COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly

CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…

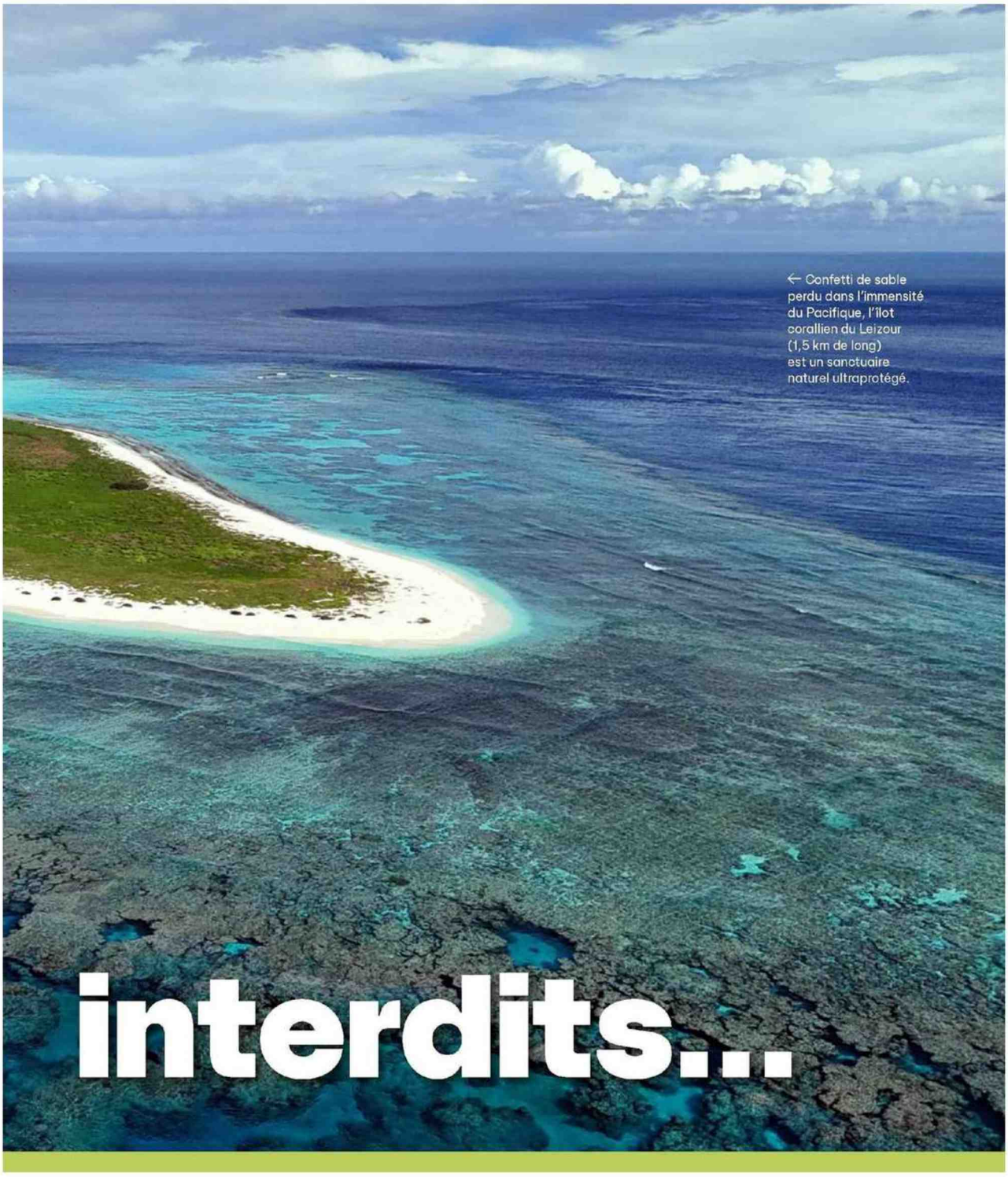
► 1 October 2026 - N°572

Page Source



All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



interdits...

