



AMBORELLA



Rapport d'activité 2014

Rapport d'activité 2014 de l'AMBORELLA

Armé par un équipage de 5 personnes, capable d'embarquer 5 passagers, doté d'une autonomie de 1 500 nq à 10 nds et classé en 2^{ième} catégorie de navigation, l'AMBORELLA est capable d'effectuer des missions longues dans l'ensemble du parc naturel de la mer de Corail ainsi que dans les eaux provinciales.

En 2014 l'AMBORELLA a mené 11 missions, parcouru 5 900 nautiques (nq), représentant 67 jours de mer.

Les missions de suivi subaquatique ont représenté 42% de l'activité de l'AMBORELLA exprimée en jours de mer. Hunter, Matthew, Walpole, qui n'avaient jusque-là pas pu faire l'objet de suivi subaquatique, ont été explorées pour la première fois avec les caméras immergées testées par l'IFREMER.

Le suivi terrestre des îles éloignées a représenté 33% de l'activité de l'AMBORELLA exprimée en jours de mer. Les suivis terrestres des atolls d'Entrecasteaux et du plateau de Chesterfield ont été complétés pour la seconde fois par une mission à Walpole.

Un quart de l'activité a été consacré à :

- la pose de dispositifs de concentration de poissons (DCP) et à la pêche ;
- l'entretien des stations météorologiques de Loop et Surprise ;
- la participation à la journée de sensibilisation à la sécurité en mer et à la journée du marin organisée par la Marine Nationale.

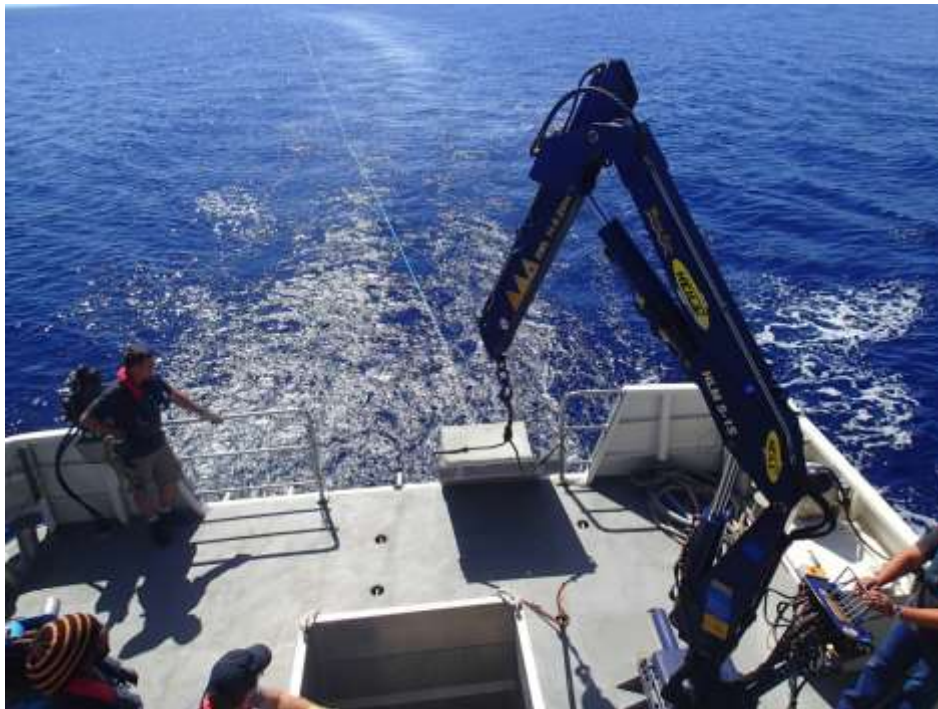
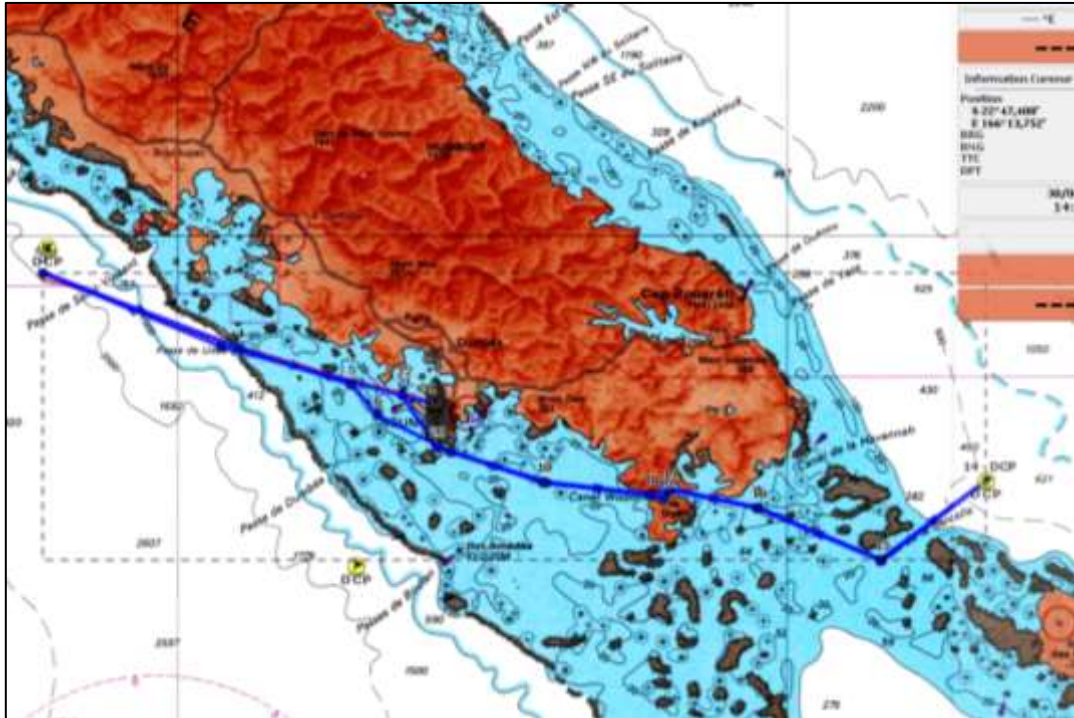
Les trois provinces ont utilisé l'AMBORELLA à hauteur de 42 % des jours de mer en 2014 pour le suivi des lagons et récifs inscrits au patrimoine mondial par l'UNESCO. La Nouvelle-Calédonie a utilisé l'AMBORELLA pour ses besoins propres dans le parc naturel de la mer de Corail à hauteur de 58%.

