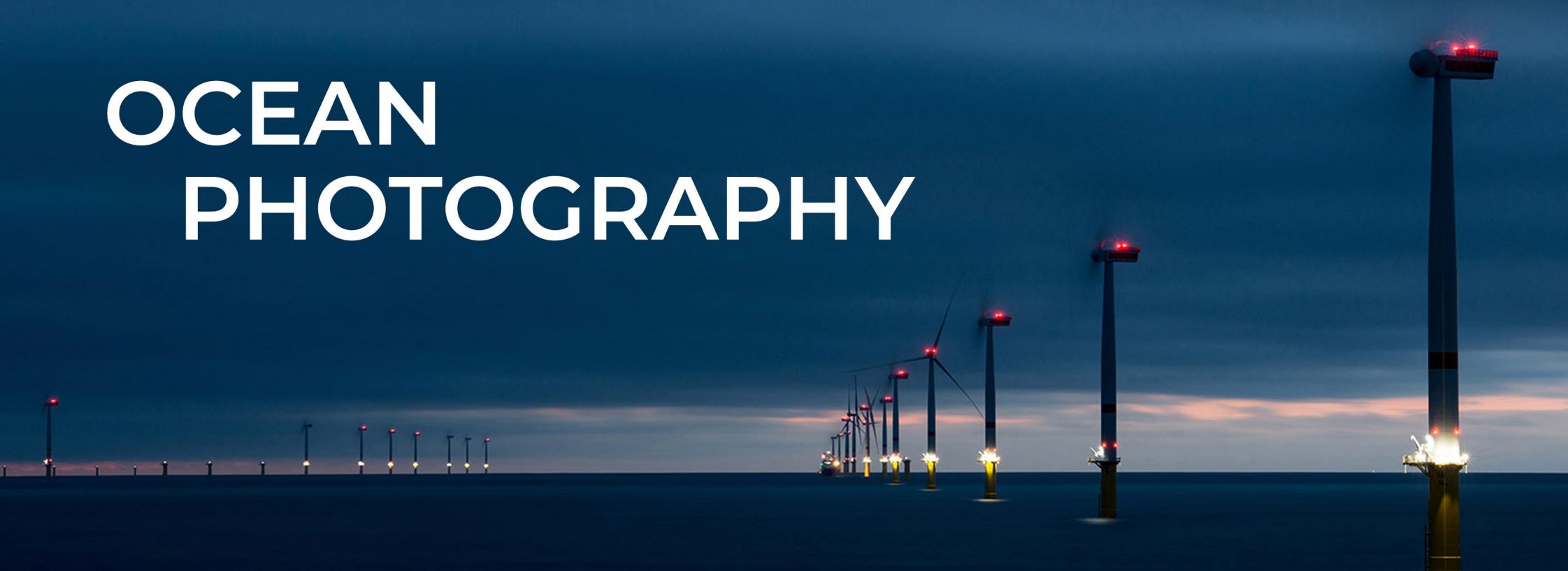


OCEAN PHOTOGRAPHY



P R E S S B O O K

N i c o l a s J o b

NATURE

"When we work with Nicolas to promote a scientific campaign, we are fully confident in the delivery ; the care he takes, his sincere interest in understanding the project, the way he pays attention to details, his efficiency and ability to be part of the team and, of course, his artistic vision, are a guarantee of getting an efficient content to enhance our actions."

Marc Oremus, Manager WWF New Caledonia



1.



2.



3.



