Campagne réalisée à bord du NMS AMBORELLA

20-31 août 2012

ZoNéCo

PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RESSOURCES MARINES DE LA ZONE ÉCONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

PECHES EXPLORATOIRES DU CHIPILOUA COMMUN

CONTEXTE

- Etude menée conjointement par la CPS et le SMMPM
  - explorer les possibilités de diversification des pêches
  - Confirmer la presence de ressources nouvelles

- Financement:
  - CPS via l'AFD (acquisition de materiel, venue d'un expert Japonais)
  - SMMPM: mise à disposition du navire et de l'équipage

OBJECTIF

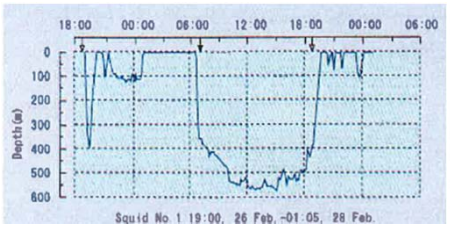
Confirmer la présence dans les eaux calédoniennes de calamars géants d'intérêt commercial

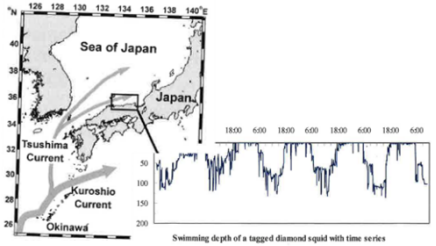
Espèce ciblée:
Thysanoteuthis rhombus
Nom commun : black diamond squid, chipiloua commun

Principales raisons*:* forte probabilité de présence, espèce prisée et exploitée au Japon depuis les années 90. Volume de capture annuel ~ 6000 t par an dont 2000 à Okinawa.

TRAITS DE VIE DE L'ESPECE

- *Répartition géographique*: tropicale et subtropicale
- *Comportement vertical*: 500 m en journée (12-14°C)





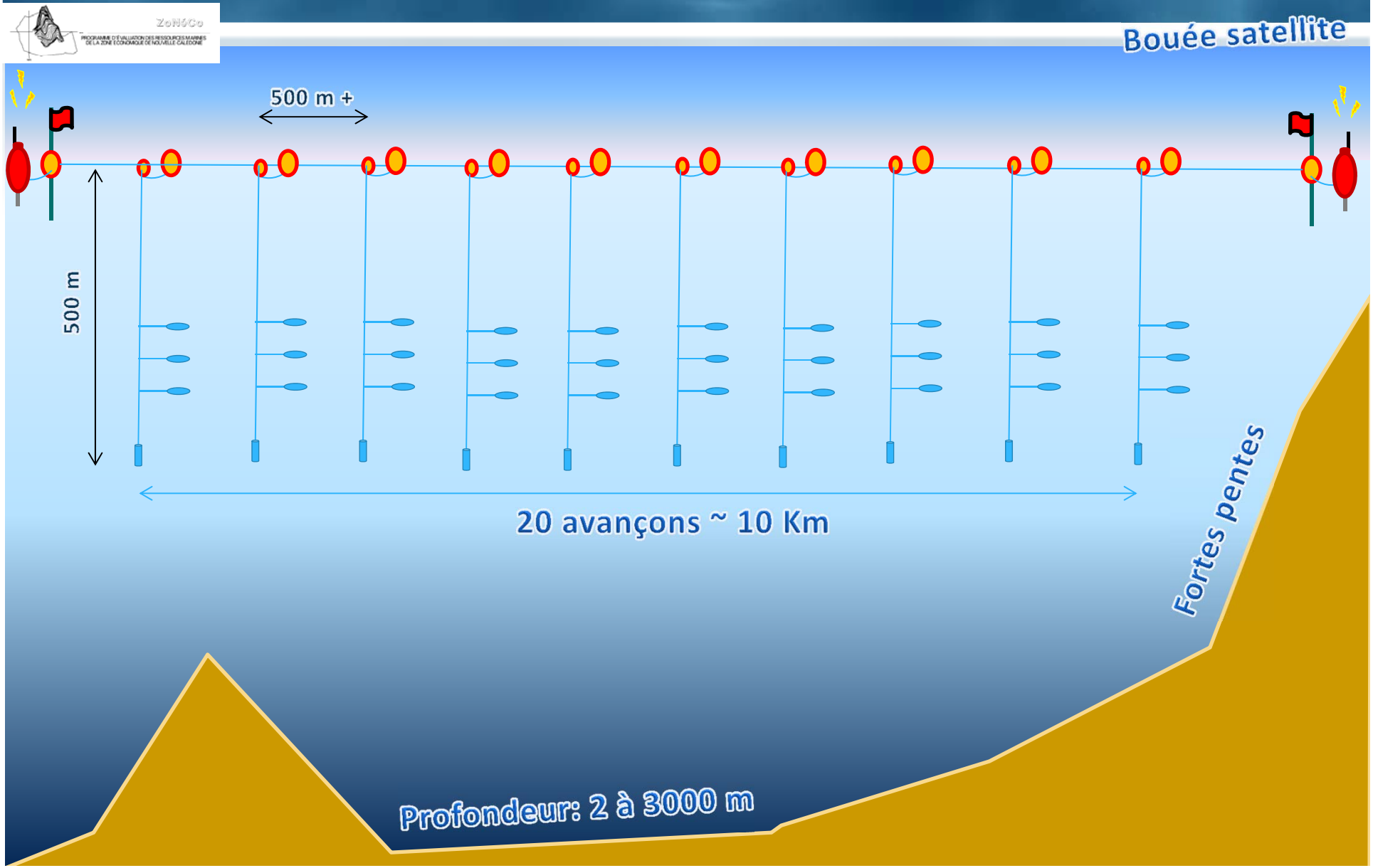
150m - surface la nuit
se nourrit le jour

