



Ingenium

# Dissection de morue



**CENTRE  
D'ENTREPRISE  
DES SCIENCES  
DE L'ATLANTIQUE**

**ATLANTIC  
SCIENCE  
ENTERPRISE  
CENTRE**



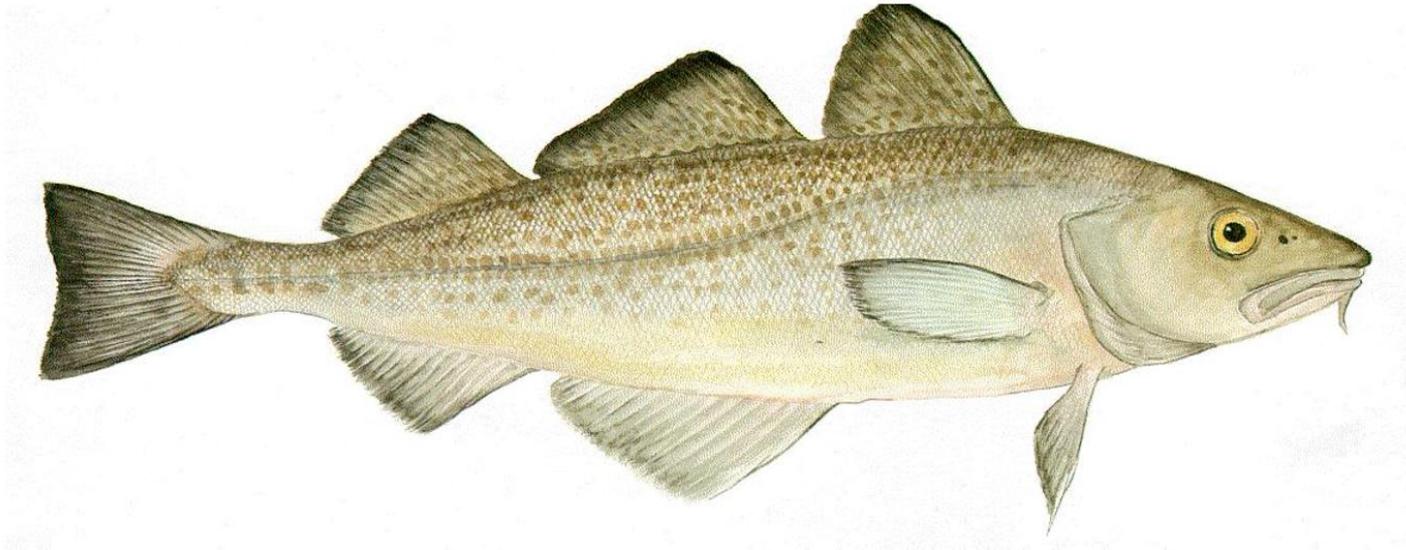
**Pêches et Océans  
Canada**

**Fisheries and Oceans  
Canada**

  
**Ingenium**



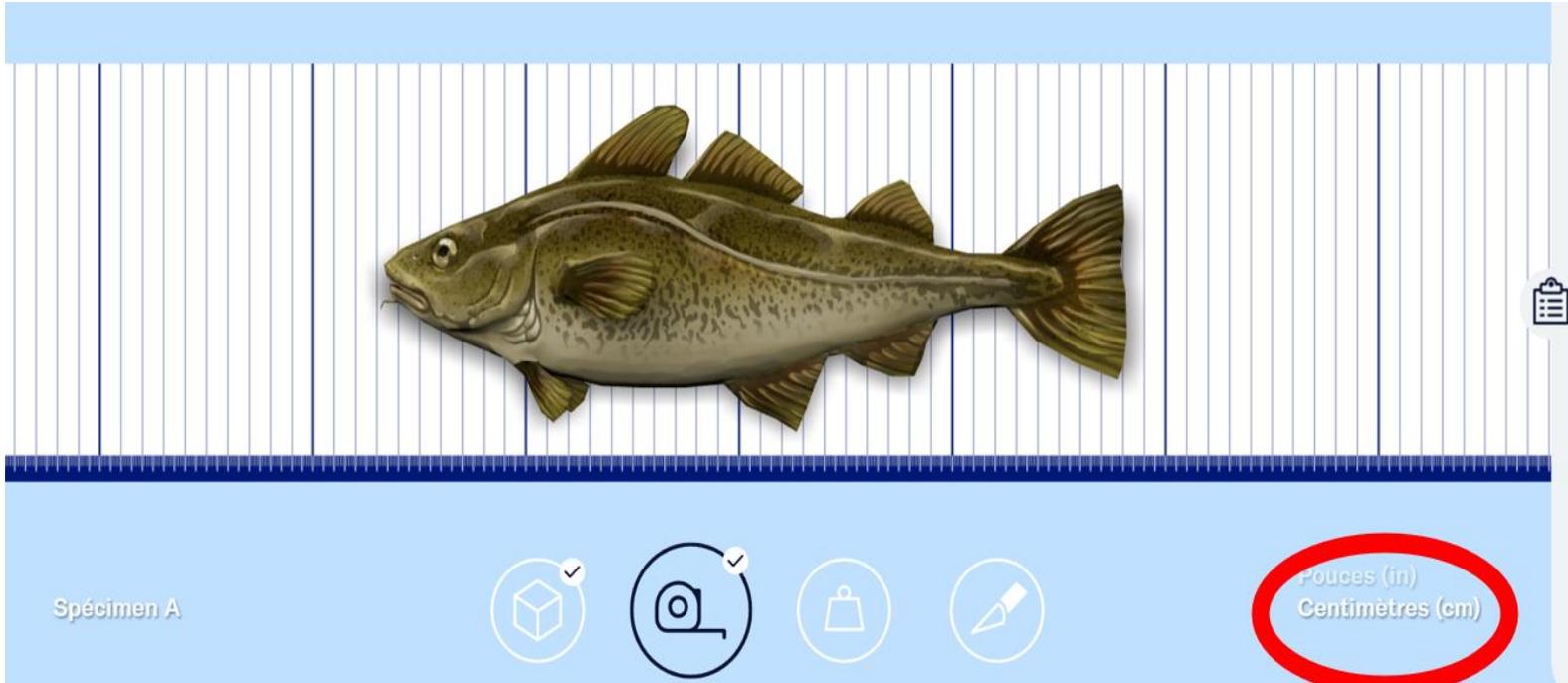
# Morue franche (*Gadus morhua*)



# Enquête fouillée vidéo



# Anatomie d'une morue



# Collecte de données

Faites glisser la morue sur la balance et notez son poids dans votre fiche de rapport

Spécimen A

Spécimen B

Longueur	<input type="text" value="57.04"/>	cm
Poids	<input type="text" value="6.1"/>	lb
Poids du poisson vidé		4.7 lb
Œufs	<input type="text" value="Visibilité"/>	
Poids du foie	<input type="text"/>	lb

Spécimen suivant

6.1 lb

Spécimen A

Spécimen B

Œufs

Poids du poisson vidé

Poids

Longueur

Spécimen A

Spécimen B

Spécimen suivant

Œufs

Poids du poisson vidé