Les missions effectuées par l'AMBORELLA en 2014

Année	Mois	Lieu	Demandeur	Nature de la mission	Type de mission	Distance parcourue	Jours de mer	réf	
2014	avril	Cote Sud et Sud Est	Province Sud	Pose de DCP	DCP	200 M	2 j	1401	
2014	avril	Grand récif aboré	Province Sud	Pose de DCP	DCP	50 M	1 j	1402	
2014	mai	Nouméa	FANC	Participation à la journée du marin	sensibilisation	20 M	1 j	1403	
2014	mai	Cote ouest	Nouvelle-Calédonie	Peche à la palangre	pêche	80 M	1 j	1404	
2014	juin	Walpole, Matthew, Hunter, Pétrie, Astrolabe	Nouvelle-Calédonie	Suivi subaquatique	environnement subaquatique	1 280 M	11 j	1405	
2014	juillet	Entrecasteaux et Chesterfield	Nouvelle-Calédonie (Météorologie)	Entretien des stations météorologiques	météorologie	1 180 M	8 j	1406	
2014	sept	Walpole	Nouvelle-Calédonie	Suivi des îles éloignées	environnement terrestre	840 M	9 j	1407	
2014	oct	Île des Pins	Province Sud	Suivi subaquatique	environnement subaquatique	320 M	10 j	1408	
2014	oct	Grand Lagon Nord (GLN)	Province Nord	Suivi subaquatique	environnement subaquatique	860 M	12 j	1409	
2014	déc	Entrecasteaux	Nouvelle-Calédonie	Suivi des îles éloignées	environnement terrestre	1 030 M	11 j	1410	
2014	déc	Nouméa	Nouvelle-Calédonie	Sensibilisation à la sécurité en mer	sensibilisation	20 M	1 j	1411	
2014		11 missions					5 880 M	67 j	

