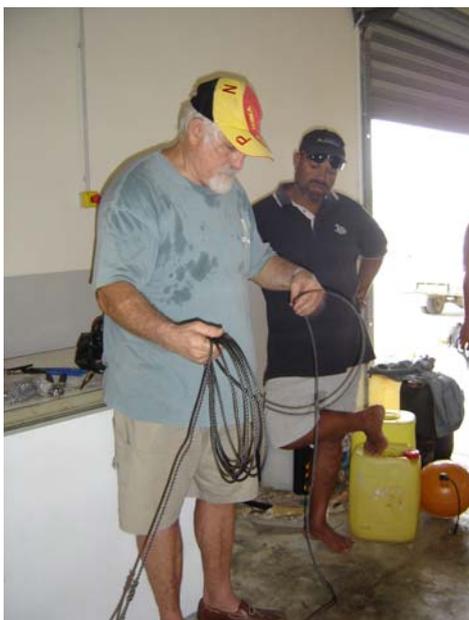
Réunion au Service des Pêches de la PIL : intervention de Steve



Travaux pratiques au dock de la marina : Démonstration de l'épissure par Steve



Steve et Abel lovent une ligne de flottaison montée en kuralon



La formation et l'apprentissage des formateurs !



Alain et Jean-Milie réalisent des épissures encerclant un snap



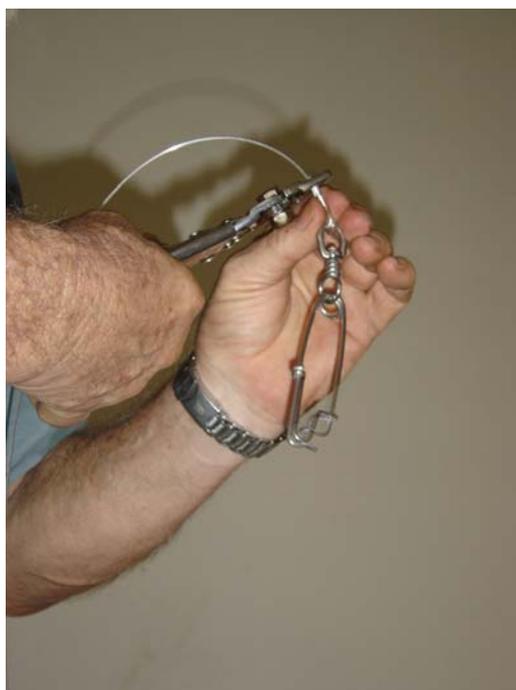
Nouvel avec deux lests pour palangre verticale et Pablo à l'apprentissage de l'épissure



Rouleau de nylon monofilament pour ligne mère et hameçon monté sur extrémité d'avançon



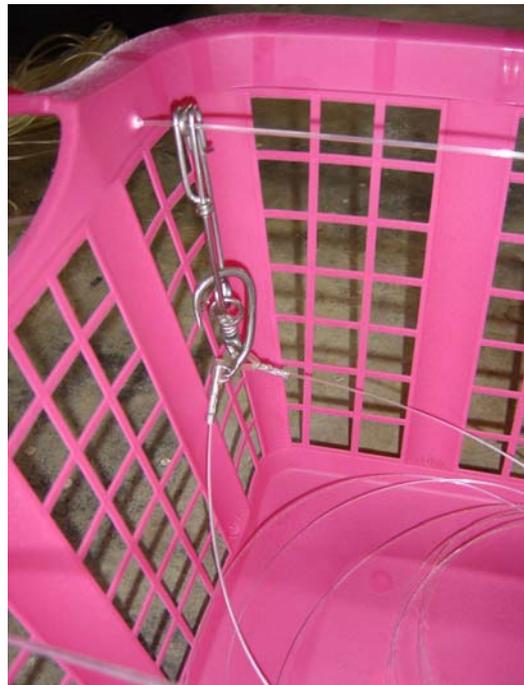
Montage d'un snap sur un avançon en monofilament à l'aide d'un manchon en aluminium et d'une pince à serier



Alain mesure la ligne en brasses - Apou sertit les manchons sur la ligne-mère



Abel love chaque avançon dans son panier – Détail d'un avançon rangé dans son panier



Panier recevant les avançons des palangres verticales



Lignes à Mahi-mahi (bouée jaune avec 10 m de ligne) et « bidons dérivants » de 60 m de long (rouge) et 120 m de long (bleu)



