

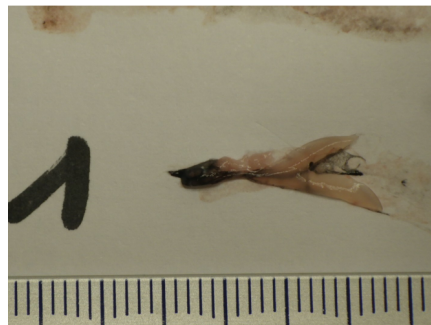
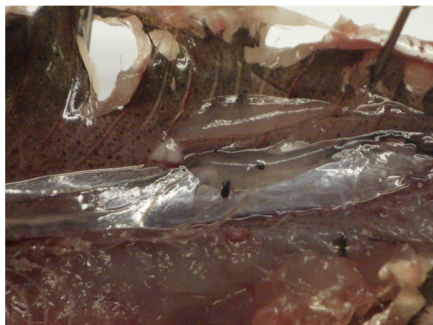
## Sardine / *Sardina pilchardus*



### A - IMMATURE

FILIFORME, en forme de scalpel au niveau du bord ventral

TRANSLUCIDE



### B - EN DÉVELOPPEMENT

Gonades se remplissent et deviennent opaques

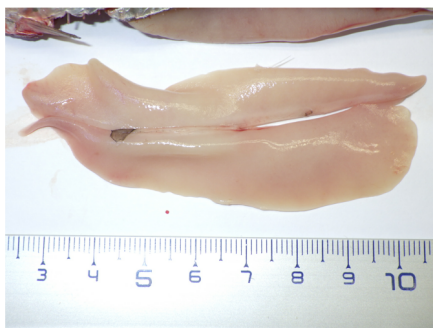
NON FLUANT



### C - EN PONTE

FLUANT

OPAQUES ET BLANCHÂTRES



### D - RÉGRESSION/RÉGÉNÉRATION

GONADES MOLLES, DÉTENDUES, PLATES  
RÉSIDUS DE LAITANCE

SANG DANS LES TISSUS



# Sardine / *Sardina pilchardus*




## E - OMISSION DE PONTE

NON DÉTERMINABLE À L'ŒIL

## F - ANORMAL

GONADES  
NÉCROSÉES,  
SCLÉROSÉES ou  
INTERSEXUÉES



Photo	Sexe	Espèces	Taille de 1ère maturité
	♂	<i>Sardina pilchardus</i>	12 - 17 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