- *Comportement horizontal*: inféodé aux courants
- *Durée de vie*: 1 année

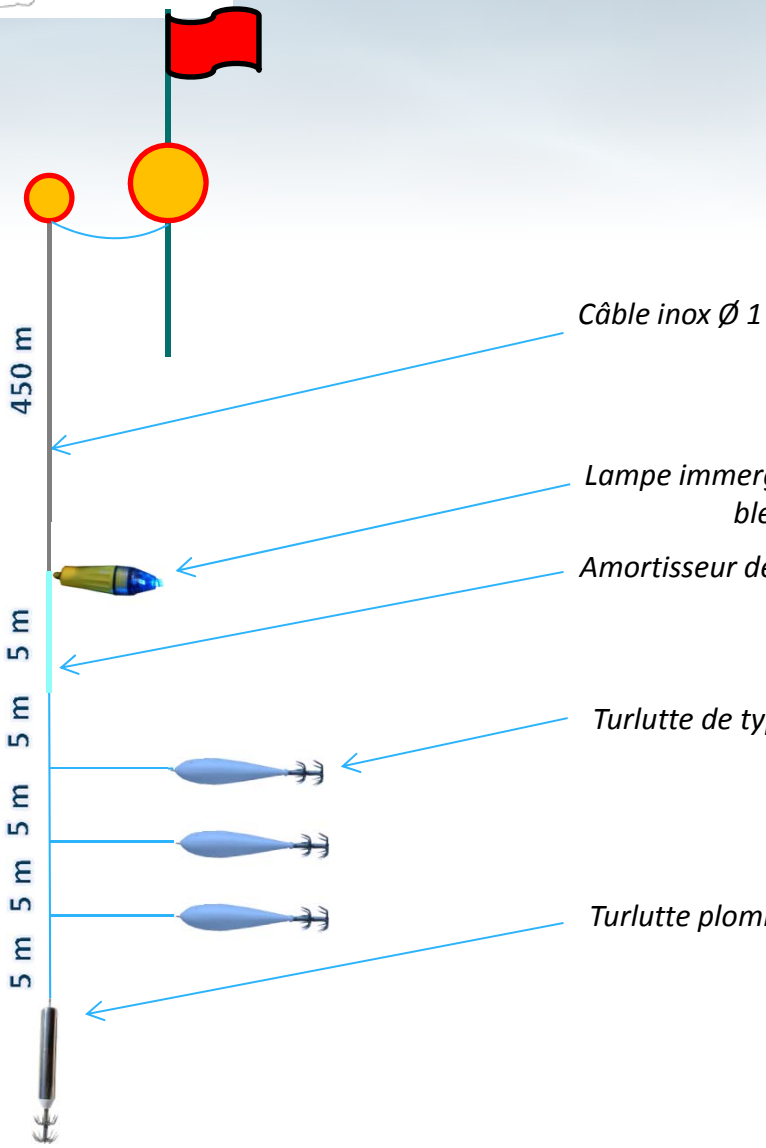
***Mensurations max*: 1m (longueur de manteau), 25 kg**

