

L'IRD : des missions scientifiques sur l'homme et son environnement



MISSION 1

Six thèmes prioritaires de recherche

- 1 > Variabilité climatique
- 2 > Aléas et risques telluriques
- 3 > Écosystèmes miniers et environnement
- 4 > Biodiversité des écosystèmes terrestres
- 5 > Écosystèmes marins et substances naturelles
- 6 > Interfaces milieux/sociétés et approches intégrées

MISSION 2

Formation

- > Former à la recherche par la recherche : accueil de doctorants et d'étudiants dans les laboratoires
- > Collaborations nombreuses avec les universités métropolitaines et l'UNC, métropolitaines et régionales (en Australie, Nouvelle-Zélande, Fidji)

MISSION 3

Valorisation

- > Valorisation/expertise des résultats scientifiques (brevets, bases de données consultables sur internet, outils d'aide à la décision) innovation, création d'entreprise
- > Partage des savoirs, culture scientifique, activités pédagogiques

LA PROTECTION DES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES





“Les récifs coralliens font partie du plus grand capital biologique de l’humanité. Très fragiles, ils disparaissent d’année en année. Il est encore possible de les admirer dans les collectivités française d’outre-mer. Mais pour combien de temps encore ? Agissons ensemble pour les protéger”. Lilian Thuram. Vainqueur de la Coupe du Monde de Football 1998.

ENVOYEZ VOS DONS AU WWF NC - BP 692 - 98845 Nouméa Cedex - tél : (687) 27 50 25



© Matthieu Juncker - Tortue verte



© P. Plichon - Tortue imbriquée

LES TORTUES



© Xavier Bonnet - Tortue grosse tête

Parmi les huit espèces de tortues marines, quatre fréquentent les eaux calédoniennes mais on en observe principalement trois. Amusez-vous à les reconnaître !

Où vivent-elles ?

Les tortues sont de grandes voyageuses. Elles partagent leur temps entre le récif corallien, les herbiers (pour se nourrir) et la pleine mer lorsqu'elles entament leur migration pour se reproduire. En Nouvelle-Calédonie, elles quittent le lagon à la naissance pour la pleine mer et ne reviennent y vivre que 10 ans plus tard !

De quoi se nourrissent-elles ?

C'est variable. La tortue verte se nourrit d'algues et de végétaux, la grosse tête de crustacés, mollusques, poissons... Et la bonne écaille de céphalopodes, coraux mous, crustacés, éponges.

Reproduction :

Une tortue ne se reproduit pas avant l'âge de 30 ans. Elle vient pondre sur la plage où elle est née. La tortue grosse tête pond plutôt dans le sud et la tortue verte dans le nord. La femelle dépose 100 à 150 œufs dans son nid. Seulement un sur mille donnera une tortue adulte.

Longévité :

50 à 80 ans.

Leur chasse est formellement interdite.

Le code de l'environnement de la province Sud interdit la « perturbation intentionnelle des tortues marines » définie, notamment, par l'approche à une distance inférieure à 10 m, la production de lumière et l'introduction de chiens sur les sites et en période de ponte et d'émigrations.

Comment les reconnaître ?

• La tortue verte (*Chelonia mydas*)

- Carapace : vert olive avec des taches noires chez les adultes ; rouge brique avec quelques taches linéaires chez les jeunes adultes.
- Tête : bec corné et arrondi, deux écailles préfrontales.

• La tortue grosse tête (*Caretta caretta*)

- Carapace : brun rougeâtre à brun orangé.
- Tête : une grosse tête avec deux paires d'écailles préfrontales.

• La tortue imbriquée ou bonne écaille (*Eretmochelys imbricata*)

- Carapace : brun rouge à orangé avec des motifs bruns foncés à noirs.
- Tête : une écaille préfrontale. Les autres écailles sont foncées séparées par des bandes claires. Le bec pointu et crochu est bien reconnaissable.



aquarium
des lagons
Nouvelle-Calédonie

A la découverte des trésors aquatiques de Nouvelle-Calédonie, de l'eau douce aux profondeurs de l'océan

Mardi, jeudi, vendredi et dimanche

13h Nourrissage des poissons

15h Quiz interactif

16h Diffusion de film en salle de projection

Mercredi & samedi

13h Nourrissage des poissons

14h30 Animation sur les tortues marines

15h Quiz interactif

15h30 Rencontre avec les animaux du platier

16h Diffusion de film en salle de projection

10h à 17h du mardi au dimanche (Fermeture de la caisse à 16h)

Tél. (00-687) 26 27 31 • Fax (00-687) 26 17 93 • Anse-Vata • B.P. 8185
61 promenade Roger Laroque • 98 807 Nouméa • Nouvelle-Calédonie
Accès en bus : ligne 1 (verte) - Arrêt Aquarium

www.aquarium.nc



© Eric Clua - Requin citron



© T. Vignaud - Requin tigre

LES REQUINS

Ceux que vous trouverez plutôt
dans le lagon :

● **Aileron blanc du lagon** (*requin corail*)

Il mesure jusqu'à 1,8 mètres. C'est celui qu'on croise le plus souvent, parfois posé sur le fond. Curieux et inquisiteur, il n'est pas dangereux et ses petites dents sont inoffensives.

● **Pointe noire**

Il mesure jusqu'à 1,4 mètres. Fréquent sur les platiers de récif. Vif et peureux. Petites dents acérées.

● **Requin citron**

Il mesure jusqu'à 3,4 mètres. Facile à reconnaître avec sa couleur jaune et sa deuxième nageoire dorsale imposante. Territorial et potentiellement agressif. Dents très acérées. Changer d'endroit, surtout si on chasse.

● **Requin bouledogue**

Il mesure jusqu'à 3 mètres. Allure trappue et puissante. Potentiellement dangereux, surtout en chasse et en eau trouble. À éviter calmement.

Des chercheurs ont établi une base de données photographiques afin d'identifier individuellement les requins et d'étudier leurs déplacements autour de la Nouvelle-Calédonie. Toute photo extérieure ou sous-marine, en particulier de l'aileron dorsal, est la bienvenue. Contacter Eric Clua (CPS) : EricC@spc.int

Ce sont des prédateurs au sommet de la chaîne alimentaire indispensables à la bonne santé du milieu marin. Ils débarrassent le lagon des animaux malades, mais aussi des moins performants, obligeant les poissons à se reproduire plus intensément.

Dans les passes ou à l'extérieur :

● **Requin gris**

Il mesure jusqu'à 2 mètres. Vif et imprévisible. Entre facilement en frénésie alimentaire. Potentiellement dangereux pour les chasseurs.

● **Requins tigre et blanc**

Impressionnants mais discrets et placides. Leur rencontre est rare et une aubaine. Gardez-les à l'œil et photographiez-les !.



© T. Vignaud - Requin bouledogue

À SAVOIR...

Contrairement à l'idée reçue, ce n'est pas le sang qui attire le plus les requins mais les vibrations et les bruits sourds, en particulier d'un poisson blessé. Le son est conduit 5 fois plus vite sous l'eau que sur terre.