Réalisation de gaffes par les pêcheurs en 6 étapes - Coupe de baton ; Entaille à une extrémité ; Insertion du crochet le long de l'entaille ; 1^{ère} surliure ; finition de la 3^{ème} surliure ; fixation des surliures avec une bombe de peinture)



Différents gréements de lignes pour la pêche aux pélagiques (Jig ; « Spreader »)



Montage de la ligne Palu-ahi (sans amorce)



4. MATERIELS ET ENGIN DE PECHE

4.1. Palangre verticale

La palangre verticale est un engin spécialement conçu pour capturer des thonidés et espèces associées en eau profonde. Elle est constituée de plusieurs éléments reliés les uns aux autres par des agrafes ou des noeuds :

- 1 ligne de surface en corde kuralon d'environ 30 m sur laquelle sont agrafés 2 flotteurs espacés de 6 m, le reste de la corde étant immergé verticalement ;
- 1 ligne mère en monofilament de 2.0 mm de diamètre et d'environ 300 m de long rattachée à l'extrémité de la ligne de surface par une agrafe, et à l'autre extrémité de laquelle est fixé un lest de 3 kg ;
- 15 avançons en monofilament de 1.5 mm de diamètre de 5 m de long (3 brasses), accrochés sur la ligne mère tous les 15 m¹ par une agrafe. Chaque avançon est équipé d'un hameçon autoferrant de taille 14/0 ou de type 3.6 sun Japan Tuna.

Une gaine plastique est utilisée pour protéger le monofilament en nylon en amont de tout sertissage de manchons en aluminium.

En fin de formation pratique, chaque bateau sélectionné est équipé de deux palangres verticales.

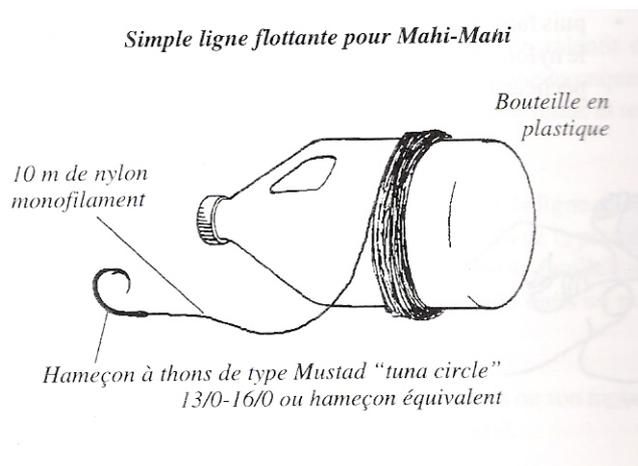
¹ A l'origine, l'espacement prévu était de 20 m. Par manque de place sur la bobine, l'espacement entre 2 avançons a été réduit à 15 m.

4.2. Bidons dérivants

Trois types de bidons dérivants ont été grées :

4.2.1. Ligne à Mahi mahi (LM)

Il s'agit d'une bouée en mousse polyuréthane entaillée, autour de laquelle a été lovée une ligne de 10 m de long en monofilament de 1.5 mm de diamètre qui porte un hameçon 14/0 à son extrémité.



Source : CPS

4.2.2. Bidons dérivants profonds

Le système est identique à celui de la ligne à mahi mahi, à l'exception de la longueur de la ligne en monofilament : le premier montage est de 60 m et la second de 120 m. A l'extrémité de la ligne mère est fixé un bas de ligne en monofilament également grâce à un émerillon.

L'avancçon a une longueur de 4 à 5 m et un diamètre de 1.5 mm au bout du quel est fixé un hameçon de taille 16/0.

Les espèces ciblées par cette technique sont les grands thons jaunes et les marlins. La ligne doit être appâtée de préférence avec un appât vivant de type bonite ou petit thon jaune. Cette technique reste une pêche d'opportunité.