Présente la particularité de vivre en couple

Configuration d'une palangre



Description d'une ligne



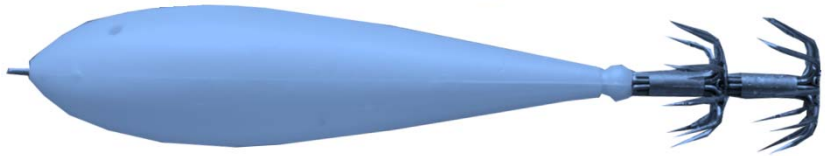
Câble inox Ø 1 mmm

Lampe immergeable couleur bleue

Amortisseur de type sandow

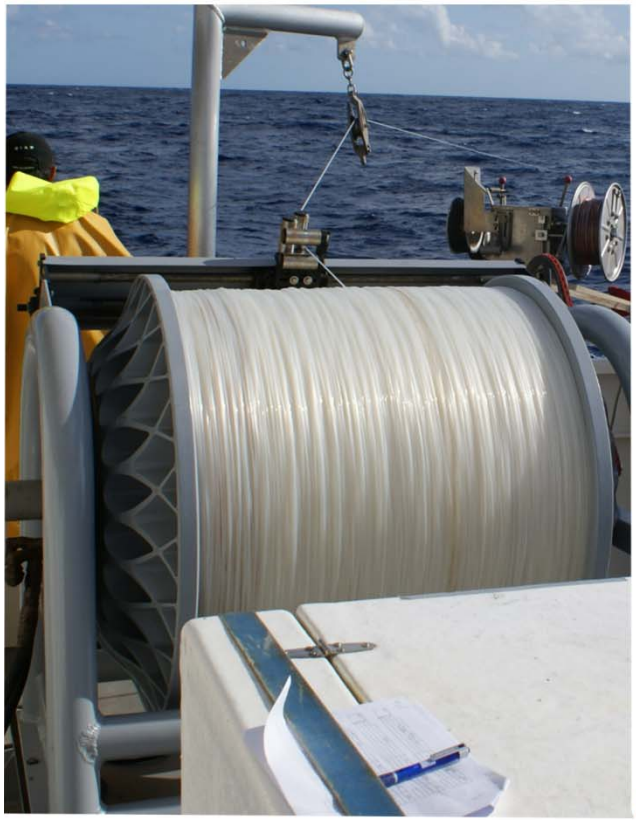
Turlutte de type légère

Turlutte plombée 1,5 kg

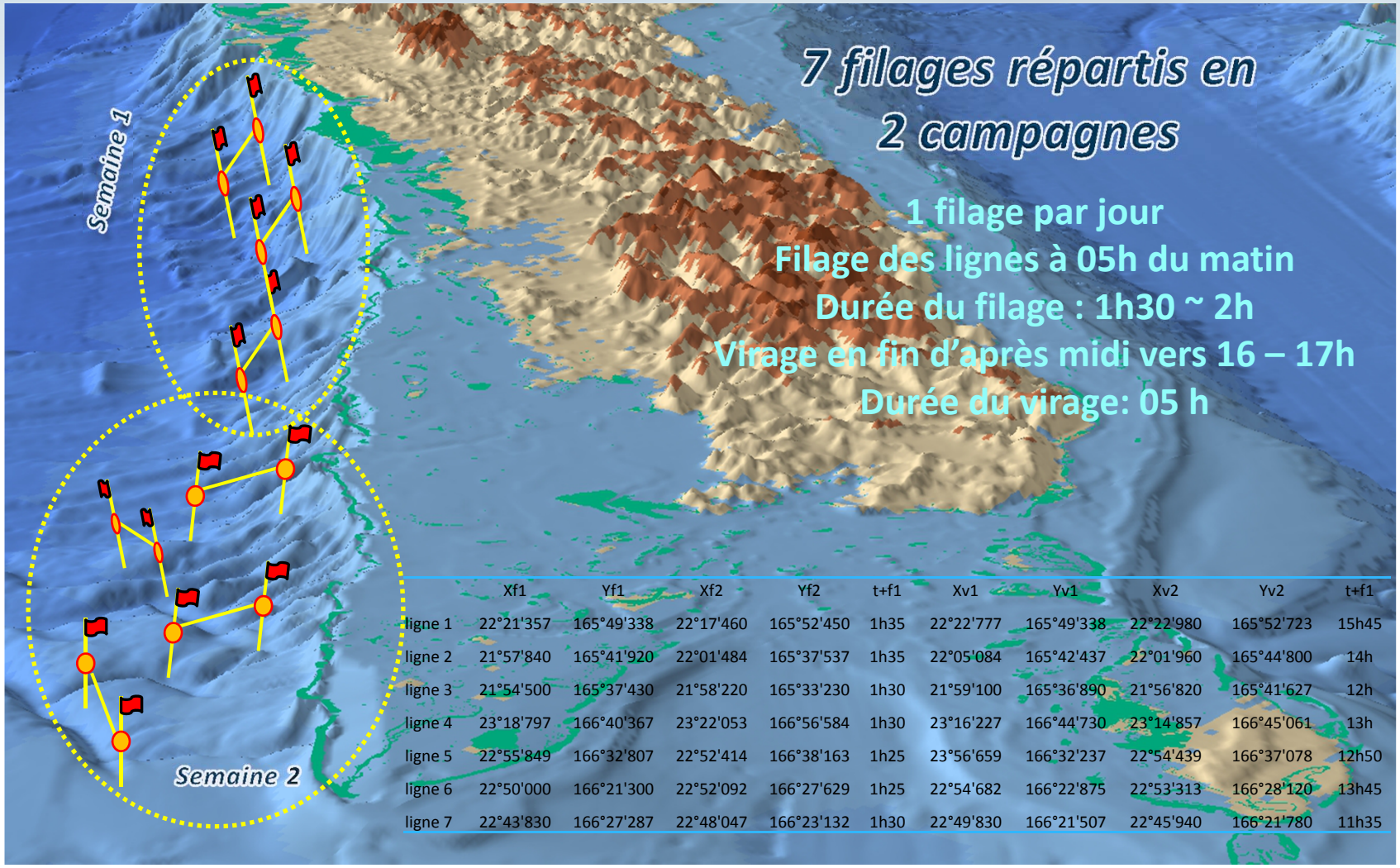


Ensemble du matériel utilisé

ZoNéCo
PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RESSOURCES MARINES DE LA ZONE ÉCONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE



