



**EZEMVELO
KZN WILDLIFE**

Conservation, Partnerships & Ecotourism



environment affairs

Department:
Environmental Affairs
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

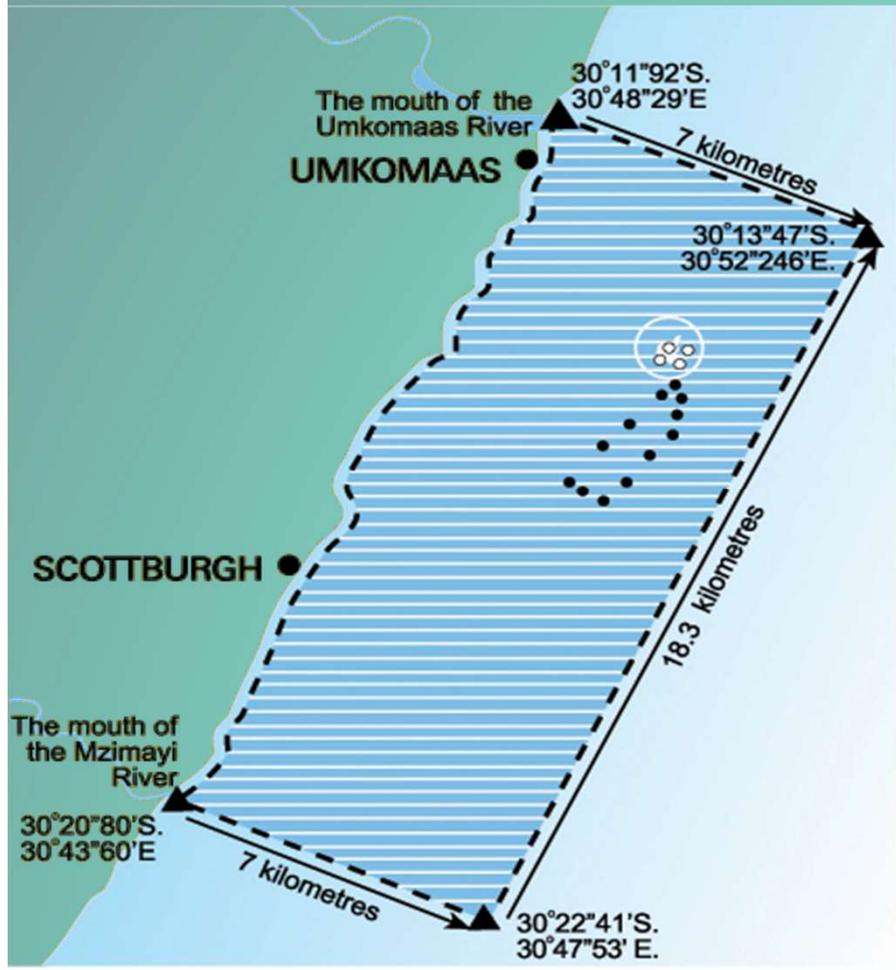
ALIWAL SHOAL

MARINE PROTECTED AREA



Situation

Aliwal Shoal



Situé sur la côte sud du KwaZulu-Natal, non loin de Durban, le récif d'Aliwal Shoal est une zone marine protégée depuis 2004 où tout type de pêche est formellement interdit.

Petite particularité, il ne s'agit pas d'un récif corallien classique mais d'une dune fossilisée.

Elle forme une arrête longue d'environ 5 km, orientée Nord-Sud, à moins de 8 km de la côte.

