



# Relevé Sept. 2018

Depuis 48 ans, chaque septembre, les scientifiques du MPO partent en expédition en mer pour évaluer l'abondance et la répartition de nombreuses espèces de poissons et d'invertébrés dans le sud du golfe du Saint-Laurent et pour mesurer des variables océanographiques. Depuis 2004, le relevé se fait à bord du navire de la Garde côtière canadienne, le Teleost.



## DU 4 SEPTEMBRE AU 2 OCTOBRE



Les otolithes sont des structures calcaires dans l'oreille interne des poissons. On peut y observer l'âge et la croissance des poissons comme on le ferait avec les anneaux dans un tronc d'arbre.



**15**  
scientifiques et 21  
membres  
d'équipage



**140 183**  
poissons et  
crustacés  
capturés



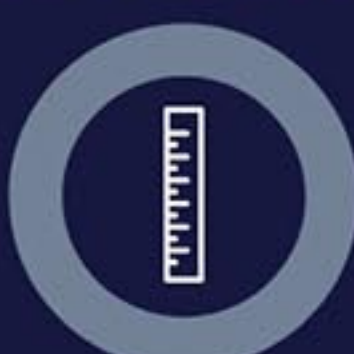
**106**  
traits de chalut  
valides



**9**  
variables  
océanographiques  
mesurées à chaque  
trait de chalut



**4 221**  
otolithes  
prélevées



**49 972**  
poissons et  
crustacés mesurés  
individuellement



**66**  
espèces de  
poissons  
observées

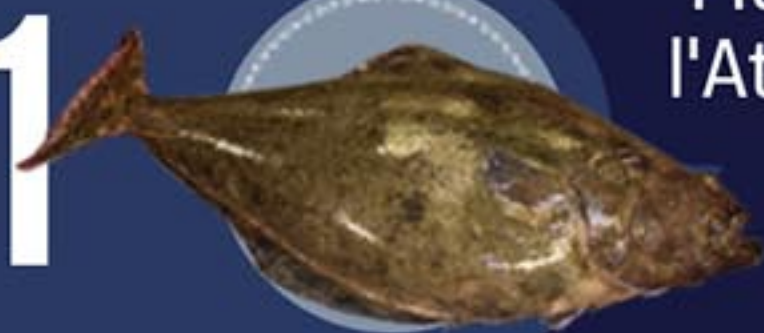
Ces variables, comme la température de l'eau, les planctons, la salinité, les sels nutritifs, le pH et l'oxygène sont des composantes déterminantes de l'habitat des espèces.

## POISSONS ET CRUSTACÉS MESURÉS



Combinées avec d'autres informations, les données ci-dessous permettent d'estimer une abondance relative par taille et par espèce.

**51**



Flétans de l'Atlantique

Plies grises



**361**

**695**



Flétans du Groenland

Éperlans arc-en-ciel



**1 085**

**1 315**



Plies rouges

Maquereaux



**1 675**

**2 019**



Limandes à queue jaune

Capelans



**2 130**

**2 745**



Crabes hyas

Morues de l'Atlantique



**2 799**

**3 136**



Harengs

Sébastes



**3 251**

**3 966**



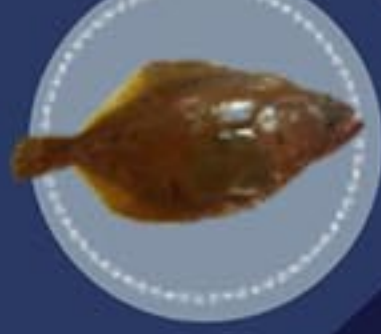
Homards

Crabes des neiges



**8 599**

**9 125**



Plies canadiennes