



Tuna Fisheries and FADs

Second colloque international : Pêches Thonières et DCP

Second international symposium on: Tuna Fisheries and Fish Aggregating Devices



**28 novembre - 2 décembre 2011
TAHITI, Polynésie française**



REMERCIEMENTS / ACKNOWLEDGEMENTS

Partenaires et Sponsors / Partners and Sponsors



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Service de la Pêche

PIHA RAVA'AI

SPC
Secretariat
of the Pacific
Community



CPS
Secrétariat général
de la Communauté
du Pacifique



INTERNATIONAL SEAFOOD
SUSTAINABILITY FOUNDATION



Institut de recherche
pour le développement



Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





Pêches thonières et DCP
Arue, Tahiti, Polynésie française
28 novembre - 2 décembre 2011

3^{ème} Annonce

Objectifs du colloque

Le phénomène naturel de regroupement de poissons pélagiques comme les thons, les dorades coryphènes, les requins, les marlins, etc. autour d'objets flottants au large des côtes, est connu des pêcheurs depuis l'antiquité. Les progrès techniques pour la fabrication de grands filets après le milieu du vingtième siècle ont permis d'exploiter ce phénomène agrégatif à plus grande échelle autour d'objets flottants d'abord côtiers (Philippines, Indonésie) puis plus au large en pleine mer. On estime actuellement que près de 40% des captures mondiales de thons tropicaux (Albacore, Listao, Patudo) sont réalisées sous ces objets flottants, communément désignés sous le sigle DCP « Dispositifs de Concentration de Poissons » (en français) ou FAD, pour *Fish Aggregating Devices* (en anglais).

Ce phénomène d'agrégation des grands poissons pélagiques est utilisé à deux échelles très différentes :

- En zone côtière, par les pêcheurs de proximité qui ancrent des DCP sur des fonds allant de 50 à 2500 mètres de profondeur favorisant ainsi la concentration des thonidés dans des zones privilégiées connues des pêcheurs pour des sorties journalières. Dans ce cas, le DCP peut être considéré comme un outil de gestion efficace de la petite pêche, permettant un report de la pression de pêche de la côte vers le large, favorisant ainsi la capture d'espèces moins sensibles (les pélagiques) à cette échelle d'exploitation.
- Au large, en zone hauturière, par les thoniers senneurs océaniques qui utilisent les DCP dérivants, munis de balises électroniques de repérage permettant une exploitation à grande échelle des stocks de thonidés. Par le volume des captures qu'il engendre au niveau mondial dans les 3 océans, l'utilisation massive de DCP dérivant mérite d'être étudiée de façon plus approfondie pour mieux évaluer les impacts potentiels de cette technique de pêche en termes de risque de surexploitation des stocks et de déséquilibre des écosystèmes concernés (notion de piège écologique).

Par la mise en commun des expériences à l'échelle internationale, ce colloque répond donc à quatre objectifs principaux :

1. Assurer un partage des connaissances permettant de soutenir un développement cohérent et maîtrisé de l'outil DCP ancré au bénéfice des petites pêcheries insulaires tropicales,
2. Mieux comprendre et mesurer les risques induits par l'utilisation massive, à grande échelle, de DCP dérivants, par les flottilles de thoniers senneurs océaniques.
3. Quel que soit le type de DCP ancré ou dérivant, progresser sur la définition et la mise en œuvre de techniques de pêches permettant d'éviter les prises accessoires et les captures accidentelles d'espèces marines sensibles comme les mammifères marins, les tortues et les requins.
4. Mieux comprendre pourquoi les poissons s'agrègent autour de ces objets flottants et quelles peuvent être les conséquences du déploiement de DCP sur l'écologie des espèces.

COMPOSITION DES COMITES

COMMITTEE MEMBERSHIP

Comité de Pilotage

Steering committee

Michel BLANC, SPC - Nouvelle-Calédonie
Priscille Tea FROGIER, REC - Polynésie française
Loïc GOURMELEN, Ifremer - France
Hélène GUEGUEN, Tahiti Fa'ahotu - Polynésie française
Pierre MERY, DRRT - Polynésie française
Christian MORETTI, IRD - Polynésie française
Bruno PEAUCELLIER, SRI Présidence - Polynésie française
Tiare PENILLA Y PERELLA, SPE - Polynésie française
Mainui TANETOA, SPE - Polynésie française
Marc TAQUET, Ifremer - Polynésie française
Bruno UGOLINI, MRM - Polynésie française
Stephen YEN KAI SUN, SPE - Polynésie française

Comité Scientifique

Scientific committee

Michel BLANC, SPC - Nouvelle-Calédonie
Laurent DAGORN, IRD - France
Alain FONTENEAU, IRD - France
Jean-Claude GAERTNER, UPF - Polynésie française
René GALZIN, CRIOBE/EPHE/CNRS - France
Paul GERVAIN, POLKA - France/Antilles
Olivier GUYADER, Ifremer - France
Martin HALL, IATTC - USA
Kim HOLLAND, Hawaii University - USA
David ITANO, Hawaii University - USA
Beatriz MORALES-NIN, CSIC/UIB - Espagne
Lionel REYNAL, Ifremer - France/Antilles
Marc TAQUET, Ifremer - Polynésie française

Etat des inscriptions au colloque

Nombre d'inscrits : 200 personnes

Extérieur : 138 personnes

Résidents : 62 personnes

Pays représentés

Pacifique = 139

Australie – Brésil – Colombie – Iles Cook – Equateur – Etats fédérés de
micronésie – Fiji – Philippines – Polynésie française – Guam – Japon – Marshall
– Nouvelle-Zélande – Iles Palau – Papouasie Nouvelle-Guinée – Samoa –
Salomon – Tonga – Tuvalu – Etats-Unis