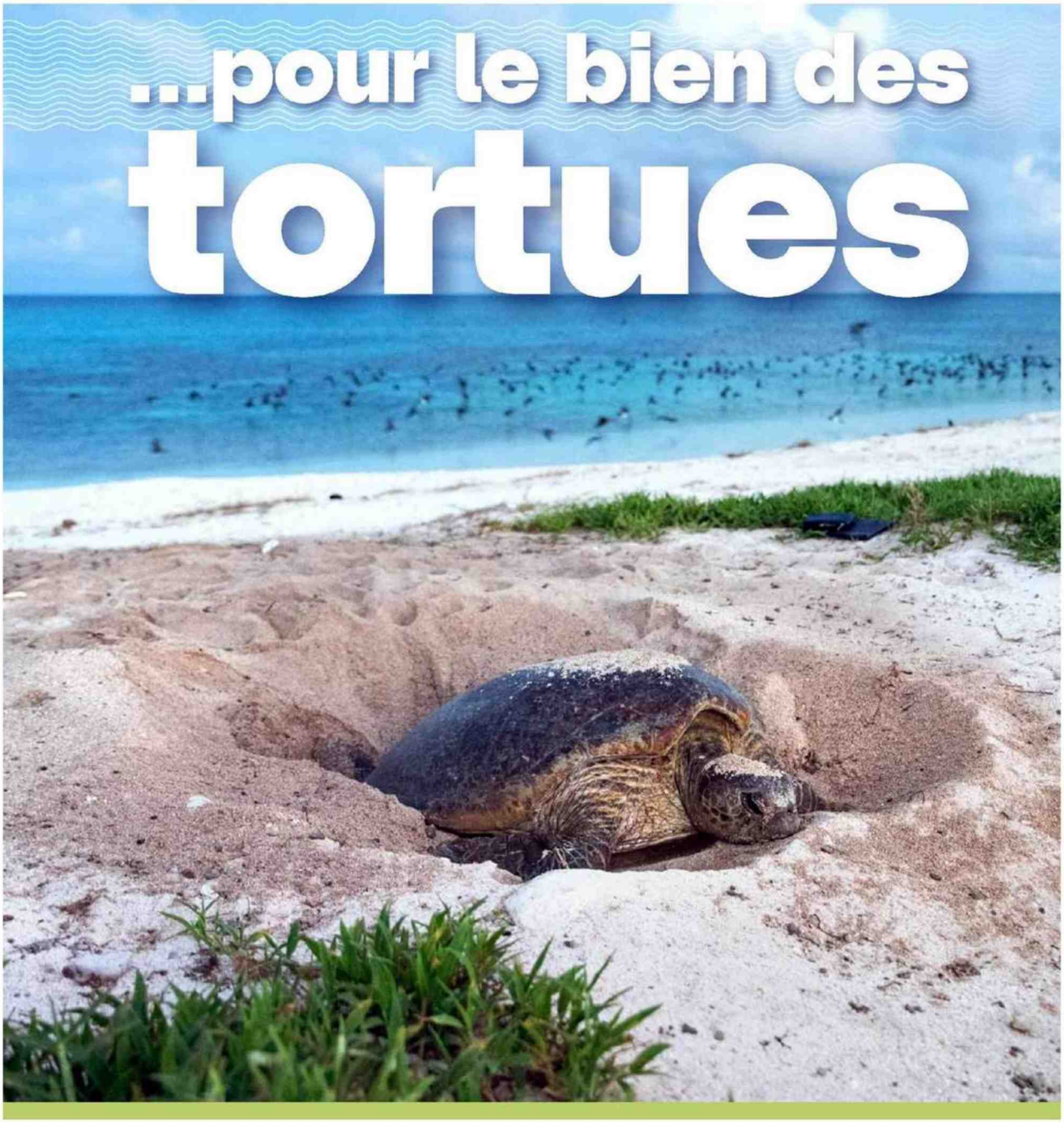
← Confetti de sable perdu dans l'immensité du Pacifique, l'îlot corallien du Leizour (1,5 km de long) est un sanctuaire naturel ultraprotégé.

