

La multiplication asexuée



Un clone

- Organisme qui est une copie génétique identique à son parent
- Est le résultat de *multiplication asexuée*

La moisissure



Le tigre de Tasmanie

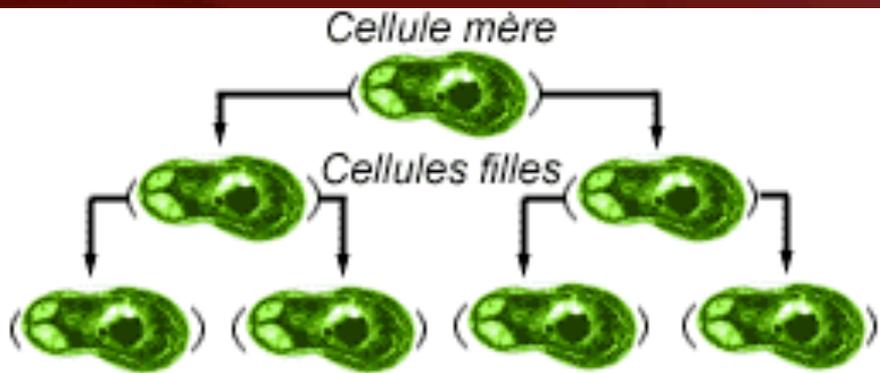
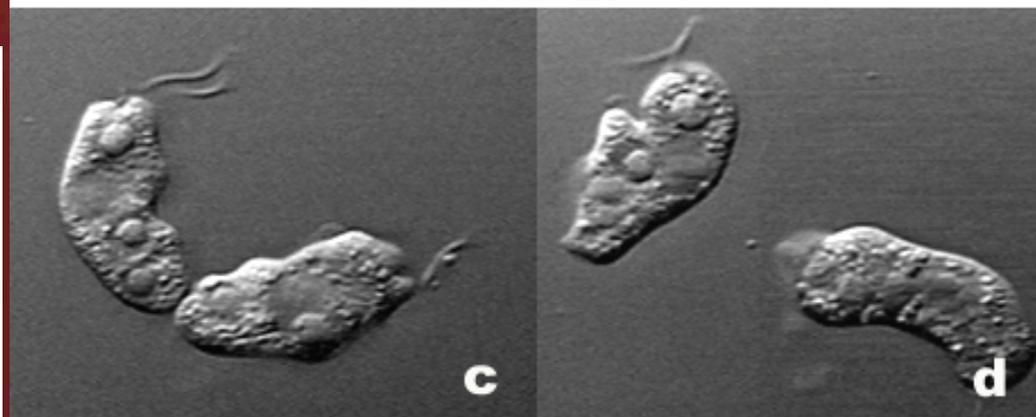
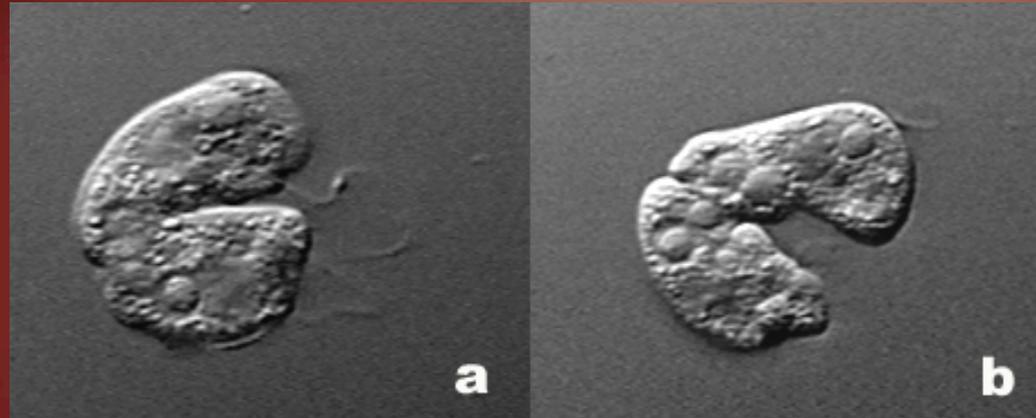


La multiplication asexuée

- **Reproduction nécessitant un seul parent (donc sans partenaire) et donnant des individus qui sont des copies génétiques du parent**

La scissiparité

- Forme de reproduction asexuée au cours de laquelle une cellule mère duplique son matériel génétique, puis se divise en deux parties identiques
- Ex : L'amibe



Le bourgeonnement

- **Forme de multiplication asexuée où des régions d'un individu peuvent subir des divisions cellulaires répétées pouvant entraîner le développement d'un organisme identique**
- **Ex : L'hydre**





La fragmentation

- **Forme de multiplication asexuée où chaque fragment d'un organisme devient un clone de ses parents**
- **Ex: L'étoile de mer**



La multiplication végétative

- Des cellules spécialisées, situées au niveau des tiges ou des racines, se divisent à répétition afin de former des structures se développant pour constituer une plante identique au parent
- Ex : Pomme de terre



Avantages et désavantages des deux méthodes de reproduction

	<u>Reproduction sexuée</u>	<u>Reproduction asexuée</u>
Nombre de progéniture	<i>Une</i>	<i>Plusieurs</i>
Variation génétique de la progéniture	<i>La progéniture est génétique différente des parents</i>	<i>La progéniture est génétique identique aux parents</i>
Temps requis pour produire la progéniture	<i>Peut exiger des mois</i>	<i>Peut exiger moins que 20 minutes</i>