

Sciences 7 : Chapitre 1
Un écosystème est fait de facteurs biotiques et abiotiques

1.1 Les types d'écosystèmes

Qu'est-ce qu'un écosystème?

- _____

- Tous les écosystèmes sont faits des facteurs _____ (_____) et _____ (_____).
- Quelquefois, les écosystèmes sont grands et d'autrefois, ils sont petits.
- Les types d'organismes et les conditions changent d'un écosystème à l'autre. La taille peut varier et on peut avoir un écosystème qui existe dans un plus grand écosystème.

Au travail : 5 minutes pour penser...

Les organismes :

- Des organismes – _____ – se retrouvent partout sur la Terre – sur des _____, dans les _____, dans les _____ où il fait très chaud ou dans _____ où il fait très froid.
- _____ – un mécanisme inné qui aide les organismes à survivre dans un environnement précis.
 - Par exemple, un canard peut habiter dans l'eau parce qu'il possède la capacité de nager. Mais, un cheval ne la possède pas. Donc, il n'habite pas dans l'eau!

L'habitat :

- C'est où vit un organisme particulier.
- L'habitat comprend tout ce dont a besoin l'organisme pour vivre :
 1. _____
 2. _____
 3. _____
- **Question : Est-ce que l'habitat de tous les organismes va être la même? Pourquoi?**

Au travail :

- Page 9 questions # 1-4
- Explique comment changer les conditions dans un écosystème pourrait changer cet écosystème. Donne un exemple d'un changement et un écosystème.
- Pliable – définitions!!

Les écosystèmes du Canada atlantique

- Il existe au moins 4 écosystèmes dans le Canada Atlantique :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

1. Le littoral et les océans :

- Lorsque la marée se retire, les longues bandes de littoral rocheux sont parfois inondées, parfois découvertes.

- Organismes qui y vivent :

_____	_____
_____	_____

Le courant du Labrador :

- Les étés sont _____
- _____ est présent dans les régions du littoral
- Il y a de _____ qui peuvent affecter la végétation
- Les organismes sont _____ aux températures _____
- _____ à laquelle les rayons du Soleil peuvent aller se situe entre 100m et 200m, selon la transparence de l'eau.

2. Les rivières, les lacs et les étangs :

- La quantité de l'eau retenue dans le sol influence la croissance des plantes

- Organismes qui y vivent :

- _____ – le grand corégone et l'épinoche
- _____ – le castor, le rat musqué, le canard, l'oie, les grenouilles, les insectes, les escargots
- _____

3. L'Arctique :

- Se trouve : À l'extrémité la plus nord du Labrador

- _____ – un désert glacé

- En hiver – les nuits sont _____ et les jours sont _____

- À un mètre sous la surface, le sol est gelé en permanence. C'est _____.

- Aucun arbre ne se pousse. Les plantes sont les petits arbustes, la mousse et des petites plantes à fleurs et du lichen.

- Les animaux qui y vivent :

_____	_____
_____	_____
_____	_____

- Des oiseaux : migrent vers _____ au printemps pour y pondre leurs œufs et élever leurs petits. Ils repartent vers _____ en automne car ils ne pourraient survivre à l'hiver arctique.




4. Les forêts :

- Les étés sont _____ et les hivers _____.
- Les arbres les plus communs :
 - le sapin baumier
 - le bouleau blanc,
 - l'épinette noire
 - le sorbier
- Des animaux les plus communs :
 - L'orignal
 - le caribou
 - l'ours noir
 - le lynx
 - le renard roux
 - le vison
 - la martre
- Les tourbières de couvertures : _____
_____. C'est habitats, étant souvent remplis d'eau, ont des végétaux morts qui se décomposent très lentement.

Au travail :

1. La feuille de travail #1
2. Page 12, questions 1-3
3. L'information suivante est nécessaire pour **section 1.1** de votre pliable :
 - Mots clés : abiotique, biotique, capacité d'adaptation, écosystème, habitat, organisme
 - Explique les 4 écosystèmes du Canada atlantique.

**Sciences 7: Chapitre 1
Feuille de travail #1**

L'écosystème:	La flore (Les plantes)	La faune (Les animaux)	Les conditions abiotiques
<p>Le littoral et les océans :</p> 			
<p>Les forêts</p> 			
<p>Les rivières, les lacs et les étangs</p> 			
<p>L'arctique</p> 