Océan Indien = 11

Comores – Indonésie – Kenya – Madagascar – Maldives – Maurice – Thaïlande

Océan Atlantique = 47

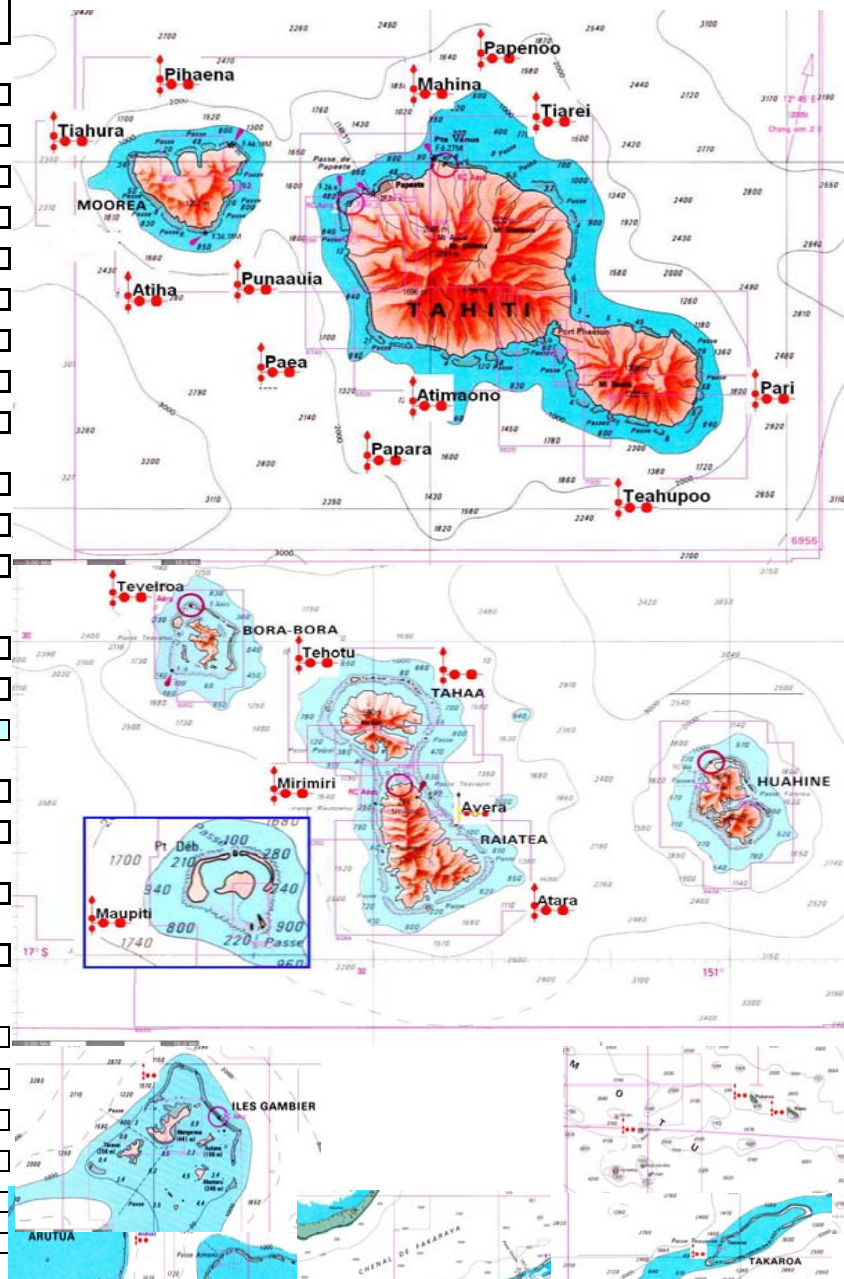
Royaume Uni – Congo – Allemagne – France – Grenades – Côte d'Ivoire –
Portugal – Afrique du Sud – Espagne – Togo

Mer Méditerranée = 3

Italie – Malte - Baléares

PARC DE DCP EN POLYNESIE FRANCAISE

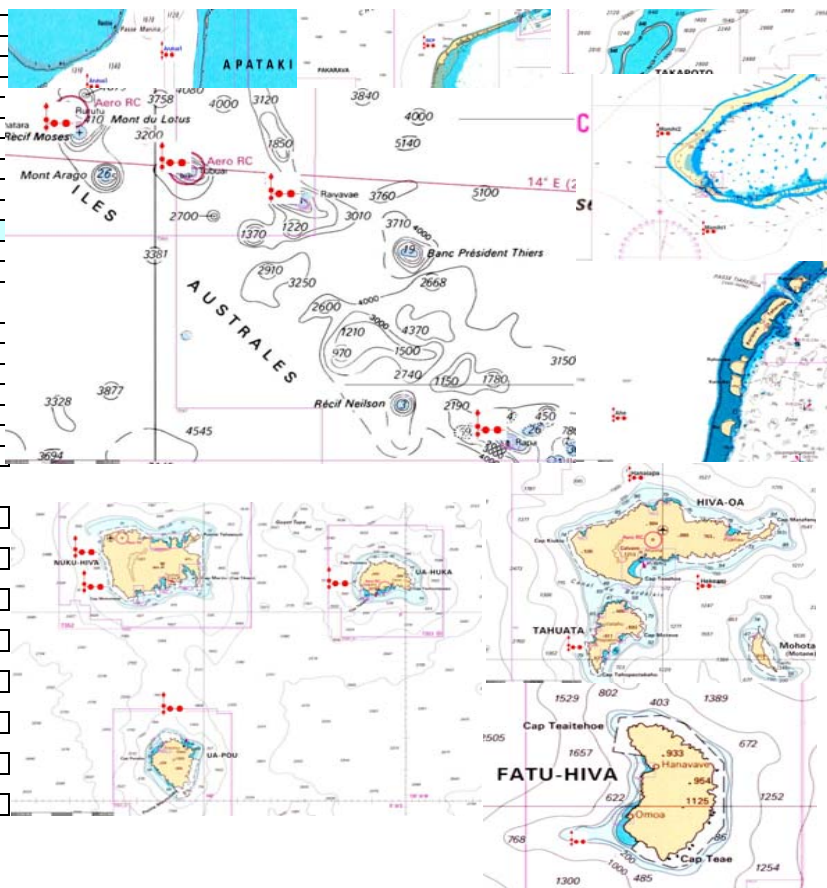
Inscription sur DCP	Latitude	Longitude	Date d'ancrage	Dist. à la côte (en Nm)	Profondeur (en m)	Rayon d'évitage (en m)	Marque spéciale
NIA MATAI (IDV)							
TAHITI							
PUNAUAÏA	17°39' S	149°43,6' W	14/09/2009	7	2 550	1000	4
PAEA	17°46,5' S	149°41,6' W	08/10/2010	6,9	2 460	850	4
PAPARA	17°55,2' S	149°35,6' W	04/10/2008	9,4	1 860	800	4
ATIMAONO	17°49,3' S	149°29,8' W	08/10/2010	2,4	1 020	750	4
TEAHUPOO	17°59' S	149°11,5' W	15/09/2009	5,4	2 080	800	4
PARI	17°49,7' S	149°01,8' W	03/10/2008	4,6	2 320	1000	4
TIAREI	17°24,6' S	149°21,5' W	02/10/2008	6,8	1 780	1150	4
PAPENOO	17°21,6' S	149°24,2' W	07/10/2010	8,4	2 020	900	4
MAHINA	17°23,8' S	149°28,4' W	02/10/2008	5,4	1 450	750	4
MOOREA							
PIHAENA	17°23,2' S	149°52,5' W	09/10/2010	5,8	2 450	1000	4
TIAHURA	17°28,5' S	149°59,2' W	09/10/2010	3,9	2 280	900	4
ATIHAÏA	17°40' S	149°52,7' W	03/10/2008	4,7	2 450	960	4
RARO MATAI (ISLV)							
RAIATEA							
ATARA	16°53,7' S	151°15,8' W	16/09/2009	4,9	2 100	750	4
MIRI MIRI	16°43,3' S	151°35,3' W	11/10/2010	4,5	1 830	850	4
AVERA	16°46,84 S	151°23,05' W	12/07/2011	0,2	320	120	7a
TAHAA							
MAUTE	16°33,3' S	151°22,2' W	10/10/2010	4,1	1 820	850	4
TEHOTU	16°29,6' S	151°34,3' W	12/10/2010	4,4	1 820	850	4
BORA BORA							
TEVEIROA	16°26,0' S	151°49,8' W	11/10/2010	3,6	1 820	850	4
MAUPITI							
MAUPITI SO	16°28,9' S	152°20,4' W	21/11/2009	4,2	1 780	700	4
TUAMOTU							
MAAREVA (Gambier)	23°00,8' S	134°59,7' W	29/11/2010	1,4	1 280	680	3
PUKARUA	18°15,3' S	137°05,5' W	25/02/2011	1,1	1 030	620	5
VAHITAHÏ	18°46' S	138°51,7' W	26/02/2011	1,3	980	700	5
REAO	18°27,1' S	136°28,9' W	28/02/2011	1,2	1 050	580	5
ARUTUA1 (Village)	15°24,2' S	146°29,7' W	12/05/2011	7	1 540	500	4
ARUTUA3 (Putehue)	15°26,5' S	146°40,1' W	12/05/2011	2,4	1 270	580	6