Poids

Longueur

Spécimen A

Spécimen B

Spécimen suivant

Œufs

Poids du poisson vidé

Poids

Longueur

# Spécimen A et B

Morue disséquée	# Spéc.	Long. (cm)	poids total (g)	Poids des gonades (g)	Poids du foie (g)	Poids après évisc. (g)	Oeufs visibles	Mois
	1	49	1,290	112	23.22	1,178	oui	fév
	2	52	1,465	149	21.98	1,316	oui	mars
	3	89	7,620	693	129.54	6,927	oui	mars
	4	40	774	259	13.16	515	oui	avril
	5	50	1,650	417	33.00	1,233	oui	avril
	6	57	2,760	619	60.61	2,136	oui	avril
	7	27	214	31	3.21	183	oui	mai
	8	52	1,220	164	19.52	1,056	oui	mai
	9	66	3,235	562	58.23	2,673	oui	mai
	10	44	910	195	17.29	715	oui	mai
	11	41	775	90	14.73	685	oui	juin
	12	53	1,434	36	35.85	1,398	non	juillet
	13	79	4,545	39	113.63	4,506	non	août
	14	51	1,300	17	35.10	1,283	non	août
	15	49	1,450	36	47.55	1,400	non	sept
	16	80	3,900	89	120.90	3,811	non	sept
	17	46	875	20	29.75	855	non	sept
	18	46	955	24	28.65	931	non	oct

