

PèlerInfo

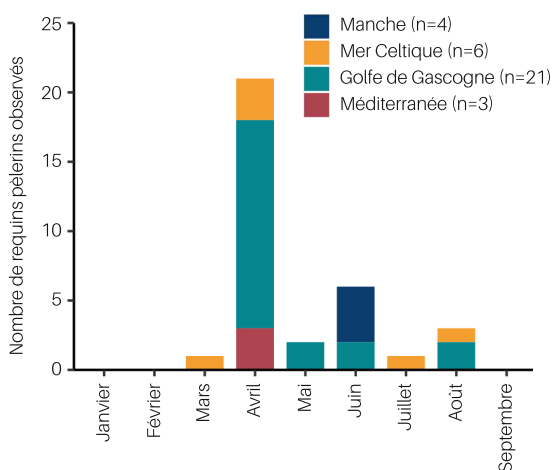
La lettre d'information du requin pélerin

En cette fin d'année, nous vous présentons un premier bilan de notre programme national de recensement des observations de requins pélerins pour l'année 2023. Vous les connaissez certainement ou alors l'article au verso va vous permettre de les découvrir. Les quatre comparses de Lords of the Ocean vous racontent leur périple à la recherche des requins pélerins durant ces trois dernières années, du Finistère sud aux Hébrides en Ecosse !



N°22 octobre 2023

Bilan des signalements en 2023



Evolution du nombre de requins pélerins observés vivants et signalés à l'APECS en France métropolitaine entre janvier et septembre 2023. Détail par grand secteur géographique



Seules 33 observations ont été recensées entre janvier et septembre, dont un groupe de deux individus en avril en Méditerranée, ce qui représente 34 requins.

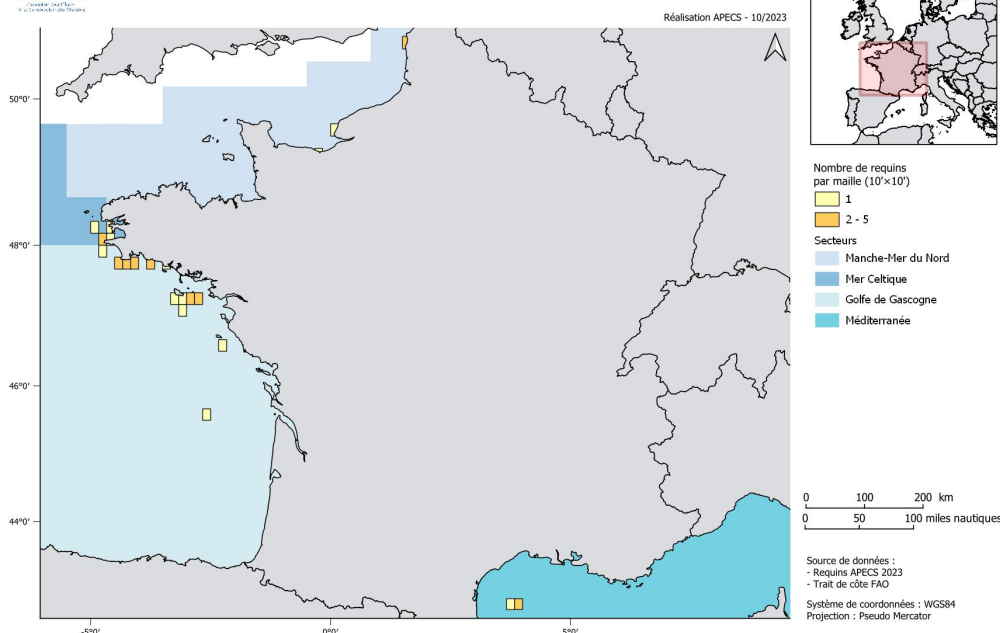
62% des observations ont eu lieu dans le golfe de Gascogne, 18% en mer Celtique, 12% en Manche et 9% en Méditerranée. Le premier requin a été signalé le 19 mars dans le Raz de Sein. Ils ont ensuite été observés majoritairement en avril (62%). Une capture accidentelle a également eu lieu début mai en mer d'Iroise.

Malheureusement, 2023 rejoint 2019 et 2022 sur le podium des trois années avec le plus faible nombre de requins pélerins signalés.

Nous remercions les observateurs et les structures qui nous ont relayé des données : l'association AILERONS, le Centre nautique et de plein air de Lesconil, PELAGIS, le Parc naturel marin d'Iroise et le sémaphore de Penmarc'h.



PROGRAMME NATIONAL DE RECENSEMENT DES OBSERVATIONS DE REQUINS PELERINS
Répartition des requins pélerins observés en 2023 (janvier-septembre) dans l'ensemble des eaux de France métropolitaine



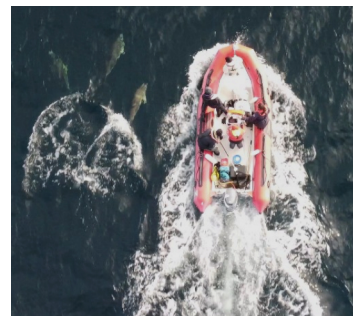
En bref ...