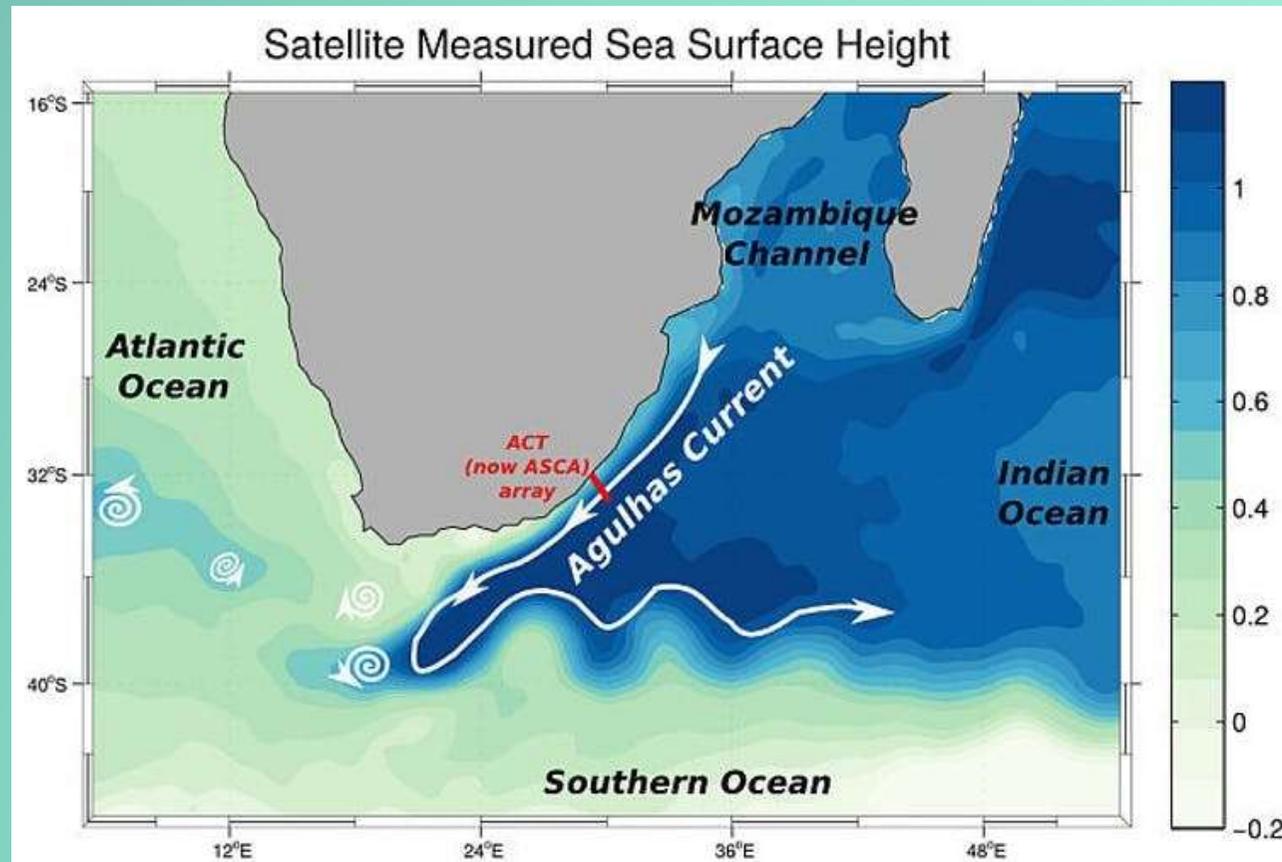
Du côté des conditions et du climat, la température de l'eau varie de 16 à 18°C lors de l'hiver austral, et avoisine les 22-26°C durant l'été.

