**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.** |