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1401

1. Trajet suivi par l'AMBORELLA lors de la pose des DCP



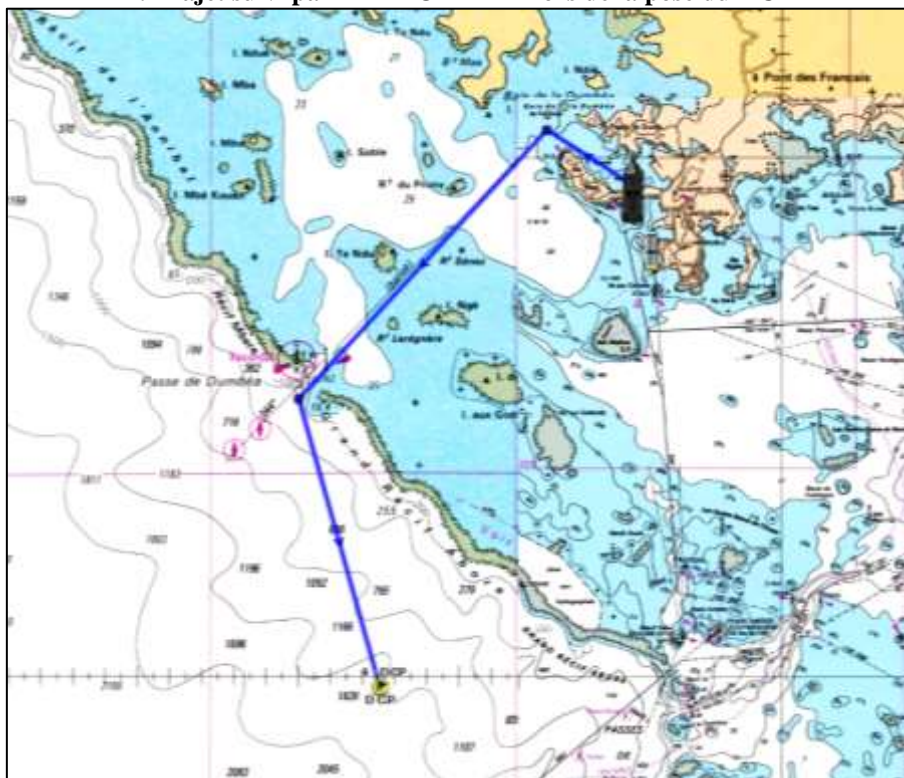
2. Mise à l'eau d'un corps mort de DCP

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1401

Destination	PASSE DE ST VINCENT et PASSE DE LA SARCELLE		
Objectif de la mission	Pose de deux DCP		
Commanditaire de la mission	PROVINCE SUD		
Date et heure d'appareillage	Mercredi 23 avril à 09h50		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Thomas TIBURZIO Julien PAGES		
Déroulement de la mission	Sortie du lagon par le passe de UITOE ; Pose d'un DCP à l'extérieur de la passe de St VINCENT en 22°01'261 S et 165°47'192 E ; Retour dans le lagon pour passer la nuit à l'Ile OUEN ; Pose du second DCP le lendemain matin au nord de la passe de la SARCELLE en 22°22'493 S et 167°19'483 E.		
Date et heure d'accostage de fin de mission.	Jeudi 24 avril 2014 à 14h32		
Nombre de miles parcourus	200 M	Nombre de jours de mer	2 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1402

2. Trajet suivi par l'AMBORELLA lors de la pose du DCP



3. Tête de DCP stabilisée

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1402

Destination	EXTERIEUR PASSE DE BOULARI		
Objectif de la mission	Pose d'un DCP		
Commanditaire de la mission	PROVINCE SUD		
Date et heure d'appareillage	Lundi 28 avril à 08h50		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Thomas TIBURZIO Delphine LE MEUR		
Déroulement de la mission	Sortie du lagon par le passe de DUMBEA ; Pose d'un DCP à l'extérieur de la passe du GRAND RECIF ABORE en 22°30'302 S et 166°17'545 E ; Retour par la passe de DUMBEA.		
Date et heure d'accostage de fin de mission.	Lundi 28 avril 2014 à 13h04		
Nombre de miles parcourus	50 M	Nombre de jours de mer	1 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1403

