

# PROTOCOLE DE MESURE DES DÉCHETS INGÉRÉS

**Vendredi 16 novembre 13H30-16H30**

**Animateurs : Gaëlle Darmon, CEFE-CNRS, Florence Dell'Amico, CESTM – Aquarium La Rochelle**

## Présentation générale

Les tortues marines ont été proposées comme indicateur de déchets pour plusieurs politiques environnementales internationales. Pour mieux évaluer l'efficacité des mesures de restauration du bon état écologique de l'environnement marin, une harmonisation des approches est nécessaire. Des protocoles standardisés de collecte de données sur les déchets ingérés par les individus vivants (observation des excréments) ou morts (nécropsies) ont été élaborés sur la base de l'indicateur Fulmar, employé dans la zone OSPAR (protocole de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin DCSMM) puis mis à jour dans le cadre du programme INDICIT, grâce notamment, aux retours d'expérience des centres de soins et des réseaux d'échouage.

Cet atelier en nombre limité (15 participants maximum) vise à présenter concrètement le protocole « Déchets » développé dans le cadre du projet INDICIT. Un tube digestif de tortue caouanne sera disséqué par les participants afin d'extraire et classés les déchets éventuellement retrouvés. Les participants seront aussi invités à faire part du contexte et des résultats de leur étude afin de partager les expériences sur la mise en œuvre des protocoles et les résultats d'occurrence et de quantité de déchets ingérés par les tortues marines. Cela amènera à une discussion sur le prélèvement d'échantillons (fèces, contenus digestifs), le(s) protocole(s) et la collecte de paramètres standards pour l'étude de l'ingestion de déchets et des facteurs biologiques pouvant l'influencer.

## Déroulement de l'atelier

**13H30** : Présentation du protocole de collecte des déchets ingérés par les tortues marines et des fiches de collecte d'information.

**13H50** : Clamage d'un tube digestif de tortue marine

**14H10 – 15h30** : Travail en 2 groupes en simultané.

*Groupe 1* : Projection d'une vidéo sur le déroulement d'un examen interne et externe d'une

tortue caouanne et classification des déchets déjà préparés.

*Groupe 2* : Dissection d'un tube digestif et extraction des déchets retrouvés dans le tube digestif ou dans des échantillons déjà préparés, remplissage des fiches de collecte de données (d'autres protocoles pourront être montrés par la même occasion, comme la préparation des échantillons pour l'analyse du régime alimentaire).

*Puis rotation des groupes au bout de 40 minutes.*

**15H30** : Discussion sur la classification des déchets : il est proposé aux participants qui collecteraient déjà les déchets ingérés par les tortues marines, d'apporter des items collectés, séchés, pour discuter des classifications.

**16H00** : Discussion sur la mise en œuvre d'un suivi standard de l'impact des déchets (ingestion et enchevêtrement) depuis l'examen externe de la tortue jusqu'au tri et à la quantification des déchets ingérés.

## Attendus de l'atelier

- Partage d'expérience et réponse aux questions pour la mise en œuvre du protocole dans les centres de soins et structures qui prennent en charge les tortues marines.
- Eventuellement, ajustement du protocole en fonction des retours d'expérience et/ou élaboration d'une liste de recommandations pour la mesure des paramètres à collecter (ingestion et enchevêtrement).