All rights reserved

COUNTRY: France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY : Monthly

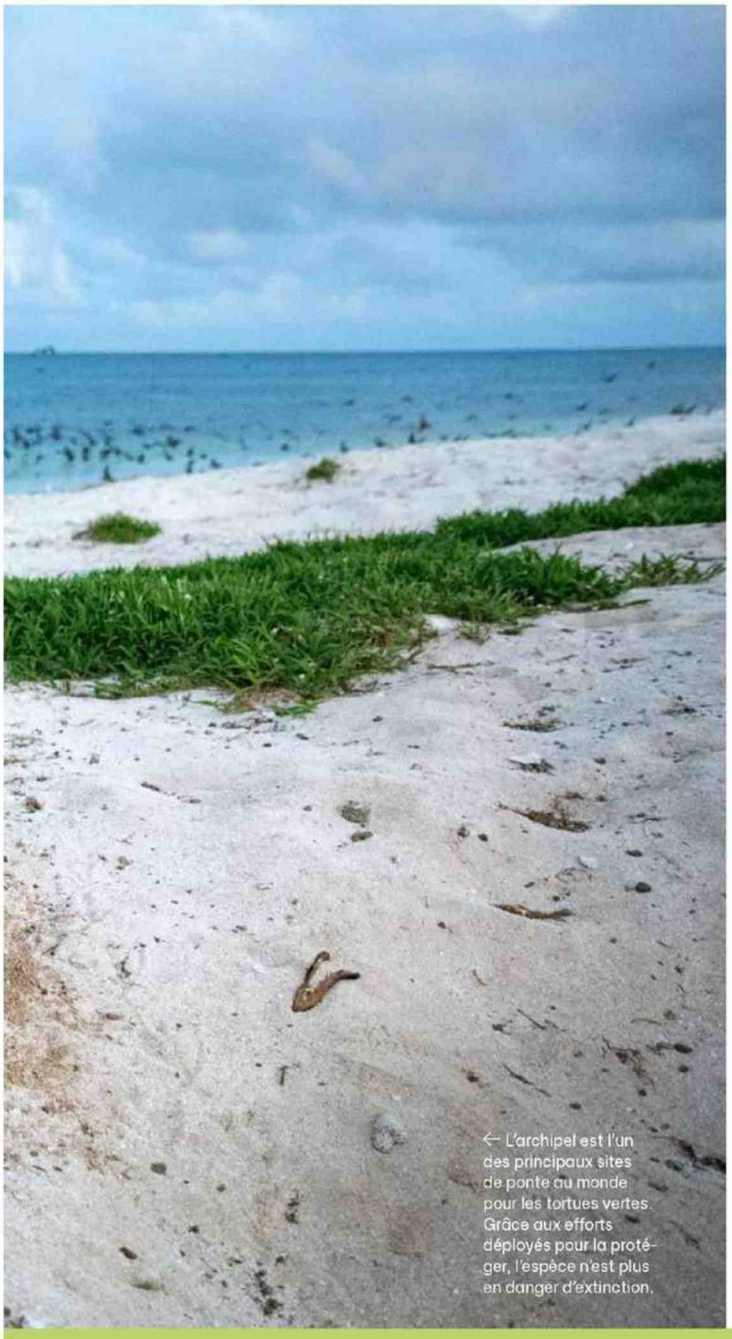
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR : William Coop-Phan…

► **1 October 2026 - N°572**



All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



← L'archipel est l'un des principaux sites de ponte au monde pour les tortues vertes. Grâce aux efforts déployés pour la protéger, l'espèce n'est plus en danger d'extinction.

L'équipage nous avait prévenus. Avec la dépression tropicale en cours, les dates de départ sont susceptibles de changer. Il a plu toute la semaine et les prévisions pour le nord de la Grande Terre, l'île principale de Nouvelle-Calédonie, ne sont pas très encourageantes. Or c'est précisément dans cette direction que nous devons aujourd'hui partir de Nouméa pour plus de cinquante heures de navigation. Destination les atolls d'Entrecasteaux, à plus de 650 kilomètres de la capitale calédonienne, au cœur du parc naturel de la mer de Corail, une gigantesque aire marine protégée d'1,3 million de kilomètres carrés, dont un peu plus de 10 % sont classés réserve intégrale depuis janvier 2024.

