Bourse de sirène

6 langues

Article Discussion Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique

Cet article est une ébauche concernant l'anatomie et les requins.

Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

Les **bourses de sirènes**[1], **capsules d'œufs**, ou **oothèque** est le nom donné aux œufs à la forme très caractéristique de certains chondrichthyens (les poissons cartilagineux) ovipares.



Bourse de sirène d'une raie échouée sur une plage.

Les espèces concernées sont notamment des petits requins (en particulier les roussettes), les raies et les chimères. Cet œuf est constitué d'une enveloppe rigide en forme de sac (appelée la capsule) et dont les quatre extrémités sont dotées de longs filaments torsadés (servant à accrocher l'œuf sur des algues ou sur d'autres surfaces du fond des mers ou océans). Souvent échouées sur les plages, les bourses de sirènes sont un des éléments qui peuvent constituer la laisse de mer[2].

Description [modifier | modifier le code]



Embryon actif dans l'œuf.

Les coquilles d'œufs sont faites de brins de protéines de collagène[3] et sont souvent décrites comme étant rugueuses et résistantes[4]. Certaines coquilles d'œufs sont recouvertes d'une matière fibreuse à l'extérieur de l'œuf, qui aide à la fixation au substrat. Les coquilles sans couche extérieure fibreuse peuvent être striées, bosselées, ou lisses et brillantes[5,6]. À l'exception des œufs de requin-taureau, les coquilles sont généralement de forme rectangulaire avec des saillies, appelées cornes, à chaque coin[5,6]. Selon l'espèce, les coquilles peuvent avoir une ou plusieurs vrilles[4].

Développement [modifier | modifier le code]

Peu après la fécondation interne, l'ovule fécondé pénètre dans la coquille partiellement formée située dans l'oviducte[6]. Après l'entrée de l'ovule, le reste de la coquille se forme autour de lui[6]. Une fois que la coquille a fini de se développer, elle est déposée à l'extérieur du corps ; les endroits les plus courants sont les forêts de varech et les fonds marins rocheux. Les ovocytes sont généralement produits par paires, chacune contenant un embryon fécondé, à l'exception de quelques espèces qui produisent des ovocytes contenant plus d'un embryon viable[5, 6].

La gestation peut durer de quelques mois à plus d'un an. Après une période de développement, généralement une semaine ou deux, de petites fentes s'ouvrent de chaque côté du réceptacle à œufs pour favoriser l'écoulement de l'eau[6]. L'embryon se déploie constamment en éventail pour favoriser les échanges avec l'eau environnante[6].

Galerie [modifier | modifier le code]



Bourse de sirène d'une raie retrouvée sur une plage de Seaside Heights.



Bourses de sirènes d'une petite roussette (*Scyliorhinus canicula*).



Détail d'une bourse de sirène d'une petite roussette.



Bourse de sirène d'une masca du Cap (*Callorhinchus capensis*).



Bourse de sirène caractéristique d'un requin dormeur cornu (*Heterodontus francisci*).

Références [modifier | modifier le code]

1. ↑ @NatGeoFrance, @NatGeoFrance, « La "bourse de sirène", cet œuf de requin à la forme si particulière [archive] », sur *National Geographic*, 31 juillet 2020 (consulté le 7 septembre 2020).
2. ↑ Charlotte Laurent, « À la chasse aux bourses de sirènes [archive] » **[php]**, sur *Sud Ouest*, 18 juillet 2013 (consulté le 28 novembre 2018).

3. ↑ David H. Evans, « The egg case of the oviparous elasmobranch, Raja Erinacea, does osmoregulate », *Journal of Experimental Biology*, vol. 92, juin 1981 (lire en ligne [archive] [PDF])
4. ↑ a et b Leonard Compagno, « Sharks of the World », *FAO Species Catalogue for Fishery Purposes*, vol. 2, 2002, p. 31–50
5. ↑ a b et c Ebert, David A., Davis, Chante D. (2007). "Descriptions of skate egg cases (Chondrichthyes: Rajiformes: Rajoidei) from the eastern North Pacific". *Zootaxa* 1393: 1-18.
6. ↑ a b c d e f et g M.A. Treloar, L.J.B. Laurenson et J.D. Stevens, « Description of Rajid egg cases from southeastern Australian waters », *Zootaxa*, 2006

Annexes [modifier | modifier le code]

Articles connexes [modifier | modifier le code]

- Alevin
- Frayère
- Ichtyoplancton (en)
- Incubation buccale
- Nid de bulle
- Ptérygopode
- Reproduction des poissons

Sur les autres projets Wikimedia :

Bourse de sirène, sur Wikimedia Commons

 **Portail de l'anatomie**  **Portail des chondrichtyens**

Catégories : Œufs de poisson | Reproduction animale | Poisson (nom vernaculaire) [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 14 octobre 2026 à 12:14. La page a été rendue avec Parsoid.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Contact Contacts juridiques & sécurité Code de conduite

Développement Statistiques Déclaration sur les témoins (cookies) Version mobile