

# Étoile de mer

## *Astérias rubens*

Les étoiles de mer forment une classe d'échinodermes. Il y a au moins 1500 espèces réparties dans plus de 30 familles. Elles ont au moins 5 bras, elles peuvent vivre jusqu'à l'âge de 4 à 5 ans, à toutes les profondeurs dans les océans. Les étoiles de mer n'ont pas de squelette. Elles mangent des crustacés, des vers, des moules, des huîtres etc. Elles sont des carnivores.



Étoile de mer, [Futura-sciences](#) consulté en mai 2016

### Fragmentation

Les étoiles de mer se reproduisent de façon sexuée, mais certaines peuvent se reproduire de façon asexuée.

Les étoiles de mer ont des organes vitaux répartis dans tous leurs bras alors cela leur permet de se reproduire d'une façon asexuée. Certaines étoiles de mer peuvent détacher un de leurs bras et ce bras peut aller se nourrir et se déplacer, car il a tous les organes vitaux nécessaires pour la survie. Ensuite ce bras se régénère en une nouvelle étoile de mer avec cinq bras et un disque centrale. L'autre partie de l'étoile de mer avec maintenant seulement quatre bras commence à repousser un autre bras ou ce que le bras était auparavant. Les deux étoiles de mer sont maintenant des clones car elles contiennent la même information génétique.



Auteurs de la recherche : Isabelle et Stéphanie

Sources d'information : «[Les mystères de l'étoile de mer](#)», «[wikipedia](#)» et «[étoile de mer commune](#)»