Deux jours de navigation sous un soleil de plomb

Autant dire que pêcheurs, caboteurs et autres curieux n'y sont pas les bienvenus. Ici, interdiction absolue de débarquer, ou même d'approcher. Seules les missions scientifiques bénéficiant d'une dérogation spéciale du gouvernement de Nouvelle-Calédonie sont autorisées. J'ai la chance de faire partie de l'expédition, qui prend finalement le départ.

Premiers hissages de voiles, premiers briefs. La vie à bord du *Nautilus 360*, solide catamaran de 24 mètres de long, s'organise rapidement. La cohabitation avec la dizaine de chercheurs et de ●

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572

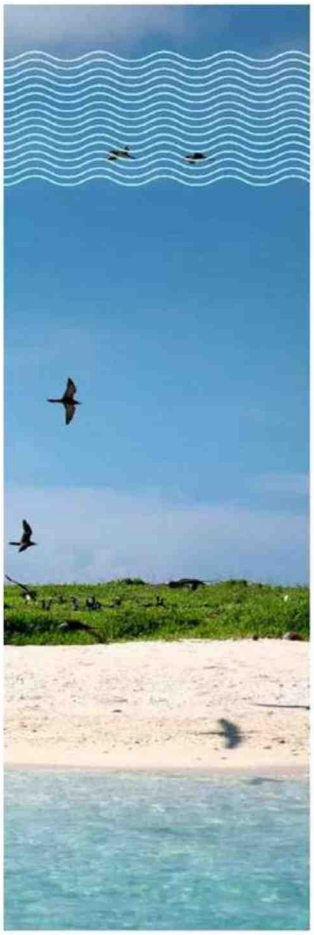


membres de l'association WWF chargés du suivi de la reproduction des tortues marines au sein du Parc va durer dix jours. «*Cette zone protégée fait l'objet d'une vaste étude scientifique commencée en 2025, qui va permettre de déterminer l'état de conservation de cette population exceptionnelle de tortues vertes présente dans les récifs d'Entrecasteaux et de mieux anticiper les effets du changement climatique sur leurs sites de ponte*», explique Marc Oremus, 49 ans, chef de l'antenne WWF de Nouvelle-Calédonie. Un projet qui s'inscrit dans le programme «Suivi de la mégafaune dans le parc naturel de la mer de Corail», financé par l'État (par le biais du Fonds vert et du plan France nation verte), l'Office français de la biodiversité (OFB), l'Institut de recherche pour le développement, le WWF-France et le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie.

↑ L'équipe installe son matériel sur l'îlot Fabre, dans une nuée de fous à ventre blanc. Quelque 30 000 couples d'oiseaux marins fréquentent l'archipel.

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572





GRÂCE À LA SANCTUARISATION DES ÎLOTS, LES TORTUES Y VIENNENT PLUS NOMBREUSES»

Maëlle Brisset
AGENT DU PARC NATUREL DE LA MER DE CORAIL



C'est parti pour dix jours et dix nuits à écouter les eaux bleues, à rêver sable blanc, à vivre sous un soleil de plomb. Mais aussi à parler sternes huppées, noddis bruns, fous masqués et surtout, tortues vertes, les vedettes de l'archipel. Chaque année, de novembre à février, 40000 femelles reviennent pondre sur leurs plages natales après avoir parcouru des milliers de kilomètres. Nous voguons à leur rencontre, sur les îles coralliennes du Leizour, de Fabre et principalement de Huon, petit atoll baptisé en hommage au capitaine de vaisseau Jean-Michel Huon de Kermadec. Ce dernier participa à l'expédition du contre-amiral Antoine Bruny d'Entrecasteaux qui, parti à la recherche de La Pérouse à la demande de Louis XVI en 1791, ne le trouva pas, mourut du scorbut au large de la Nouvelle-Guinée et laissa son nom à cet archipel du bout du monde.

