

Certains requins reviennent pondre sur leur lieu de naissance !

Pour la toute première fois, des scientifiques ont découvert que certains requins reviennent pondre leurs œufs sur leur lieu de naissance !

Article original de [Marissa Land](#), publié le 29 août 2019 dans [HAKAIMAGAZINE](#)

Article traduit par Virginie BOUETEL



La découverte de la spécificité des requins de Port Jackson sera essentielle pour les efforts de conservation. Photo d'Erik Schlogl/Alamy Stock Photo

C'est l'hiver dans la Jervis Bay au Sud-Est de l'Australie, et à 100m du bord, les femelles de requins dormeurs taureau ou requins de Port Jackson (*Heterodontus portusjacksoni*) se réunissent dans les eaux claires et peu profondes. Certains de ces requins ont parcouru jusqu'à 1200 km pour arriver ici, là où ils ont vu le jour. Ces requins, qui se nourrissent sur le fond marin, avec leurs doubles nageoires dorsales et la marque distincte sur leur corps qui ressemble à un harnais, déposent leurs œufs en forme de tire-bouchon sur le fond sableux de la baie, puis les attrapent dans leur bouche et les poussent dans le creux des rochers. Ici, les œufs seront en sécurité, et d'ici l'an prochain, ils vont durcir et enfin éclore.

L'année prochaine, et chaque année suivante, ces requins reviendront, pour à nouveau pondre leurs œufs sur ce site précis. [Joanna Day](#), chercheur de la Taronga Conservation Society Australia & Macquarie University, en Nouvelle-Galles du Sud, explique que parmi les requins qui pondent des œufs (*ndt. certains requins comme le grand requin blanc incubent leur œufs à l'intérieur de leur corps*), c'est bien la toute première fois qu'un tel comportement de ponte sur son lieu de naissance est observé.



En se fondant sur de précédentes recherches réalisées par ses collègues à la Macquarie University, J. Day savait que les mâles et les femelles requins revenaient dans la Jervis Bay et au large de Sydney chaque hiver pour se reproduire. Mais J. Day souhaitait observer plus en détails les différences entre le comportement des mâles et des femelles. Ainsi, pendant les hivers de 2012 à 2015, la chercheuse et ses collègues ont nagé, plongé et fait du canoë dans ces zones marines. Ils ont capturé des requins de Port Jackson le temps de leur prélever des échantillons d'ADN.

J. Day a analysé l'ADN [afin de comparer les liens de parenté entre les requins de ces deux sites de reproduction](#) et savoir s'il y avait des différences de déplacements géographiques entre

les mâles et les femelles. Les analyses ont montré que les femelles de Sydney et de Jervis Bay présentaient des différences génétiques significatives, alors que les mâles ne présentaient des différences aux niveaux de leurs marqueurs ADN.

Les résultats, comme l'explique J. Day, montrent que les femelles de requins de Port Jackson retournent sur leur site de naissance pour pondre alors que les mâles voyagent d'un site à l'autre. Ce comportement pourrait maintenir un lien génétique entre les deux regroupements reproductifs.



En pondant leurs œufs sur le site de leur naissance, les requins de Port Jackson donnent, théoriquement, les conditions dont elles ont besoin à leurs progénitures. Photo de Fred Bavendam/Minden Pictures

Bien que ce soit la première fois qu'un tel comportement vis-à-vis d'un site de ponte ait été observé, ce phénomène ressemble à celui de requins qui portent leurs œufs dans leur ventre, explique [Demian Chapman](#), chercheur spécialiste des requins à la Florida International University, et qui n'a pas pris part à cette étude. Nous savons que les femelles requins donnant directement naissance à des petits retournent sur leur propre lieu de naissance pour se reproduire. Avec cette nouvelle observation, il semble que les espèces ovipares en fassent de même, ajoute Chapman. Cela nous montre que peu importe l'énergie que ces requins doivent dépenser pour leurs descendants, une bonne stratégie est de pondre ses œufs ou donner naissance à ses petits là même où ces animaux ont réussi à survivre et grandir, ajoute-t'il.



Ce comportement a des chances d'accroître les chances de survie des jeunes, mais cela augmente également les risques relatifs aux menaces locales, telles que les prises de pêche accidentelles. Il existe, malgré tout, une autre explication justifiant cette préférence des requins pour un territoire familial.

Chapman explique qu'une population bien structurée localement signifie qu'avec une bonne gestion, ces populations de requins pourront être protégées par des méthodes de protection locale, bien plus facile à mettre en place qu'un protocole de conservation impliquant une coopération entre nations.

Article original : <https://www.hakaimagazine.com/news/sharks-come-home-to-lay/>