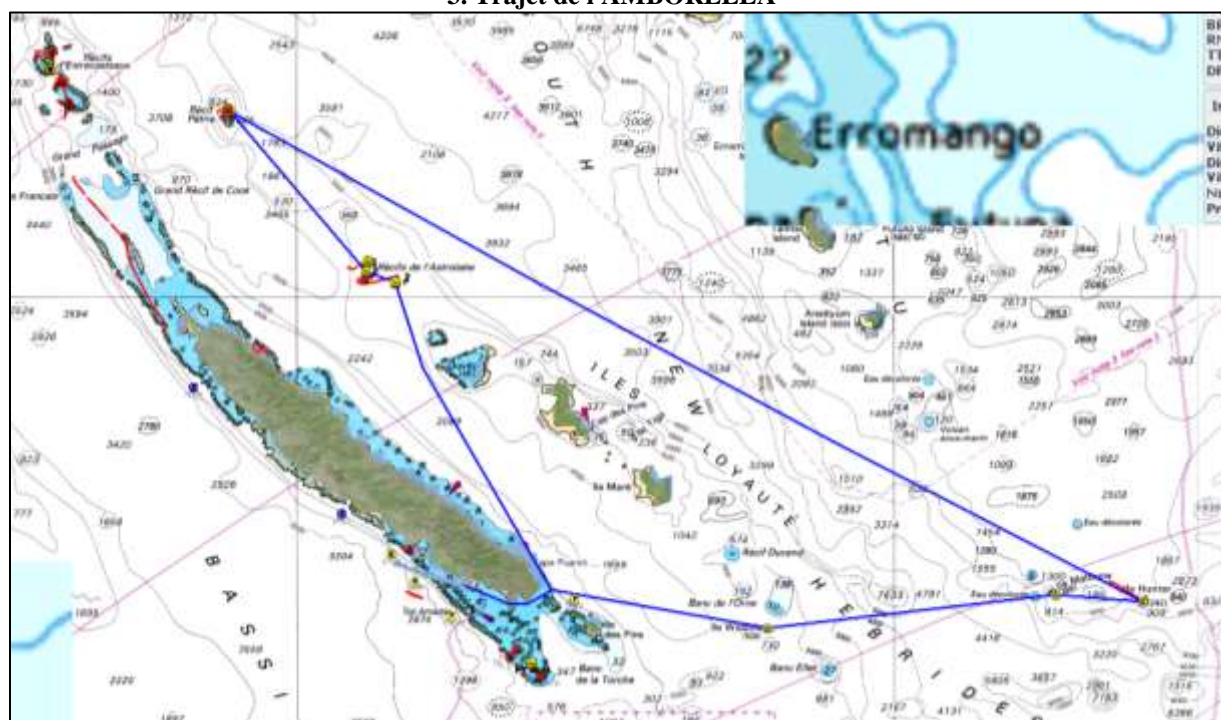
Destination	BASE NAVALE DE CHALEIX		
Objectif de la mission	Participation au défilé nautique organisé par la Marine Nationale.		
Commanditaire de la mission	MARINE NATIONALE		
Date et heure d'appareillage	Mercredi 21 mai 2014 à 09h40		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Pas de passager à bord pendant la navigation		
Déroulement de la mission	<p>Participation au défilé nautique dans la PETITE RADE devant l'ILOT BRUN avec les navires : DUMBEA ; ABORE ; CROIX DU SUD ; KOHU et deux chalands de la Marine Nationale.</p> <p>Accueil du public à bord de l'AMBORELLA amarré à la base navale.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission.	Mercredi 21 mai 2014 à 17h00.		
Nombre de miles parcourus	20 M	Nombre de jours de mer	1 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1404

Destination	EXTERIEUR DES PASSES DE UITOE ET DE DUMBEA.		
Objectif de la mission	Pose d'une palangre à thon.		
Commanditaire de la mission	Nouvelle-Calédonie		
Date et heure d'appareillage	Jeudi 22 mai 2014 à 03h10		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Christophe FONFREYDE Régis ETAIX-BONNIN Julie-Anne KERANDEL Julie MOUNIER Hugues GOSSUIN		
Déroulement de la mission	Pose d'une palangre à thonidés sur les lignes de sonde 2000-2500 m à l'extérieur du grand récif entre les passes de UITOE et DUMBEA.		
Date et heure d'accostage de fin de mission.	Mercredi 21 mai 2014 à 16h10.		
Nombre de miles parcourus	80 M	Nombre de jours de mer	1 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1405