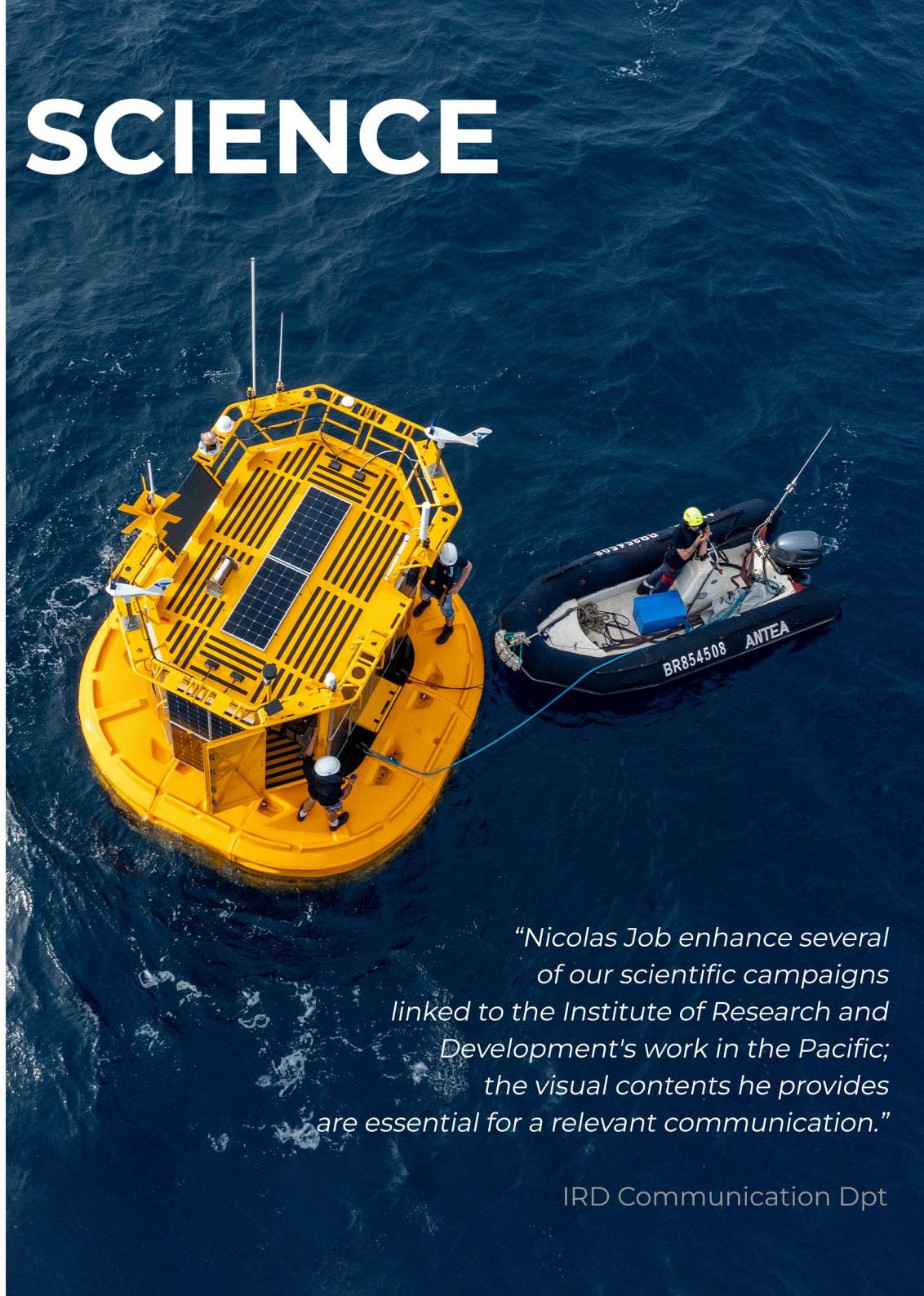
4.



5.



OCEAN SCIENCE



"Nicolas Job enhance several of our scientific campaigns linked to the Institute of Research and Development's work in the Pacific; the visual contents he provides are essential for a relevant communication."

IRD Communication Dpt



Baleines à bosse : opération de surveillance à Antigonia

La baleine à bosse est une espèce migratrice. Ses routes à travers les océans et la vie de la baleine à son pôle sud sont étudiées par de nombreux chercheurs scientifiques.

A quelques enciles, dans le golfe d'Antigonia, les scientifiques ont déployé un système de suivi pour suivre ces baleines à bosse. C'est notamment grâce à l'application de bracelets électroniques qui leur permettent de suivre la présence, et de mesurer leur longueur et leur poids. Ces bracelets sont également utilisés pour collecter des données acoustiques.

Prélevements et biopsies
Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.

Prélevements et biopsies

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.



Claire Gérin et Napoléon Colombini, la capitaine du *C. Ambonelle* «», débarquent sur les zones à étudier.

Le 11 novembre, Solène Derville, de l'Institut de recherche en écologie et en évolution (IRE) de Nouméa, et son équipe ont embarqué sur le navire *Antigona*, navire des Alouettes Bleues, pour effectuer des prélevements et des biopsies. Les scientifiques ont pu utiliser des drones pour suivre les baleines à bosse et déterminer leur emplacement.