Une espèce ectotherme ou endotherme ?

Les résultats d'une nouvelle étude (Dolton et al., 2023) montrent que les requins pélerins sont capables de contrôler la température dans certaines zones de leur corps. Cette caractéristique, appelée endothermie régionalisée, est très rare chez les poissons. Les chercheurs ont découvert trois éléments clés déjà mis en évidence chez les autres requins endothermes : 1/ du muscle rouge autour de la colonne vertébrale, 2/ un cœur avec une paroi épaisse et 3/ des températures corporelles sous-cutanées élevées. Les vitesses de nage élevées observées pour le requin pélerin (migrations sur de grandes distances en peu de temps, sauts hors de l'eau), pourraient être expliquées par cette spécificité !

PELARGOS 2023...

Pour la troisième année consécutive, l'équipe de l'APECS n'a pas réussi à observer de pélerin lors des cinq sorties en mer organisées dans le Finistère sud et en mer d'Iroise durant le printemps. Nous espérons qu'ils seront au rendez-vous en 2024 !



Lords of the Ocean & les requins pèlerins



Pour celles et ceux qui ne les connaissent pas, Lords of the Ocean, c'est une bande de quatre copains (Jérôme, Cyrielle, Armel et Benjamin, de gauche à droite sur l'image ci-contre) qui, en 2019, sont partis à la voile depuis Brest pour aller à la rencontre des cinq requins réputés les plus "dangereux" afin d'essayer de déconstruire le mythe des requins "mangeurs d'êtres humains" à travers une [web série sur Youtube](#).

En 2021, l'équipe a entrepris de filmer les requins des côtes françaises. Elle a notamment accompagné l'APECS lors de campagnes de marquages sur les requins taupes communs à Perros-Guirec et les émissoles tachetées en rade de Brest.

Depuis fin 2021, ils essaient de filmer le requin pèlerin pour finaliser un documentaire sur ce géant de l'Atlantique...

Armel et Jérôme étant membre de l'APECS, ils ont participé à plusieurs sorties en mer aux côtés d'Alexandra dans le cadre du programme PELARGOS pendant les printemps 2022 et 2023. Mais comme vous le savez, la chance n'a pas été de notre côté ces dernières années.

C'est donc en Écosse que l'équipe de Lords of the Ocean a concentré ses efforts. En août, ils sont repartis pour la troisième année à la recherche des requins pèlerins sur l'île de Tiree.

Située dans la mer des Hébrides, elle est réputée pour être un des endroits avec la concentration la plus importante de requins pèlerins au monde pendant les mois de juillet et août. Pour preuve, les bonnes années, il n'est pas rare de pouvoir observer des dizaines d'individus autour de l'île et ceci pendant tout l'été. Mais en 2021 et en 2022, les requins se sont particulièrement fait désirer...

En effet, l'équipe s'était rendue à la voile sur l'île de Tiree sans avoir la chance d'observer un seul pèlerin, deux années de suite... Même les observations faites par les habitants de l'île, d'habitude nombreuses, se comptaient sur les doigts d'une main. Fait tout à fait anormal compte tenu de la réputation du lieu.

De l'avis de beaucoup de locaux et de scientifiques rencontrés par la suite par l'équipe de Lords of the Ocean, les perturbations dans la répartition des courants et des blooms planctoniques en raison des changements climatiques pourraient être la grande explication à cette absence des requins pèlerins autour de l'île de Tiree, du moins en surface, durant les étés 2021 et 2022.

Mais cet été leur a réservé une belle surprise ! Les requins pèlerins étaient enfin revenus ! Le bloom planctonique a bien eu lieu en surface et l'équipe a réussi à plonger et filmer entre 4 et 5 requins pèlerins différents (de 6 à 9 m) lors d'une journée avec une météo particulièrement clémente. Ils ont par la suite eu la chance de rencontrer Matthew Witt, chercheur à l'université d'Exeter et chargé du suivi des requins pèlerins à Tiree. Ce jour-là, il a réussi à équiper sept individus avec des balises de suivi acoustique. Selon lui, cette journée a été la plus prolifique depuis plus de 10 ans. Un des requins tagués a même pu être filmé par l'équipe et la balise semble être bien accrochée !

De quoi laisser Alexandra rêveuse. En espérant que l'année prochaine soit la bonne pour le passage des requins pèlerins le long des côtes françaises et que l'on puisse battre le record de Matthew...



En haut : vue aérienne de l'équipe avec un pèlerin
Au centre : balise acoustique fixée devant l'aileron
En bas : pèlerin gueule ouverte