3. Trajet de l'AMBORELLA



4. Diversité corallienne à Walpole.



5. Colonisation corallienne à Hunter

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1405

Destination	WALPOLE, MATHEW, HUNTER, PETRIE, ASTROLABE.		
Objectif de la mission	Observer les peuplements ichtyologiques dans les îles éloignées, souvent difficiles d'accès, du parc naturel de la mer de Corail		
Commanditaire de la mission	Nouvelle-Calédonie - IFREMER		
Date et heure d'appareillage	Lundi 30 juin à 16h50		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Dominique PELLETIER (IFREMER) William ROMAN (IFREMER) Bastien PREUSS (IFREMER) Abijail POWELL (IFREMER) Cyrielle JACK (IFREMER)		
Déroulement de la mission	<p>L'IFREMER a installé des stations vidéos rotatives (STAVIRO) pendant des périodes de 12 minutes. Ces stations non appâtées sont déposées sur le fond à partir du bateau entre 4 et 40 m de profondeur.</p> <p>La mission a permis de réaliser :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 stations à Walpole - 3 stations à Matthew - 8 stations à Hunter - 35 stations à Pétrie - 70 stations à Astrolabe. <p>A noter que les conditions météorologiques et l'état de la mer ont été très difficiles à Walpole, Matthew et Pétrie.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Jeudi 10 juillet 2014 à 15h00		
Nombre de miles parcourus	1 280 M	Nombre de jours de mer	11 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1406

