

Sc7.1.3 : Les écosystèmes et nous

Plan du chapitre - Guide d'étude

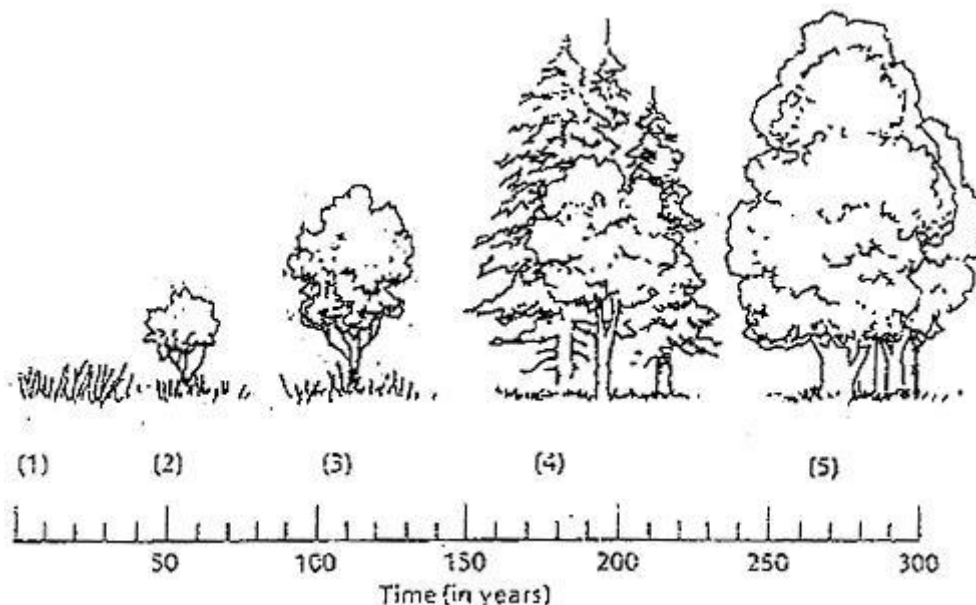
1. La succession (livre p.68-71)
2. L'activité humaine et l'environnement (p.78-82)

Vocabulaire :

primaire	secondaire	succession (F)
----------	------------	----------------

Complète les tirets pour les définitions. Utilise des articles corrects (le, la, les, l', un, une, des)

1. **La succession** : le changement avec le temps dans les espèces de plantes et d'animaux qui vivent dans un écosystème.
2. la succession **primaire** : succession qui commence avec un environnement entièrement nouveau, comme de la roche volcanique sans sol ou organisme.
3. la succession **secondaire** : succession quand un écosystème se rétablit après une destruction, comme un feu de forêt.



La succession

Nomme les deux types de succession :

Secondaire et primaire

Regarde les dessins et explique la différence entre la succession primaire et secondaire d'une forêt:

Succession primaire :

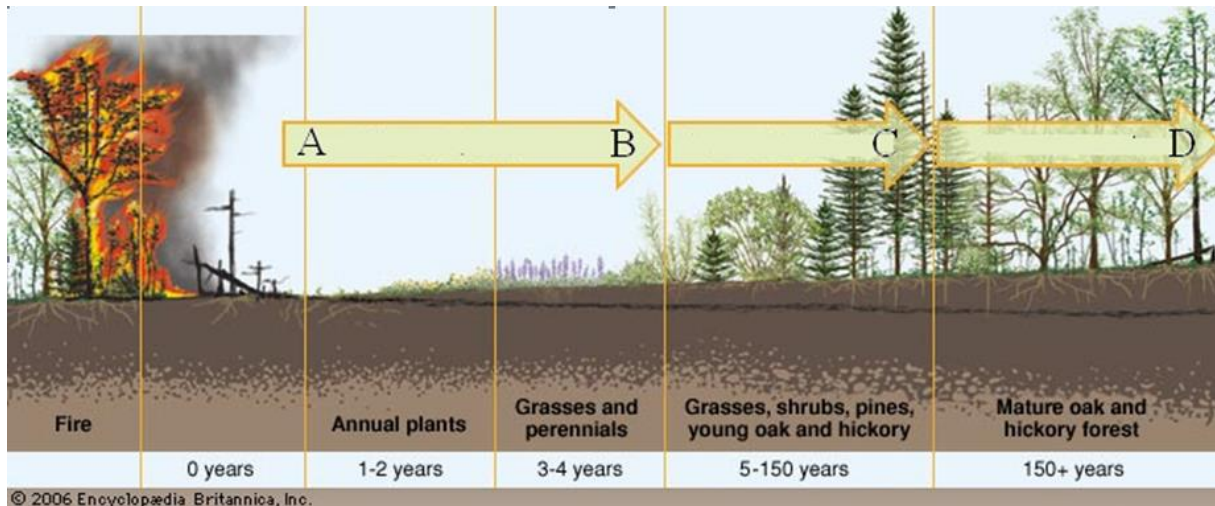


1. la roche 2. lichen 3. l'herbe 4. bleuets et framboise 5. arbres

Explication :

Commence avec juste de la roche. Le sol se forme à cause des racines des plantes qui cassent les roches et les plantes mortes se décomposent.

