LES REQUINS: pourquoi les protéger ?

Eric CLUA

CPS
Secrétariat général de la Communauté du Pacifique

Laboratoire d'ichtyoécologie tropicale et méditerranénne - CRIOBE
CNRS EPHE FRE 2935 - Université de Perpignan

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

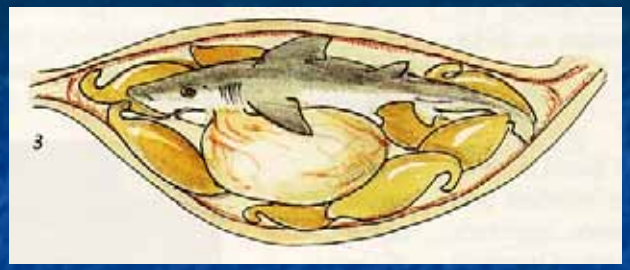
Plan de l'exposé

- **Vulnérabilité des requins**
- **Rôle des requins dans l'écosystème**
- **Evaluation des risques actuels**
- **Les requins: patrimoine précieux**

Reproduction - variée mais peu performante

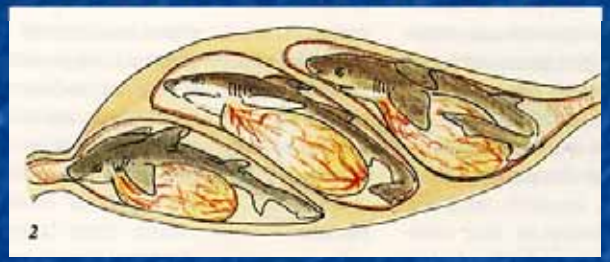
OVIPARIE

Ex.
R. léopard,
Roussette,
etc.



Oophagie,
cannibalisme

OVOVIVIPARIE



Ex.
R. baleine,
R. blanc,
R. tigre,
etc.

VIVIPARIE

Ex.
R. gris,
R. citron,
R. marteau,
etc.

Exemple du Requin tigre

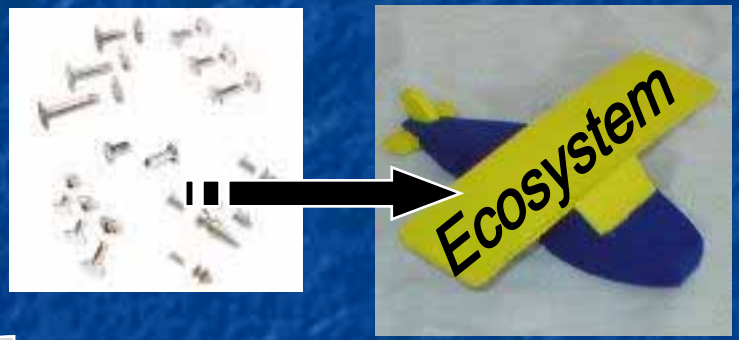
Requin tigre *Galeocerdo cuvieri*

- **Taille max. 7,4 mètres**
- **Age max. >30 ans**
- **Age à la mâturité: environ 10 ans (3 mètres)**
- **Durée totale gestation: 13 à 16 mois**
- **Phase 1: ponte des œufs dans cavité interne (env. 50 embryons)**
- **Phase 2: développement pendant 9 mois**
- **Cannibalisme, morts naturelles = env. 10 juv.**

Ecosystème: 20 ans pour remplacer un requin tigre

Stabilité des écosystèmes: les théories

Théorie des
« rivets »



Théorie des
« chauffeurs et des passagers »

