

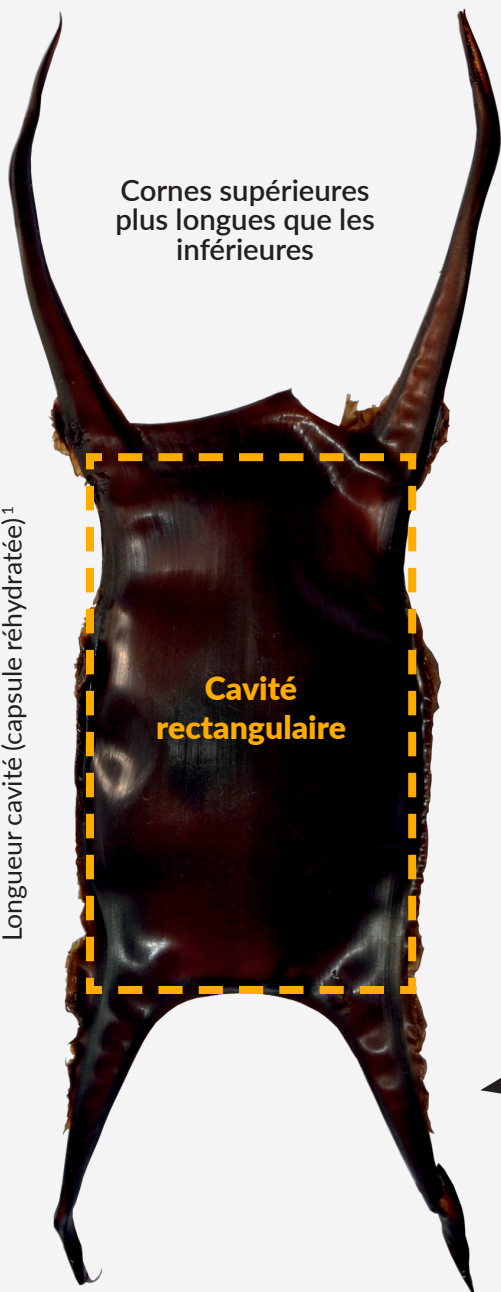
RAIE BRUNETTE

Raja undulata
Undulate ray



7 - 9 cm

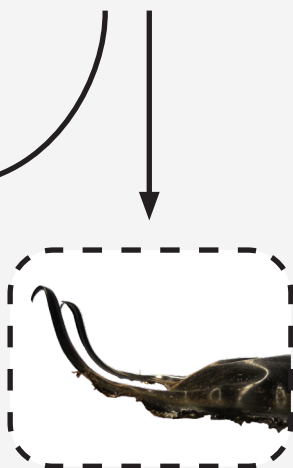
Longueur cavité (capsule réhydratée)¹



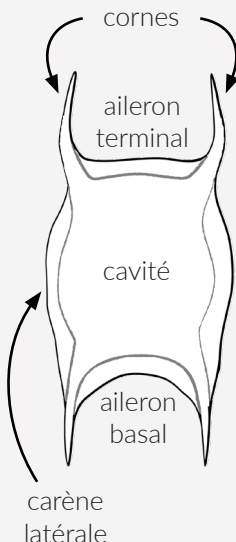
Cornes supérieures plus longues que les inférieures

