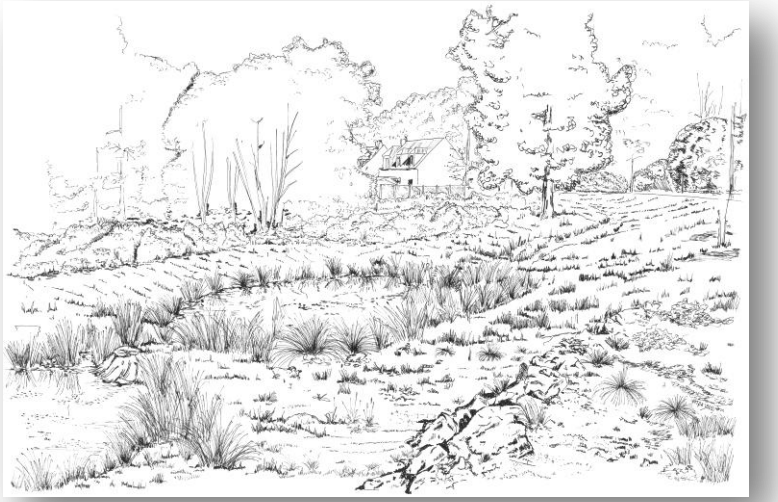
LA MARE PEDAGOGIQUE: COMPETENCES A ACQUERIR EN SECONDE

- LA MARE PEDAGOGIQUE
  - CLASSES PRIMAIRES
  - MATERNELLE
  - COLLEGE
  - LYCEE
    - TERMINALE S.
    - PREMIERES L, ES, S.
    - SECONDE
      - La biodiversité, résultat et étape de l'évolution
        - CONNAISSANCES
          - Les 3 niveaux de la biodiversité (écosystèmes, espèces, génétique)
            - Comparer l'écosystème "mare" avec un écosystème voisin (muret, tas de bois, prairie, forêt).
            - De nombreuses espèces végétales et animales peuplent l'écosystème "mare". Détermination des espèces végétales et animales.
            - Il existe une variabilité génétique au sein d'une même population.
          - La biodiversité se modifie au cours du temps sous l'effet de nombreux facteurs dont l'activité humaine .
            - Etudier la variation de la biodiversité de la mare selon les saisons.
            - Effets de l'action de l'Homme sur la biodiversité de la mare.
          - Des parentés entre les êtres vivants existent qui fondent les différents groupes. Les parentés d' organisation des espèces d'un groupe suggèrent qu' elles partagent toutes un ancêtre commun.
            - Notion de plan d'organisation commun chez les insectes aquatiques et les vertébrés présents.
        - CAPACITES
          - Utiliser des outils simples (clés de détermination) afin d'identifier les espèces végétales et animales.
          - Manipuler, extraire et organiser des informations.
            - Repérer les divers aspects de la biodiversité de l'écosystème "mare.
            - Mettre en évidence l'influence de l'Homme sur cet écosystème.
          - Manipuler, recenser, extraire et organiser des informations sur le plan d'organisation de quelques insectes et vertébrés présents au niveau de l'écosystème "mare".
          - Mettre en oeuvre un protocole de dissection pour comparer l'organisation de quelques insectes et vertébrés.
        - ATTITUDES
          - Prendre conscience de la responsabilité humaine face à l'environnement et au monde vivant.
          - Travailler en groupe.