**Comment les saisons influencent-elles**

**les êtres vivants et les êtres non-vivants?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Les êtres vivants** | **Les êtres non-vivants** |
| * **La température des saisons affecte les plantes, les animaux et les humains.**

**Exemple : La sécurité contre le Soleil en été (un coup de Soleil).****La glace peut être dangereuse.** * **L’état de l’eau est important à la survie des êtres-vivants (l’eau liquide).**

* **Avec une température appropriée les plantes peuvent pousser (la nourriture pour les animaux, etc.).**
* **Les feuilles des arbres changent de couleur et ensuite les arbres perdent ses feuilles à l’automne.**
* **Au printemps, les bourgeons et les fleurs poussent.**

**En hiver, certains animaux :*** **entrent en hibernation, comme les ours (?), certaines grenouilles, serpents, rongeurs.**
* **ont une technique de camouflage (la couleur de fourrure change) (ex. certains lapins)**
* **La fourrure de certains animaux peut devenir plus épais ou mince durant l’hiver et l’été**
* **migrent (la migration) (certains oiseaux volent au sud)**

**En hiver, certains animaux :*** **stockent la nourriture pour l’hiver (Les écureuils cherchent des noix à l’avance).**
* **Changent leurs habitudes alimentaires (ex. les écureuils mangent des noix et des cônes au lieu des fruits)**

**Les saisons affectent la reproduction (pondre des œufs) des animaux (ex. Les saumons au printemps).** **Les saisons affectent aussi le cycle de vie de certaines espèces (ex. Les chenilles deviennent des papillons).** * **La construction des habitats est affectée par les saisons (les matériaux, l’endroit).**

**Les différents écosystèmes existent à cause des saisons.** **Alors différentes espèces, comme des ours polaires, peuvent exister.**  | **L’état de l’eau est affecté par la température :** * **L’évaporation de l’eau peut causer une sécheresse.**
* **Le fond des glaciers.**
* **L’eau congelée peut endommager les rues et les trottoirs.**
* **Les lacs peuvent devenir gelés en hiver, et ceci peut affecter la nourriture et la reproduction des animaux.**

**Les humains peuvent patiner parfois. ☺** **Le Soleil donne de l’énergie solaire (Les panneaux solaires).** **La température, la direction et la vitesse des vents sont affectés par les saisons.** **L’érosion = le déplacement du sol, des roches, des pierres et du sable causé par le vent, les glaciers, l’eau (les rivières et les vagues).** **Les saisons influencent le vent, les glaciers et le mouvement de l’eau et ils causent de l’érosion.**  |