

Nom \_\_\_\_\_ clé \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Sciences naturelles 9

### La multiplication asexuée

Remplir le tableau suivant en utilisant l'information du texte Sciences 9 Colombie-Britannique et de l'internet.

<u>Type de reproduction asexuée</u>	<u>Description</u>	<u>Au moins 2 organismes qui se reproduisent par ce processus</u>	<u>Avantages</u>	<u>Désavantages</u>
Scissiparité	une cellule mère duplique son matériel génétique, puis se divise en deux parties identiques	bactérie, amibe	-vite -simple	-une augmentation rapide peut engendrer la compétition entre la progéniture
Bourgeonnement	des régions d'un individu peuvent subir des divisions cellulaires répétées pouvant entraîner le développement d'un organisme identique	éponge de mer, hydre, levure	-la progéniture est protégée et nourrie	-peu nombreux -un peu plus lent
Fragmentation	chaque fragment d'un organisme devient un clone de son parent	myriophylle à épi, étoile de mer	-difficile à complètement enlever une espèce -efficace	-peut engendrer la compétition entre la progéniture -peu de protection pour la progéniture

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	patates, fraises	-la progéniture est protégée et nourrie	-peut engendrer la compétition entre la progéniture (patate) -peu nombreux
Spores	Les cellules reproductrices se transformant en nouveaux individus par mitose en produisant des spores qui sont relâchées par l'organisme, transportées par l'eau, le vent, ou un autre moyen, et tombe loin de l'original pour pousser un nouvel organisme	champignons, moisissure, fougères	-nombreux -efficace -loin du parent ce qui limite la compétition entre eux	-peu de protection ni alimentation pour la progéniture