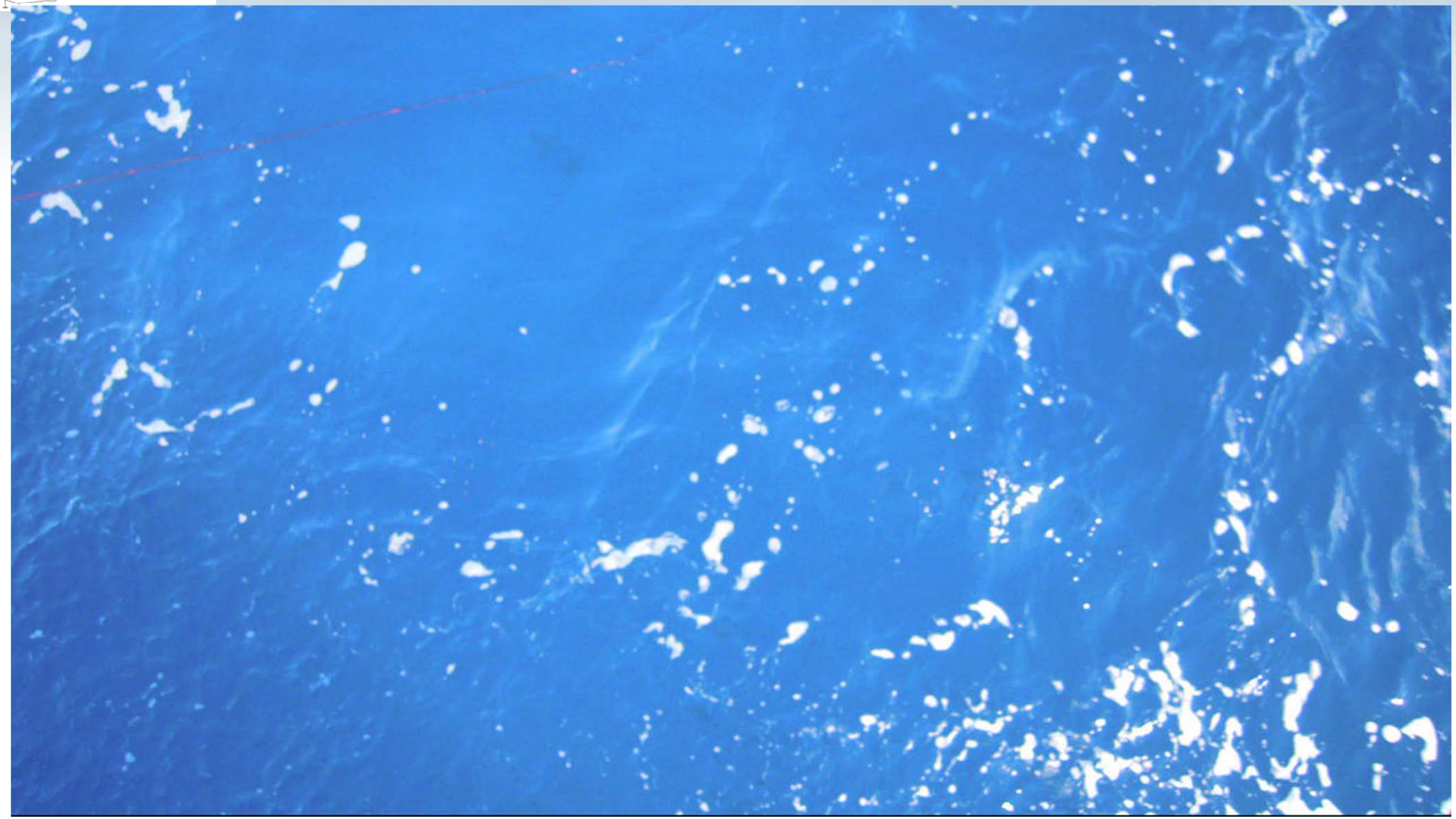
Descriptif de la campagne



	Xf1	Yf1	Xf2	Yf2	t+f1	Xv1	Yv1	Xv2	Yv2	t+f1
ligne 1	22°21'357	165°49'338	22°17'460	165°52'450	1h35	22°22'777	165°49'338	22°22'980	165°52'723	15h45
ligne 2	21°57'840	165°41'920	22°01'484	165°37'537	1h35	22°05'084	165°42'437	22°01'960	165°44'800	14h
ligne 3	21°54'500	165°37'430	21°58'220	165°33'230	1h30	21°59'100	165°36'890	21°56'820	165°41'627	12h
ligne 4	23°18'797	166°40'367	23°22'053	166°56'584	1h30	23°16'227	166°44'730	23°14'857	166°45'061	13h
ligne 5	22°55'849	166°32'807	22°52'414	166°38'163	1h25	23°56'659	166°32'237	22°54'439	166°37'078	12h50
ligne 6	22°50'000	166°21'300	22°52'092	166°27'629	1h25	22°54'682	166°22'875	22°53'313	166°28'120	13h45
ligne 7	22°43'830	166°27'287	22°48'047	166°23'132	1h30	22°49'830	166°21'507	22°45'940	166°21'780	11h35

