

Titre : Déterminer des diatomées au microscope pour comprendre l'influence de l'Homme sur l'oxygénation des eaux du marais Vernier

Niveau : 5ème

Partie du programme : Respiration et occupation des milieux de vie

Type de séquence : TP

Sortie au Marais Vernier, prélever diatomées, mesure teneur en dioxygène de l'eau

Activités	Connaissances	Capacités et attitudes
Observation microscopique de 2 lames contenant : <ul style="list-style-type: none"> - Fragilaria construens - Fragilaria brevistriata Ecologie des deux espèces de diatomées Clé de détermination simplifiée	Pré requis : « Dans l'eau la répartition des organismes vivants dépend notamment de la teneur en dioxygène »	Réaliser une observation au microscope
Texte décrivant l'installation du clapet à marées dans la Grand-Mare du marais Vernier	« L'Homme par son action sur le milieu peut modifier la teneur en dioxygène de l'eau »	Confronter les informations à ses connaissances
Tableau ou graphique présentant la teneur en dioxygène dans le marais vernier		Lire un graphique ou un tableau