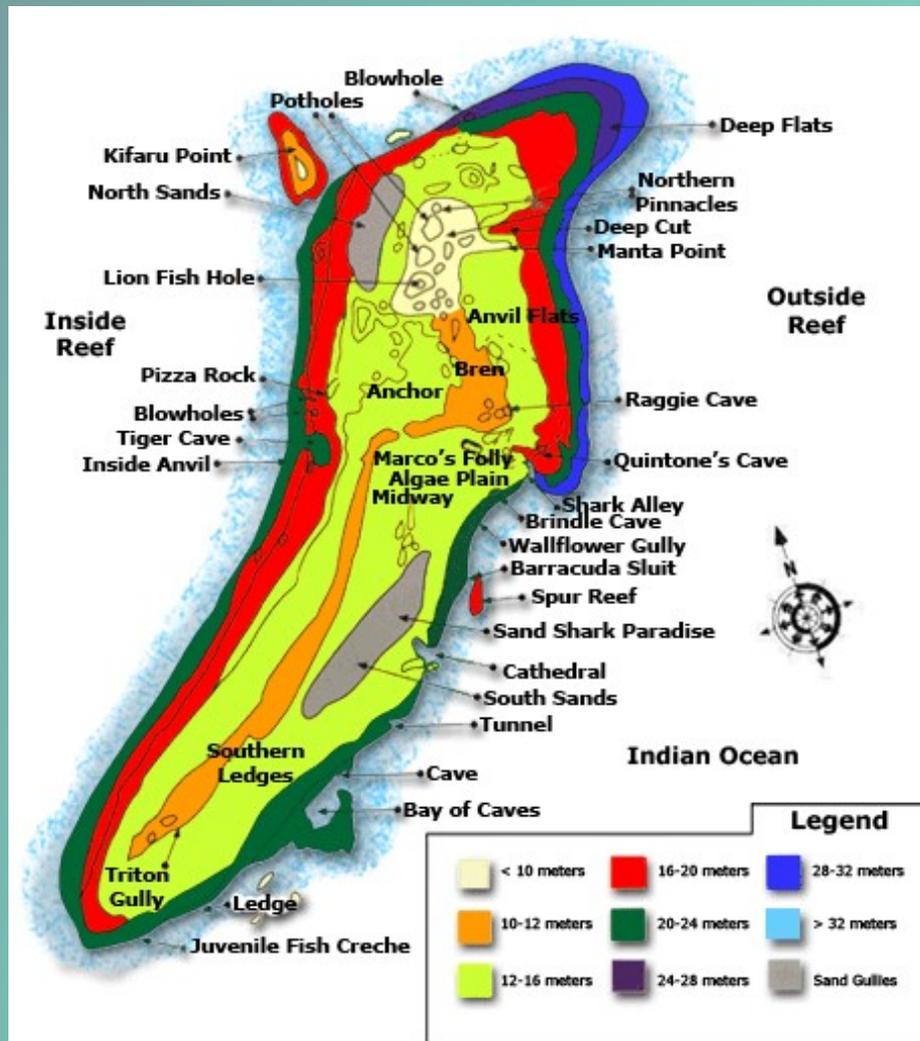
ESPÈCES	JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
Requin bordé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Req. taureau	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Requin tigre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Req. marteau	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bouledogue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baleine bosse	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tortue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dauphin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ESPÈCES	JUILLET		AOÛT		SEPT.		OCT.		NOV.		DEC.	
Requin bordé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Req. taureau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Requin tigre	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Req. marteau	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Bouledogue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baleine bosse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Tortue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dauphin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dès que l'eau se réchauffe pour atteindre les 23°C, les chances de croiser des requins baleines et des raies manta augmentent.

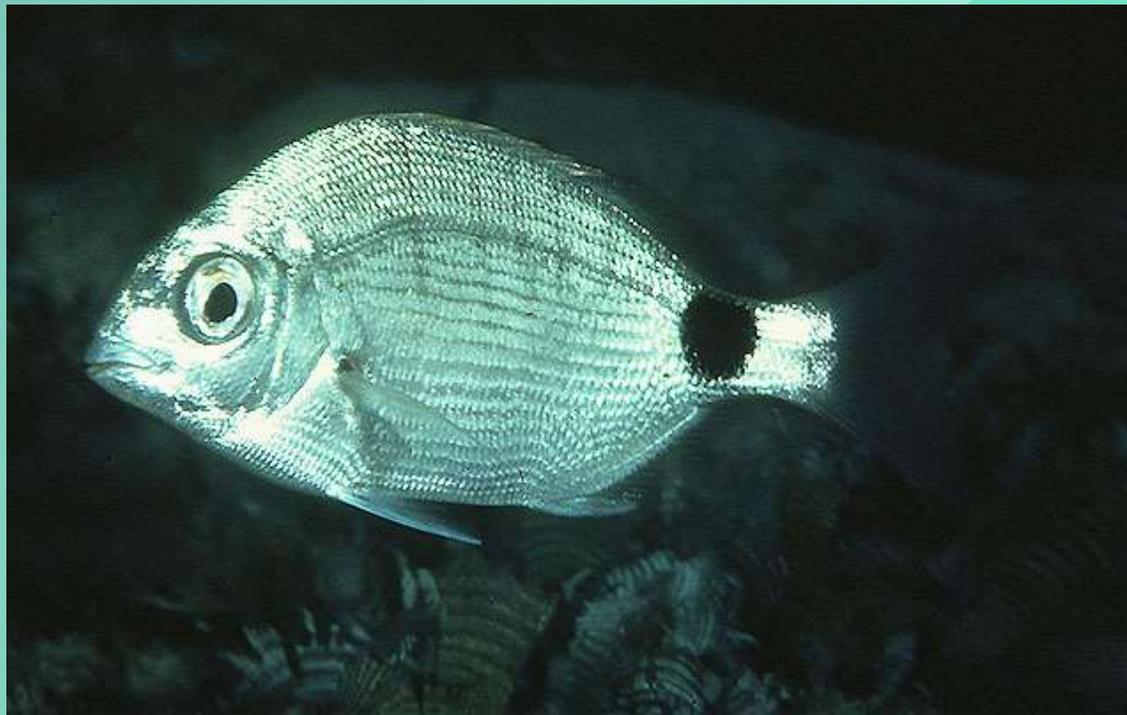
Quant aux courants, ils peuvent être forts mais le choix du site est toujours adapté au niveau des plongeurs présents sur le bateau.
Leur présence régulière est la clé de la biodiversité de cette zone.
En particulier, du courant marin Agulhas. Longeant la côte Sud-Est africaine depuis le Mozambique, il apporte son lot de nutriments si important à la vie marine.





