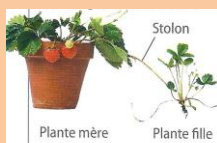


REPRODUCTION ASEXUEE

Elle permet la **formation rapide d'êtres vivants identiques à leur parent unique (même informations génétiques).**



Chez les végétaux, la reproduction asexuée est aussi appelée **multiplication végétative.**



INFLUENCE DU MILIEU

En fonction des **conditions du milieu** (température, humidité, présence de prédateurs, quantité de ressources alimentaires disponibles, activités humaines...), la **reproduction** (sexuée et asexuée) des êtres vivants sera **modifiée.**

Cela influencera (+ ou -) le **nombre d'individus** de l'espèce présente dans le milieu et **donc sur la taille de la population** : c'est la **dynamique de la population.**



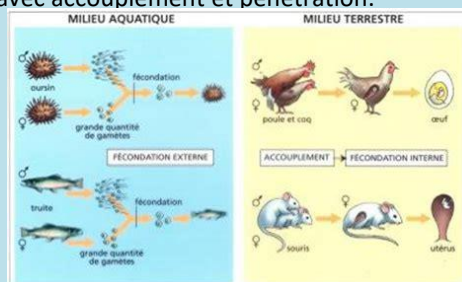
REPRODUCTION SEXUEE

Elle permet la **formation d'un nouvel individu différent des deux parents qui en sont à l'origine (informations génétiques toujours différentes).**

Elle est caractérisée par la fusion d'un gamète mâle et d'un gamète femelle : c'est la **fécondation.**

Chez les animaux, la **fécondation** est :

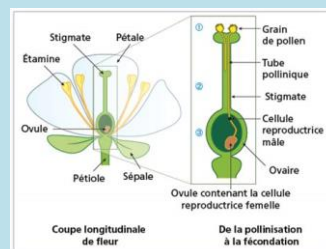
- **interne** = à l'intérieur de l'organisme femelle. Peu de gamètes produits car peu de pertes. Nécessité de stratégies de **rapprochement des individus** avec parades, signaux sonores, visuels, phéromones... et stratégie de rapprochement des gamètes, avec accouplement et pénétration.



- **externe** = dans le milieu extérieur. **Beaucoup de gamètes produits car beaucoup de pertes.** Nécessité de stratégies de **rapprochements des gamètes** avec émission de substances chimiques attractives.

Chez les plantes à fleurs, la **fécondation**

est interne : il y a rapprochement des cellules reproductrices.



Le résultat immédiat de la fécondation est la **cellule œuf** à l'origine **d'un embryon.**

Chez les animaux, le développement de l'embryon peut avoir lieu :

- à l'intérieur de l'organisme femelle : c'est la **viviparité** (peu de petits, mais plus de survie car protection +++)
- dans un œuf : c'est l'**oviparité** (beaucoup de petits, mais peu de survie, car protection-).

