

**Titre : Biodiversité actuelle et passée**

**Niveau : 2nde**

Partie du programme : La Terre et évolution du vivant

Type de séquence (sortie, TP...) : Exploitation d'une sortie au marais Vernier

<b>Activités</b>	<b>Connaissances</b>	<b>Capacités et attitudes</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>→ Sortie marais Vernier :</li><li>→ Recensement des espèces animales et végétales</li><li>→ Caractéristiques de l'écosystème marais</li><li>→ Histoire du Marais, ancien méandre de la Seine</li></ul>	L'état actuel de la biodiversité correspond à une étape de l'histoire du monde vivant : les espèces actuelles représentent une infime partie du total des espèces ayant existé depuis les débuts de la vie. La biodiversité se modifie au cours du temps	Recenser les informations utiles Reconnaissance de quelques espèces avec détermination Application d'une méthode d'échantillonnage : méthode des quadras
<ul style="list-style-type: none"><li>→ Tâche complexe : étude d'une carotte sédimentaire prélevée dans la Grand Mare, mode de vie et identification des diatomées</li></ul>	sous l'effet de nombreux facteurs, dont l'activité humaine.	S'informer à partir de diagrammes et de documents photographiques : Rédiger une synthèse : mise en relation conditions de vies des espèces et pourcentages par rapports aux facteurs entropiques