On s'immerge donc toute l'année sur des sites relativement peu profonds, à peine plus de 25 m, le haut du récif culminant à certains endroits à moins de 6 m de la surface. Côté visibilité, celle-ci est très aléatoire, changeant d'une plongée à l'autre et parfois à une heure d'intervalle. Elle oscille entre 10 et 15 m et dépasse rarement les 20-25 m.

Les plongées sont surprenantes car à Aliwal Shoal, la faune classique de l'Océan Indien se mélange avec celle plus caractéristique de l'Atlantique, voire de la Méditerranée. En effet, on peut croiser, mérours bruns, sars et saupes en même temps que poissons feuilles et poissons cochers.

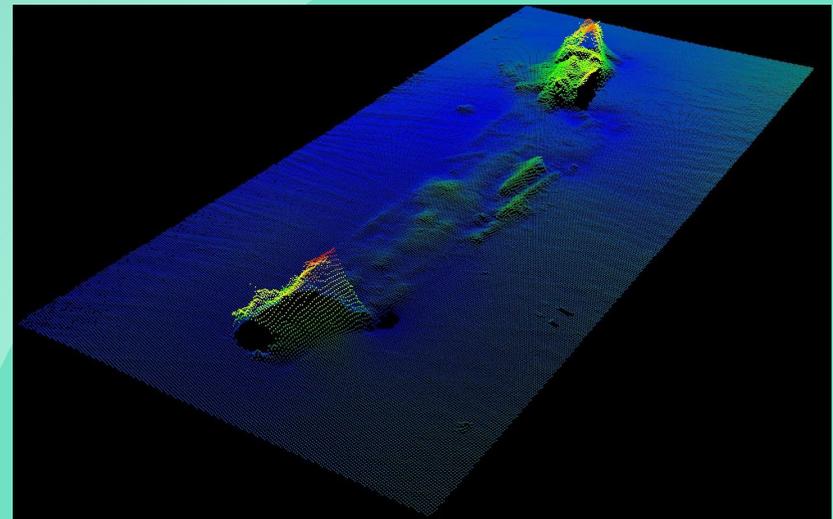


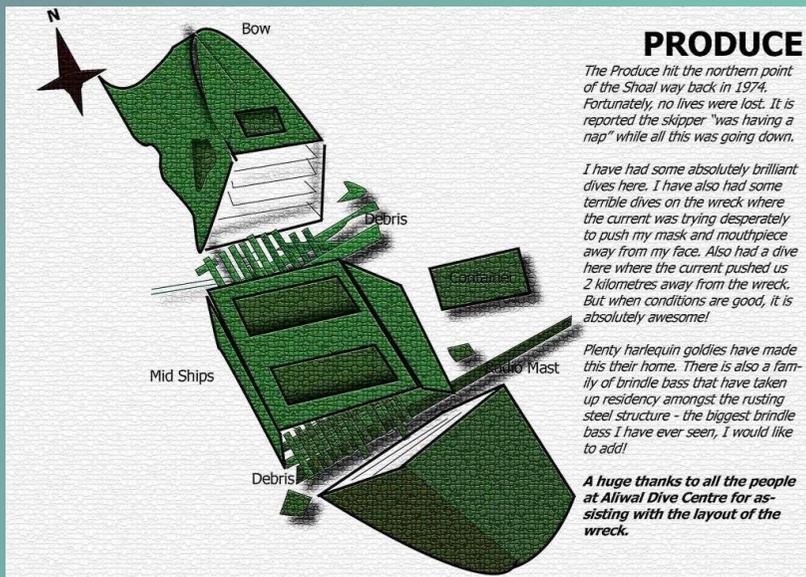
Ce dangereux récif a été fatal pour quelques bateaux. A commencer par un voilier, en 1849, le « Aliwal » qui percuta le récif alors que celui-ci était totalement inconnu. C'est alors que le récif prit le nom d'Aliwal Shoal.



L'épave du SS Nebo, un navire à vapeur britannique. Il a fait naufrage en mai 1884 alors qu'il se rendait à Durban après un long voyage depuis l'Angleterre. Il coula avec sa cargaison de 4 500 tonnes de métaux destinés à construire un chemin de fer alors qu'il approchait la côte. Il sombra rapidement après avoir chaviré pour ce qui n'a été que son voyage inaugural.

