



# Nudibranchs Kala Blong Solwota

La Couleur de l'Océan

Color of The Sea

## Oli luk olsem wanem ?

Comment les reconnaître...  
How to recognize them...



Risbecia tryoni (5 cm)



Chromodoris elisabethina (2 cm)

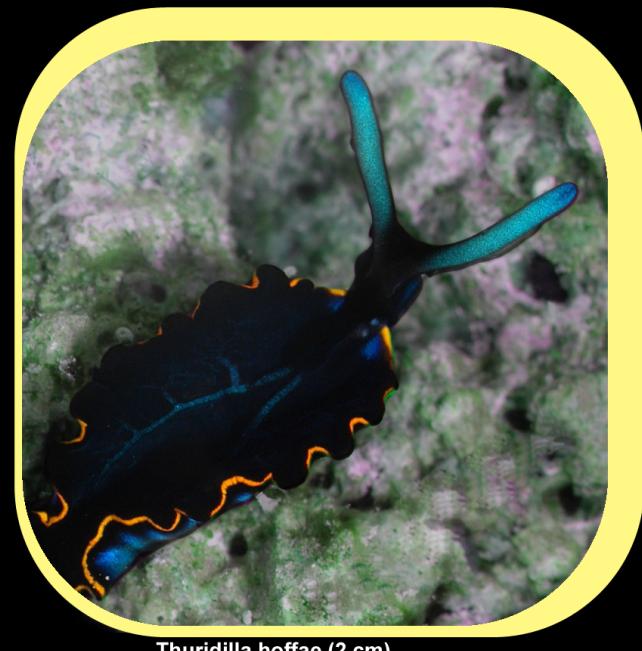


Castasiella sp (5 mm)

Leurs ancêtres possédaient une coquille, les nudibranches l'ont perdue et ont adopté comme nouveau moyen de défense :

- le camouflage avec des couleurs imitant leur milieu de vie,
- ou la toxicité avec des couleurs vives avertissant les prédateurs potentiels...

Sea slugs, in the course of evolution, have lost their shell. Therefore they have evolved another means of defense : camouflage color patterns that make them blend with their surrounds, bright color patterns that warn predators that they are distasteful or poisonous.



Thuridilla hoffae (2 cm)



Dendrodoris denisoni (5 cm)



## From wanem oli gat naes kala ?

Pourquoi de vives couleurs...?  
About their bright colors...



Flabellina rubrolineata (1,5 cm)

Oli olsem snel blong solwota be oli no gat sel.

Oli no swim be oli krol andanit solwota. Yu save faenem olgeta long korel from oli kakae ol bebet we i stap long hem.

Oli man mo woman long sem taem.

Ces mollusques gastéropodes sont caractérisés par leurs branches externes plumeuses.

Ils ne nagent pas mais rampent sur le fond. On peut les trouver sur les récifs de coraux, ou sur des éponges de mer dont ils se nourrissent.

Les nudibranches sont hermaphrodites : chaque individu est à la fois mâle et femelle.

They are gasteropode molluscs characterised by their external feathered gills.

They don't swim but creep on the bottom. They are found on corals and sponges on which they feed.

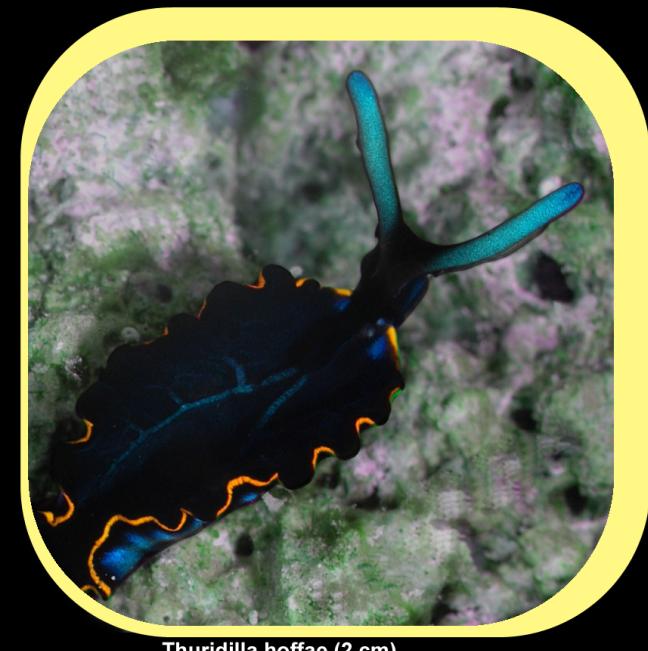
Nudibranchs are hermaphrodite : they are both male and female.



From we oli bin lusum sel long taem bifò i mekem se oli kat wan nara kaen wei blong protektem olgeta :

Kala blong bodi blong olgeta i mekem se oli haed gud long korel rif.

Braet kala blong olgeta i givim warning se oli poesen mo no gudfala kakae.



Thuridilla hoffae (2 cm)

### Oi Patna / Partenaires de l'expédition / Partners of the expedition

STAVROS NIARCHOS FOUNDATION



RICOH



Fondation  
d'entreprise  
Pour la biodiversité et la mer

TOTAL

FONDS PACIFIQUE

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLE  
NATIONALE  
DES ENSEIGNANTS  
ET DES ENSEIGNANTES  
D'EXCELLENCE  
A L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET À LA RECHERCHE

EDIT

Universal Sodexo  
REMOTE SITES

Vial

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



National Geographic  
Society's committee  
for Research and  
Exploration

L'Ambassade de  
France au  
Vanuatu

TVL

Telecom  
Vanuatu  
Limited

CENSUS  
OF MARINE LIFE

Intanason biologi tim i produsum dokument ia :

Document réalisé pendant l'expédition d'étude de la biodiversité :

This document was produced during the international biodiversity expedition :

MNHN / PNI / IRD Santo 2006

Poster sapot blong Commission Européenne, delegesen blong Vanuatu

Poster réalisé sous les auspices de la Commission Européenne au Vanuatu

Poster realised with the help of European Commission, Vanuatu delegation

Intanason biologi tim i produsum dokument ia :

Document réalisé pendant l'expédition d'étude de la biodiversité :

This document was produced during the international biodiversity expedition :

MNHN / PNI / IRD Santo 2006

Reata / Auteurs / Authors :

Emmanuelle Vincent

Fotos / Photos / Pictures :

Delphine Brabant,  
Yolanda Camacho,  
Angel Valdes, Marta Pola.