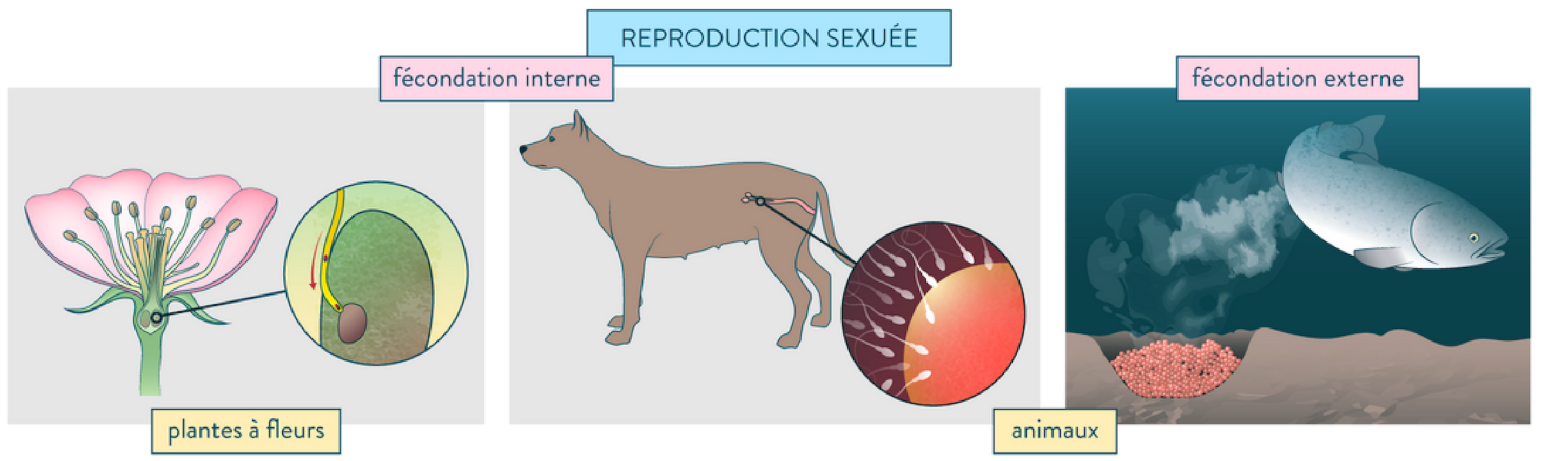


La reproduction sexuée permet la création d'un individu à partir de deux individus de la même e..... mais de sexes différents.

I. La rencontre des gamètes

Les premières traces d'une reproduction sexuée remontent à environ 1 milliard d'année. La vie est alors uniquement aquatique. Dans l'eau, les êtres vivants peuvent libérer leur semence et leurs œufs qui se fécondent sans obstacles, c'est la f..... En revanche, sur terre, le sécherait ces tissus biologiques qui sont très fragiles. Au cours de l'évolution, une solution a été trouvée : la f..... : la rencontre des gamètes se fait à l'intérieur de l'appareil

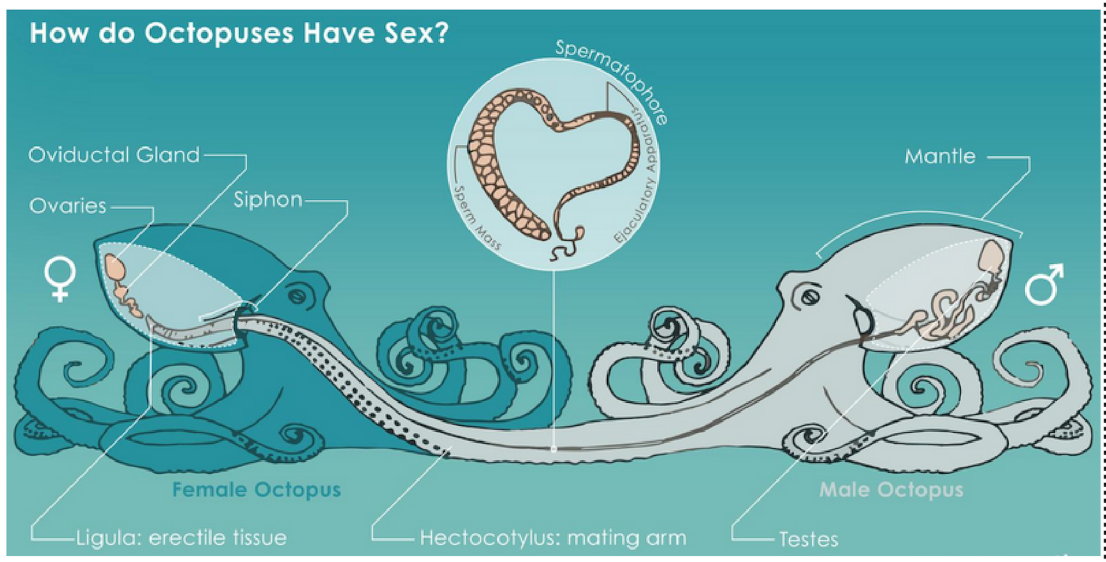
FÉCONDATION EXTERNE Mode de reproduction sexuée où les gamètes sont déversés dans le milieu externe (l'eau) pour que se déroule la fécondation.



Toutefois, certaines espèces du milieu aquatique pratiquent tout de même la **fécondation**, c'est le cas de la pieuvre :

Culture Générale

Le mâle introduit l'un de ses bras (=hctocotyle) dans la cavité d'une pieuvre femelle où il déversera son Ce dernier ira féconder les œufs. Avec ses autres bras, le mâle tient à distance la femelle pendant la copulation, car cette dernière pourrait le manger. Quoiqu'il arrive, les deux partenaires finiront par mourir peu de temps après l'accouplement, on dit qu'ils sont *sémelpares*.



II. La fécondation

GAMÈTES

Les gamètes sont les cellules reproductrices qui interviennent lors de la fécondation. Souvent il s'agit du s..... et de l'o.....

Lors de la fécondation **interne** et **externe**, les gamètes et femelle pour former une cellule-œuf, qui formera un