Inscrite sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité depuis juillet 2008, la réserve d'Entrecasteaux se compose de minuscules îles basses, confettis sableux piquetés d'une végétation clairsemée. «*Les tortues qui naissent ici vont ensuite peupler l'ensemble du Pacifique sud*, poursuit Marc Oremus. *Au plus haut de la saison, on compte jusqu'à 400 pontes par nuit.*» Des chiffres en augmentation «*grâce à la protection des sites de ponte, à la lutte contre le braconnage et à la réduction des captures accidentelles liées à la pêche*», souligne l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Ainsi, depuis octobre 2025, l'espèce n'est plus classée «menacée d'extinction», selon l'organisation. Considéré comme l'un des plus importants sites de reproduction des tortues vertes au monde, l'archipel est aussi le sanctuaire d'une trentaine de mammifères marins, dugongs en péril, baleines à bosse et autres grands requins, sans compter divers oiseaux marins, estimés à quelque 30000 couples reproducteurs.

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



Marc Oremus
RESPONSABLE DU BUREAU WWF NC, PORTE-PAROLE DU WWF



UNE TORTUE CREUSE EN MOYENNE CINQ NIDS ET POND UNE CENTAINE D'ŒUFS DANS CHACUN»

Un tour sur le pont, bonsoir à la lune montante, et au lit ! La cabine est exiguë. Un miniventilateur accroché au-dessus de chacune des quatre couchettes brasse péniblement l'air chaud. La côte s'éloigne, le vent forcit, nous voici seuls désormais au cœur immense des eaux du Pacifique. La nuit lente a passé et le réveil sous la chaleur épaisse des tropiques a ce matin-là le goût corsé du café noir et le parfum doux des œufs brouillés.

Tout juste sortis du nid

Julie Pezin, chargée des projets marins au WWF Nouvelle-Calédonie, nous détaille le programme de la mission. Au menu, repérage des dernières traces de tortues qui montent encore sur la plage pour pondre, localisation et excavation de plusieurs nids afin de récupérer les thermomètres placés à l'intérieur au début de la ponte trois mois plus tôt, comptage des coquilles d'œufs restantes et suivi de l'émergence des tortillons, ces bébés tortues qui sortent tout juste du nid à cette période de l'année. Tout cela

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572

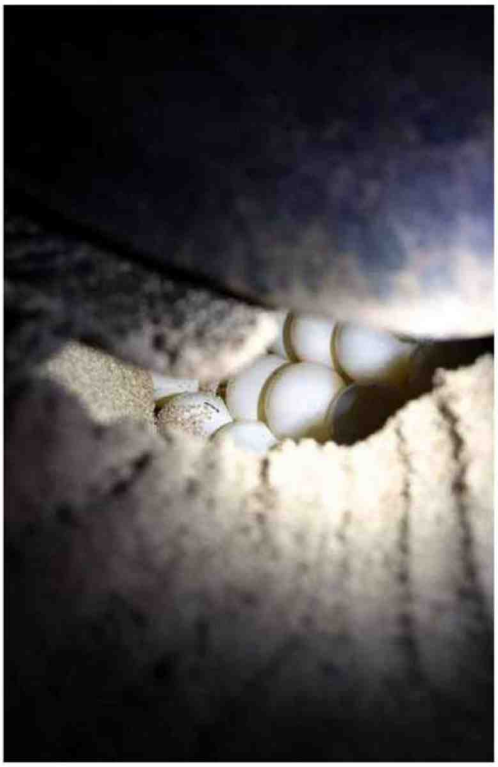


↑ Sur l'îlot Fabre, les scientifiques passent des heures à rechercher les petits thermomètres qu'ils ont enfouis dans les nids trois mois plus tôt.

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572





en prenant grand soin de ne pas perturber les oiseaux, de ne pas marcher sur la bande de végétation où ils nichent et, bien sûr, de ne pas emporter avec soi le moindre échantillon de sable ou de coquillage. Le WWF veille.

Après deux jours et demi de navigation sur une mer d'huile avec l'horizon pour seule boussole, nous voici désormais au mouillage à quelques milles nautiques de Huon. Cerné d'un mince ruban de sable clair et d'un platier couronné de chiendent et de pourpier, l'îlot mesure 2,5 kilomètres de long et 200 mètres de large pour à peine 7 mètres d'altitude. Un canot semi-rigide nous dépose à l'aube sur l'îlot, naviguant avec prudence parmi les coraux et les lentilles couleur menthe. La mer est chaude ; le sable, déjà brûlant. Je pensais trouver ici le silence à fleur d'eau d'une île nue et déserte,

Le sexe des tortues marines est déterminé par la température intérieure du nid

mais c'est une bousculade incessante de centaines d'oiseaux qui couvent, chassent et déchirent l'air de leurs cris sous le soleil qui monte, qui monte. Curieuse impression que de se sentir seul au bout du monde dans cette clameur assourdissante.

