

CAP'NEWS

La lettre d'information du programme CapOeRa

Actu : Les capsules livrent leurs premiers secrets. Dans ce nouveau numéro de la Cap'news, découvrez ou redécouvrez un bilan synthétisé du programme CapOeRa depuis son lancement en 2005. De nombreux mystères sont encore à lever et nous n'avons pas fini d'en apprendre sur ces espèces de raies ovipares au travers des capsules qu'elles pondent...



N° 25
AVRIL 2018

RETOUR SUR LES JOURNEES DE RESTITUTION, AUTOMNE 2017

Les journées du vendredi étaient dédiées aux partenaires afin de leur présenter les bilans du programme, de partager leurs récits d'expériences et de discuter des suites à donner à CapOeRa pour continuer à :

- Etudier les raies au travers de leurs capsules
- Sensibiliser le public
- Travailler ensemble

Les journées du samedi étaient ouvertes au grand public afin de faire découvrir le programme, les raies et leurs capsules et de présenter les bilans.

Deux soirées ont également été organisées en parallèle les vendredis, avec la projection du film « Les requins de la colère », documentaire réalisé par Jérôme Delafosse.



Capsule de raie brunette, Oléron



Stand grand public, Nausicaa



Chasse aux oeufs, Audresselles



Journée de restitution, Aquarium marin de Trégastel



Journée de restitution, Association lodde - CPIE Marennes-Oléron



Juveniles de raie bouclée, Aquarium marin de Trégastel

BILAN DES JOURNEES

Nous sommes particulièrement heureux d'avoir réussi à réaliser ces réunions de restitution afin de présenter les premiers résultats des collectes de capsules d'œufs de raies depuis 2005 et nous remercions grandement l'ensemble des participants au programme, sans qui rien n'aurait été possible.

Nous tirons un bilan très positif des journées et notons une volonté de nos partenaires à poursuivre des actions autour des capsules et des raies. CapOeRa est devenu un outil de sensibilisation du milieu marin très apprécié et efficace. Quant à l'objectif scientifique de ce programme de sciences participatives, il se retrouve dans les découvertes qui ont été faites sur la biologie et l'écologie des raies présentes sur les côtes françaises. Un aperçu des résultats vous attend sur la page suivante...

Chiffres clés

42 partenaires étaient présents lors des 3 journées, représentant 14 structures relais et 10 sentinelles. Plus de 220 personnes ont été sensibilisées lors des animations.

2018, UNE ANNEE DE TRANSITION

La rédaction des bilans

Un bilan complet du programme va être rédigé au cours du premier semestre afin de présenter les résultats des collectes de capsules et les actions menées par l'APECS et ses partenaires.

Des pistes de réflexions

Suite au succès du programme et à la motivation de nos partenaires, nous réfléchissons aux moyens à mettre en œuvre pour poursuivre les analyses sur les données existantes, notamment en les couplant avec de nouveaux paramètres (données sur la pêche, l'environnement, etc.), et pour valoriser scientifiquement les résultats. De nouvelles actions pourraient également voir le jour, par exemple grâce à des actions sur le terrain, pour tenter de répondre à d'autres questions pour améliorer les connaissances sur les raies.

EN BREF ...

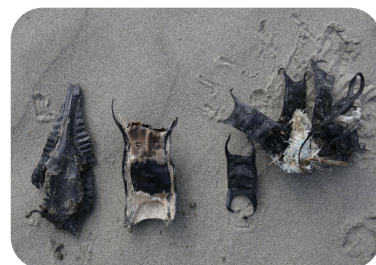
Agenda des chasses aux oeufs

- CPIE du Cotentin (50) le 27 avril
- Associations AVRIL et APP2R (50) le 2 mai, les 4 et 25 juillet et les 8 et 22 août
- Bureau d'information touristique de Port-Bail (50) le 18 juillet et le 8 août
- Aquarium marin de Trégastel (22) le 18 juillet et le 9 août

D'autres structures relais du programme CapOeRa proposent des animations dans lesquelles elles vous feront découvrir l'univers des espèces de raies et de leurs capsules. Rendez-vous sur notre [site Internet](#) pour connaître les structures proches de chez vous !

Souvenirs de vacances de notre chargée de mission

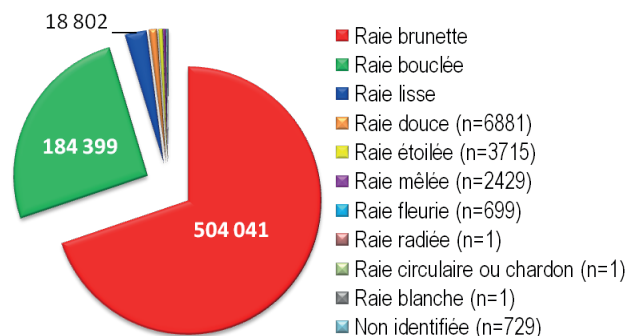
Alexandra a pu observer des capsules d'espèces de raies et de chimère venant du Pacifique durant son séjour au Chili. Elle a trouvé plusieurs capsules, dont les espèces restent à identifier, le 19 décembre sur la plage de Mar Brava sur l'île Chiloé.



CAP SUR ... LES PREMIERS RESULTATS



QUE NOUS APPRENNENT LES CAPSULES ?



Nombre de capsules collectées pour chaque espèce de raie

Grâce aux 700 000 capsules collectées depuis 2005 sur le littoral français, nous avons pu mettre en évidence la présence de dix espèces différentes de raies, dont trois sont anecdotiques (une seule capsule collectée).

