

Plouzané, le 2 novembre 2016

Madame, Monsieur,

Je vous confirme que la Commission Nationale Flotte Hauturière se réunira fin novembre les :

**23, 24 et 25 novembre 2016  
au siège de l'Ifremer, salle Pourquoi pas ?**

selon le programme indicatif suivant :

**Journée du mercredi 23 novembre :**

- **9h00 à 9h30** : Introduction, rappel sur les rôles des rapporteurs et co-rapporteurs
- **9h30 à 10h10** : Evaluation des 2 campagnes "Alis" : WALLALIS et SeDLAB
- **10h10 à 11h30**: Evaluation des campagnes "Thalassa –Atalante"
  - o Physique et Biogéochimie : OVIDE 2018, PIRATA FR28
  - o Géosciences et Paléoenvironnement: HYDROMOMAR18
  - o Halieutique: PHOENIX2018
- **11h30 à 12h30** : Point sur les calendriers 2016/2017 par les représentants de l'UMS-FOF
  
- **14h00 à 14h20** : Evaluation de la campagne "OFEG" : WAPITI-2
- **14h20 à 14h40** : Evaluation de la campagne "Astrolabe": SURVOSTRAL
- **14h40 à 15h30** : Evaluation des campagnes "Atalante-Pourquoi Pas? - Thalassa -Marion Dufresne"
  - o Géosciences et Paléoenvironnement/Biologie et écosystèmes: OHA-SIS-BIO, PACODI
- **15h30 à 17h00** : Intervention C. Jeandel
- **17h00 à 18h20** : Evaluation des campagnes "Atalante-Pourquoi Pas? - Thalassa -Marion Dufresne"
  - o Physique et Biogéochimie: EMSO – Ligure Ouest, B4DGEL, *STeP-recup*, FOAM-2018, OISO-2018

**Journée du jeudi 24 novembre:**

- **08h30 à 10h50** : Evaluation des campagnes "Atalante-Pourquoi Pas?–Thalassa–Marion Dufresne"
  - o Biologie et Ecosystèmes : BICOSE2, *BIOBAZ Finale*, TRANSECT, AMIGO, HADOC, REPCCOAI, THEMISTO
- **11h00 à 12h20** :
  - o Géosciences et Paléoenvironnement: ACCLIMATE-2, ALBACORE, AMARYLLIS, CROTALE
  
- **14h00 à 18h00**:
  - o Géosciences et Paléoenvironnement: DIADEM, EAGER, *GARANTI*, HYDROSED, HYDROSTORM, LIGHTENED, MOMARSAT, REEFCORES, SEAGAL, SEFASILS, SMARTIES, *WESTMEFLUX*

**Journée du vendredi 25 novembre:**

- **8h 30 à 9h 30** : Réunion présidente et vice-présidents pour préparer le classement
- **9h 30 à 10h 30** : Débat général sur les évaluations et classement des campagnes
- **10h 30 à 11h 30** : Suivi des fiches de valorisation et lettres d'intention 2018-2020.
- **11h 30 à 12h 30** : Informations diverses: campagne HERMINE, fonds de soutien, choix des dates de la prochaine réunion.