«En arrivant ici, on voit immédiatement la différence avec des zones moins protégées, souligne Maële Brisset, chargée de la science au service du parc naturel de la mer de Corail et de la pêche. *Depuis que l'accès aux îlots est strictement réglementé, la fréquentation des tortues vertes est en nette augmentation.»* Partout sur la plage, des traces rappellent les empreintes d'un engin à chenilles. Elles témoignent du parcours du combattant effectué par des tortues de près de 200 kilos qui doivent se hisser assez loin du rivage afin d'éviter que leurs nids ne soient emportés par les marées. *«La fabrication du nid est un travail très physique et minutieux*, explique Julie Pezin. *Elles opèrent un grand balayage avec leurs nageoires antérieures pour dégager le sable, puis délimitent un*

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



← Pour les bébés tortues, à peine sortis du nid, c'est une course contre la montre pour échapper aux prédateurs, sur terre puis en mer. Seul un tortillon sur mille atteindra l'âge adulte.



CARTOGRAPHIER LES ÎLES EN DÉTAIL NOUS AIDERA À ANTICIPER LES EFFETS DU CLIMAT SUR LA FAUNE»

Pascal Dumas
MAÎTRE DE CONFÉRENCES À L'UNIVERSITÉ DE NOUVELLE-CALÉDONIE

beau puits avec leurs petites nageoires postérieures. Si les conditions ne sont pas bonnes, si le sable est trop fin ou trop sec, si elles sont dérangées, elles retournent aussitôt à la mer et doivent tout reprendre à zéro.»

Les scientifiques passent des heures à rechercher des dizaines de petits thermomètres enfouis dans les nids et signalés à l'aide de la triangulation GPS et de piquets de bois… quand ils n'ont pas été ensevelis par les tortues de passage. Une fois les nids repérés, on passe les puits de ponte au détecteur de métaux. Il va falloir creuser, parfois à plus d'un mètre, s'armer de pelles, de patience et de précautions pour recueillir les précieux thermomètres sous une chaleur écrasante. L'analyse des données enregistrées sur la durée permettra d'évaluer si les naissances de tortillons femelles sont en hausse. Car le sexe des tortues marines est déterminé par la température à l'intérieur des nids. Au-dessus de 28,6 °C, la proportion de bébés femelles s'accroît. *«Le réchauffement climatique est global et cette hausse de température va s'accentuer partout,* déplore Marc Oremus. *On le constate avec l'augmentation des tortues femelles et une période d'incubation plus courte. À la Roche-Percée, site de ponte des tortues à grosse tête sur la côte ouest de la Grande Terre, près de 100 % des tortillons naissent femelles.»*

Comme un parfum de guano

Chacun s'active dans l'assommoir d'un soleil sans ombre. On trie les coquilles vides, signe d'émergence accomplie, et on compte les œufs non éclos qui ont probablement cuit sous la chaleur du sable. *«Au-delà de 34 °C dans le nid, c'est la mort assurée des tortillons»,* affirme Julie Pezin. L'archipel d'Entrecasteaux est un paradis bleu, blanc, vert où les bébés tortues se bousculent et meurent par centaines dans les effluves âcres du guano. Au ras des flots, les îlots subissent de plein fouet une autre conséquence du bouleversement climatique : l'érosion des plages, causée par les tempêtes tropicales et de puissants cyclones. *«Les sites de ponte de tortues marines sont directement impactés»,* souligne Marc Oremus. Cartographier le relief des îles, modéliser les traits de côte et étudier les conséquences de l'élévation du niveau de la mer sur la biodiversité des îlots coralliens, c'est précisément le travail de Pascal Dumas, maître de conférences en géographie à l'université de la Nouvelle-Calédonie (UNC) qui fait partie de l'expédition. *«Nous avons embarqué un nouveau type de drone, un lidar, qui va nous permettre de cartographier avec une grande précision les formes de l'îlot et son microrelief, que l'on pourra ensuite modéliser en 3D.»* Une bonne connaissance de la morphologie des îles permettra de mieux anticiper ●

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



↑ Toutes sortes de déchets charriés par les courants viennent s'échouer sur ces rivages pourtant sanctuarisés.