6. Trajet de l'AMBORELLA



7. Entretien de la station météorologique de Loop. Juillet 2014.

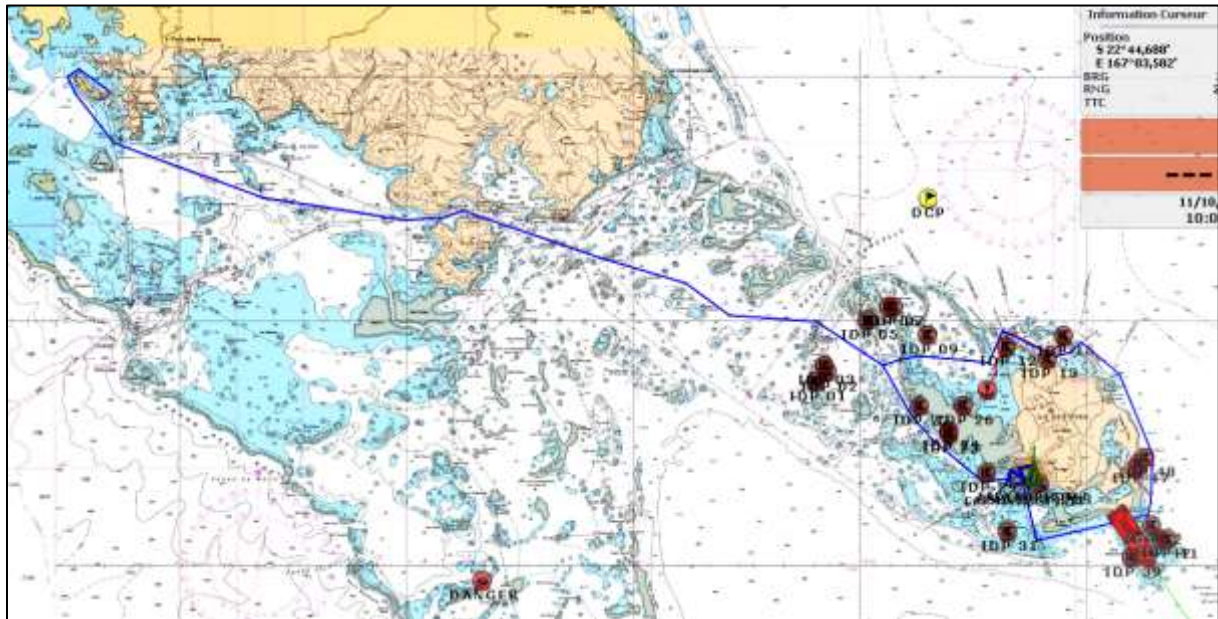
MISSION DE L'AMBORELLA N° 1406

Destination	CHESTERFIELD et ENTRECASTEAUX		
Objectif de la mission	Entretien des stations météorologiques de l'îlot LOOP et de l'île SURPRISE.		
Commanditaire de la mission	Nouvelle-Calédonie (Météorologie)		
Date et heure d'appareillage	Lundi 21 juillet 2014 à 10h00		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Ugo COMPIEGNE (METEO) François TUIHAMOUGA (METEO) John BUTCHER (IRD) Armelle RENAUD (IRD) Jacques-Olivier CARRASSET (MARINE NATIONALE)		
Déroulement de la mission	<p>CHESTERFIELD :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entretien de la station météo de l'îlot LOOP, - Suivi de la population de fourmi électrique de l'île LONGUE, - Remplacement d'une sonde de température dans la passe de l'île LONGUE. <p>ENTRECASTEAUX :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplacement de la mémoire d'une caméra de comptage des tortues sur l'île de HUON, - Entretien de la station météo sur l'île SURPRISE, - Remplacement d'une sonde de température dans la passe de la SURPRISE. <p>TOUS ILOTS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur toutes les îles et îlots visités, 30 sacs de 150 litres de déchets ont été récoltés et ramenés au dépotoir de NOUMEA. 		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Lundi 28 juillet 2014 à 16h00		
Nombre de miles parcourus	1 180 M	Nombre de jours de mer	8j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1407

Destination	WALPOLE		
Objectif de la mission	Réaliser un état des lieux		
Commanditaire de la mission	DAM		
Date et heure d'appareillage	Lundi 15 septembre 2014 à		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Equipe 1 : Christophe FONFREYDE (SPE) Pierre BACHY (SCO) Cyrille HURUGUEN (ASNNC) Florian DE KONINCK (Cagoutrek) Irénée TIDJITE (Cagoutrek) Equipe 2 : Marlène BERGES (SPE) Richard GRIFFITHS (Island Conservation) Joëlle LALLEMAND (CNRS) Henri WEIMERSKIRCH (CNRS) David UGOLINI (SCO)		
Déroulement de la mission	Travaux réalisés par les équipes à terre : <ul style="list-style-type: none"> - Ouverture de passages - Cartographie - Inventaires faunistiques - Inventaires floristiques. - Pose de balises sur les oiseaux marins 		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Vendredi 26 septembre à 10h00		
Nombre de miles parcourus	840 M	Nombre de jours de mer	9 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1408



MISSION DE L'AMBORELLA N° 1408

Destination	ILE DES PINS		
Objectif de la mission	Suivi subaquatique de l'état des récifs inscrits au patrimoine mondial par l'UNESCO		
Commanditaire de la mission	PROVINCE SUD		
Date et heure d'appareillage	Lundi 06 octobre à 9h		
Nom des membres d'équipage	Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Laurent WANTIEZ (UNC) Philippe FROLLA (directeur de plongée EGLE SARL) Daisy GOROPARAWA (EGLE SARL) Adeline GOYAUD (EGLE SARL)		
Déroulement de la mission	<p>Chaque jour une équipe de 4 personnes plonge à partir de l'annexe de l'AMBORELLA dans des fonds de 5 à 12 m. Un canotier reste en veille permanente à bord du semi-rigide.</p> <p>Au total 25 stations ont été échantillonnées à raison de 2 à 3 stations par jour.</p> <p>Le gonflage des bouteilles de plongée est réalisé tous les soirs par le chef mécanicien de l'AMBORELLA sous la supervision du directeur de plongée.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Mercredi 15 octobre à 14h		
Nombre de miles parcourus	320 M	Nombre de jours de mer	10 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1409

10. Trajet de l'AMBORELLA



MISSION DE L'AMBORELLA N° 1409

Destination	GRAND LAGON NORD		
Objectif de la mission	Suivi subaquatique de l'état des récifs inscrits au patrimoine mondial par l'UNESCO		
Commanditaire de la mission	PROVINCE NORD		
Date et heure d'appareillage	Lundi 27 octobre à 9h00		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Laurent WANTIEZ (UNC) Pierre FROLLA (EGLE) Daisy GOROPARAWA (EGLE) Bruno GAREL		
Déroulement de la mission	<p>Chaque jour une équipe de 4 personnes plonge à partir de l'annexe de l'AMBORELLA dans des fonds de 5 à 12 m. Un canotier reste en veille permanente à bord du semi-rigide.</p> <p>Cette mission a eu lieu sur l'ensemble du GRAND LAGON NORD du Grand Récif de COOK à l'Est, au Nord de la « Corne » NORD. A l'Ouest sur une partie du Récif DES FRANÇAIS et sur l'ensemble des îles BELEP de l'île POTT au Nord jusqu'aux îles DAOS du Sud. Au total, les 29 stations de comptage subaquatiques prévues ont été réalisées.</p> <p>Le gonflage des bouteilles de plongée est réalisé tous les soirs par le chef mécanicien de l'AMBORELLA sous la supervision du directeur de plongée.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Vendredi 07 novembre à 08h20		
Nombre de miles parcourus	860 M	Nombre de jours de mer	12 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1410