Sa carcasse renversée gît aujourd'hui à 27 mètres de profondeur et est partiellement recouverte de sable. Sa poupe et ses hélices sont encore intactes et sa chaudière reste en relatif bon état. Sa structure compliquée est un paradis pour la faune locale et abonde en vie marine. On y croise des bancs de poissons chauve-souris et des barracudas. Des mérus géants sont fréquents autour du Nebo.





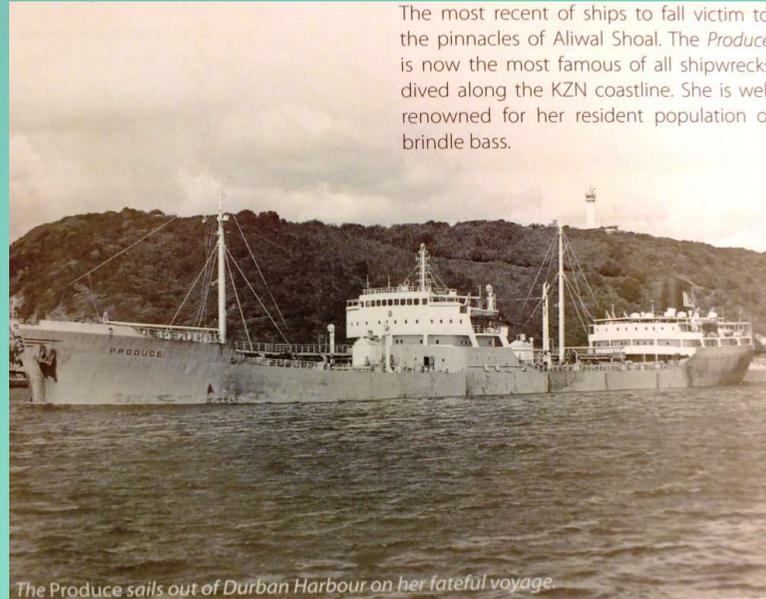
PRODUCE

The Produce hit the northern point of the Shoal way back in 1974. Fortunately, no lives were lost. It is reported the skipper "was having a nap" while all this was going down.

I have had some absolutely brilliant dives here. I have also had some terrible dives on the wreck where the current was trying desperately to push my mask and mouthpiece away from my face. Also had a dive here where the current pushed us 2 kilometres away from the wreck. But when conditions are good, it is absolutely awesome!

Plenty harlequin goldies have made this their home. There is also a family of brindle bass that have taken up residency amongst the rusting steel structure - the biggest brindle bass I have ever seen, I would like to add!

A huge thanks to all the people at Aliwal Dive Centre for assisting with the layout of the wreck.