Michèle DUPIRE  
Secrétaire de la Commission Nationale Flotte Hauturière

## Campagnes demandées dans le cadre de l'appel d'offres 2018 à évaluer par la CNFH en novembre 2016

Nom Campagne	Navire demandé	Durée demandée	Chef mission	Discipline dominante	Historique	Thématique
ACCLIMATE-2	Marion Dufresne	20	Claire Waelbroeck	géosciences et paléoenvironnement		Atlantic circulation changes through Model-Data integration-2 : prélèvements de séquences de sédiments marins à différentes latitudes et profondeurs dans l'Atlantique Sud pour combler le manque de données paléocéanographiques dans cette région. Des carottes de sédiments marins seront prélevées sur des gradients de profondeurs de manière à reconstruire l'évolution de la structure verticale des masses d'eau au cours des derniers 40000 ans dans cette partie de l'océan.
ALBACORE	Marion Dufresne	22	Elia D'Acremont	géosciences et paléoenvironnement		ALBorAn CORing cruise: carottage de longues séquences sédimentaires dans la Mer d'Alboran, une des zones les plus actives tectoniquement au large de la Péninsule Ibérique
AMARYLLIS	Marion Dufresne	26	Aline Govin	géosciences et paléoenvironnement		From Amazon deep-sea sediments to natural climate variability and slope instability processes: Role de la région de l'Amazonie dans le système global climatique: reconstruction paléoclimatique des caractéristiques hydrologiques du climat, contribution et impact des apports de poussières sahariennes sur la forêt pluviale amazonienne, interactions des phénomènes d'insatibilités de pentes et de sortie de fluides sur le delta de l'Amazonie
AMIGO	Atalante - Pourquoi Pas? - Thalassa	TV	Sophie Arnaud-Haond	biologie et écosystèmes		Abyss Microplastic and Genomic biodiversity. Le projet ABYSS vise à explorer la biodiversité profonde à l'échelle globale grâce à inventaire de la biodiversité par séquençage eDNA de sédiments de surface. Les microplastiques seront également inventoriés.
B4DGEL	Marion Dufresne - Atalante - Pourquoi Pas? - Thalassa	12	Bruno Lansard	physique et biogéochimie		Brine-enriched shelf water: Impact on ocean circulation and carbon cycle: Compréhension des processus physiques et bio-géochimiques associés à la formation de glace de mer et d'eaux denses de saumure. Impact sur les gaz à effet de serre et sur la circulation océanique
BICOSE2	Atalante - Pourquoi Pas?	42	Marie-Anne Cambon-Bonavita	biologie et écosystèmes	NR en 2016	BICOSE2: Biodiversité, Interactions, Connectivités et Symbioses en milieux Extrêmes: Compréhension des écosystèmes hydrothermaux et zones périphériques, caractérisation des habitats, biodiversité, temporalité, écophysiologie des symbioses. Cycle de vie des espèces profondes et saisonnalité, connectivité/dispersion, géomicrobiologie
BIOBAZ Finale	Atalante - Pourquoi Pas?	1	François Lallier	biologie et écosystèmes		BIOlogie intégrée de Bathymodiolus AZoricus : campagne Finale. Récolte de moules hydrothermales sur le site peu profond (-800m) de Menez Gwen pour travail expérimental à terre à Horta immédiatement après récolte et transit

Nom Campagne	Navire demandé	Durée demandée	Chef mission	Discipline dominante	Historique	Thématique
CROTALE	Marion Dufresne	5 TV	Xavier Crosta	géosciences et paléoenvironnement		CROzet Archipelago PalEoceanography: carottages dans l'Océan Indien Sud Ouest pour étudier la variabilité du courant circum-Antarctique au cours du Pléistocène et le rôle de cette zone dans les variations atmosphériques en CO2
DIADEM	Atalante - Pourquoi Pas?	9	Lies Loncke	géosciences et paléoenvironnement		Dive At DEMerara: Stratigraphie du sous-bassement du plateau marginal de Demerara (marge transformante). Caractérisation d'un système de dépôt contouritique (figures de courant dépositionnelles ou érosives, évolution en fonction des variations climatiques, océano).
EAGER	Marion Dufresne	21	Nathalie Babonneau	géosciences et paléoenvironnement		Extreme events Archived in marine GEological Records off Taiwan: Identification et chronologie d'évènements extrême ayant affecté Taiwan durant l'Holocène dans l'enregistrement sédimentaire marin profond. Paléosismologie, paléotsunami, paléo-glissements sous-marins, paléotyphons.
EMSO- Ligure Ouest	Atalante - Pourquoi Pas? - Thalassa	20 (15+5)	Dominique Lefevre	physique et biogéochimie		Demande associée au projet Numerenv. Mise en place d'observatoire fond de mer dédié aux propriétés environnementales (hydrologie, pH, camera immergée, couplage benthique-pélagique) et à l'astronomie des neutrinos.
FOAM-2018	Marion Dufresne	6	Laurent Testut	physique et biogéochimie	NIMER	Niveau de la Mer et Calibration Altimétrique: Etude des variations du niveau de la mer dans le sud de l'Océan Austral et calibration des missions satellites altimétriques
GARANTI (1)	Atalante - Pourquoi Pas?	51	Jean-Frederic Lebrun	géosciences et paléoenvironnement	P2 en 2015, programmé en 2017	Geodynamic conditions for Aves Ridge and the Lesser ANTILLES arc splitting. Mécanismes de construction et de destruction de reliefs dans la zone de subduction des Petites Antilles au cours du Cénozoïque. Modalités d'ouverture arrière arc du bassin de Grenade. Formation de reliefs émergés et dispersion des espèces.
HADOCC	Marion Dufresne	1	Flore Samaran	biologie et écosystèmes		Hydrophone Autonome pour l'étude de la Déprédation par les Orques et Cachalots de Crozet. Récupération d'un enregistreur autonome mis à l'eau durant les campagnes de pêches à la légine australe (Orca Deprd) pour enregistrer le comportement vocal des orques et des cachalots.
HYDROMOMAR18	Thalassa - Atalante	13	Julie Perrot	géosciences et paléoenvironnement	Observatoire	HyDROphone network around the MOMAR area 2018. Surveillance à long terme de la sismicité de la zone MoMAR à l'échelle régionale: liens entre cette sismicité, déformations et processus hydrothermaux actifs sur les sites MoMAR.
HYDROSED	Marion Dufresne	18	Christophe Colin	géosciences et paléoenvironnement		Exploring paleo-hydrology and its impact on sedimentary dynamic processes in the South China Sea. Etude des variations de l'hydrologie des eaux profondes de la mer de Chine du Sud et du climat SE asiatique à différentes échelles de temps: impacts sur la dynamique du transport des sédiments au fond de l'océan et des transferts terre-mer