Théorie hybride

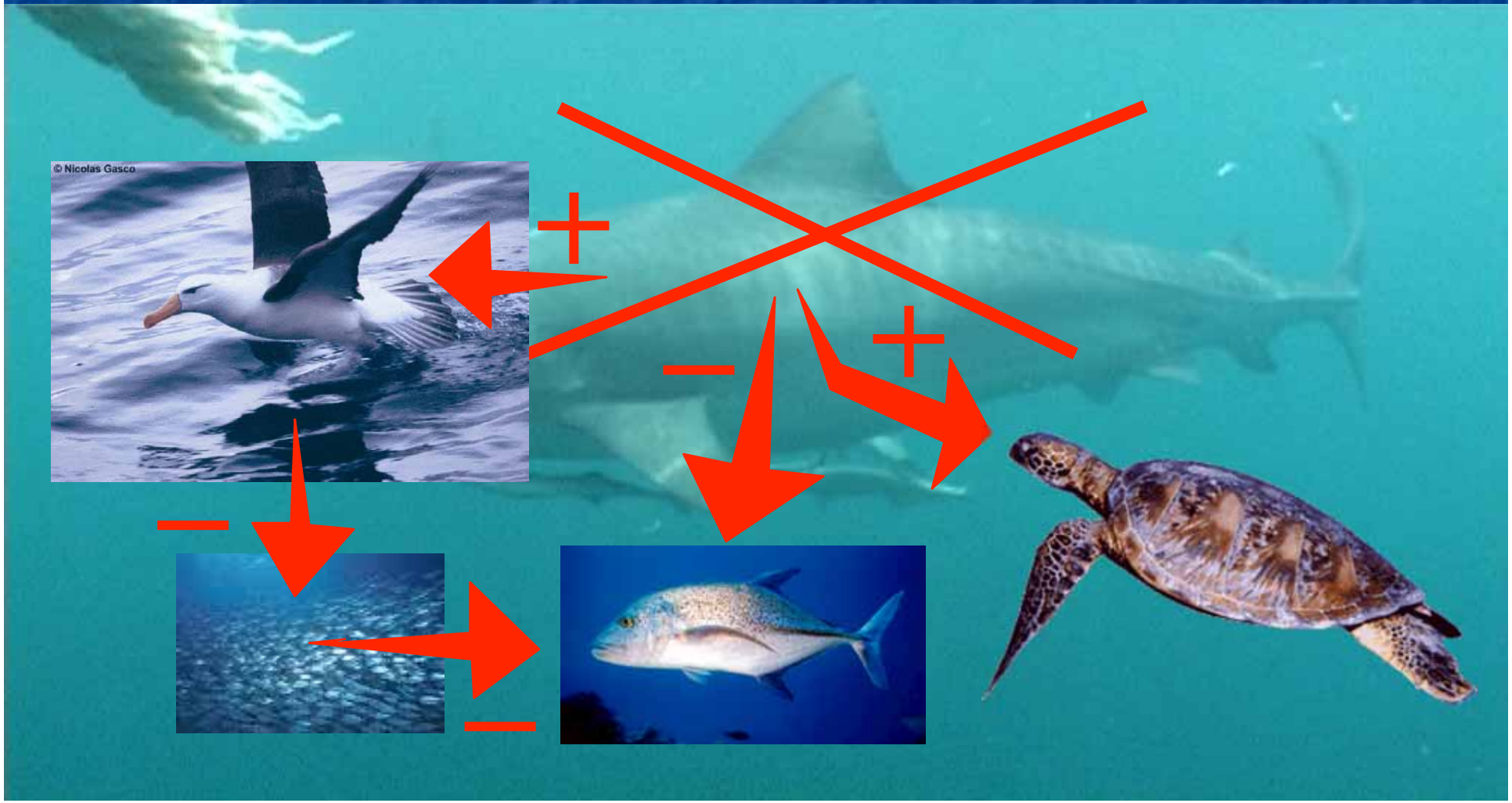
REQUIN: pilote ou passager ?

EFFET « CASCADE » DIRECT (1)