PARC DE DCP EN POLYNESIE FRANCAISE

06/10/2011

APATAKI	15°37,3' S	146°26,6' W	12/05/2011	2,9	1 120	560	4
FAKARAVA	16°06,7' S	145°50,0' W	26/05/2011	1,1	780	630	4
TAKAROA	14°29,1' S	145°04,3' W	03/06/2011	1,2	1 280	540	5
TAKAPOTO	14°42,1' S	145°17,5' W	03/06/2011	1,5	1 360	580	5
MANIHI 1 (Village)	14°28,8' S	146°03,7' W	29/06/2011	1	1 120	370	4
Manihi 2 (Aéroport)	14°25,8' S	146°04,8' W	01/04/2011	0,5	800	160	7a
AHE	14°29,3' S	146°23,8' W	29/06/2011	1,2	1 300	400	4
TUHAA PAE (Australes)							
RURUTU	22°25,3' S	151°24' W	31/03/2011	1,7	1 100	480	5
TUBUAI	23°19,4' S	149°32,6' W	01/04/2011	2	1 100	480	5
RAIVAVAE	23°48,9' S	147°43,5' W	02/04/2011	3,4	1 030	620	5
RAPA	27°33,5' S	144°16,4' W	04/04/2011	2,4	380	150	5
HENUA ENANA (Marquises)							
NUKU HIVA 1	08°51,5' S	140°16,2' W	17/09/2011	1,5	330	190	8
NUKUHIVA 2	08°54,8' S	140°15,1' W	18/09/2011	1,5	340	170	8
UA POU (Hakahau)	09°15,3' S	140°04,9' W	19/09/2011	4,8	1 370	750	8
TAHUATA (Hapatoni)	09°58,1' S	139°08,6' W	22/09/2011	0,8	85	40	4
HIVA OA (Hanaïapa)	09°39,5' S	139°02,4' W	22/09/2011	2,8	350	150	8
HIVA OA (Hekeani)	09°50,7' S	138°55,7' W	22/09/2011	2,4	520	260	8
FATU HIVA (Omoa)	10°32,2' S	138°43,9' W	23/09/2011	2,7	510	270	8
UA HUKA (Vaipaec)	08°55,3' S	139°38,5' W	26/09/2011	1,7	340	170	8

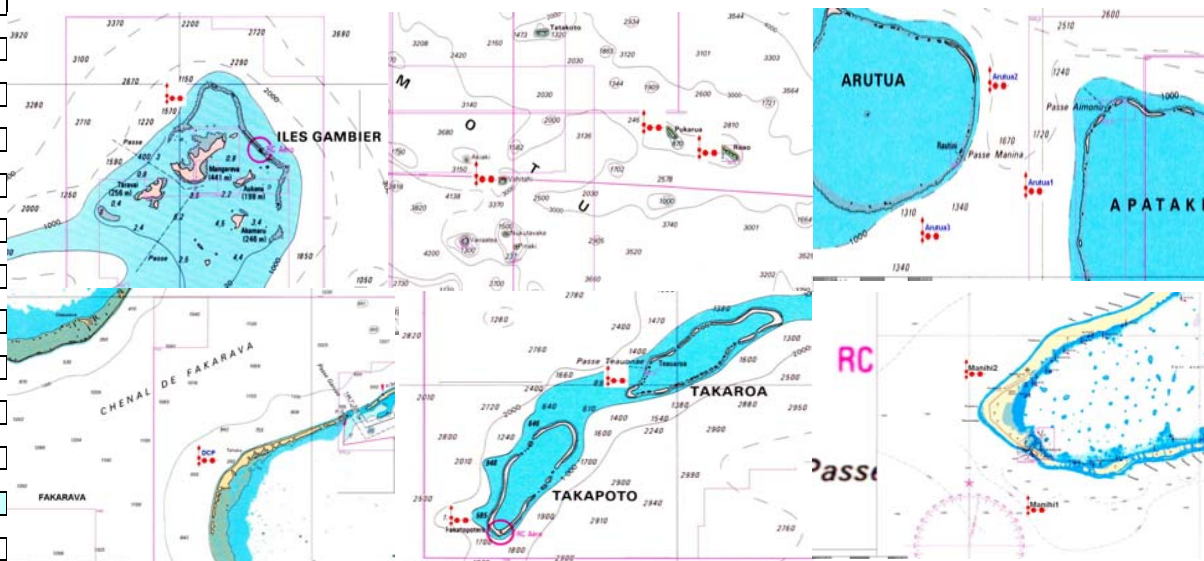


CONFORMEMENT A L'ARRETE N°1661-CM DU 4/12/2000 RELATIF A LA PROTECTION DES DCP, IL EST RAPPELE QU'IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE PECHER DANS UN RAYON DE 100 METRES AUTOUR D'UN DCP

