

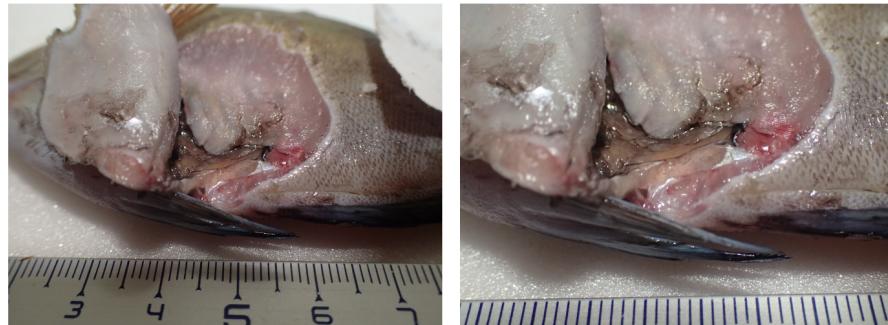
## Chirurgien / *Acanthurus* sp.



### A - IMMATURE

GONADES  
TRANSPARENTES À  
TRANSLUCIDES

SANS ŒUFS



### B - EN DÉVELOPPEMENT

GONADES OPAQUES

œufs non hydratés  
PARFOIS visibles



### C - EN PONTE

AU MOINS 1 ŒUF  
HYDRATÉ VISIBLE



### D - RÉGRESSION/RÉGÉNÉRATION

Aspect général  
"rabougrî"

GONADES FLASQUES  
et PAROI ÉPAISSE

QUELS ŒUFS  
HYDRATÉS ENCORE  
PRÉSENTS

NA

Pas de données photos



NA

Pas de données photos



**Chirurgien / *Acanthurus* sp.****E - OMISSION DE PONTE**

NON DÉTERMINABLE À L'ŒIL

**F - ANORMAL**GONADES  
NÉCROSÉES,  
SCLÉROSÉES ou  
INTERSEXUÉES

Photo	Sexe	Espèces	Taille de 1ère maturité
		Acanthurus bahianus	NA
		Acanthurus chirurgus	NA

**Références/Photos :**

CIEM (WKASMSF 2018 &amp; WKMATCH 2012),

IFREMER,

Quéro J-C. et Vayne J-J.2008. Les poissons de mer des pêches françaises : delachaux et niestlé, 304

© J. Baudrier - Ifremer Martinique