Les étapes d'une journée de pêche
Le Filage

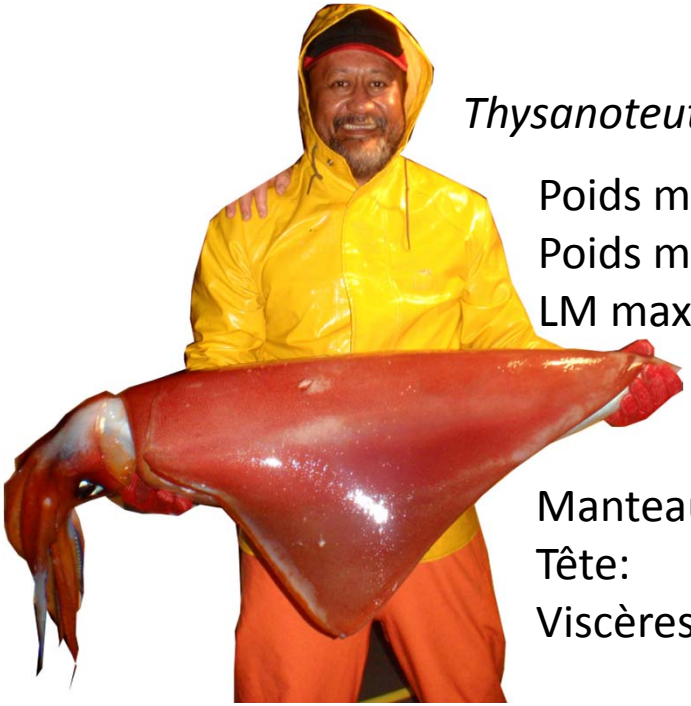
Le Virage



Le Traitement à bord

Résultats

	T. rhombus		O. bartrami		Données d'effort			Données de rendement		
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre filages	Nbre lignes verticales	Nbre Hameçons	T. Rhombus Kg/ham	O. Bartrami Kg/ham	Global Kg/ham
Semaine 1	23	410	13	59	3	60	240	1,7	0,24	1,95
Semaine 2	12	215	22	101	4	80	320	0,7	0,31	0,98
Total	35	625	35	160	7	140	560	1,1	0,28	1,4