# Choix du numéro de spécimen

Morue disséquée	# Spéc.	Long. (cm)	poids total (g)	Poids des gonades (g)	Poids du foie (g)	Poids après évisc. (g)	Oeufs visibles	Mois
	1	49	1,290	112	23.22	1,178	oui	fév
	2	52	1,465	149	21.98	1,316	oui	mars
	3	89	7,620	693	129.54	6,927	oui	mars
	4	40	774	259	13.16	515	oui	avril
	5	50	1,650	417	33.00	1,233	oui	avril
<b>A</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>2,760</b>	<b>619</b>	<b>60.61</b>	<b>2,136</b>	<b>oui</b>	<b>avril</b>
	7	27	214	31	3.21	183	oui	mai
	8	52	1,220	164	19.52	1,056	oui	mai
	9	66	3,235	562	58.23	2,673	oui	mai
	10	44	910	195	17.29	715	oui	mai
	11	41	775	90	14.73	685	oui	juin
	12	53	1,434	36	35.85	1,398	non	juillet
	13	79	4,545	39	113.63	4,506	non	août
	14	51	1,300	17	35.10	1,283	non	août
<b>B</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>1,450</b>	<b>36</b>	<b>47.55</b>	<b>1,400</b>	<b>non</b>	<b>sept</b>
	16	80	3,900	89	120.90	3,811	non	sept
	17	46	875	20	29.75	855	non	sept
	18	46	955	24	28.65	931	non	oct

# L'indice gonadosomatique (IGS)

# Spécimen	Mois	IGS (%)	Ce spécimen est-il prêt pour le frai?	
			Oui	Non
1	fév	8.7	x	
2	mars	10.2	x	
3	mars	9.1	x	
4	avril	33.5	x	
5	avril	25.3	x	
6	avril	22.4	x	
7	mai	14.5	x	
8	mai	13.4	x	
9	mai	17.4	x	
10	mai	21.4	x	
11	juin	11.6	x	
12	juillet	2.5		x
13	août	.86		x
14	août	1.3		x
15	sept	2.5		x
16	sept	2.3		x
17	sept	2.3		x
18	oct	3.6		x

# L'indice hépatosomatique (IHS)

HSI (%) par mois		
# Spécimen	Mois	IHS (%)
1	fév	1.8
2	mars	1.5
3	mars	1.7
4	avril	1.7
5	avril	2.0
6	avril	2.2
7	mai	1.5
8	mai	1.6
9	mai	1.8
10	mai	1.9
11	juin	1.9
12	juillet	2.5
13	août	2.5
14	août	2.7
15	sept	3.3
16	sept	3.1
17	sept	3.4
18	oct	3.0

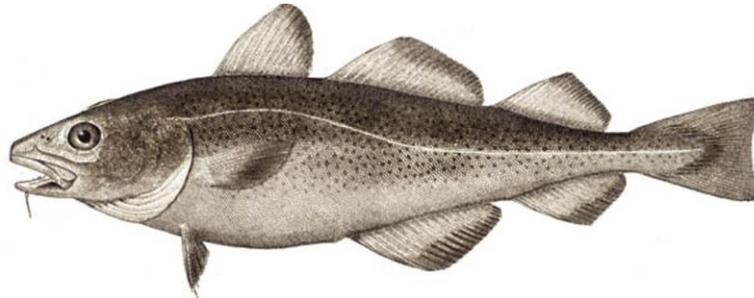
# Questions de Discussion (1)

- Selon vos prévisions, quel est le meilleur moment pour pêcher la morue ?
- Vos données confirment-elles cette hypothèse ?