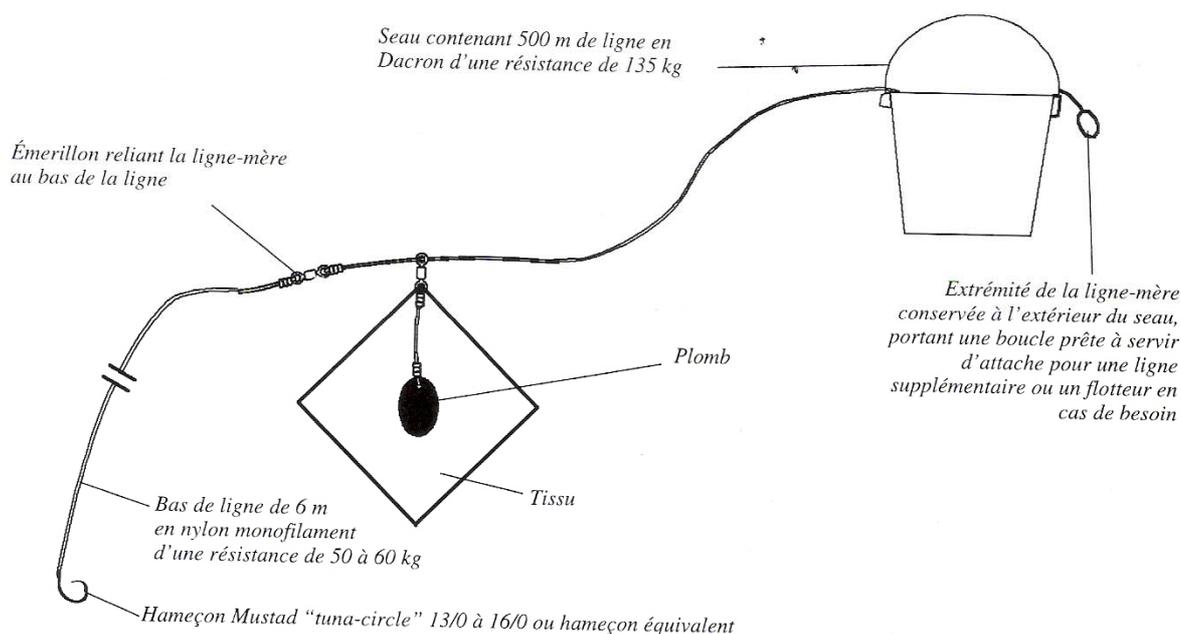
En fin de formation pratique, chaque bateau sélectionné est équipé d'une ligne à mahi mahi, d'un bidon dérivant de 60 m et d'un bidon dérivant de 120 m.

4.3. Palu-Ahi

La ligne mère d'une longueur de 250 m en dacron est lovée dans un seau. Une boucle est nouée toutes les 25 brasses afin d'avoir un repère sur la corde au moment du filage.

Un émerillon agrafe est glissé à l'extrémité du dacron afin de l'accrocher à un coin d'un carré de tissu dans lequel sera contenu le plomb, l'appât au bout de l'avançon lové et la bouillie d'appât.

A l'extrémité est fixé grâce à un émerillon un avançon de 4 m de long en monofilament de 1.5 mm au bout duquel est attaché un hameçon autoferrant 14/0.



Source : CPS

En fin de formation pratique, chaque bateau sélectionné est équipé d'une ligne à palu-ahi.

4.4. Autres gréements

Des démonstrations d'utilisation de « jigging » et « spreader » (différents types de poids fixés à l'extrémité d'une ligne) ont été effectuées par le maître de pêche, à terre mais également en mer depuis le Dar Mad.

Ces techniques sont notamment utilisées aux Philippines et en Micronésie.

« spreader » : Une tige en acier inox de 0.5 m de long possédant un poids de 0.5 kg à son centre est attachée à un avançon par un émerillon. A son autre extrémité, elle est reliée à la ligne mère grâce à un autre émerillon. L'avançon de 3 m de long possède un hameçon appâté.

5. TECHNIQUES DE PECHE

5.1. Pêche à la palangre verticale

La palangre doit être filée toujours en amont et sur le côté du DCP par rapport au courant dominant afin qu'elle puisse traverser la zone d'influence du DCP sans s'y emmêler.

En fonction de l'intensité du courant, le bateau doit donc se positionner à quelques centaines de mètres du DCP, ce qui lui laisse le temps de filer la ligne. La dérive de la ligne doit débuter en amont du DCP pour traverser l'intégralité de la zone d'influence.

Rappel : Il est interdit de s'amarrer au DCP ni même d'y accrocher une ligne pendant le filage, la pêche et le virage.

La ligne mère qui est enfilée sur une poulie suspendue à l'extrémité d'une canne, elle-même fixée au Kristal fishing, est déroulée par une personne depuis la bobine Kristal fishing emboîtée sur son support. La vitesse de déroulement étant constante, cette personne actionne l'arrêt à chaque fois qu'il est nécessaire d'accrocher un élément sur la ligne mère.

Le premier élément mis à l'eau est le lest snappé à la ligne mère. Puis à chaque arrivée d'un émerillon dans la poulie, une autre personne saisit l'agrafe d'un avançon et le snappe à la portion de ligne mère comprise entre deux émerillons. La ligne mère est à nouveau déroulée jusqu'à l'apparition du prochain émerillon.