Importantes données acoustiques

Les scientifiques ont également déployé des microphones sous-marins pour enregistrer les sons des baleines à bosse. Ces enregistrements sont utilisés pour comprendre comment les baleines communiquent entre elles et avec leur environnement.



Les tortues calédoniennes sous l'œil protecteur des scientifiques

20 km
Les champs des tortues portent jusqu'à 20 km. Ils sont perdus dans les îlots et les îles de Nouvelle-Calédonie. Les scientifiques doivent faire attention à ces îlots pour éviter de se perdre.

Hémisphères
Contrairement à l'homme qui peut facilement se déplacer dans les îlots, les tortues ne peuvent pas se déplacer.

Respirer
Contrairement à l'homme qui peut facilement respirer, les tortues doivent faire attention à la respiration.

Les îlots
Les îlots sont des îlots de corail qui sont très petits et très isolés.

La mer
La mer est très grande et très étendue. Les tortues doivent faire attention à la mer pour éviter de se perdre.

La vie
La vie est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la vie pour éviter de se perdre.

La mort
La mort est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la mort pour éviter de se perdre.

La survie
La survie est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la survie pour éviter de se perdre.

La mort
La mort est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la mort pour éviter de se perdre.

La survie
La survie est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la survie pour éviter de se perdre.

La mort
La mort est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la mort pour éviter de se perdre.

La survie
La survie est très difficile pour les tortues. Elles doivent faire attention à la survie pour éviter de se perdre.

PRESS

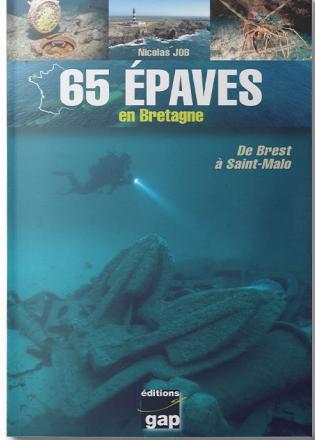
“Nicolas joined our team on the Maracas expedition to study the humpback whales of New Caledonia's seamounts. On board, underwater and in the air, he supported us in all our research operations. In addition to documenting our work aesthetically and accurately, he also enhanced our observations with drone tracking, something we'd never considered before.”