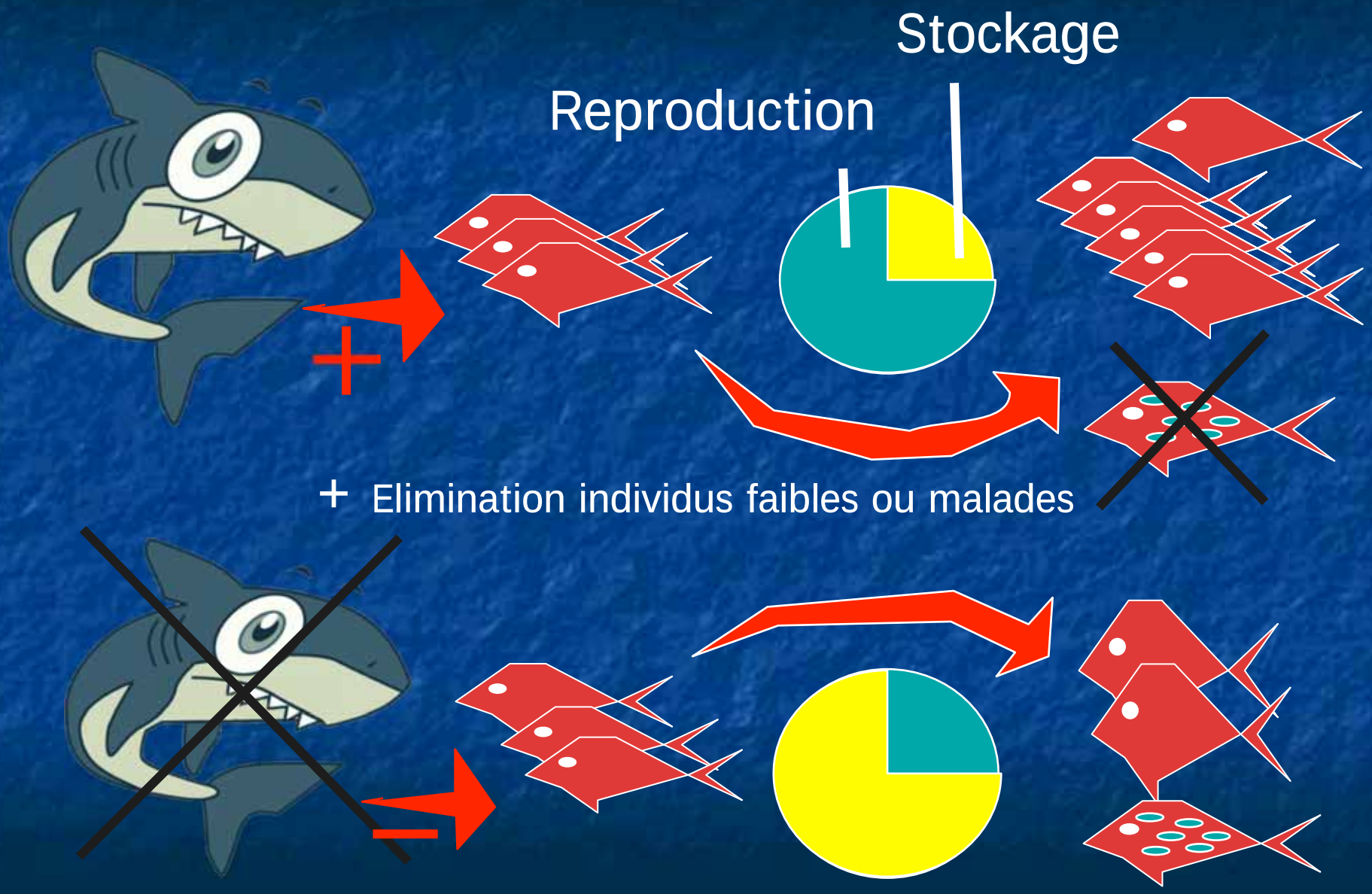
<u>Publication scientifique:</u> Myers et al. (2007). Cascading effects of the Loss of Apex Predatory Sharks from a Coastal Ocean. *Science* 315: 1846.

EFFET « CASCADE » INDIRECT (2)

Publication scientifique: Stevens, J. D. et al. 2000. The effects of fishing on sharks, rays, and chimaeras (chondrichthyans), and the implications for marine ecosystems. ICES Journal of Marine Science, 57(3), pp.476-494.



Moteurs de la sélection naturelle (3)



Protection insuffisante des espèces

Décisions nationales: interdiction du « finning » par les USA, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande

Convention Internationale de Washington régulant le commerce des espèces en danger