DU PLASTIQUE DANS LE LAGON

Protégés au sein d'une immense réserve intégrale interdite à la navigation, les îlots d'Entrecasteaux ne sont pourtant pas épargnés par la pollution. Leurs plages sont jonchées de toutes sortes de déchets, bouteilles, bouchons et bidons en plastique, lambeaux de filets, sandales en caoutchouc et même tubes de néon… Ces détritus jetés par-dessus bord depuis les centaines de navires qui croisent pourtant très loin au large finissent malgré tout par s'échouer sur ces rivages sanctuarisés, au gré des courants marins. Lors de notre expédition sur place, nous avons rempli en moins d'une heure un sac entier de déchets. *«On reconnaît parfois nos marques calédoniennes, mais en réalité, le plastique vient de partout, notamment d'Asie»*, précise Maële Brisset, chargée de la science au parc naturel de la mer de Corail.

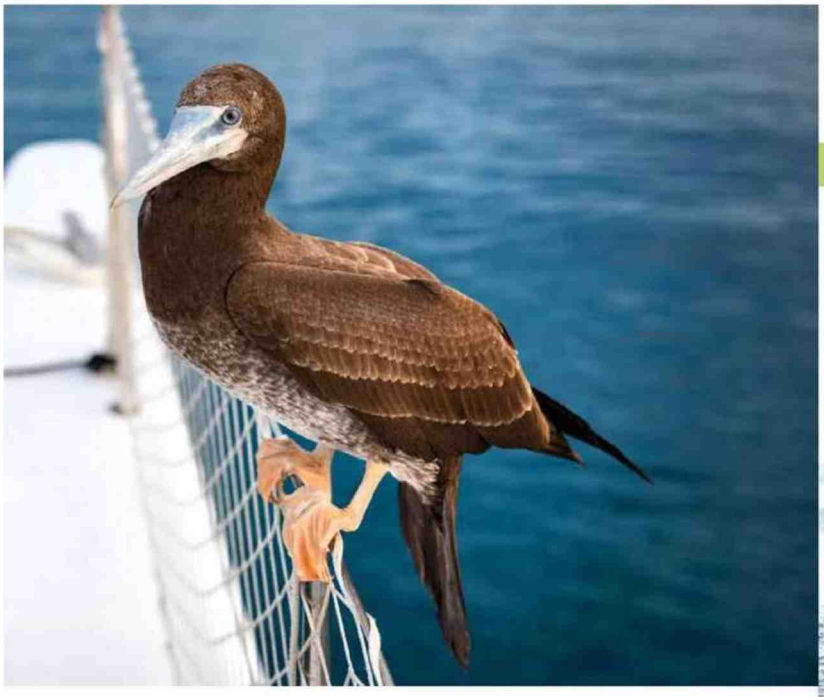
l'évolution des zones habitables pour les tortues et les oiseaux marins. Avec les dérèglements climatiques, elles n'auront pas le temps de s'adapter pour trouver des sites de ponte plus frais. D'où l'intérêt de multiplier ce type d'aire marine protégée, au-delà des seules zones isolées comme les îlots d'Entrecasteaux, et pourquoi pas de créer, durant les migrations, des sortes de corridors de protection entre les réserves intégrales.