Succession secondaire :



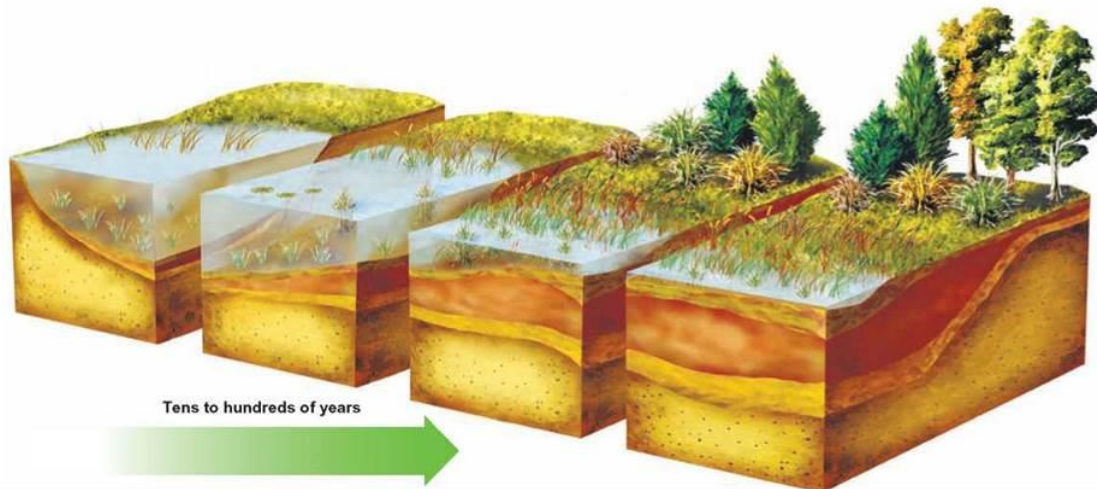
1. forêt 2. Feu 3. sol et plantes brûlées. 4. petites plantes. 5. petits arbres. 6. Forêt

Explication :

Il y a déjà un écosystème qui est détruit. Mais il reste toujours le sol et des nutriments alors la forêt repousse plus vite.

La succession dans un étang (pond) :

La succession se passe aussi dans un étang. Regarde le diagramme et décris ce qui se passe.



1. Étang 2. L'étang se remplit de sol 3. Tourbière (bog) 4. forêt (pas dessiné)

Explication :

L'étang se remplit lentement de sol parce que les plantes meurent et se décomposent.

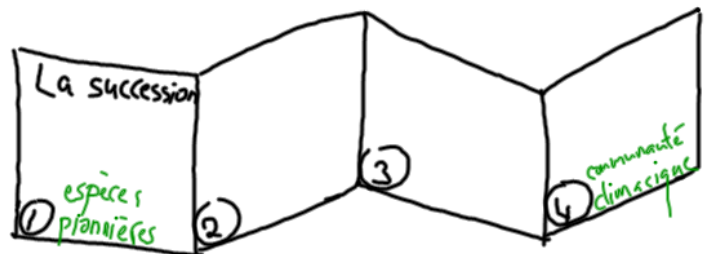
Pense : est-ce que ceci est un exemple de succession primaire ou secondaire?

Succession secondaire! (Il y avait des organismes qui vivait dans l'étang !)

Projet-pliage : La succession

- Une bande de papier pliée en 4 sections.
- Choisis un exemple de succession (primaire ou secondaire, forêt ou étang. Tu peux utiliser ton livre p.70)
- Dessine la succession en 4 stages.
- Au verso, écris ce qui arrive au SOL dans chaque stage, en tes propres mots.
- À remettre : _____

car



L'effet de l'activité humaine sur les écosystèmes.

Nomme 8 exemples d'activités humaines qui affectent les écosystèmes.

La construction des routes	Les barrages hydroélectriques	Les déchets des produits de consommation	L'agriculture
Industrie pétrolière	Les activités en plein air (ex. Les terrains de golf, les bateaux à moteur)	Les mines	etc

Ton groupe reçoit un des écosystèmes qui ont été travaillés en classe. Complète le tableau :

Un dessin de l'activité et de l'écosystème	
réponses variées!	
Les raisons pourquoi on fait ceci	Les effets sur l'écosystème