

REPRODUCTION ASEXUEE

Contrairement à la reproduction sexuée qui fait intervenir un élément mâle et un élément femelle, la **reproduction asexuée** se fait à partir d'un seul et même individu: il y a donc **reproduction à l'identique** (il s'agit en fait d'un clonage).

Problème : Quelles les différents modes de reproduction asexuée et qu'est ce qui les caractérisent ?

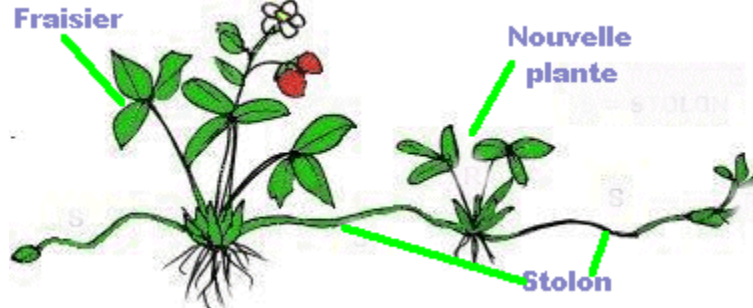
I- LA REPRODUCTION ASEXUEE CHEZ LES VEGETAUX

A- Les différents modes

La reproduction **asexuée** désigne le fait pour un être vivant de se reproduire sans fécondation ni partenaire. **Plusieurs plantes se reproduisent de manière asexuée.** Elles peuvent utiliser différents organes pour permettre cette reproduction :

- Les stolons, qui sont des tiges aériennes
- Les rhizomes, qui sont des tiges souterraines horizontales
- Les tubercules, qui sont des organes de réserve souterrains
- Les bulbilles, qui sont des petites feuilles poussant sur les feuilles

Le fraisier est un végétal apprécié mais envahissant. Des stolons se développent à partir du pied du fraisier, ils s'allongent et vont s'enraciner un peu plus loin, ce qui donne de nouveaux pieds de fraisier.



Des stolons du fraisier

Wikimedia

La pomme de terre ou le topinambour utilisent des tubercules pour se multiplier. L'éclosion des bourgeons situés sur le tubercule permet le développement de nouveaux plants.



Des tubercules de topinambour

La kalanchoe utilise des bulbilles pour se reproduire de manière asexuée.



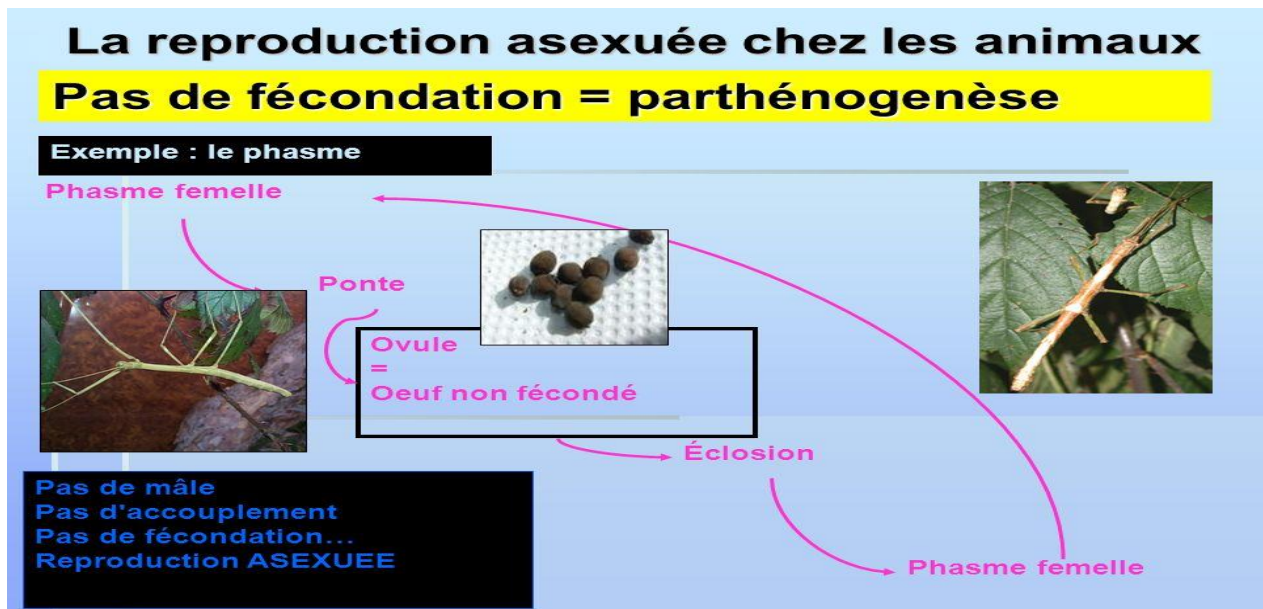
Photographies de bulbilles de kalanchoe

II- LA REPRODUCTION ASEXUEE CHEZ LES ANIMAUX

Certains animaux peuvent se reproduire de façon asexuée. Elle est relativement courante chez les insectes.

Les abeilles effectuent une reproduction sexuée qui donne des abeilles ouvrières femelles. Mais la reproduction asexuée donne ce que l'on appelle les faux bourdons. Ce sont des mâles qui pourront effectuer ensuite une reproduction sexuée avec d'autres reines de différentes ruches.

Chez le phasme, la reproduction asexuée ne donne que des femelles



Un exemple de reproduction asexuée chez le phasme

III- LA REPRODUCTION ASEXUEE CHEZ LES ORGANISMES UNICELLULAIRES

La reproduction asexuée est également très courante chez les êtres unicellulaires, qui effectuent une simple division cellulaire.

La division cellulaire désigne un mécanisme permettant à une cellule de donner deux cellules.



Reproduction asexuée de la paramécie

Bilan

La reproduction asexuée encore appelée reproduction végétative correspond à une simple multiplication cellulaire à l'exemple d'une machine photocopieuse qui reproduit en un ou plusieurs exemplaires un document original. Dans tous les cas, on obtient un **clone** de cellules qui se ressemblent sur tous les points. Elle déroule sans fécondation donc, dans ce type de reproduction il n'y a pas intervention des cellules reproductrices.

Complétez par oui ou non

A la fin du chapitre je suis capable de:		
définir reproduction asexuée,		
Identifier les différents modes de reproduction		
Dire le mode de reproduction des organismes unicellulaires		
Donner les caractéristiques de la reproduction asexuée		
Citer quelques animaux capable de faire la reproduction asexuée		