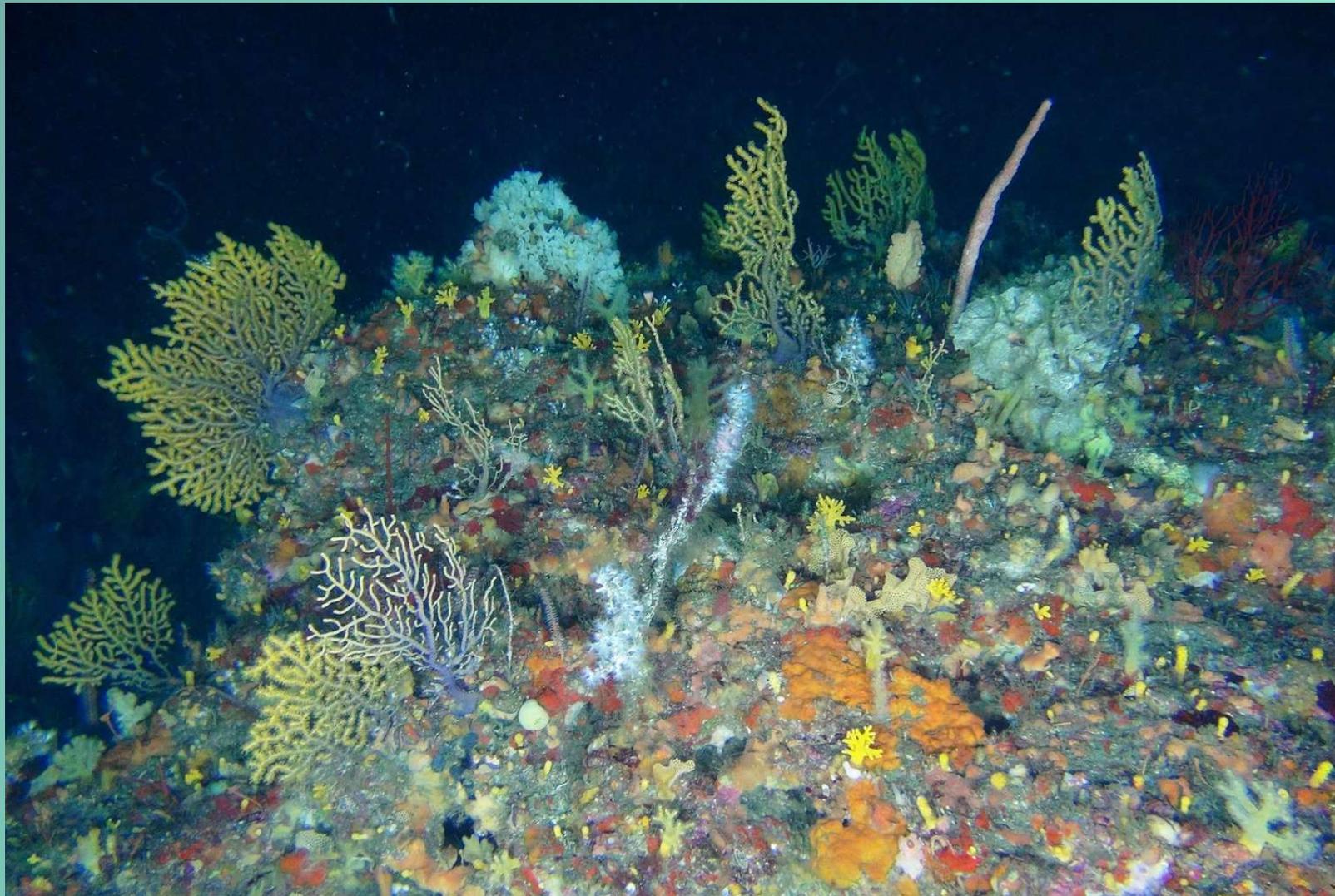
The most recent of ships to fall victim to the pinnacles of Aliwal Shoal. The *Produce* is now the most famous of all shipwrecks dived along the KZN coastline. She is well renowned for her resident population of brindle bass.

The *Produce* sails out of Durban Harbour on her fateful voyage.