Nom Campagne	Navire demandé	Durée demandée	Chef mission	Discipline dominante	Historique	Thématique
HYDROSTORM	Marion Dufresne - Pourquoi Pas?	40	Anne Briais	géosciences et paléoenvironnement		HYDROthermal activity in the South Tasmania Ocean Ridge and Mantle area. Exploration de nouveaux sites hydrothermaux dans l'océan austral dans la zone de la campagne STORM 2015
LIGHTENED	Marion Dufresne	15	Catherine Kissel	géosciences et paléoenvironnement		Luzon margin investigations in Geology, Hydrology, Tectonic and Environment - Education. Deux thèmes scientifiques de paléoclimatologie/paléocéanographie (régime de précipitation, variabilité des eaux du courants côtier de Luzon) seront développés sur des sites communs avec carottage, bathymétrie et dragage. Une partie tectonique (ouverture et géodynamique) sera développée. Un programme Education (étudiants et enseignants du secondaire) y sera associé.
MOMARSAT	Atalante - Pourquoi Pas?	20	Mathilde Cannat	géosciences et paléoenvironnement	Observatoire	Maintenance de l'observatoire EMSO-Azores. L'observatoire produit des données temporelles destinées à l'étude d'un système hydrothermal de dorsale, de la chambre magmatique jusqu'aux micro-habitats qui abritent la faune hydrothermale, et au panache dans la colonne d'eau
OHA-SIS-BIO-8	Marion Dufresne - Atalante - Pourquoi Pas?	10	Jean-Yves Royer	géosciences et paléoenvironnement biologie et écosystèmes	Observatoire	Observatoire de la sismicité et de la biodiversité: observatoire hydroacoustique de la sismicité, de la biodiversité et du bruit ambiant océanique dans l'océan Indien austral
OISO-2018	Marion Dufresne	8	Claire Lo Monaco	océanographie physique et biogéochimie	Observatoire	Océan Indien Service d'Observation. Variabilité du CO2 océanique
OVIDE 2018	Thalassa - Atalante	33	Pascale Lherminier	physique et biogéochimie		Observatoire de la Variabilité Interannuelle à Decennale en Atlantique Nord. Observation de la variabilité de la circulation, des masses d'eau et du DIC en Atlantique Nord. La campagne OVIDE2018 est la 9ème de la série OVIDE. Il s'agit d'une section hydrographique traversant l'Atlantique Nord du Portugal au Groenland
PACODI	Marion Dufresne - Atalante	1	Luc Beaufort	géosciences et paléoenvironnement biologie et écosystèmes		Paléo-génétique des coccolithophores et des diatomées dans un contexte d'acidification de l'océan
PHOENIX2018	Thalassa	7	Mathieu Doray	halieutique		Acoustique halieutique multi-plateformes: test de la combinaison de i) l'équipement acoustique halieutique standard d'un navire de recherche, ii) un engin remorqué équipé d'une caméra vidéo et d'un échosondeur monofaisceau et iii) d'un sondeur large bande installé dans une station fond de mer.

