

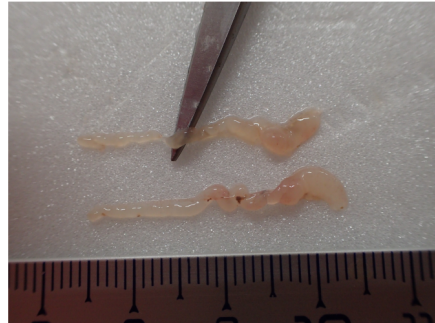
**Gadidae / Gadidae sp.**



**A - IMMATURE**

ABSCENCE DE  
"TORTILLONS"

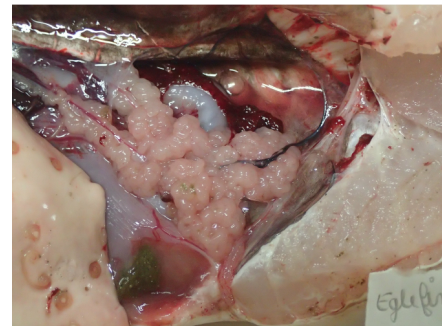
GONADES  
TRANSPARENTES À  
TRANSLUCIDES



**B - EN DÉVELOPPEMENT**

GONADES OPAQUES  
FORMANTS DES  
"TORILLONS"

NON FLUANT



**C - EN PONTE**

FLUANT

OPAQUES ET  
BLANCHÂTRES



**D - RÉGRESSION/RÉGÉNÉRATION**

GONADES FLASQUES  
RÉSIDUS DE  
LAITANCE

SANG DANS LES  
TISSUS



Gadidae / *Gadidae* sp.

## E - OMISSION DE PONTE

NON DÉTERMINABLE À L'ŒIL

## F - ANORMAL

GONADES  
NÉCROSÉES,  
SCLÉROSÉES ou  
INTERSEXUÉES



Photo	Sexe	Espèces	Taille de 1ère maturité
		Merlangius merlangus	20 - 30 cm
		Melanogrammus aeglefinus	26 - 40 cm
		Gadus morhua	33 - 60 cm

## 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