Navire norvégien long de 119 m ayant coulé en 1974 sur une profondeur de 30 m environ. Visiter l'avant et l'arrière en une seule plongée est difficile. Couchée sur le flanc, la proue de l'épave est en assez bon état et est entièrement recouverte de coraux mous. À l'intérieur, se cachent crevettes arlequin, murènes, poisson-ananas japonais, poissons-lion et poissons-scorpion. L'épave est le domicile des loches géantes (*Epinephelus Lanceolatus*), pouvant atteindre 3 m.



DES FONDS AVEC CORAUX ET GORGONES





GORGONES

CORAUX DURS



CORAIL BULLES



CORAUX MOUS

La faune du récif

**LES POISSONS BALLONS
ET LES POISSONS COFFRES**



JUVENILE DE POISSON COFFRE



La faune du récif



**LES POISSONS LIONS ET SCORPIONS
RASCASSES**



DES POISSONS CHIRURGIENS



Zebrasoma gemmatum



Acanthurus nigrofuscus



dons.ffesm.fr © Sylvain LE BRIS

POISSON-PAPILLON À LARME

LES POISSONS ANGES

EMPEREUR

JUVENILE



À DEMI-CERCLES

POISSON ANGE NAIN



Centropyge acanthops



MEROU ORIFLAME ET VIVANEAU OU LUTJAN

LES POISSONS SAVONS



Aulocephalus temmincki

LES LABRES



Cirrhilabrus exquisitus



Bodianus bilunulatus

LES LABRES

Bodianus diana



Bodianus trilineatus



LES BREMES DE MER



Chrysoblephus lophus

La faune du récif

LES POISSONS CLOWNS ET LEURS ANEMONES



POISSON CLOWN D'ALLARD

La faune du recif

LES ANEMONES



DES FONDS SABLEUX



La faune du récif

LES RAIES PASTENAGUES





PENNATULE

SQUILLE



FAUNE ABONDANTE SUR PINACLES ET CAVITES



La faune du récif

DES ECHINODERMES

Étoile à aisselles rouges



Étoile de mer coussin





VERT PLAT NOIR

POULPE



La faune du récif



Les poissons hachettes



LES APOGONS



Apogon urostigma



MURENE PONCTUEE



MURENE A BOUCHE JAUNE



MURENE LEOPARD

POISSONS SOLDATS



Centroberyx spinosus

La faune du récif



DES CRUSTACES

LANGOUSTE

CREVETTE NETTOYEUSE





LES POISSONS FEUILLES





doris.ffescm.fr © Alain-Pierre SITTLER

LES NUDIBRANCHES



Me Fish ©

La faune du récif



GROGNEUR RAYE OU GORETTE

La faune du récif



ANTHIAS OU BARBIER

La faune du récif

ANTHIAS ARLEQUIN



MALE



MALE EN LIVREE NUPTIALE

Pseudanthias connelli

LES TORTUES



IMBRIQUEE



VERTE



CAOUANNE

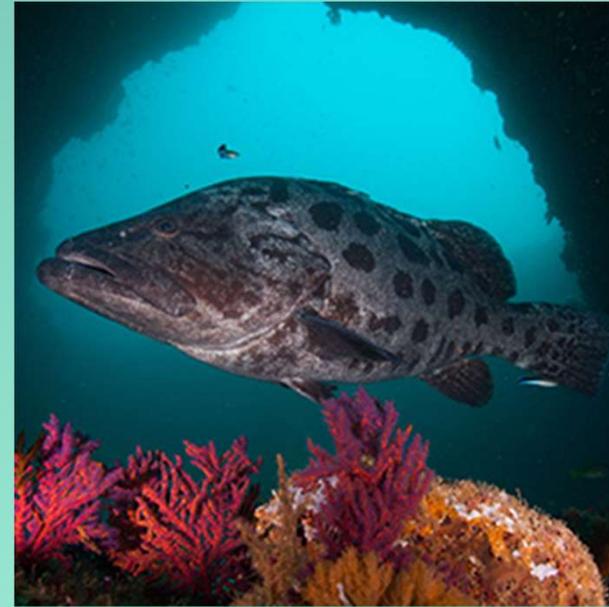
La faune du récif

LES RAIES AIGLES



La faune du récif

LES MEROUS PATATES



© FABRICE DUDENHOFER

NGIYABONGA NGOKUXABANGELA KWAKHO

