



Programme scientifique embarqué 2015

Microplastiques : Circulation, distribution

Partenaires : Maria Louiza Pedrotti et Gabriel Gorsky - (OOV - Villefranche-sur-Mer, CNRS) – Stéphane Bruzard : Chimie - UBS Limat B Lorient.

Un doublage de certains points s'avère nécessaire pour surveiller l'évolution des quantités de plastique à la surface, tout spécialement dans le courant liguro-provençal. Une prise de mesure plus détaillée de la côte sud-ouest italienne, notamment de la région de Calabre sera effectuée. Des mesures en pleine mer seront portées au centre de la mer Tyrrhénienne, et au centre de son gyre permanent. Il s'agira de vérifier si ces zones de haute mer sont également des zones d'accumulation des microplastiques.

Microplastiques : Polluants organiques persistants

Partenaires : Pascal Wong – Pierre Doumenq (Laboratoire Chimie Environnement - Université d'Aix – Marseille, CNRS)

Il s'agit de vérifier si les microplastiques possèdent la faculté de capter certains polluants chimiques présents dans le milieu marin, et de les libérer lors de leur ingestion par les créatures marines, provoquant alors leur intoxication. Des prélèvements de microplastiques sont donc destinés à l'analyse des polluants organiques persistants adsorbés.

Insectes et microplastiques : Identification et influences

Partenaires : J.L Brunet, Y. Perrin, (IRD de Montpellier), CIRAD : Bruno Michel, Henri-Pierre Aberlenc (Montpellier) - Muséum d'Histoire Naturelle : Cédric Audibert (Lyon)

Les chalutages Manta contiennent souvent de nombreux insectes. Il s'agira cette année de conserver ces insectes séparément afin d'en identifier les taxons. D'autre part, des prélèvements d'insectes en haute mer et une recherche de pontes sur les déchets plastiques seront effectués afin de vérifier la possible influence des microplastiques flottants sur la vie des insectes.

Déchets plastique dans les sédiments : circulation de fond

Partenaires : A. Murat, Y. Mear (Cnam INTECHMER – Cherbourg)

Les fleuves transportent probablement une grande quantité de déchets plastiques provenant de tout le bassin versant. Certains flottent à la surface et d'autres voyagent sur le fond, avec les sédiments. Des premiers prélèvements dans le prodelta du Rhône seront effectués afin de déterminer les facteurs prépondérants de la circulation des microplastiques de fond. Ces prélèvements nous informeront de leur éventuelle présence et par la même de leur origine fluviale.

Partenaires scientifiques 2015



Partenaires privés 2015

