

**Je suis capable de (compétences travaillées) :**

**C1** : Exploiter un document constitué de divers supports : animation et vidéo.

**C2** : Compléter un tableau à partir d'informations.

**Situation de départ** : On a vu que les êtres vivants ne sont pas répartis au hasard et que cela dépendait des conditions du milieu de vie. Ces conditions peuvent varier au cours du temps ce qui va faire varier le peuplement en même temps.

**Problème** : *Comment évolue le peuplement au cours du temps ?*

Il faudra **utiliser** le Genially « Dynamisme du peuplement » pour **répondre** aux consignes suivantes (possibilité de **flasher** le QR-code ci-contre pour lancer le Genially) :



- 1 – **Comparer** les conditions du milieu et le peuplement entre la nuit et le jour. **(C1)**
- 2 – **Comparer** les conditions du milieu et le peuplement entre l'été et l'hiver. **(C1)**
- 3 – **Compléter** le tableau ci-dessous pour **montrer** les différentes stratégies des êtres vivants pour passer l'hiver. **(C2)**

<b>Espèces</b>	Nénuphar						
<b>Stratégies</b>	Dormance						

Tableau des stratégies des êtres vivants pour passer l'hiver

- 4 – **Décrire** les effets positifs et négatifs d'un incendie sur une forêt. **(C1)**
- 5 – **Décrire** l'évolution du peuplement animal et végétal de la forêt au cours du temps après l'incendie. **(C1)**
- 6 – **Compléter** le bilan 2 avec les mots suivants :  
*- modifient, nombreuses stratégies, retrouver, varient, perturbation naturelle, dynamisme, sensibles, se régénérer, conditions de vie*

**Bilan 2** : Au cours des journées et des saisons, les \_\_\_\_\_ des écosystèmes \_\_\_\_\_ (exemple : la température entre le jour et la nuit ou entre l'été et l'hiver). Les êtres vivants sont \_\_\_\_\_ à ces changements de conditions de vie.

Après une \_\_\_\_\_ (comme incendie), un écosystème et son peuplement sont capables de \_\_\_\_\_ et de \_\_\_\_\_ leur état d'origine : on parle de résilience.

Les conditions de vie et les perturbations naturelles \_\_\_\_\_ le peuplement au cours du temps : on parle du \_\_\_\_\_ du peuplement.

De \_\_\_\_\_ ont été mises en place par les êtres vivants pour s'adapter à ses changements de conditions du milieu : migration, hibernation, perte des feuilles, bulbe, etc.