Dr Solène Derville

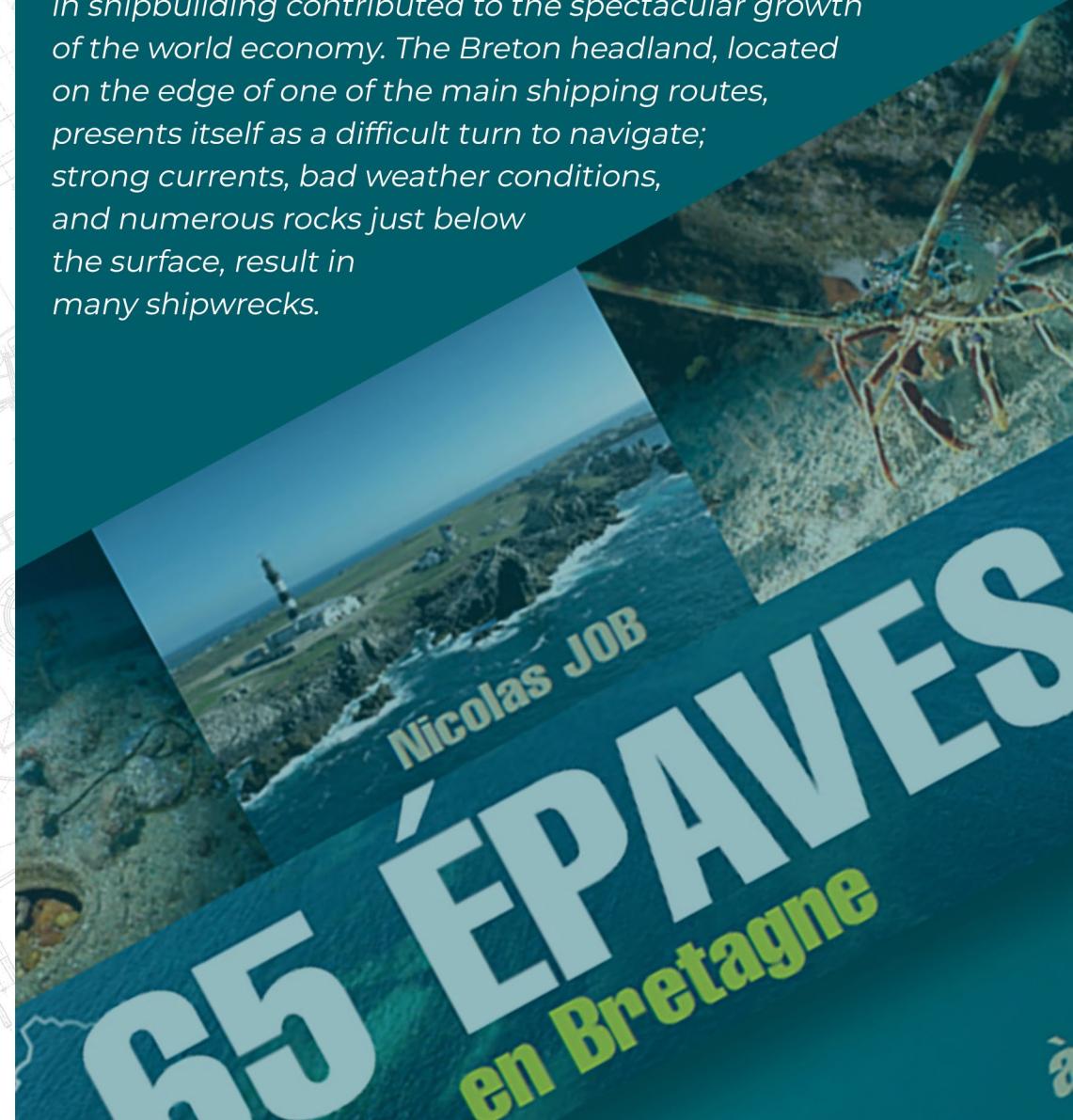
Research scientist - Marine Ecology - IRD Nouméa

RINE MILIT
KLEBER
CROISEUR CUIRASSÉ DE 7.700 TONNEAUX
dut sur les plans de M. BERTIN, Directeur du Génie maritime
PLAN D'ENSEMBLE MÂTURE ET GREEMENTS
ÉCHELLE 1/100

UNDERWATER WRECKS



Brittany is home to an unique maritime heritage; at the end of the 19th century, the widespread use of steam engines in shipbuilding contributed to the spectacular growth of the world economy. The Breton headland, located on the edge of one of the main shipping routes, presents itself as a difficult turn to navigate; strong currents, bad weather conditions, and numerous rocks just below the surface, result in many shipwrecks.



PUBLICATIONS



PUBLICATIONS

Oiseaux de Nouvelle-Calédonie

Grande Terre, îles Loyauté et archipels éloignés



Paul Bonfils

de grande taille, encaissées sur la côte ouest de la Grande Terre, ce sont des écosystèmes humides classée Ramsar et très favorables aux oiseaux aquatiques. Ces îles sont également très propices à l'établissement d'espèces exotiques. Cette lentille est « posée » en eau douce, de 80 à 120 m d'épaisseur, avec une densité des deux liquides très similaire. Cela permet à l'eau douce par de nombreux trous et fuites d'infiltrer les sols marécageux, qui sont alors déversés dans l'estuaire. Ces îles sont également très propices à l'établissement d'espèces exotiques. Cette lentille est « posée » en eau douce, de 80 à 120 m d'épaisseur, avec une densité des deux liquides très similaire. Cela permet à l'eau douce par de nombreux trous et fuites d'infiltrer les sols marécageux, qui sont alors déversés dans l'estuaire.

SYSTÈMES LITTORAUX ET MARINS

Ngroves

Sur 350 km² en Nouvelle-Calédonie, les marais littoraux sont principalement formés par une végétation en partie aérienne, les Rhizophora et Aïres. Ce rôle très important joue un rôle très important dans la côte de l'érosion et la colonisation par les espèces étrangères.

Les vasières

Ces milieux sont riche en biodiversité et sont des habitats variés.



Introduction



La Grande Terre et l'archipel des îles Loyauté sont inscrites au patrimoine mondial de l'UNESCO à Bourail (N. Job).

