

Le 15 avril 2019

## Communiqué de presse

### Campagne scientifique pluridisciplinaire du *Marion Dufresne* dans les îles Eparses

*Du 4 au 30 avril 2019, le Marion Dufresne effectue une rotation exceptionnelle dans les îles Eparses pour soutenir la réalisation de 14 projets de recherche sélectionnés dans le cadre d'un consortium de recherche inter-organismes dédié à ces territoires. A travers cette campagne, les Terres australes et antarctiques françaises (TAAF), en collaboration avec les organismes de recherche nationaux, contribuent au développement de la recherche dans le sud-ouest de l'océan Indien.*



Le jeudi 4 avril 2019, le *Marion Dufresne*, navire ravitailleur des TAAF et armé par Louis Dreyfus Armement (LDA), quittait le port de La Réunion pour une mission inédite d'un mois dans les îles Eparses avec à son bord 75 scientifiques issus d'une quinzaine d'organismes de recherche français et internationaux. Le navire fera ainsi escale quatre jours à Europa, à Juan de Nova et aux Glorieuses puis trois jours à Tromelin avant de revenir à La Réunion le 30 avril 2019.

Ces projets ont pour la plupart été sélectionnés fin 2017 via un appel à projet lancé par un consortium de recherche inter-organismes dédié aux îles Eparses sur la période 2017-2020. Ce Consortium qui regroupe le CNRS-Inee, l'Ifremer, l'IRD, l'AFB, le CUFR de Mayotte et l'Université de la Réunion et dont la coordination a été confiée aux TAAF, a pour vocation de soutenir et cadrer le développement de la recherche sur les îles Eparses. Cette campagne est aussi soutenue par la Fondation Prince Albert II de Monaco à travers sa contribution à deux des projets du Consortium.

Au-delà des programmes de recherches, 4 programmes liés plus spécifiquement à la gestion et à la préservation environnementale sont également à bord. Grâce au soutien de l'Union européenne (10<sup>e</sup> FED régional océan Indien) et de l'Initiative Française pour les REcifs CORalliens (IFRECOR) les stations du réseau international de suivi des récifs coralliens (GCRMN) implantées dans les îles éparses seront visitées et les pentes externes associées à ces récifs explorées pour la première fois en zone mésophotique (>30m de profondeur). Ce travail permettra entre autre de finaliser le bilan précis de l'état des récifs et de le comparer aux autres territoires, notamment avec ceux du Pacifique (Nouvelle Calédonie, Polynésie...) et de l'Atlantique (Martinique, Guadeloupe...).

Les appareils scientifiques (prélèvement d'eau et de sédiments...) sont également déployés depuis le *Marion Dufresne* sous la supervision d'une équipe de GENAVIR pendant les temps de transit et d'escale.

Les escales permettent également la réalisation des missions logistiques de ravitaillement et d'entretien des bases.

Les opérations sont multiples et les sujets scientifiques divers (relations océan-atmosphère, prévision de l'activité cyclonique ou sismique, fonctionnement écologique et évolution d'écosystèmes faiblement anthropisés, connectivité et migrations d'espèces marines, impact des espèces invasives, pollution marine, etc.) mais tous les projets ont un point commun : ils viennent chercher dans les TAAF des points de référence. Les îles Eparses, comme les îles Australes, de par leurs spécificités – isolement, importante diversité biologique et habitats préservés des impacts de l'homme – constituent dans l'océan Indien des postes avancés uniques pour l'étude de l'évolution du climat et de ses impacts sur les milieux et la biodiversité.

En soutenant le développement de la recherche sur son territoire, les Terres australes et antarctiques françaises participent activement à faire avancer les connaissances scientifiques qui servent à la fois à appréhender localement les effets du changement global et à définir les politiques de conservation qu'elles mettent en œuvre sur les îles.



**Le Consortium de recherche inter-organismes « îles Eparses » (2017-2020)**

Un accord cadre de consortium a été signé en août 2017, officialisant la collaboration entre le CNRS- Inee, l'IRD, l'Ifremer, l'AFB, l'Université de La Réunion, le CUFR de Mayotte et les TAAF pour le développement de la recherche scientifique dans les Ile Eparses jusqu'à 2020. La coordination de ce consortium a été confiée aux TAAF

Suite à un appel à projets pluridisciplinaire, 14 projets lauréats ont été sélectionnés par le Comité scientifique et le Comité de Pilotage du Consortium. Cet appel à projets portait sur 3 thématiques majeures :

1. Les îles Eparses comme « observatoire » des effets des changements d'origine climatique ;
2. Les îles Eparses comme « laboratoire » de recherche sur la diversité biologique et le fonctionnement des écosystèmes faiblement anthropisés ;
3. Les îles Eparses et les écosystèmes marins voisins.

Les projets lauréats réunissent une centaine de scientifiques issus de 11 laboratoires ou structures de recherche différents dont l'Université de La Réunion, le CNRS, l'EPHE, CNRS, l'Université Paul Sabatier, l'IRD, l'Ifremer, le CUFR de Mayotte et le MNHN. Ils portent sur de nombreuses disciplines telles que la biologie évolutive, l'écologie, l'épidémiologie, la paléo-climatologie ou encore la météorologie. En

termes d'ouverture, 9 d'entre eux établissent une collaboration à l'échelle de la région océan Indien (Mozambique, Afrique du Sud, Seychelles, Madagascar) et internationale (USA, Canada, Angleterre, Ecosse, Allemagne, Japon, Taïwan).

**Contact presse :**

**Terres australes et antarctiques françaises**

Nelly GRAVIER – [nelly.gravier@taaf.fr](mailto:nelly.gravier@taaf.fr) – 02 62 96 78 57

Elise BOUCLY – [elise.boucly@taaf.fr](mailto:elise.boucly@taaf.fr) – 02 62 96 78 71