Annexe II de la CITES - Protection totale

Risques en Nouvelle-Calédonie

Surpêche et destruction des populations

Limitation de la capacité de régénération des populations

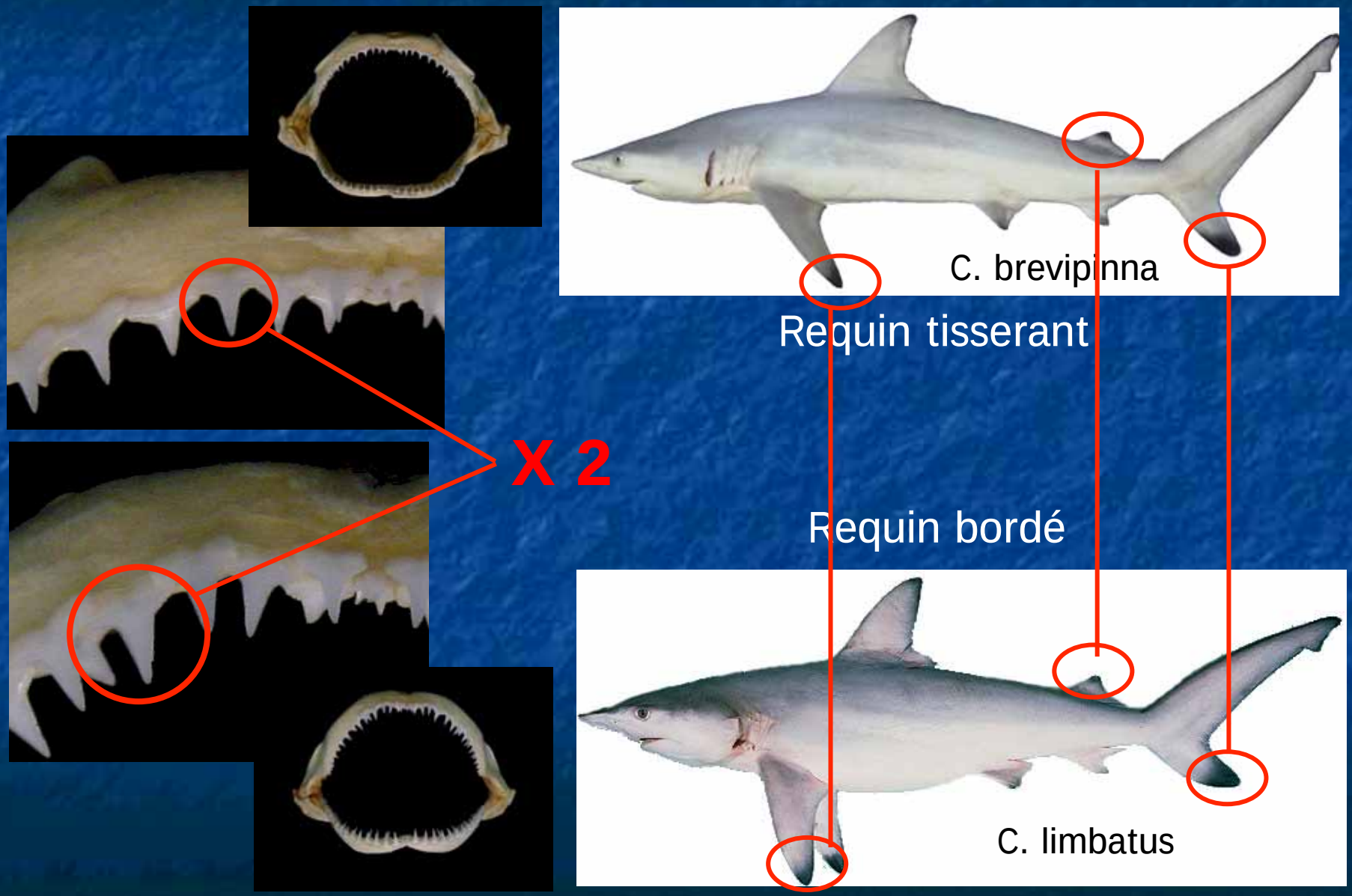
Moins de requins = lacunes dans le fonctionnement de l'écosystème

