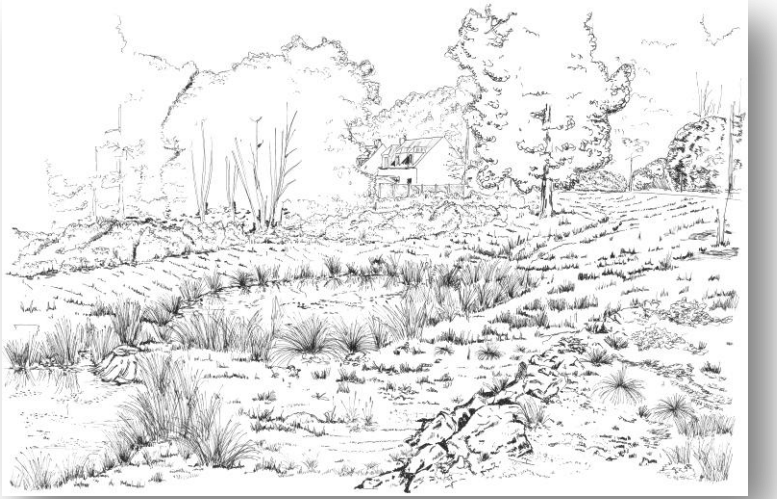
LA MARE PEDAGOGIQUE: COMPETENCES A ACQUERIR EN TERMINALE S (spécialité)

- LA MARE PEDAGOGIQUE
  - CLASSES PRIMAIRES
  - MATERNELLE
  - LYCEE
    - TERMINALE S.
      - ENSEIGNEMENT OBLIGATOIRE
      - ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE
        - Thème 1: Energie et cellules vivantes
          - CONNAISSANCES
            - La cellule chlorophyllienne des végétaux verts effectue la photosynthèse grâce à l'énergie lumineuse.
            - Le chloroplaste est l'organite-clé de la fonction chlorophyllienne.
            - La plupart des cellules eucaryotes (y compris les cellules chlorophylliennes) respirent.
          - CAPACITES
            - Manipuler, extraire et organiser des informations.
              - Utiliser un montage EXAO afin de montrer l'influence de l'intensité lumineuse sur la production de dioxygène chez l'élodée.
              - Utiliser un montage EXAO afin de mettre en évidence la respiration au niveau d'une cellule chlorophyllienne.
              - représenter et analyser graphiquement le résultat des mesures (photosynthèse, respiration).
            - Utiliser un microscope optique afin d'observer les chloroplastes au niveau d'une feuilles d'élodée.
            - Réaliser une préparation microscopique de feuille d'élodée.
            - Dessiner une cellule chlorophyllienne d'élodée en respectant les consignes.
          - ATTITUDES
            - Travailler en groupe.
            - Respecter les consignes de sécurité.
    - PREMIERES L, ES, S.
    - SECONDE
  - COLLEGE
    - 3e
    - 4e
    - 5e
    - 6e