Cavité rectangulaire

Cornes inférieures se relèvent, allure de luge de profil

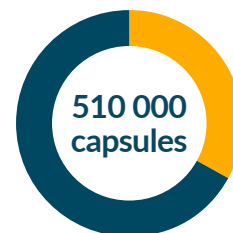
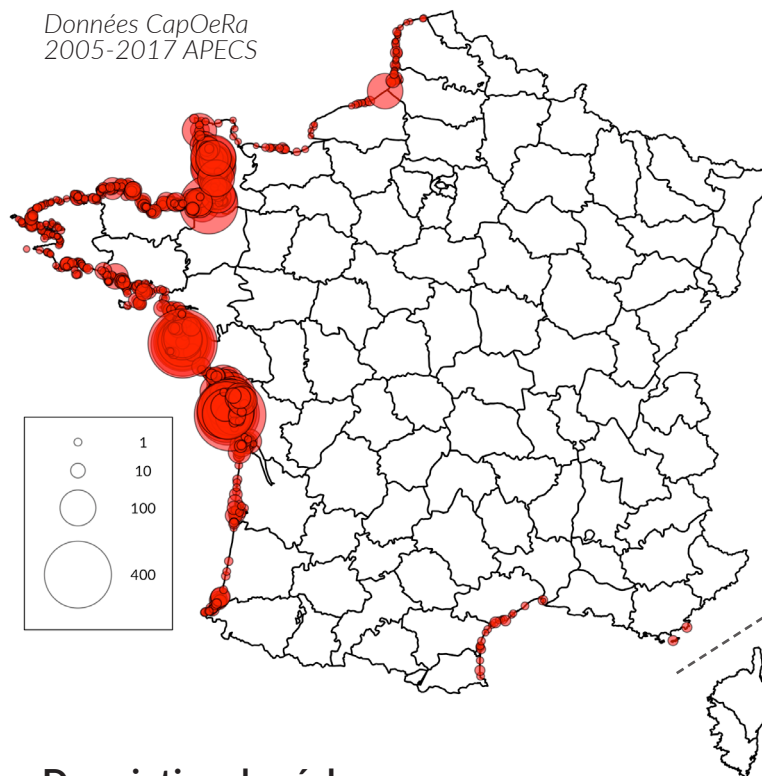


Pas de carène latérale



Nombre moyen de capsules collectées par plage

Données CapOeRa
2005-2017 APECS



70%
de la collecte nationale

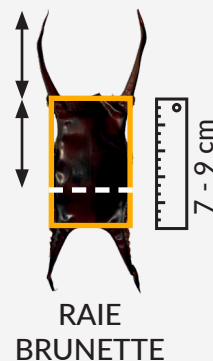
Période des échouages



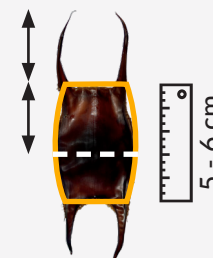
Description des échouages

Echouages très importants à l'ouest du Cotentin, sur la côte vendéenne, et en Mer des Pertuis et dans l'Estuaire de la Gironde.

Ne pas confondre ces deux capsules !