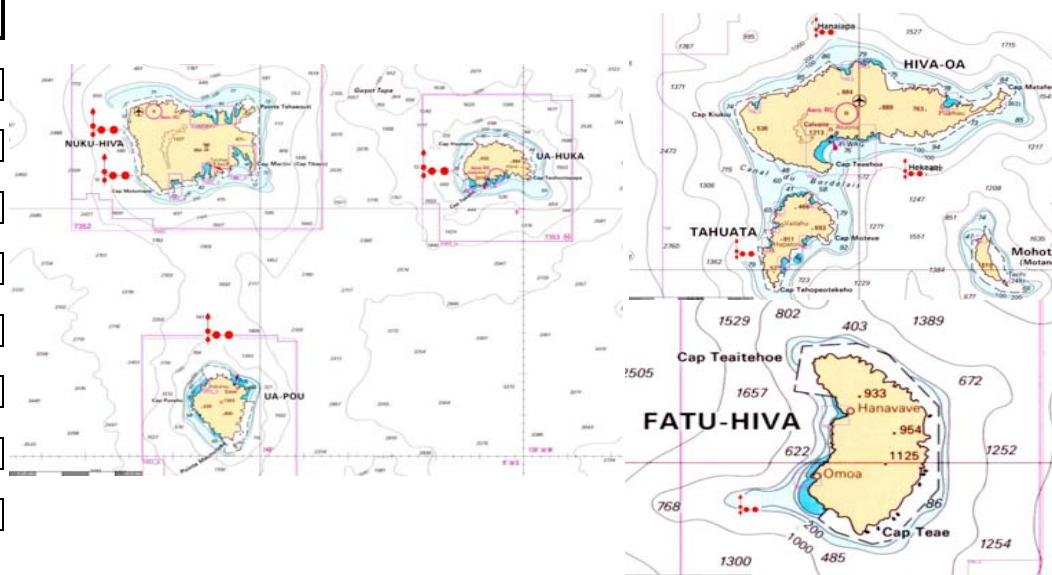
EN CAS DE RUPTURE AVERE DU DCP, VEUILLEZ CONTACTER LE RESPONSABLE DU PROGRAMME DCP, MR MAINUI TANETOA (50.25.50 / 746.974) AU SERVICE DE LA PECHE

- 3 DCP léger composé d'un chaînon de 4 bouées rigides rouges et de 36 bouées de senne jaunes et terminé par un mât vertical enchassé sur des bouées de senne jaunes
- 4 DCP léger composé d'un chaînon de 6 bouées rigides rouges intercalées à 20 bouées de senne jaunes et terminé par un mât vertical équipé d'un réflecteur. radar/fanion, mât enchassé sur 3 bouées de senne jaunes
- 5 DCP léger composé d'un chaînon de 8 bouées rigides intercalées à 8 bouées de senne jaunes et terminé par un mât vertical équipé d'un fanion mât enchassé sur 4 bouées de senne jaunes

Inscription sur DCP	Latitude	Longitude	Date d'ancrage	Dist. à la côte (en Nm)	Profondeur (en m)	Rayon d'évitage (en m)	Marque spéciale
MAAREVA (Gambier)	23°00,8' S	134°59,7' W	29/11/2010	1,4	1 280	680	3
PUKARUA	18°15,3' S	137°05,5' W	25/02/2011	1,1	1 030	620	5
VAHITAHU	18°46' S	138°51,7' W	26/02/2011	1,3	980	700	5
REAO	18°27,1' S	136°28,9' W	28/02/2011	1,2	1 050	580	5
ARUTUA1 (Village)	15°24,2' S	146°29,7' W	12/05/2011	7	1 540	500	4
ARUTUA3 (Putehue)	15°26,5' S	146°40,1' W	12/05/2011	2,4	1 270	580	6
APATAKI	15°37,3' S	146°26,6' W	12/05/2011	2,9	1 120	560	4
FAKARAVA	16°06,7' S	145°50,0' W	26/05/2011	1,1	780	630	4
TAKAROA	14°29,1' S	145°04,3' W	03/06/2011	1,2	1 280	540	5
TAKAPOTO	14°42,1' S	145°17,5' W	03/06/2	1,5	1 360	580	5
MANIHI 1 (Village)	14°28,8' S	146°03,7' W	29/06/2011	1	1 120	370	4
Manihi 2 (Aéroport)	14°25,8' S	146°04,8' W	01/04/2011	0,5	800	160	7a
AHE	14°29,3' S	146°23,8' W	29/06/2011	1,2	1 300	400	4

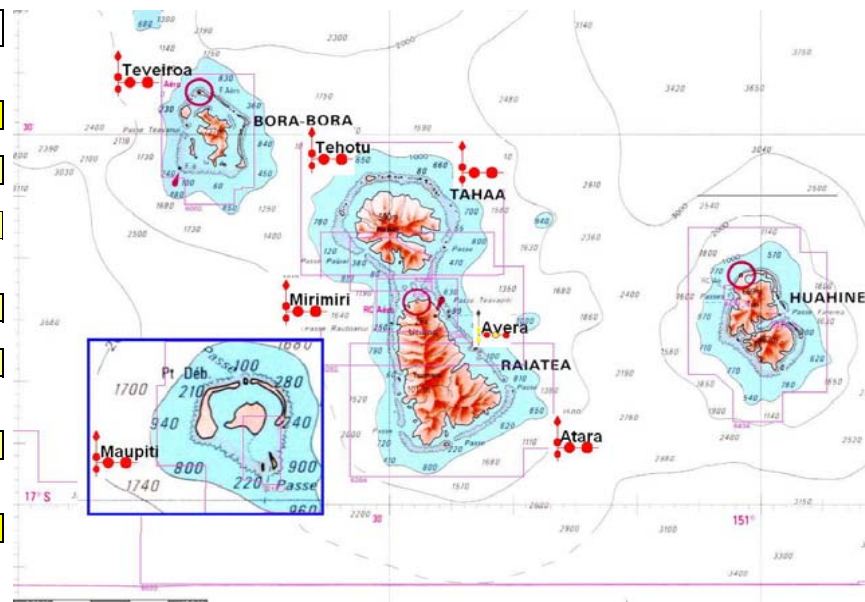


Inscription sur DCP	Longitude	Latitude	Date d'ancrage	Dist. à la côte (en Nm)	Profondeur (en m)	Rayon d'évitage (en m)	Marque spéciale
NUKU HIVA 1	08°51,5' S	140°16,2' W	17/09/2011	1,5	330	190	8
NUKUHIVA 2	08°54,8' S	140°15,1' W	18/09/2011	1,5	340	170	8
UA POU (Hakahau)	09°15,3' S	140°04,9' W	19/09/2011	4,8	1 370	750	8
TAHUATA (Hapatoni)	09°58,1' S	139°08,6' W	22/09/2011	0,8	85	40	4
HIVA OA (Hanaiaapa)	09°39,5' S	139°02,4' W	22/09/2011	2,8	350	150	8
HIVA OA (Hekeani)	09°50,7' S	138°55,7' W	22/09/2011	2,4	520	260	8
FATU HIVA (Omoa)	10°32,2' S	138°43,9' W	23/09/2011	2,7	510	270	8
UA HUKA (Vaipae)	08°55,3' S	139°38,5' W	26/09/2011	1,7	340	170	8