Les capsules de raie brunette sont celles qui s'échouent majoritairement sur nos côtes avec plus de 500 000 capsules ramassées, suivies par celles de raie bouclée avec plus de 180 000 capsules. La troisième place du podium est occupée par la raie lisse avec près de 19 000 capsules recensées.

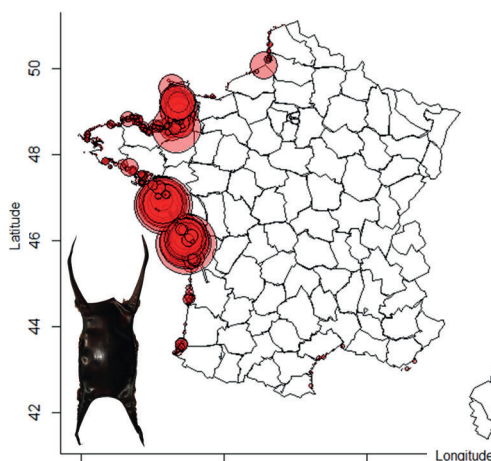
Chiffres clés

721 698 capsules
15 913 sorties
1 203 plages
24 départements
2 027 participants connus

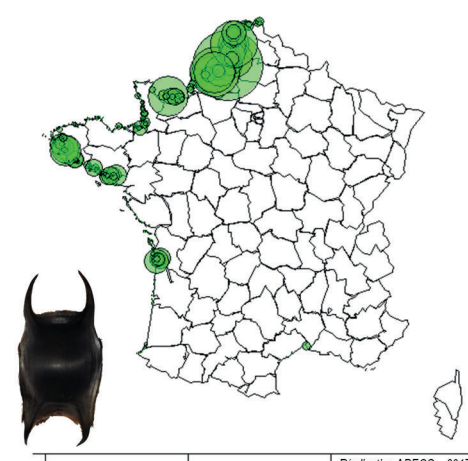
La quantité de données obtenues pour les deux principales espèces notamment, permet de mettre en évidence des secteurs d'échouages massifs de capsules sur le littoral. Trois zones ressortent clairement pour la raie brunette : le département de la Manche, la Vendée et la Charente-Maritime. Le nord de la France (départements 62, 76 et 80) apparaît quant à lui comme le secteur d'échouage le plus important pour les capsules de raie bouclée.

Ces cartes de répartition des échouages de capsules peuvent donner une première idée des secteurs littoraux fréquentés par ces espèces, même si l'information reste approximative puisque les facteurs qui influent sur la dérive des capsules entre le site de ponte et celui d'échouage sont inconnus.

Raie brunette (*Raja undulata*)

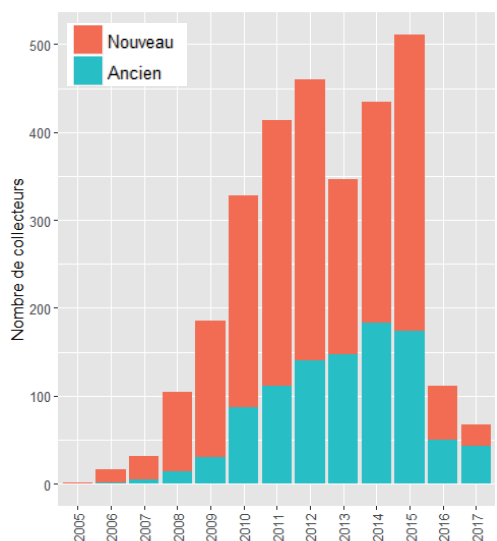


Raie bouclée (*Raja clavata*)



Localisation des échouages de capsules d'oeufs de raie brunette et de raie bouclée entre 2005 et 2017 (le nombre de capsules est pondéré par le nombre de collectes sur chaque plage)

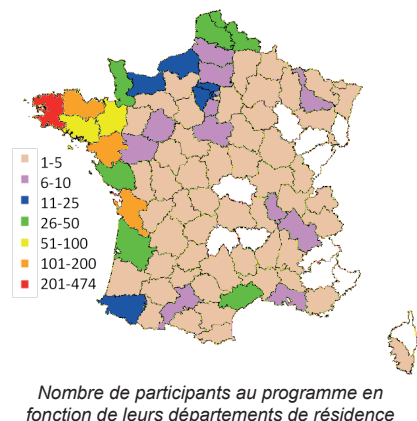
LE SUCCES DU PROGRAMME ? LA PARTICIPATION DU PUBLIC !



Nombre de nouveaux et d'anciens collecteurs par année (2016 et 2017 = uniquement dispositifs sentinelles et suivis en baie de Douarnenez)

Plus de 2 000 personnes différentes et identifiées ont participé à CapOeRa en collectant des capsules depuis 2005. Les habitants du littoral ont davantage été touchés mais des résidents de la quasi-totalité des départements français ont eu vent du programme, certainement durant leurs vacances en bord de mer ! C'est dans le Finistère, lieu de naissance de CapOeRa et de l'action "suivis bimensuels en baie de Douarnenez" que la participation a été majoritaire.

Tout au long de cette belle aventure, l'APECS a été entourée de nombreux partenaires et notamment d'un réseau de structures relais développé. Au total, elles sont 76 à avoir participé, avec en moyenne 50 structures actives par an, relayant le programme de différentes manières. Ainsi, par exemple, elles ont permis avec l'APECS la sensibilisation de plus de 34 000 personnes lors d'animations dédiées au programme CapOeRa !



Nombre de participants au programme en fonction de leurs départements de résidence