Thysanoteuthis rhombus

Poids moyen: 18 kg
Poids max: 21 kg
LM max: 88 cm

Manteau: 70 %
Tête: 12 %
Viscères: 18 %

Ommastrephes bartrami

Poids moyen: 4,6 kg
Poids max: 9 kg
LM max: 66cm

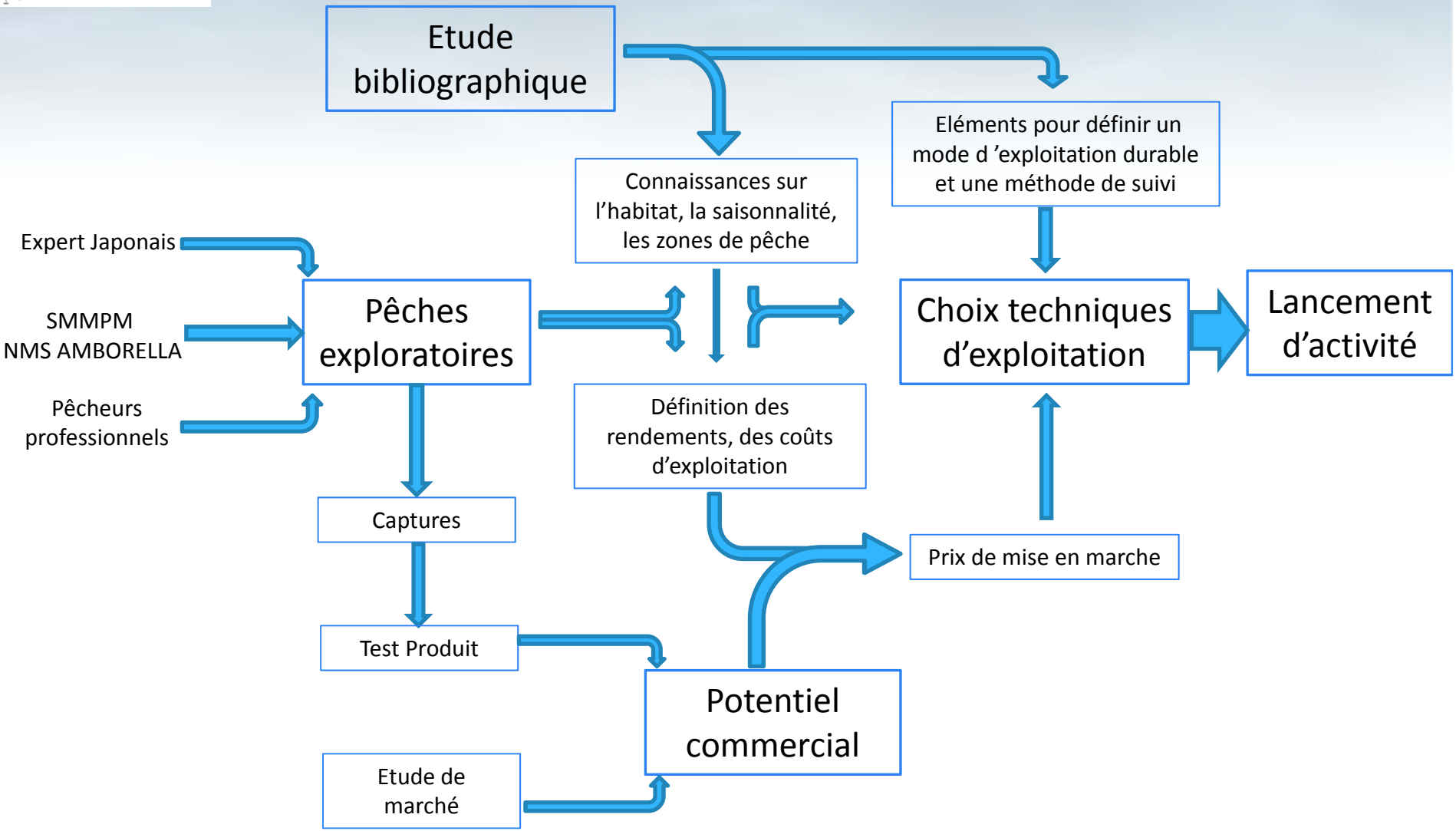
Manteau: 50 %
Tête: 30 %
Viscères: 20 %

Conclusion

La présence de la ressource est confirmée mais, des questions restent posées:

- *Le marché Japonais est aujourd'hui peu porteur: 5$/kg pour le corps, 2$/kg pour la tête soit ~400XPF/Kg EPE CNF japon*
- *Quelles sont les perspectives en termes de marché local (perception produit, volumes d'écoulement envisageables, prix de vente…)?*
- *Quelle est l'étendue des zones de pêche favorables?*
- *Quelle pression les stocks sont ils capables de subir durablement, quelle politique d'exploitation faut il mettre en œuvre?*
- *Quelle est la meilleure configuration de pêche?*

Quel cheminement adopter?



Quelle solution pour les pêches exploratoires

	Description	Points positifs	Points négatifs
	Navire + équipage en NC Durée: 4 mois Pêche sur l'ensemble des zones de la NC	- Totalement équipé et adapté - Equipage expérimenté - Etude complète en termes de potentiel, de rendements par zone sur une saison - Formation des pêcheurs calédoniens - Possibilité export produits - Solution idéale en termes d'efficacité de pêche et de qualité produit	- Cout (~ 10 MF) - Pb homologation navire ? - Pb autorisation de pêche ? - Perception par les professionnels?
	Navire + équipage Durée environ 3 semaines Pêche sur zones sélectionnées dans les 3 provinces	- Matériel de pêche existant - Equipage formé - Navire disponible ~ 3 semaines en 2013 - Rayonnement d'action - Possibilités d'embarquement (techniciens, pêcheurs) - Possibilité d'instrumenter les lignes	- Navire peu adapté - Coût entre 1,8 et 3,6 MF selon tarif pour 20 jours.
	Un ou plusieurs pêcheurs pro Pas de durée initiale, l'activité pouvant être conduite poursuivie par le/les professionnels partenaires. Pêche sur les zones d'activité des professionnels sélectionnées (1 par province??)	- Transfert immédiat aux professionnels - Coût inférieur - Possibilité de commercialiser le produit de la pêche	- Matériel complet à acquérir - Nécessité d'adapter la technique selon taille et équipement du navire - Formation préalable à effectuer - Rayonnement géographique? - Possibilités d'embarquement? - Collecte de données?