Fig. 1 : Localisation des récifs d'Entrecasteaux et des autres sites inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO



Photo David Ugolini

11. L'AMBORELLA au mouillage à Huon. Déc. 2014.



Fig. : Route du navire. Entrecasteaux - déc 2013

Tab.3 Nombre de montées de tortues vertes à Huon, Fabre et Leleizour

Date de comptage	10-déc.	11-déc.	12-déc.	13-déc.	14-déc.	15-déc.	16-déc.	17-déc.	Total	Moyenne
2007					190	193	194	183	-	190
2008	1 048	1 000	1 042	1 061	1 216	1 207	1 563	1 204	9 339	1 167
2009	133	147	127	138	157	162	150	181	1 192	149
2010	849	820	756	755	625	667	694	671	5 835	729
2011	545	602	527	572	672	646	649	464	4 671	584
2012	49	51	66	55	38	57	74	82	469	59
2013	526	524	573	607	692	739	810	841	5 310	664
2014	384	352	424	474	534	636	673	542	4 018	502
moyenne	505	499	502	523	515	538	601	521	-	505

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1410

Destination	ENTRECASTEAUX		
Objectif de la mission	Suivi des pontes de tortues vertes et de la nidification des oiseaux marins		
Commanditaire de la mission	Nouvelle-Calédonie		
Date et heure d'appareillage	dimanche 07 Décembre à 22h50		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI, Napoléon COLOMBANI, Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Julie-Anne KERANDEL (DAM / SPE) Théa JACOB (WWF) Pascal DUMAS (UNC) David UGOLINI (SCO) Fabrice RAGUET (SCO)		
Déroulement de la mission	<p>Les récifs d'Entrecasteaux ont été inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO en juillet 2008. Leur richesse en oiseaux marins et en tortues vertes en font un site exceptionnel en Nouvelle-Calédonie mais aussi au niveau de l'Océan Pacifique</p> <p>Comme chaque mois de décembre depuis 2007, une équipe de dix personnes a mené sur cette zone une mission d'étude des tortues et des oiseaux marins. En 2014, l'équipe a dénombré en moyenne 500 montées de tortues vertes par nuit sur l'ensemble des trois îlots suivis.</p> <p>Un rapport de mission complet et détaillé a été réalisé par le service de la pêche et de l'environnement marin (SPE) et est disponible sur simple demande auprès du SPE.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Jeudi 18 décembre à 16h30		
Nombre de miles parcourus	1030 M	Nombre de jours de mer	11 j

MISSION DE L'AMBORELLA N° 1411



12. Départ de l'AMBORELLA et de la CROIX DU SUD pour la mission de sensibilisation



13. Zones de travail.

MISSION DE L'AMBORELLA N°1411

Destination	ILOTS SIGNAL ET MBE KOUEN		
Objectif de la mission	Journée de sensibilisation à la sécurité en mer des navires de plaisance.		
Commanditaire de la mission	DAM		
Date et heure d'appareillage	Dimanche 21 décembre 2014 à 5h40		
Nom des membres d'équipage	Philippe SIMONI Nikotimo VUKI, Christophe DESGRIPPES, Guy HNAIJE		
Nom des passagers	Eric MEVELEC Yvan RAFFIN deux représentants de la Marine Nationale deux journalistes		
Déroulement de la mission	<p>5h40 Appareillage pour le quai des scientifiques. 6h40 Accostage et briefing en présence de la SNSM , DAM, Marine Nationale et de la Protection du Lagon. 8h Appareillage du quai des scientifiques pour Ilot Signal. 9h05 Arrivée à l'ilot Signal et début de sensibilisation et distribution des dépliants aux plaisanciers jusqu'à l'ilot Mbé kouen. 10h25 Retour à l'Ilot Signal pour continuer la sensibilisation et débarquement des passagers. 13h46 Fin d'intervention. 14h10 Retour au Quai des Scientifiques.</p>		
Date et heure d'accostage de fin de mission	Dimanche 21 décembre 2014 à 14h10		
Nombre de miles parcourus	20 M	Nombre de jours de mer	1 j