Inscription sur DCP	Longitude	Latitude	Date d'ancrage	Dist. à la côte (en Nm)	Profondeur (en m)	Rayon d'évitage (en m)	Marque spéciale
RAIATEA							
ATARA	151°15,8' W	16°53,7' S	16/09/2009	4,9	2 100	750	4
MIRI MIRI							
MIRI MIRI	151°35,3' W	16°43,3' S	11/10/2010	4,5	1 830	850	4
AVERA							
AVERA	16°46,84 S	151°23,05' W	12/07/2011	0,2	320	120	7a
TAHAA							
MAUTE	151°22,2' W	16°33,3' S	10/10/2010	4,1	1 820	850	4
TEHOTU							
TEHOTU	151°34,3 W	16°29,6 S	12/10/2010	4,4	1 820	850	4
BORA BORA							
TEVEIROA	151°49,8 W	16°26 S	11/10/2010	3,6	1 820	850	4
MAUPITI							
MAUPITI SO*	152°20,4' W	16°28,9' S	21/11/2009	4,2	1 780	700	4

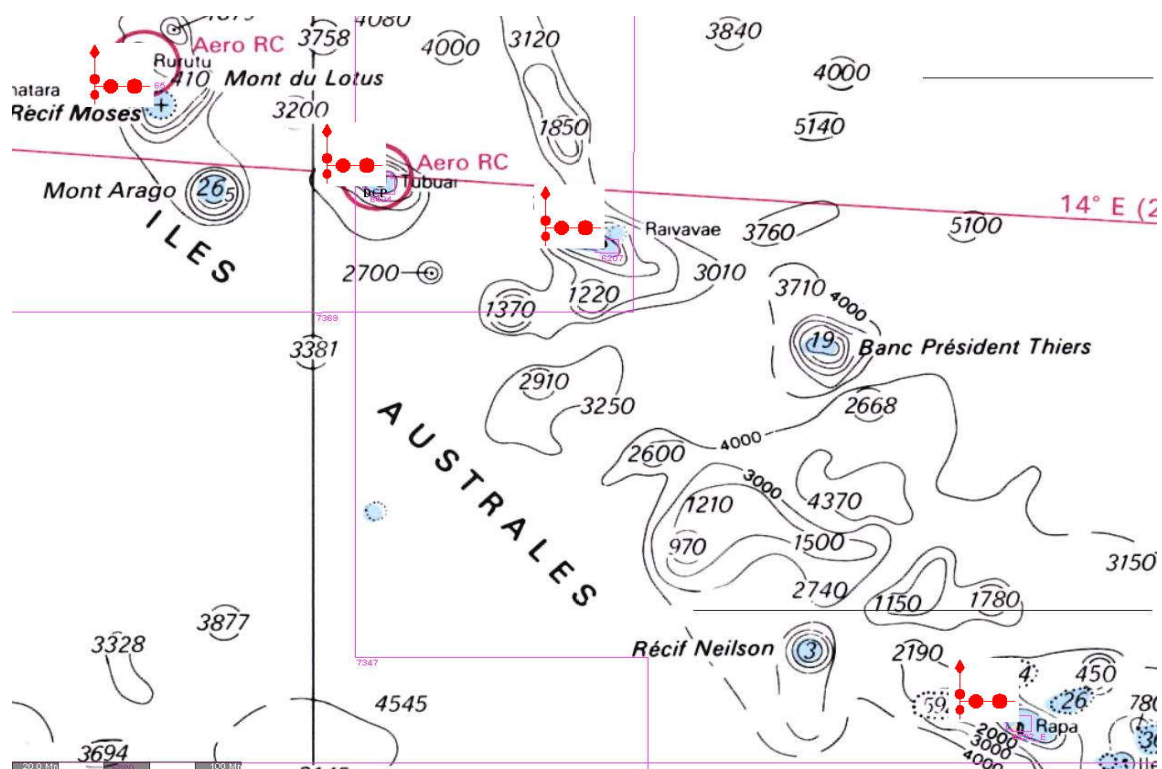
* NON ILLUSTRÉ



CONFORMEMENT A L'ARRETE N°1661-CM DU 4/12/2000 RELATIF A LA PROTECTION DES DCP, IL EST RAPPELE QU'IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE PECHER DANS UN RAYON DE 100 METRES AUTOUR D'UN DCP

EN CAS DE RUPTURE DU DCP, VEUILLEZ CONTACTER MR MAINUI TANETOA (746.974) OU MR PHILIPPE CHOUNE / MR ENOHA TEROU (66.33.99) DU SERVICE DE LA PECHE POUR SON REMORQUAGE

Inscription sur DCP	Latitude	Longitude	Date d'ancrage	Dist. à la côte (en Nm)	Profondeur (en m)	Rayon d'évitage (en m)	Marque spéciale
RURUTU	22°25,3' S	151°24' W	31/03/2011	1,7	1 100	480	5
TUBUAI	23°19,4' S	149°32,6' W	01/04/2011	2	1 100	480	5
RAIVAVAE	23°48,9' S	147°43,5' W	02/04/2011	3,4	1 030	620	5
RAPA	27°33,5' S	144°16,4' W	04/04/2011	2,4	380	150	5



