

# Chirurgien océanique / *Acanthurus bahianus*



## A - IMMATURE

GONADES  
TRANSPARENTES À  
TRANSLUCIDES

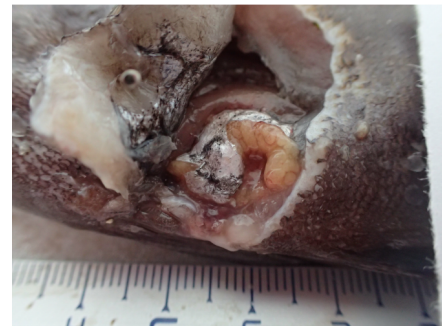
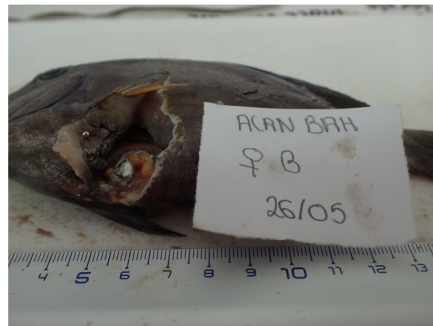
SANS ŒUFS



## B - EN DÉVELOPPEMENT

GONADES OPAQUES

œufs non hydratés  
PARFOIS visibles



## C - EN PONTE

AU MOINS 1 ŒUF  
HYDRATÉ VISIBLE



## D - RÉGRESSION/RÉGÉNÉRATION

Aspect général  
"rabougri"

GONADES FLASQUES  
et PAROI ÉPAISSE

QQUES ŒUFS  
HYDRATÉS ENCORE  
PRÉSENTS



# Chirurgien océanique / *Acanthurus bahianus*



## E - OMISSION DE PONTE

NON DÉTERMINABLE À L'ŒIL

## F - ANORMAL

GONADES  
NÉCROSÉES,  
SCLÉROSÉES ou  
INTERSEXUÉES



Photo	Sexe	Espèces	Taille de 1ère maturité
	♀	<i>Acanthurus bahianus</i>	NA

### Références/Photos :

CIEM (WKASMSF 2018 & WKMATCH 2012),  
IFREMER,

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