Le vent se lève. Des nuages charbonnent l'horizon. Soudain, un gros grain lessive l'îlot. Aussi vite qu'il s'est assombri, le ciel se dégage sous un magnifique arc-en-ciel. La fraîcheur n'aura pas eu le temps de s'installer. C'est l'heure de retourner au bateau. On se retrouve autour d'une bière, alternant rigolades et discussions avant de passer à table, où Pauline Lemoine, matelote de 26 ans, nous a préparé des burgers maison avec des frites joliment dorées. La soirée ne traîne pas, on file dans nos cabines. La nuit est meilleure, on a pu ouvrir les hublots et voir danser les étoiles. Certains optent pour le filet extérieur et dorment sous la lune silencieuse. Demain, nous retournerons sur l'îlot brûlant pour récupérer les cartes mémoire des caméras infrarouges installées sur des mâts pour la première fois au début de la saison des pontes, en espérant assister à une émergence de tortillons. *«Grâce aux clichés pris de nuit toutes les deux minutes, on va pouvoir mesurer la fréquence de passage des tortues sur Huon»*, explique Julie Pezin.

Au début de la saison, plusieurs mâles s'accouplent avec la même femelle, qui stocke leur sperme. Une réserve qui lui permet de féconder ses ovocytes tous les quinze jours pendant environ trois mois. *«Les tortues creusent en moyenne cinq nids en différents endroits de l'îlot et pondent une centaine d'œufs par nid»*, précise Marc Oremus. Mais les chances de survie d'un tortillon sont infimes : seul un sur mille parviendra à l'âge adulte. À peine sorti du nid,

All rights reserved

COUNTRY:France
PAGE(S) :104-115
SURFACE :1 055 %
FREQUENCY :Monthly
CIRCULATION :190885
AVE :311,23 K€
AUTHOR :William Coop-Phan…
► 1 October 2026 - N°572



↑ Un jeune fou à ventre blanc s'est posé sur le *Nautilus 360*, le bateau de l'expédition.

le bébé tortue – qui ne pèse qu'une vingtaine de grammes – se dirige en frétillant vers la mer, guidé, expliquent les chercheurs, par la luminosité de la lune combinée au champ magnétique terrestre. Mais cette traversée de la plage est aussi celle de tous les dangers pour eux.

Des prédateurs à l'affût

Les crabes accourent par dizaines, du bout des pinces, dans un ballet macabre, tandis que les sternes huppées qui survolent la plage poursuivent leurs proies, bec pointé vers la mer. Dans l'eau déjà chaude ce matin-là, sept requins à pointes noires opèrent des va-et-vient à quelques mètres du rivage. D'autres prédateurs, murènes et carangues, veillent dans les eaux basses pour happer le bébé dans sa course au large. Les très rares tortillons qui échappent à la mort s'en iront au large se muscler les nageoires dans les courants marins, se nourrissant d'abord de plancton, puis de méduses. Dans une vingtaine d'années, quand la tortue verte aura atteint l'âge adulte, elle reviendra pondre ici même, où elle est née. Sa carapace mesurera alors un peu plus d'un mètre de long. «*On pourra l'identifier grâce à la disposition de ses écailles sur la tête*, explique Maële Brisset. *Elles dessinent une empreinte unique propre à chaque individu et une photo est aussi efficace et bien moins intrusive que la pose d'une bague.*»

Dernier matin à Huon avant le retour vers la Grande Terre. La traversée se fera sous la pluie qui cingle, le vent qui forcit, la houle qui creuse la mer. Nous aurons plus de six heures de retard sur l'horaire prévu, pendant que les tortues, ces sentinelles de l'écosystème marin, continueront leur longue migration à travers les eaux profondes du Pacifique, entre l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et la Papouasie-Nouvelle-Guinée. ■

William Coop-Phane

RETOUR DE TERRAIN

William Coop-Phane
Journaliste
Delphine Mayeur
Photographe



« Ces îles désertes sont pleines de vie, de bruit et de mouvement »

En embarquant à bord du *Nautilus 360* en direction des atolls inhabités d'Entrecasteaux, William Coop-Phane s'attendait à vivre une vraie robinsonade. «*Or, ce qui m'a frappé, note-t-il, c'est ce paradoxe : nous étions au bout du monde, sur des îles aussi désertes qu'isolées et pourtant, c'était une cacophonie et un mouvement permanents ! En réalité, ces lieux sont pleins de vie, peuplés de milliers d'oiseaux bruyants, de crabes cavalant sur les plages, de tortues qui sans cesse s'animent. La faune, le vent, les marées… tout ici est excessif, sauvage.*»

All rights reserved