Une troisième personne appâte l'hameçon de l'avançon qui doit être mis à l'eau avant que l'agrafe soit snappée sur la ligne mère. L'appât est toujours lancé délicatement avant que l'agrafe n'atteigne la surface de l'eau pour éviter toute tension dans l'avançon qui pourrait décrocher l'appât.

Juste après le dernier avançon, il est nécessaire d'accrocher une première bouée à la ligne mère elle-même reliée à une seconde bouée grâce à un cordage en kuralon de 30 m de long.

La palangre est laissée à la dérive entre 1 et 3 heures, période au bout de laquelle elle est remontée à bord du bateau. Le premier élément récupéré à bord grâce à une gaffe est l'ensemble des deux bouées. Le virage ne doit pas s'effectuer trop vite, ce qui laisse le temps à la personne qui remonte les avançons de vérifier s'il y a un poisson ferré ou non. Les avançons sont décrochés de la ligne mère et rangés après avoir été soigneusement lovés dans leur panier.

5.2. Pêche au bidons dérivants (LM, BD60 et BD120)

S'agissant de la ligne à mahi mahi, la bouée autour de laquelle est lovée la ligne avec un hameçon appâté, est jetée à la dérive depuis le bateau. Elle se déroule toute seule et lentement. La ligne est retirée de l'eau au bout de 30 minutes au maximum.

S'agissant des lignes plus profondes, elles sont déroulées de leur support et accrochées à une extrémité à une bouée qui permet de les repérer en surface. De même, elles sont relevées au bout de 30 minutes.

5.3. Pêche au Palu-Ahi (PA)

Le paquet ficelé et rempli d'appât est mis à l'eau délicatement. Il est descendu en douceur à la main en laissant filer la ligne. La longueur filée est calculée grâce aux nœuds espacés de façon constante et servant de repère sur la ligne mère.

La ligne est immobilisée à la profondeur souhaitée, le pêcheur relève énergiquement la ligne sur 5 à 6 m afin de déclencher l'ouverture du tissu contenant l'amorce.

La bouillie d'appât se disperse alors sous forme de nuage autour de l'avançon qui se délove lentement avec l'appât à son extrémité

5.4. Autres techniques

Les techniques avec « spreader » ou « jig » sont semblables de celle du Palu-ahi à une exception près : il n'est pas utilisé d'appât broyé en plus de l'appât accroché à l'hameçon.

La ligne mère, et donc le gréement à son extrémité, est descendue à différentes profondeurs. A chaque profondeur testée, seul l'avançon est son appât est agité grâce à la tige attachée entre l'avançon et la ligne mère, qui possède un poids de 0.5 kg à son centre.

6. RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORMATION

6.1. Adaptation de la formation à la flottille sélectionnée

L'apprentissage des techniques de pêche sur le Dar Mad a été plus rapide que prévu puisque seulement deux jours ont été consacrés à leur mise en œuvre sur le navire du SMMPM. Cette décision a été prise unanimement entre pêcheurs et formateurs.

Le maître de pêche a consacré un jour de pêche à trois des cinq pêcheurs sur leur propre bateau afin de s'assurer que les techniques avaient bien été assimilées. Deux pêcheurs n'ont pu bénéficier de ce transfert de connaissances directement sur son bateau, soit à cause du mauvais temps, soit à cause de son matériel défectueux récemment commandé (moulinet Krital Fishing voilé).

Ils ont néanmoins pu embarquer sur le bateau d'un autre pêcheur le jour où ce dernier a reçu la formation sur sa propre embarcation.

Par ailleurs, des aménagements en terme de matériel et/ou de logistique ont pu être réalisés sur les bateaux le nécessitant, chaque pêcheur ayant pu ainsi bénéficier de l'expérience du maître de pêche

6.2. Problèmes rencontrés

Une ligne-mère mal sertie au niveau du 1^{er} élément a engendré la perte des 14 éléments suivant lors du filage d'une palangre verticale. Par la suite, toute ligne mise à l'eau a été vérifiée au niveau des raccords de chaque élément.

La perception de la qualité des appâts utilisés provenant de la société Navimon (sardine) diffère d'un pêcheur à l'autre. Il semble néanmoins bien « se tenir » au cours de leur immersion, restant la majorité des cas bien accroché et entier au virage des lignes lorsque aucun mordage n'a été constaté.