ORGANISATION DES SESSIONS

Session 1 - Pêcheries artisanales et DCP ancrés

Session 2 - Pêcheries industrielles sur DCP ancrés ou dérivants

Session 3 - Compréhension du phénomène agrégatif

Session 4 – Impacts écosystémiques des DCP

Session 5 – Impacts socio-économiques des DCP

Session 6 – Posters

SESSION SCHEDULE

Session 1 – Artisanal Fisheries and moored FADs programs

Session 2 – Industrial fisheries on moored and drifting FADs

Session 3 – Understanding the phenomenon of aggregation

Session 4 – Ecosystem impacts of FADs

Session 5 – Socio-economic impacts of FADs

Session 6 – Posters

Planning prévisionnel Tahiti DCP 2011

LUNDI 28/11/11		MARDI 29/11/11		MERCREDI 30/11/11		JEUDI 01/12/11		VENDREDI 02/12/11	
7H30	ACCUEIL <i>des personnalités et des participants à la conférence</i>	08H00	Session 1 <i>Pêcheries artisanales et DCP ancrés</i>	08H00	Session 3 <i>Compréhension du phénomène agrégatif</i>	08H00	Session 5 <i>Impacts socio-économiques des DCP</i>	08H00	Table ronde
9H00		Discours officiels d'ouverture		09H20		09H40		09H40	
9H35		09H20	Pause café	09H40	Pause café	09H40	Pause café	09H40	Pause café
9H40	Spectacle de danses traditionnelles et Cocktail d'ouverture	09H20	Session 1 <i>Pêcheries artisanales et DCP ancrés</i>	09H40	Session 3 <i>Compréhension du phénomène agrégatif</i>	09H40	Session 5 <i>Impacts socio-économiques des DCP</i>	09H40	Table ronde
10H30		10H10		10H10		10H10		10H10	
10H30		10H10	Session 1 <i>Pêcheries artisanales et DCP ancrés</i>	10H10	Session 3 <i>Compréhension du phénomène agrégatif</i>	10H10	Session 5 <i>Impacts socio-économiques des DCP</i>	10H10	Table ronde
12H30		12H15		12H30		12H00		12H30	
12H30	Déjeuner	12H15	Déjeuner	12H30	Déjeuner	12H00	Déjeuner	12H30	Déjeuner
14H00		14H00		14H00		14H00		14H00	
14H00	Session 1 <i>Pêcheries artisanales et DCP ancrés</i>	14H00	Session 2 <i>Pêcheries industrielles sur DCP ancrés ou dérivants</i>	14H00	Session 4 <i>Impacts écosystémiques des DCP</i>	14H00	Table ronde	14H00	Synthèse de la conférence
15H40		15H40		15H30		15H40		15H40	
15H40	Pause café	15H40	Pause café	15H30	Pause café	15H40	Pause café	15H40	Pause café
16H10		16H10		16H10		16H10		16H10	
16H10	Session 1 <i>Pêcheries artisanales et DCP ancrés</i>	16H10	Session 2 <i>Pêcheries industrielles sur DCP ancrés ou dérivants</i>	16H10	Session 4 <i>Impacts écosystémiques des DCP</i>	16H10	Table ronde	16H10	Conclusion
17H30		18H00		18H00		18H00		17H00	
19H00	Cocktail à la Présidence de la Polynésie française	19H00	Cocktail au Haut-commissariat de la Polynésie française	19H00	Motu de Arue Plate-forme technique + Session 6 - Posters	Réunions du Comité scientifique			
21H30		21H30		21H30		21H30	Samedi 26 novembre 2011 Salle Wallis 18h00 à 19h30	+	Samedi 3 décembre 2011 Salle Wallis 08h30 à 13h00
						Dimanche 27 novembre 2011 Salle Wallis 08h30 à 12h30 14h00 à 16h00			

Planning – Tahiti DCP 2011

Schedule – Tahiti FAD 2011

Lundi 28 novembre – Monday, November 28

- 07:30 - 09:00 Accueil des personnalités et des participants à la conférence
Welcoming personalities and participants to the conference
- 09:00 - 10:30 Cérémonie d'ouverture & Discours officiels
Opening Ceremony and Official speeches
- 10:30 - 10:50 **Conférence introductive - Introductory speech**
Pourquoi parler des DCP ?
Marc Taquet, coordinateur scientifique
- 10:50 - 12:30 **Session 1 : Pêcheries artisanales et DCP ancrés**
Session 1 : Artisanal fisheries and moored FAD programs
- 10:50 - 11:10 › Nearshore FAD types and designs currently used in the Pacific
William Sokimi et Michel Blanc
- 11:10 - 11:30 › Fish Aggregating Device deployments and maintenance on Guam
Jamie Bass
- 11:30 - 11:50 › American Samoa FADs Program
Nonumaifele Tuisamoa
- 11:50 - 12:10 › Les DCP ancrés à Wallis et Futuna
Bruno Mugneret
- 12:10 - 12:30 › Cook Islands National FAD Programme
Terakura Tatuava
- 12:30 - 14:00 Déjeuner - *Lunch*
- 14:00 - 15:40 **Session 1 : Pêcheries artisanales et DCP ancrés**
Session 1 : Artisanal fisheries and moored FAD programs
- 14:00 - 14:20 › Regional overviews of the use of anchored and drifting FADs (Palau)
Lora Demei
- 14:20 - 14:40 › Marshall Islands FAD Programme
Candice Guavis

- 14:40 - 15:00 > Tuvalu National FAD Programme
Samuelu Telii
- 15:00 - 15:20 > Les DCP ancrés en Nouvelle-Calédonie: historique, technologie, utilisation et perspectives
Manuel Ducrocq
- 15:20 - 15:40 > Le programme d'ancrage des DCP en Polynésie française
Mainui Tanetoa et Stephen Yen Kai Sun
- 15:40 - 16:10 Pause café – *Coffee Break*
- 16:10 - 17:30 **Session 1 : Pêcheries artisanales et DCP ancrés**
Session 1 : Artisanal fisheries and moored FAD programs
- 16:10 - 16:30 > Overview of the current status of FAD deployments in Australian waters
Daniel Spooner
- 16:30 - 16:50 > Mediterranean FADs fishery: an overview
Beatriz Morales-Nin
- 16:50 - 17:10 > The Maltese FADs fishery
Mark Gatt
- 17:10 - 17:30 > Les DCP ancrés dans les petites Antilles, avancée des connaissances depuis 10 ans et questions soulevées par le développement durable
Lionel Reynal et Nicolas Diaz
- 17:30 - 17:50 > Status of Fish Aggregating Device (FAD) fisheries in Tonga
Sione Mailau

Mardi 29 novembre – Tuesday, November 29

- | Heures | événement |
|---------------|--|
| 08:00 - 09:20 | Session 1 : Pêcheries artisanales et DCP ancrés
Session 1 : Artisanal fisheries and moored FAD programs |
| 08:00 - 08:20 | > Le DCP du parc collectif de Guadeloupe, conception, études et fabrication.
<i>Paul Gervain</i> |