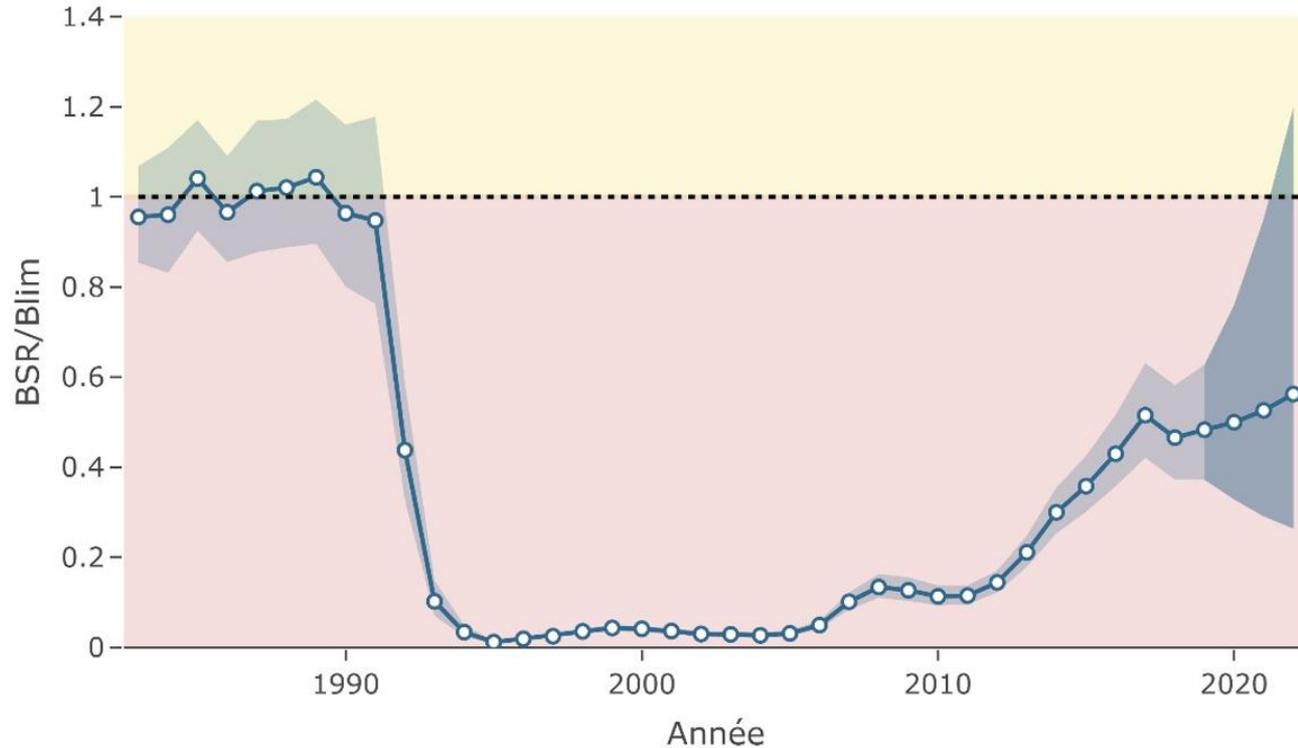


# Questions de Discussion (2)

1. Comment avez-vous déterminé la saison de frai de la morue?
2. Comment avez-vous déterminé le moment le plus propice de l'année pour pêcher la morue de manière à assurer la durabilité des stocks?
3. Qu'avez-vous remarqué à propos des données et des calculs?
4. Quelles questions vous posez-vous encore?



# Rétablissement et viabilité



# Merci!



**CENTRE  
D'ENTREPRISE  
DES SCIENCES  
DE L'ATLANTIQUE**

**ATLANTIC  
SCIENCE  
ENTERPRISE  
CENTRE**



**Pêches et Océans  
Canada**

**Fisheries and Oceans  
Canada**



Canada 