Géologie, climat et paysages de Nouvelle-Calédonie

La Nouvelle-Calédonie est un ensemble d'îles d'archipels situées en Océanie, dans la mer de Corail et appartenant à la Nouvelle-Calédonie (18 000 km², soit 1/3 de la superficie du territoire national), aux îles Fidji (à l'ouest) et la Nouvelle-Zélande (1 400 km, au sud). Celle principale est la Grande Terre, longue de 800 km et large de 100 km, qui s'étend du nord au sud, de l'océan Pacifique à l'océan Indien. Au sud de la Grande Terre, l'archipel des Loyauté est composé de quatre îles principales : le chef-lieu Nouméa, Ouvéa, Maré et Tiga. La Nouvelle-Calédonie est aussi bordée par de nombreux îlots et îlots de l'archipel des îles du Sud, dont la Nouvelle-Calédonie (au nord), ainsi que les îles du Waldé, Matévo et Motu (au sud-est).

Les différences les plus marquantes entre les îles sont liées à leur géologie et à leur histoire géologique. Les îles de l'archipel des îles Loyauté ont une histoire géologique différente, à longue de 100 millions d'années, alors que les îles de la Grande Terre ont une histoire géologique de 25 à 30 millions d'années.

Le climat de Nouvelle-Calédonie est tropical, avec des saisons distinctes : été (novembre à mars) et hiver (avril à octobre). Les îles sont également caractérisées par une forte humidité, avec des pluies abondantes tout au long de l'année.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

La Grande Terre développe sur toute sa longueur un axe montagneux appelé « chaîne centrale », qui culmine au pic du Vanuatu (1 855 mètres d'altitude) à l'est de la baie de Nouméa. Au sud de cette chaîne, de nombreuses îles ultramafiques se trouvent la plaine des lacs et des plateaux, ainsi que le val des îles d'Enderbury au sud, à l'est des îles des Pins. Au sud, une barrière de corail de 160 km contrarie le déplacement des îles vers l'ouest.

La Grande Terre possède un relief très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

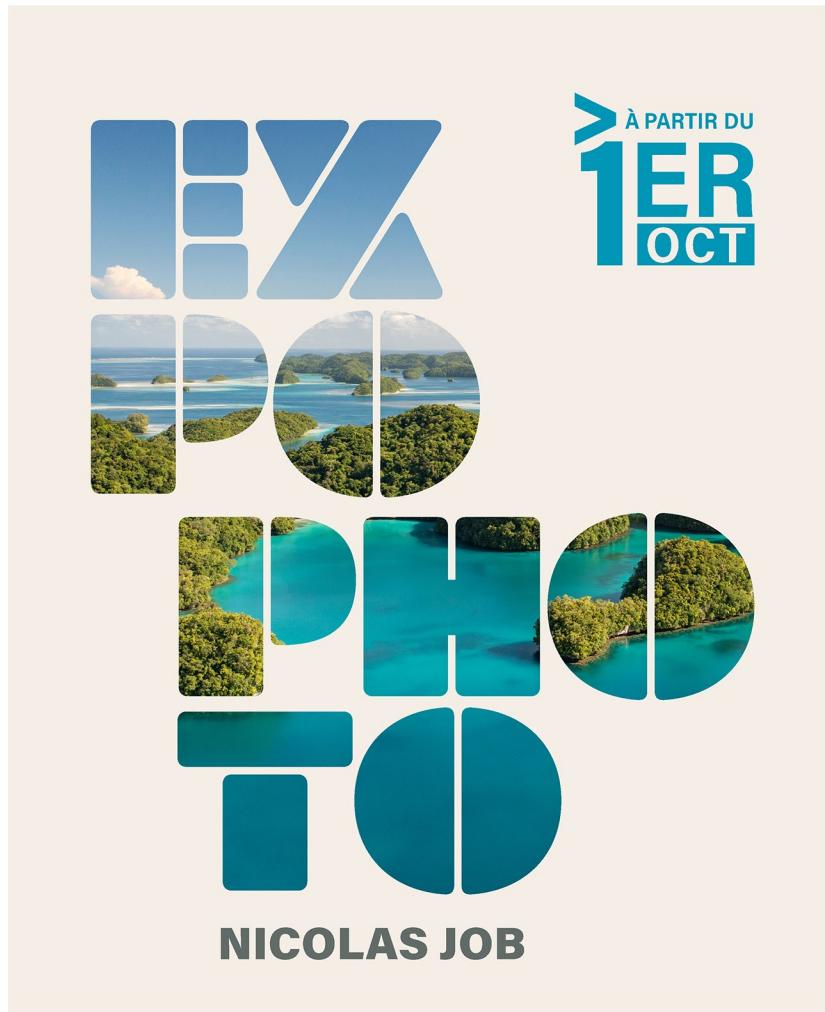
Le relief de la Grande Terre est très varié, avec des plateaux calcaires et des vallées profondes, mais aussi des îlots et îlots de petite taille.

