

[Type text]

Sciences7M1Ch3 2011-2012

NOM: _____

Sciences 7 Chapitre 3

Section 1 : Les événements naturels et les activités humaines provoquent des changements dans les écosystèmes

Les perturbations naturelles et la succession

- Les écosystèmes sont toujours en changement
- Les changements peuvent être causés par :

_____ ou

- **La succession :**

- Les changements peuvent être lents et difficiles à voir
- Il y a deux types de la succession :
 - Succession primaire
 - Succession secondaire

La succession primaire :

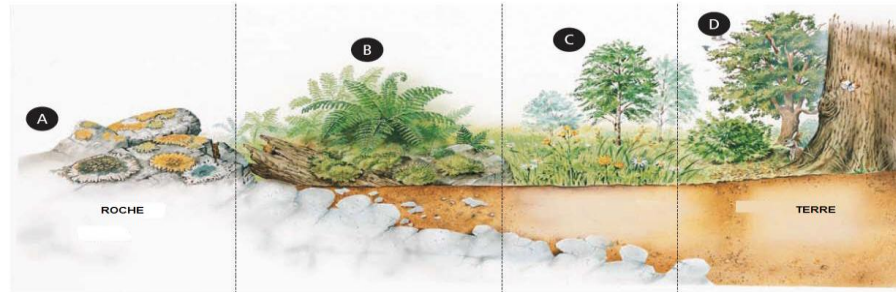
- Une suite de changements qui commence par la roche nue et qui se développe en une communauté complexe de végétaux et d'animaux
- Les espèces pionnières:



- La communauté climacique:

Par exemple: la forêt boréale et les prairies du Canada





- **A:** Le _____ pousse sur la roche nue. Il produit des _____ qui brisent la roche. Les particules de roche et de lichen en décomposition forment du _____.
- **B:** Même si le sol est mince et qu'il n'y a pas beaucoup de substances nutritives, les plantes comme _____ et _____ peuvent survivre dans ces conditions. Les plantes et le sol attirent les insectes et de petits animaux.
- **C:** Lorsqu'ils meurent, ces organismes se décomposent et donnent des _____ au sol. Si le sol est plus profond il peut soutenir des herbes et d'autres plantes. Les animaux trouvent l'abri et la nourriture.
- **D:** Les plantes plus grandes donnent de l'ombre et leurs racines ralentissent l'érosion du sol. Il y a une bonne diversité de plantes et animaux.

La succession secondaire :

- _____
Par exemple: les inondations ou les incendies
- Comme la région perturbée est souvent entourée de communautés biologiques intactes, la croissance par la succession secondaire d'une communauté climacique peut prendre plusieurs années plutôt que quelques siècles
- La succession secondaire finit aussi avec _____

Exemple: un feu de forêt (un incendie)

- Avant l'incendie, la forêt était _____, _____, et _____.
- Maintenant, la lumière du Soleil peut toucher le sol – _____.
- Des _____ commencent à pousser, suivies par _____ et ensuite des _____.
- La renaissance d'une communauté dans une région après une grave perturbation, c'est un exemple de la succession secondaire

...et maintenant, au travail

- Complétez votre pliable pour la succession primaire et secondaire, comme démontré par votre professeure
- Faites p. 73, q. 6 au verso de votre pliable