Nom Campagne	Navire demandé	Durée demandée	Chef mission	Discipline dominante	Historique	Thématique
PIRATA FR28	Thalassa - Atalante	43	Bernard Bourlès	physique et biogéochimie	observatoire	Suivi et étude de la variabilité climatique en Atlantique tropical
REEFCORES 4	Marion Dufresne - Pourquoi Pas?	32	Stephan Jorry	géosciences et paléoenvironnement		Reading past sea level rises to inform future climate change. Récifs et coraux de l'océan Indien Sud-Ouest.
REPCCOAI	Marion Dufresne	TV	Philippe Koubbi	biologie et écosystèmes		Réponse de l'écosystèmes pélagique aux changements climatique dans l'Océan austral - Indien. Impact des changements climatiques sur le milieu pélagique de l'océan austral: biogéographie du plancton et des poissons mésopélagiques et étude expérimentale des capacités de résilience des espèces de krill confrontées à des élévations des températures.
SEAGAL	Marion Dufresne	20	Sébastien Migeon	géosciences et paléoenvironnement		Multi-disciplinary investigation of fluid venting from gas hydrate system in the Nile deep-sea fan. Comprendre le fonctionnement des sorties de fluides (pockmarks) et contraindre l'origine des fluides (profondeur, conduits) et comprendre l'impact des circulations de fluides sur la couverture sédimentaire superficielle et son fluage progressif
SeDLAB	Alis	28	Samuel Etienne	géosciences et paléoenvironnement		Sedimentology of the Drowned Lansdowne Bank. Caractérisation des morphologies et des faciès sédimentaires de la plateforme carbonatée ennoyée du Banc de Lansdowne (ZEE de Nouvelle-Calédonie) alimentant trois bassins via des systèmes turbiditiques de pente.
SEFASILS	Atalante - Pourquoi Pas?	31	Jean-Xavier Dessa	géosciences et paléoenvironnement		Seismic Exploration of Faults And Structures In the Ligurian Sea. Investigation des structures et failles actives de la marge nord-Ligure, du bassin ligure et de la marge corse par imagerie sismique réfraction et réflexion profonde.
SMARTIES	Pourquoi Pas?	42	Marcia Maia	géosciences et paléoenvironnement		Smooth regions at the Mid-Atlantic ridge Transform-Intersections under extreme thermal gradients. Etude des processus tectoniques et magmatiques actifs au niveau de l'intersection entre la faille transformante de la Romanche et l'axe de la dorsale médio-atlantique par bathymétrie haute résolution et plongées Nautilie
STEP	Marion Dufresne - Atalante - Pourquoi Pas?	12	Frédéric Vivier	physique et biogéochimie	recup	Storfjorden Polynia multidisciplinary study. Compréhension et modélisation des processus associés à la formation des eaux denses de saumures, leurs caractéristiques hydrologiques et leurs rôle dans la circulation océanique et les cycles des gaz à effet de serre

Nom Campagne	Navire demandé	Durée demandée	Chef mission	Discipline dominante	Historique	Thématique
SURVOSTRAL	Astrolabe	TV	Rosemary Morrow	physique et biogéochimie	SO	SURveillance de l'Océan auSTRAL: Surveillance saisonnière, interannuelle et décennale du contenu thermique sur 1000m de la température et salinité de surface, et de la circulation entre la Tasmanie et la Terre Adélie
THEMISTO	Marion Dufresne	35	Cédric Cotte	biologie et écosystèmes	MYCTO	Towards Hydroacoustics and Ecology of Mid-trophic levels in Indian and Southern Ocean. Mesures des densités acoustiques de zooplancton et de micronecton par échosondeurs
TRANSECT	Atalante - Pourquoi Pas?	28	Nadine Le Bris	biologie et écosystèmes		TRANSferts d'Energie dans les Ecosystèmes Chimiosynthétiques en contexte ultramafique-2. Relation entre la diversité des fluides hydrothermaux et des habitats, l'activité microbienne et le maintien des populations d'espèces symbiotiques et de leurs fonctions écologiques à l'échelle d'une dorsale lente
WALLALIS	Alis	18	Valérie Allain	biologie et écosystèmes		Biodiversité de l'écosystème pélagique de Wallis et Futuna. Etude des niveaux trophiques intermédiaires de l'écosystème pélagique: caractérisation du milieu, acoustique et échantillonnage et modélisation du zooplancton et du micronecton de Wallis et Futuna
WAPITI-2	autres navires OFEG	35	Jean-Baptiste Sallée	physique et biogéochimie		Water-mass pathways In the Weddell Sea: uncovering the dynamics of a global climate chokepoint. Etude de la plateforme continentale, interaction du système de gyre dans la mer de Weddell avec une attention particulière sur la transformation et l'export des masses d'eaux et de la pompe de carbone associée.
WESTMEDFLUX-2	Marion Dufresne - Atalante - Pourquoi Pas?	10	Jeffrey Poort	géosciences et paléoenvironnement	campagne P2 pré-programmée en 2017	Western Mediterranean Margins Heat and Fluid Flux - Algerian margins and oceanic basins. Signature thermique de la transition continent-ocean sur la marge Algérienne, couplage flux de chaleur, fluides et zonation sismique