Perturbations des agrégations

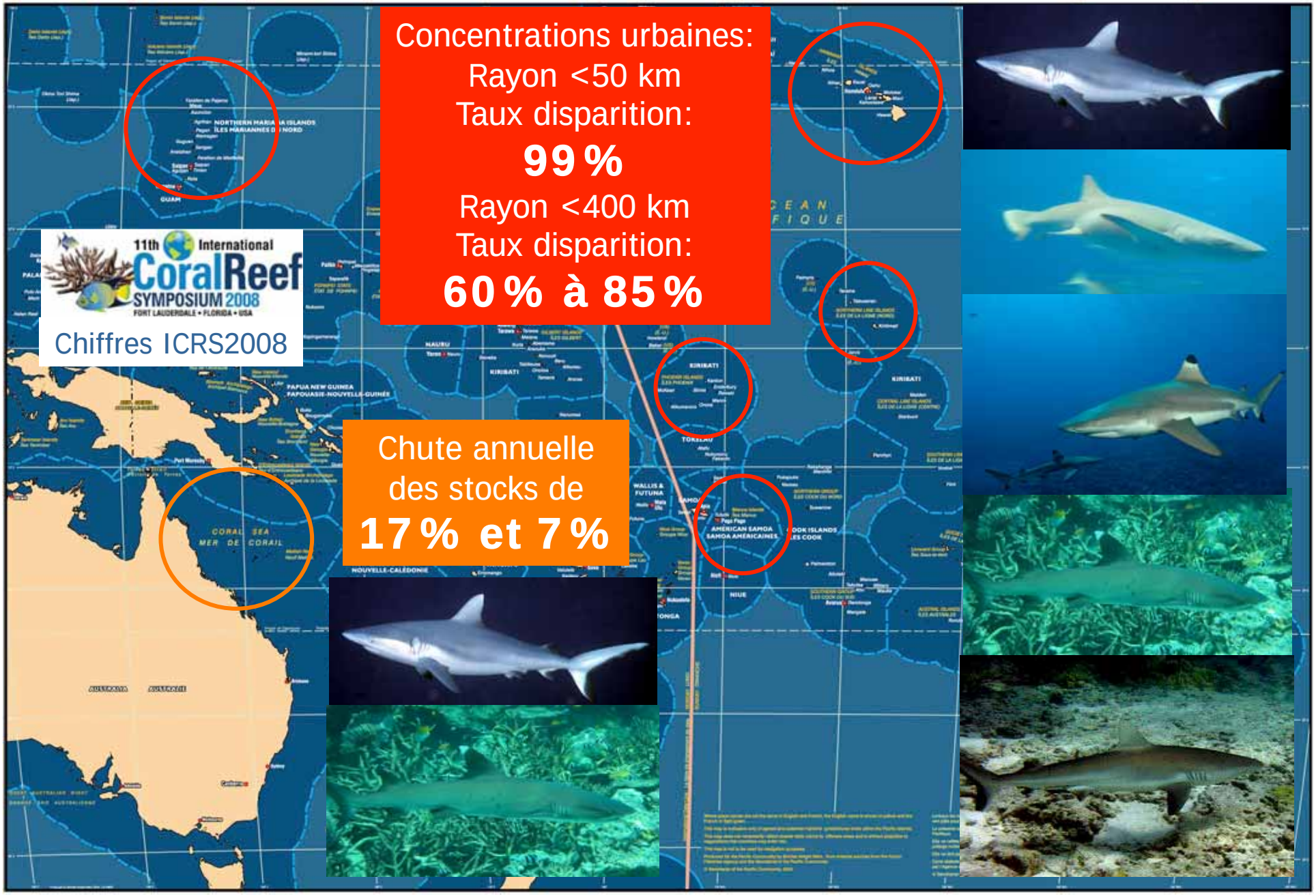
Destruction des habitats

Moins d'espèces de requins = moins de résilience de l'écosystème

Ressemblances inter-spécifiques

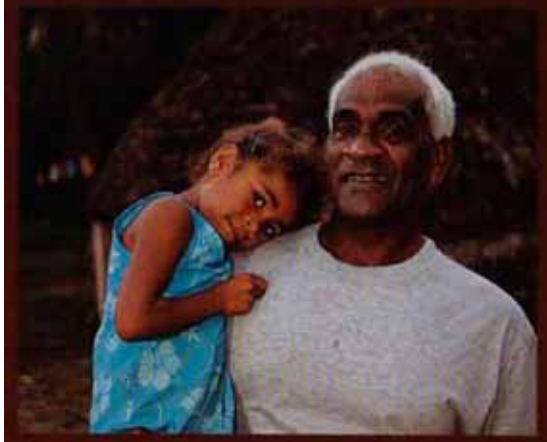


Situation (alarmante) dans le Pacifique



Les requins: un patrimoine précieux

Les trois requins d'Henri Haewevene…



…ou comment naissent les légendes

Un jour, il y a cinq ans, Henri Haewevene, alors âgé
sud de E
C'est là
de rentre
ploit physique de 5h30 qu'il a pu réaliser grâce à une bien étrange escorte…