Une partie des pêcheurs professionnels de la PIL : Pash, Jean-Milie, Apou et Abel – Le DarMad



La flotille



6.3. Résultats de pêche

Mercredi 10 octobre

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
DAR MAD	DCP Dozip	PV	4	0
		BD60	1	0
		BD120	1	0
		LM	2	0
		Jigging	2	0
		PA	8	0

Remarques :

- *Beau temps - mer calme – pas de vent*
- *Observation de mordages au niveau du 14^{ième} et 15^{ième} hameçon d'une palangre*
- *Présence de mammifères marins, probablement des faux orques (Pseudorca crassidens) autour du DCP*

Jeudi 11 octobre

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses ou d'heures)	Capture
DAR MAD	DCP Dozip et Mont sous marin	PV	4	0
		BD60	1	0
		BD120	1	0
		LM	10	0
		Traîne		1 bonite
		PA	5	0
		PA (montage profond)	3	2 vivaneaux roses

Remarques :

- *Beau temps - mer calme – pas de vent*
- *Observation de mordages sur les appâts des palangres verticales*
- *Présence de mammifères marins, probablement des globicéphales*
- *Pêche aux poissons profonds entre les poses de palangres*

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
Waetha II	Ilot Gat	PV	4 (hameçon 10)	1 thon jaune 30kg
		BD60		0
		BD120		0
		LM	10	3 Mahi mahi
		Traîne	3 heures	7 tazars Wahoo
		PA		0

Remarques :

- *Beau temps - mer calme – pas de vent*

Vendredi 12 octobre

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
Zanun	DCP de Wé	PV	2	0
		BD60	0	0
		BD120	0	0
		LM	2	0
		Traîne	0	0
		PA	2	0

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
CHRISTAL	DCP de Dokin	PV	1 (4H20)	0
		BD60	0	0
		BD120	0	0
		LM	1	0
		Traîne	3H	2 barracuda
		PA	0	0
		Moulinet fond	4H30 (8 hameçons)	1 brème olive 4,8kg ; 1 Chien rouge 26,6kg; 10 Flamme 20kg

Remarques :

- *Beau temps - mer calme – pas de vent*

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
Waetha II		Palangre verticale		
		BD60		
		BD120		
		LM		
		Traîne		
		PA		

Lundi 15 octobre

Navire	Lieu	Engin de pêche	Effort de pêche (nombre de poses)	Capture
CHRISTAL	DCP Dozip	PV	0	0
		BD60	0	0
		BD120	0	0
		LM	0	0
		Traîne	3H	0
		PA	0	0

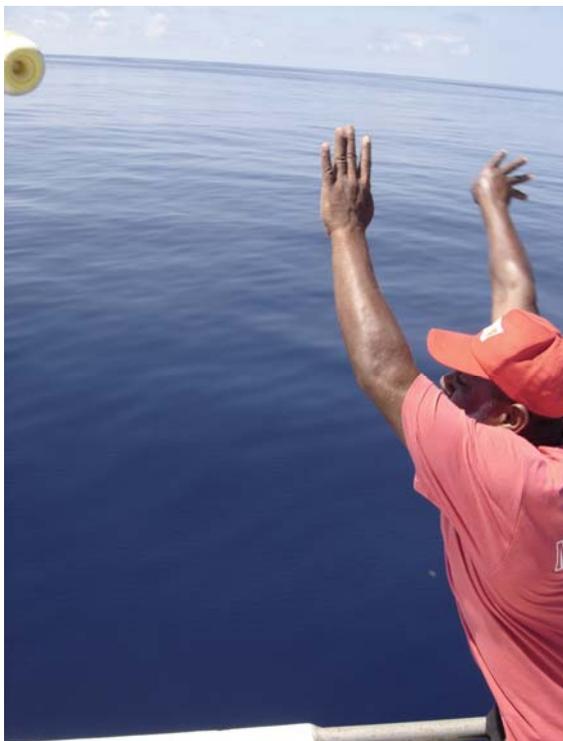
Remarques :

- *Mauvais temps – mer agitée – vent de 25 noeuds*

Mise en œuvre du Palu ahi : placer l'amorce au centre du tissu, préparer la bouillie d'appât et recouvrir l'amorce de cette bouillie avant de refermer le tissu puis immerger délicatement la ligne



Filage de la ligne à mahi mahi par Nouvel



Arrivée sur DCP et filage de la palangre verticale : lest et sonde Micrel immergés en premier - chaque avançon est snappé sur la ligne mère pendant que l'amorce est lancée délicatement par-dessus bord



Fin du filage de la palangre : largage des deux bouées à la dérive