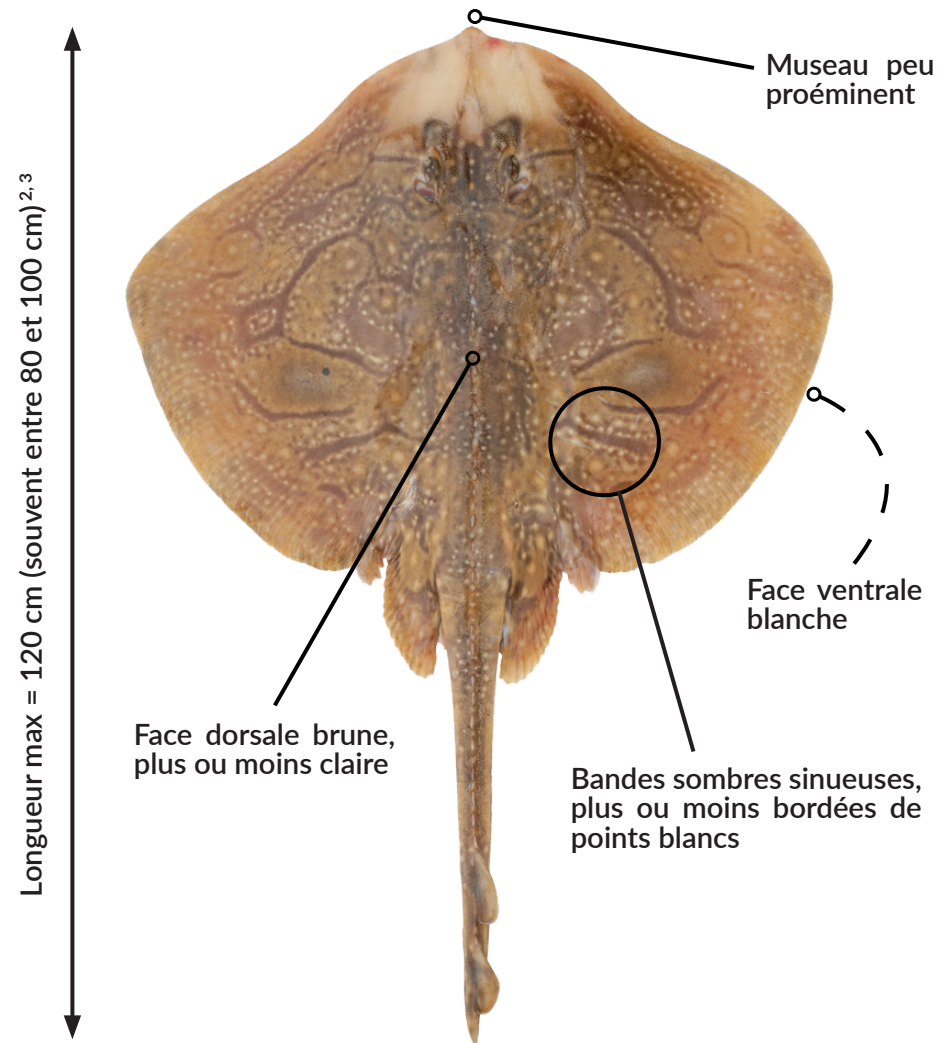


RAIE
BRUNETTE



RAIE
DOUCE

- Forme de la cavité
- Longueur de la cavité
- Raie douce :
 - cornes $\approx \frac{1}{2}$ longueur cavité
- Raie brunette :
 - cornes $> \frac{1}{2}$ longueur cavité



Taille à maturité sexuelle (L50)

Variations entre les mâles et les femelles et en fonction des secteurs géographiques.⁴

	♀ (cm)	♂ (cm)
Répartition globale ^{5,6,7}	76 - 87	73 - 83
Manche ⁴	83,1	78,4
Golfe de Gascogne ⁴	83,8	81,2

Reproduction

Mode : oviparité

Ponte : de mars à septembre, pic au printemps. Autour d'une 100^{aine} d'oeufs/femelle/an²

Développement de l'embryon dans la capsule : 5 à 7 mois⁶

Taille à l'éclosion : 13 à 14 cm⁶

Raie benthique

Habitat

Espèce benthique, principalement sur fonds meubles (sable, vase ou graviers) mais aussi herbiers.⁸

Zone côtière du plateau continental. Souvent dans les 50 premiers mètres de profondeur (jusqu'à 200m, voire 300m en Méditerranée).^{2,4}

Régime alimentaire

Différences observées selon les saisons et la taille des individus.

Alimentation diversifiée chez les juvéniles, plus spécialisée chez les adultes.⁹



Réglementation de la pêche pour les eaux françaises

Pêche de loisir interdite.¹⁰

Pêche professionnelle réglementée¹¹ :

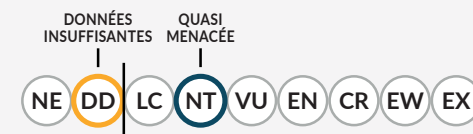
- Zone CIEM 4c : Total admissible de capture (TAC) global raies
- Zones CIEM 7d-e : TAC spécifique (conditions détaillées dans le règlement UE 2020)
- Zone CIEM 7h : remise à l'eau immédiate
- Zones CIEM 8a-d : TAC spécifique (conditions détaillées dans le règlement UE 2020)



Carte d'après l'UICN

Statut de conservation UICN

(liste rouge Union Internationale pour la Conservation de la Nature)



— France (2013)¹² — Europe (2015)¹³

Tendance de la population



Critères de vulnérabilité : distribution morcelée, taille à maturité sexuelle élevée, manque de connaissances.

Références :

- 1 - APECS Guide identification capsules (2012),
- 2 - Serena et al. (2010),
- 3 - Louisy (2002),
- 4 - Stephan et al. (2015),
- 5 - Coelho & Erzini (2006),
- 6 - Serra-Pereira et al. (2015),
- 7 - McCully et al. (2012),
- 8 - Du Buit (1968),
- 9 - Moura et al. (2008),
- 10 - Arrêté du 29/04/15 réglementant la pêche de loisir de la raie brunette [...],
- 11 - Règlement (UE) 2020/123 du conseil du 27/01/20 établissant pour 2020 les possibilités de pêche [...],
- 12 - UICN France & MNHN (2013),
- 13 - Ellis et al. (2015)