Atout touristique

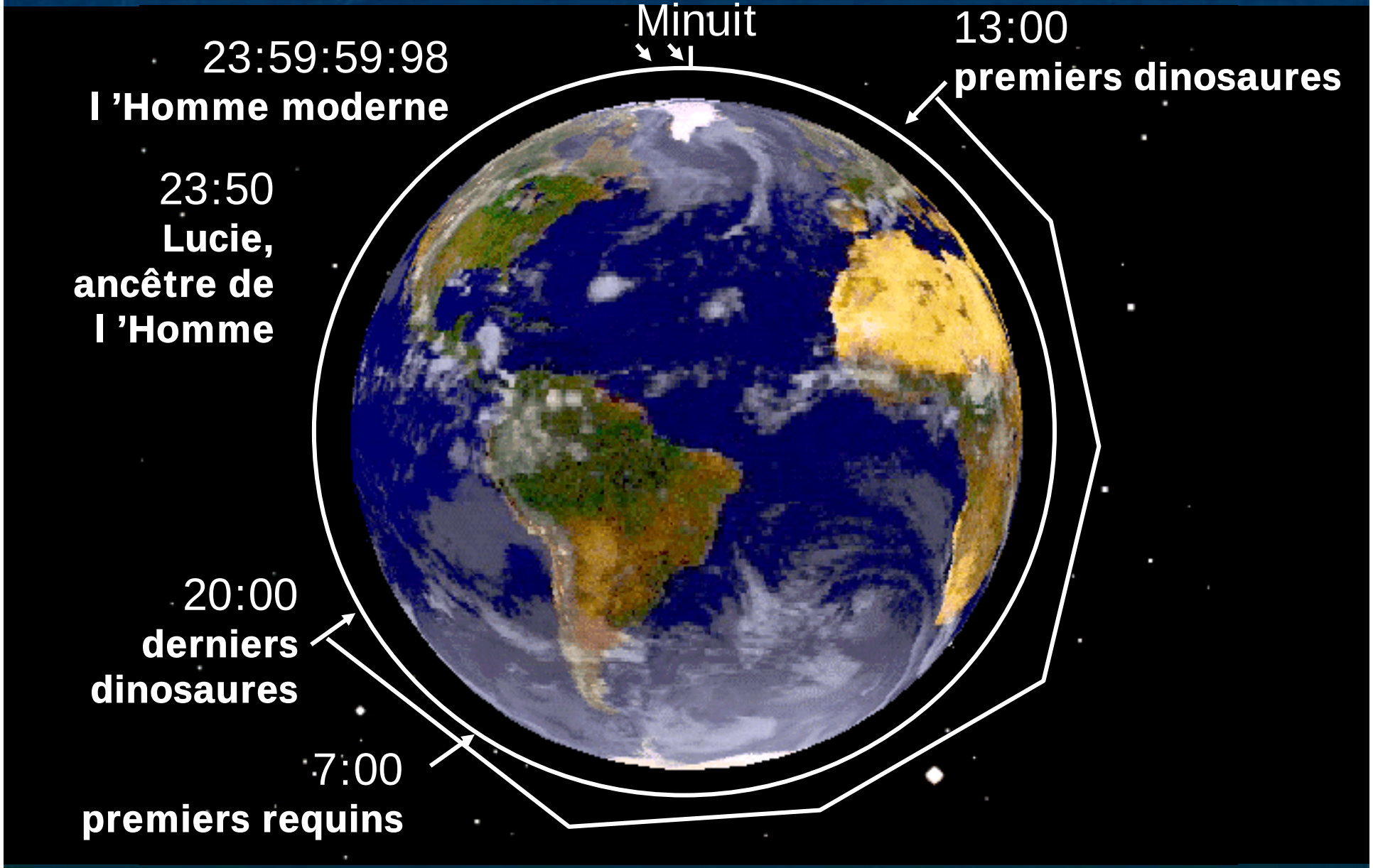
Bien culturel: animaux totem

Inscription au patrimoine Mondial

Comité de gestion Zone Côtière Ouest

PATRIMONIO MUNDIAL · WORLD HERITAGE · PATRIMOINE MONDIAL

L 'Homme, prédateur suprême



A bas la soupe d'ailerons de requins...
MERCI…