

## La reproduction sexuée chez le fucus

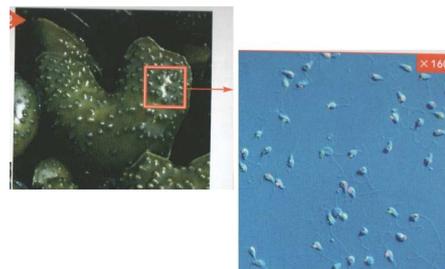
Le fucus vésiculeux ou varech vésiculeux (*Fucus vesiculosus*) est une espèce de varech. Elle se rencontre dans la mer du Nord, dans la Baltique occidentale, dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Il présente des vésicules gazeuses qui lui permettent de maintenir une certaine flottabilité tout en restant accroché au substrat par des crampons. Ainsi le fucus vésiculeux peut capter plus de lumière.

Au début de l'hiver, en période de reproduction, on peut observer 2 types de pieds de fucus selon leurs extrémités.



**Renflements verdâtres d'un fucus.** Certains pieds de fucus présentent à leurs extrémités des renflements, qui rejettent dans la mer



**Gelée verdâtre de fucus :** Cette gelée contient de nombreuses cellules reproductrices mobiles.

**Renflements orangés d'un fucus.** D'autres pieds libèrent dans la mer une gelée orangée.

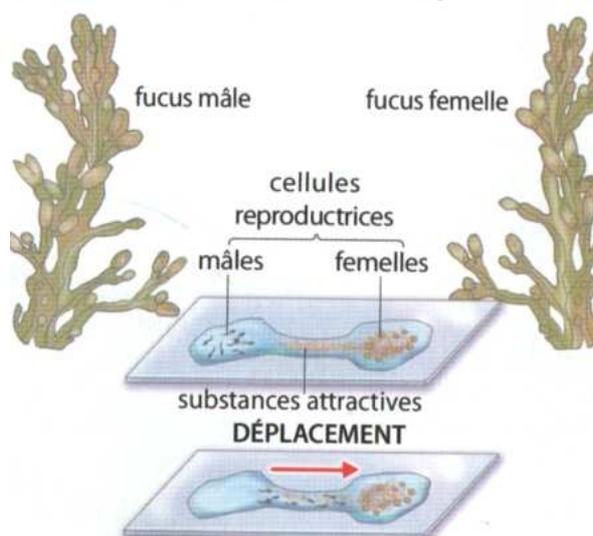


**Gelée orangée de fucus.** Cette gelée contient des cellules reproductrices sphériques.

**Pieds\* de fucus vésiculeux.** En période de reproduction, entre février et mars, on distingue deux types de pieds de fucus selon leurs extrémités.

La fécondation (union d'une cellule reproductrice femelle et d'une cellule reproductrice mâle) a lieu dans l'eau de mer. C'est une fécondation externe.

### Le rapprochement des cellules reproductrices



Après fécondation, il se forme une cellule œuf qui après division donnera une nouvelle algue.