

Mieux faire connaissance avec la raie mûlée, des infos sur les suivis en baie de Douarnenez, tout savoir sur le programme GENOPOPTAILLE, c'est ce que vous propose le premier numéro de la CAP'news pour cette année 2015. Il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter bonne lecture.

MELEZ-VOUS DE CE QUI VOUS REGARDE

C'est ce que pourrait, à juste titre, nous répondre madame *Raja microocellata* si nous l'interroignons à propos de ses œufs...

Comme la raie bouclée (Cf. CAP'news n°18), la raie mûlée pond des capsules munies d'une carène latérale. Comment la distinguer des autres espèces à carène ? Sa forme est très ventrue et en trapèze (côté terminal plus large que le côté basal), ses cornes terminales sont très longues et filamenteuses alors que ses cornes basales sont très courtes et recourbées.



Loin d'être la plus abondante dans les collectes (0,6% des capsules récoltées en 2012 et 0,56% en 2013), la capsule de raie mûlée est observée essentiellement sur la façade atlantique (de la Vendée au bassin d'Arcachon) et sur la côte ouest du Cotentin. Cette répartition des capsules semble cohérente avec celle des adultes puisque des captures de raie mûlée ont été recensées près de l'estuaire de la Gironde, en mer Celtique, en Manche et au nord du Maroc. Ceci ouvre des pistes intéressantes sur la question des zones de ponte et du trajet effectué par une capsule jusqu'à la plage d'échouage.

L'adulte possède une taille et une forme proches de celles de la raie bouclée ou de la raie brunette. Pour ne pas s'emmêler les pinceaux, ce qui la distingue vraiment, c'est sa couleur : brun-gris parsemé de taches et lignes blanches plus ou moins parallèles aux bords des « ailes ».

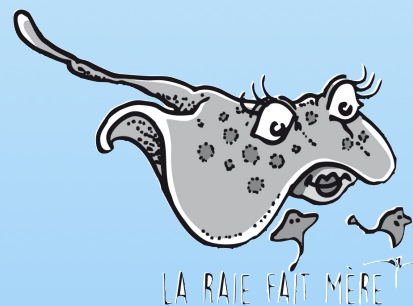
Inscrite avec le statut « quasi-menacée » (NT) sur la liste rouge de l'UICN, la population mondiale de raie mûlée est considérée en diminution même si à ce jour peu de travaux ont été menés sur cette espèce peu fréquente. La raie mûlée fait partie des quatre espèces particulièrement ciblées par l'APECS lors des campagnes de marquage du programme RECOAM.



La raie mûlée et sa capsule

Les raiesbus

Les raies humoristiques réalisées par Yann Souche nous accompagneront durant les prochaines Cap'news.



Retard

En ce début d'année, le contrat de Laëtitia Beauverger a pris fin. C'est une des raisons pour laquelle les réponses à vos envois de messages et de données peuvent prendre du temps. Merci de nous en excuser.



Raie circulaire

Une raie circulaire aurait été trouvée sur l'île d'Oléron (17). A confirmer car une confusion avec la capsule de raie chardon est possible. Nous vous en reparlerons dans un prochain numéro.

CAP SUR ... LES SUIVIS !



GÉNOPOPTAILLE, QUAND LES CAPSULES S'INVITENT DANS UN NOUVEAU PROJET DE RECHERCHE

Depuis le début de l'année, l'APECS est engagée dans un nouveau projet aux côtés de l'IFREMER et du laboratoire LEMAR de l'Institut Universitaire Européen de la Mer de Brest. Intitulé GenoPopTaille, ce projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) se déroulera de 2015 à 2018. Il a pour objectif d'évaluer l'intérêt de nouvelles méthodes génétiques pour estimer le nombre d'adultes dans une population. Les méthodes classiques d'estimation d'abondance se révèlent en effet parfois inadaptées. C'est le cas pour la plupart des espèces de raies, et la raie bouclée a donc été choisie comme modèle d'étude.



Raie bouclée en rade de Brest

Cette méthode demande un grand nombre d'échantillons provenant à la fois d'individus adultes et d'individus juvéniles, ce qui n'est pas aisé à rassembler. Heureusement, nos chères capsules pourraient jouer un rôle dans le projet ! Des analyses génétiques de l'ADN contenu dans les capsules seront donc menées. Selon les résultats obtenus, les capsules pourraient servir à combler un éventuel manque d'échantillons. Sans attendre les résultats de ces analyses génétiques des capsules, l'APECS a mobilisé son réseau pour que des capsules de plusieurs secteurs géographiques de l'Atlantique soient conservées. Merci à Guy dans l'estuaire de la Gironde, à Annie dans le Finistère sud et aux équipes qui ont participé aux suivis bi-mensuels de la baie de Douarnenez.

Plus de détails sur ce projet dans les prochaines Cap'news.



LES SUIVIS EN BAIE DE DOUARNENEZ



Chasse aux capsules en baie de Douarnenez

Depuis 2008, grâce à vous, près de 400 000 capsules d'œufs de raie ont été collectées. Ces données ont permis de mettre en évidence plusieurs zones d'échouages massifs. La baie de Douarnenez est l'un de ces secteurs pour les capsules de raie bouclée. Tous les quinze jours de novembre à avril, deux équipes ont sillonné les plages au départ respectivement de Morgat et de Douarnenez afin de mieux comprendre le phénomène.

Ces journées ont déjà permis de collecter 6021 capsules. Elles proviennent à 96% de la raie bouclée. Des capsules d'autres espèces ont été trouvées : 228 capsules de raie brunette, 76 capsules de raie lisse, 17 capsules de raie douce, 4 capsules de raie fleurie et 1 capsule de raie mûlée.

Ce suivi a été possible grâce à nos partenaires financiers : la Fondation de France, la Fondation Nature et Découvertes, la Fondation Nicolas Hulot, le Conseil général du Finistère et le Parc naturel marin d'Iroise. Mais n'oublions pas que ce suivi n'aurait pas été possible sans les 70 volontaires, l'atelier des Plomarc'h et l'association Grumpy Nature qui se sont mobilisés. Un grand merci à vous tous !

Rendez-vous en novembre prochain pour la prochaine campagne de prospection !