Heures	événement
08:20 - 08:40	<ul style="list-style-type: none"> › Le parc de DCP collectifs de Guadeloupe, suivi et entretien. <i>Paul Gervain</i>
08:40 - 09:00	<ul style="list-style-type: none"> › La courantologie associée au DCP et les perspectives de mutualisation des parcs de DCP collectifs <i>Paul Gervain</i>
09:00 - 09:20	<ul style="list-style-type: none"> › Le parc de DCP collectifs de Martinique, d'Haïti et de Mayotte <i>Paul Gervain</i>
09:20 - 10:10	Pause café – <i>Coffee break</i>
10:10 - 12:15	<p>Session 1 : Pêcheries artisanales et DCP ancrés Session 1 : Artisanal fisheries and moored FAD programs</p>
10:10 - 10:30	<ul style="list-style-type: none"> › 20 ans après : les DCP côtiers ancrés réunionnais face à de nouveaux défis <i>David Guyomard, Sandra Hohmann et Claire Bissery</i>
10:30 - 10:50	<ul style="list-style-type: none"> › La pêche artisanale et les DCP aux Comores <i>Aboubacar Oirdi Zahir</i>
10:50 - 11:10	<ul style="list-style-type: none"> › Development of the Fish Aggregating Devices Fishery in Mauritius <i>Sunil Panray Beeharry,</i>
11:10 - 11:30	<ul style="list-style-type: none"> › An Account of Premature FAD Loss in the Maldives <i>Mohamed Shainee, Bernt Leira et Ali Naeem</i>
11:30 - 11:50	<ul style="list-style-type: none"> › Finite Element Model for FAD <i>Daniel Priour</i>
11:50 - 12:10	<ul style="list-style-type: none"> › Coastal FAD development in Samoa <i>Autalavou Tauaefa</i>
12:15 - 14:00	Déjeuner - Lunch
14:00 - 15:40	<p>Session 2 : Pêcheries industrielles sur DCP ancrés ou dérivants Session 2 : Industrial fisheries on moored and drifting FADs</p>
14:00 - 14:30	<ul style="list-style-type: none"> › An overview of world FAD fisheries by purse seiners, their impact on tuna stocks and their management <i>Alain Fonteneau</i>
14:30 - 15:00	<ul style="list-style-type: none"> › Logs, FADs and Payaos: Towards consistency in definitions and characterization <i>Martin Hall</i>

Heures	événement
15:00 - 15:20	<ul style="list-style-type: none"> › The fisheries on floating objects of the Eastern Pacific <i>Martin Hall et Marlon Roman</i>
15:20 - 15:40	<ul style="list-style-type: none"> › An overview of FAD-based fisheries and FAD issues in Indonesian archipelagic waters <i>Mohamad Natsir et Craig Proctor</i>
15:40 - 16:10	Pause café
16:10 - 18:00	<p>Session 2 : Pêcheries industrielles sur DCP ancrés ou dérivants Session 2 : Industrial fisheries on moored and drifting FADs</p>
16:10 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> › FADs fishery in the Gulf of Thailand: time to manage <i>Pavarot Noranartragoon, Piyachock Sinanan, Nantachai Boonjohn, Pakjuta Khemakorn, Amaratne Yakupitiyage</i>
16:30 - 16:50	<ul style="list-style-type: none"> › FAD Programs in Papua New Guinea and their Commercial Uses <i>Samol Kanawi</i>
16:50 - 17:10	<ul style="list-style-type: none"> › Federated States of Micronesia FAD Management Plan <i>Naiten Bradley Phillip Jr</i>
17:10 - 17:30	<ul style="list-style-type: none"> › Status of FADs in Solomon Islands <i>Lionel Luda</i>
19:00 - 21:30	Cocktail au Haut-Commissariat – <i>High Commissioner Cocktail</i>

Mercredi 30 novembre – Wednesday, November 30

Heures	événement
08:00 - 09:40	<p>Session 3 : Compréhension du phénomène agrégatif Session 3 : Understanding the phenomenon of aggregation</p>
08:00 - 08:20	<ul style="list-style-type: none"> › Using fish aggregating devices (FADs) as observatories of pelagic ecosystems <i>Laurent Dagorn, Kim Holland, Fabien Forget, Jon Lopez, John Filmalter, Marianne Robert, Manuela Capello, Mariana Travassos, Marc Soria, Gala Moreno, Frédéric Ménard, Jean Deneubourg</i>

Heures	événement
08:20 - 08:40	› Social interactions and aggregation processes at FADs <i>Marianne Robert, Jean-Louis Deneubourg et Laurent Dagorn</i>
08:40 - 09:00	› Interplay between physical and social phenomena may explain the behavioral plasticity of tuna (<i>Thunnus albacares</i>) associated with an array of floating objects <i>Marianne Robert, Laurent Dagorn, Jean-Louis Deneubourg, Kim Holland et David Itano</i>
09:00 - 09:20	› Islands and FADs; just how sticky are they? <i>David Itano, Kim Holland et Laurent Dagorn</i>
09:20 - 09:40	› Behavior of Skipjack (<i>Katsuwonus pelamis</i>) and Yellowfin (<i>Thunnus albacares</i>) tuna in an array of Anchored FADs around the Maldive Islands <i>Riyaz Jauharee, Rodnay Godiven, John Filmalter, Fabien Forget, Shiham Adam, Marc Soria, Laurent Dagorn</i>
09:40 - 10:10	Pause café – <i>Coffee break</i>
10:10 - 12:30	Session 3 : Compréhension du phénomène agrégatif Session 3 : Understanding the phenomenon of aggregation
10:10 - 10:30	› The Influence of FADs on the Vertical Distribution of Yellowfin Tuna in Hawaii <i>Kim Holland, David Itano et Laurent Dagorn</i>
10:30 - 10:50	› Quantifying the spatial structure of fish aggregations around FADs at the micro- and mesoscale from field-based modeling and acoustic data analysis <i>Manuela Capello, Marc Soria, Pascal Cotel, Jean-Louis Deneubourg, Laurent Dagorn</i>
10:50 - 11:10	› Aggregation of early juvenile yellowfin tuna with payaos in the Philippines <i>Yasushi Mitsunaga et Ricardo Babaran</i>
11:10 - 11:30	› Temporal patterns of small and large pelagic fish species under drifting and anchored FADs <i>Manuela Capello, Marc Soria, Laurent Dagorn, Kim Holland, Sunil Panray Beeharry, Fabien Forget, John Filmalter</i>
11:30 - 11:50	› Species composition and diversity of fish assemblages associated to anchored FADs in the Western Indian Ocean <i>Fabien Forget, Frédéric Ménard, Bastien Mérigot, Ian Robinson, Jean-Claude Gaertner, Paul Cowley, Shiham Adam, Yoosuf Rilwan, Mira Hurbungs, Meera Konjul, Marc Taquet, Laurent Dagorn</i>