“Nicolas accompagne régulièrement les missions naturalistes de la Société Calédonienne d'Ornithologie. C'est à travers son objectif que la SCO a tenu à illustrer la beauté et la diversité des milieux calédoniens dans son Guide expert des oiseaux de Nouvelle-Calédonie, ouvrage coédité avec le MNHN et les éditions Biotope.

Un moyen efficace d'éveiller les émotions et les connaissances.”

David Ugolini, président de la SCO

EXHIBITIONS



"It's time to dive into the exceptional photographic work by Nicolas Job, who offers us a two-month immersion in the Ocean. Nicolas is a talented photographer and scientist, we are used to work with. He shows us here the full measure of his artistic talent!"

Christophe Chevillon, Pew Bertarelli Ocean Legacy

"From October 1, discover an exceptional photographic exhibition by the talented Nicolas Job. Through his personal perspective, explore the wild beauty of the deep and mysterious underwater light and life that inhabit our oceans."

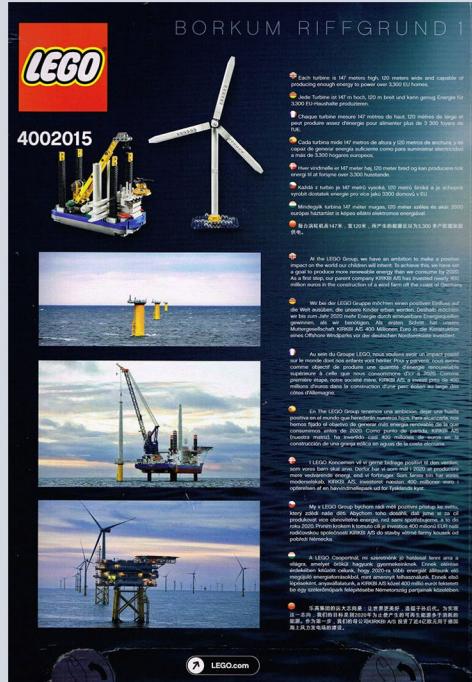
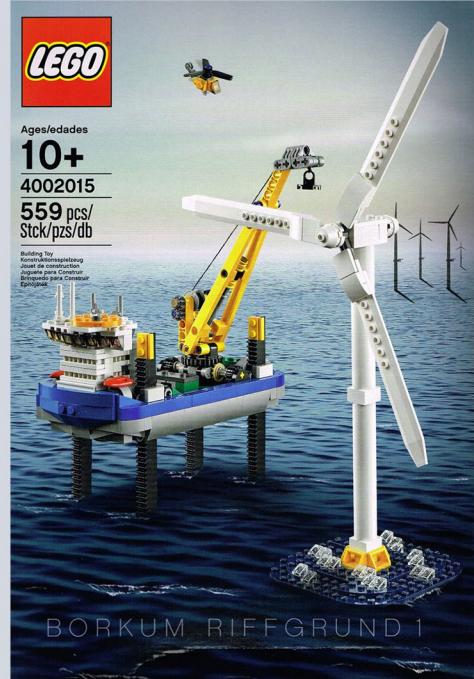
Anaïs Di Lucco, Marketing manager, Chateau Royal

L'OCÉAN EN IMAGES

À découvrir au CHATEAU ROYAL
Entrée libre

L'ESCALE
intérieur

FROM GENERATION



TO GENERATION



CONTACT

*“Protecting the Ocean by
enhancing marine environments &
sustainable human activities”*

<https://www.nicolasjob.com>
<https://www.seaweed-biodiversity.org>

