

Activité V4	Les changements d'un écosystème au cours des saisons
Je suis capable de (compétences travaillées) :	
C1 : Exploiter et comparer des données au cours des saisons.	
C2 : Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.	
C3 : Décrire des stratégies d'adaptation d'êtres vivants.	

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 ?

1 – **Compléter** le tableau suivant avec les données du début d'année au niveau de la mare, et des nouvelles données en hiver et au printemps :

Saison	Éclairement (lux)	Température (°C)	Êtres vivants observés
Septembre			
Hiver			
Printemps			

Tableau des données du patio au cours du saison

2 – À partir du tableau, **comparer** la mare au cours des saisons : **(C1 et 2)**

- Y a-t-il autant d'insectes ?
- Les végétaux sont-ils identiques ?
- Comment évoluent les conditions ?
- Pourquoi ces changements ?



3 – À partir du Genially : « Les stratégies de survie pendant l'hiver » (voir QR code), **compléter** le tableau ci-dessous pour **montrer** les différentes stratégies des êtres vivants pour passer l'hiver. **(C3)**

Espèces	Nénuphar						
Stratégies	Dormance						

Tableau des stratégies des êtres vivants pour passer l'hiver

4 – **Compléter** le bilan 4 avec les mots suivants :

- modifient, nombreuses stratégies, varient, dynamique, sensibles, conditions du milieu

Bilan 4 : Les _____ (température, humidité, éclairement, disponibilité de la nourriture, etc.) _____ au cours des saisons. Les êtres vivants sont _____ à ces changements. Pour y faire face, ils ont développé de _____ (migration, hibernation, perte des feuilles, bulbe, etc.). Ces changements _____ le peuplement au cours du temps : on dit qu'un écosystème est _____.