Heures	événement
11:50 - 12:10	<ul style="list-style-type: none"> › On the role of FADs in the ecology of juvenile silky sharks <i>John Filmalter, Fabien Forget, Michel Potier, Paul Cowley, Laurent Dagorn</i>
12:10 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> › Do seamounts act as mooring FADs? <i>Morato Telmo, Simon Hoyle, Valérie Allain, Simon Nicol</i>
12:30 - 14:00	Déjeuner - <i>Lunch</i>
Session 4 : Impacts écosystémiques des DCP	
14:00 - 15:30	Session 4 : Ecosystem impact of FADs
14:00 - 14:30	<ul style="list-style-type: none"> › Impacts of FAD fishing on the ecosystem <i>Laurent Dagorn, Kim Holland, Victor Restrepo, Gala Moreno</i>
14:30 - 14:50	<ul style="list-style-type: none"> › Bycatches in FAD fisheries <i>Martin Hall et Marlon Roman</i>
14:50 - 15:10	<ul style="list-style-type: none"> › Benefiting from Innovations in Sustainable and Equitable Management of Fisheries on Trans-boundary Tuna's in the Coral Triangle and Western Pacific (BESTTuna) <i>Paul van Zwieten et Simon Bush</i>
15:10 - 15:30	<ul style="list-style-type: none"> › Overview of exploitation and ecology of pelagic fish associated with offshore drifting and anchored FADs in the WCPO <i>Bruno Leroy, Valérie Allain, Simon Nicol, Shelton Harley, John Hampton, Peter Williams</i>
15:30 - 16:10	Pause café – <i>Coffee break</i>
Session 4 : Impacts écosystémiques des DCP	
16:10 - 18:00	Session 4 : Ecosystem impact of FADs
16:10 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> › Mitigating tropical tuna purse seine bycatch <i>Laurent Dagorn et Victor Restrepo</i>
16:30 - 16:50	<ul style="list-style-type: none"> › Survival rate of silky sharks (<i>Carcharhinus falciformis</i>) caught incidentally onboard French tropical purse seiners <i>Francois Poisson, Anne-Lise Vernet, John Filmalter, Laurent Dagorn</i>
16:50 - 17:10	<ul style="list-style-type: none"> › Using fishers' echo-sounder buoys for remote discrimination of bycatch - <i>Jon Lopez, Gala Moreno et Laurent Dagorn</i>

Heures événement

19:00 - 21:30 **Plate-forme technique – *Technical platform***

19:00 - 21:30 **6- Posters**

› Involving tuna fishers in bycatch reduction research: the ISSF Skippers Workshops

Jefferson Murua, Laurent Dagorn, Martin Hall, David Itano, Gala Moreno, Victor Restrepo

› Catch composition in small-scale tuna fisheries associated to data buoy moored in the Western equatorial Atlantic

Guelson da Silva, Humberto Hazin, Antônio Fonteles-Filho

› Historique des DCP à Mayotte

Johanna Herfaut

› Que mangent les poissons pêchés sous les DCP ancrés ?

Lionel Reynal, Thomas Roussel et Josselin Chantrel

› Elaboration d'une barge en aluminium pour l'ancrage des DCP en Polynésie française

Mainui Tanetoa

› DCP nouvelle génération : un outil de pêche comme plateforme pour l'observation des cétacés, Guadeloupe, Petites Antilles françaises.

Cédric Millon, Nadège Gandilhon, Paul Gervain, Gilles Nolibe, Max Louis, Olivier Adam

Jeudi 1 décembre – *Thursday, December 1*

Heures Evénement

08:00 - 09:40 **Session 5 : Impacts socio-économiques des DCP**
Session 5 : Socio-economic impacts of FADs

08:00 - 08:20 › Economic Benefits of Fish Aggregating Devices in the South Pacific
Michael Sharp

Heures	Evénement
08:20 - 08:40	› Le rôle de l'investissement dans la pêche sous DCP. Le cas de la flottille thonière française de senneurs dans l'Océan Indien <i>Patrice Guillotreau, Frédéric Salladarré, Patrice Dewals, Laurent Dagorn</i>
08:40 - 09:00	› Exploring fishermen behaviour around Moored FADs : the example of air plane survey and vessels positioning system in Guadeloupe and Martinique. <i>Olivier Guyader, Lionel Reynal et Manuel Bellanger</i>
09:00 - 09:20	› Fishing strategies, economic performance and management of moored FADs in Guadeloupe <i>Olivier Guyader, Manuel Bellanger et Lionel Reynal</i>
09:20 - 09:40	› Hawaii Community FADs: strategic locations, data collection, and cooperative research <i>Eric Kingma et David Itano</i>
09:40 - 10:10	Pause café – <i>Coffee break</i>
10:10 - 12:00	Session 5 : Impacts socio-économiques des DCP Session 5 : Socio-economic impacts of FADs
10:10 - 10:30	› Moored Fishing Aggregating Devices development in Martinique: Review and Outlook after 20 years <i>Lionel Reynal et Olivier Guyader</i>
10:30 - 10:50	› Fishing technology associated to a data buoy moored in the Western Equatorial Atlantic: impacts and benefits <i>Guelson da Silva et Antônio Fonteles-Filho</i>
10:50 - 11:10	› Towards sustainable FAD fishery in the WIO region. Efforts and milestones explored <i>Emmanuel Mbaru</i>
11:10 - 11:30	› The Secretariat of the Pacific Community's library <i>Stéphanie Watt</i>
12:00 - 14:00	Déjeuner - <i>Lunch</i>
14:00 - 15:40	Table ronde - Conception et Technologie des DCP ancrés : longévité et efficacité Round Table - <i>Balancing anchored FAD design for costs, longevity and aggregation efficiency</i>
15:40 - 16:10	Pause café

Heures	Evénement
16:10 - 18:00	Table ronde - Impacts socio-économiques et gestion des programmes DCP régionaux Round table - <i>Socio economic impacts and management of domestic FAD programs</i>

Vendredi 2 décembre – Friday, December 2

08:00 - 09:40	Table ronde – DCP dérivant : Comment gérer cet outil dangereusement efficace ? Round Table - <i>Drifting FAD: how to manage this efficient but dangerous fishing tool?</i>
---------------	---

09:40 - 10:10	Pause café
---------------	------------

10:10 - 12:30	Table ronde - Les priorités de recherche sur cette double thématique DCP ancrés et dérivants ? Round Table - <i>Research priorities on both drifting and anchored FADs?</i>
---------------	--

12:30 - 14:00	Déjeuner – <i>Lunch</i>
---------------	-------------------------

14:00 - 15:40	Synthèse de la conférence – Conference Synthesis
---------------	---

15:40 - 16:10	Pause café
---------------	------------

16:10 - 17:00	Conclusion
---------------	-------------------