



Bois énergie

Objectifs:

- Définir les différents types de forêt (naturelle, plantée, mixte, etc.) et leurs caractéristiques.
- Découvrir les utilisations du bois par l'Homme (construction, chauffage, charbon, etc.) et comment sont gérées et utilisées les forêts des Ecouges (chaudière à bois).
- Comprendre l'impact de l'Homme sur les forêts et le paysage: la forêt patrimoine.
- Se transformer en apprentis bûcheron: apprendre à mesurer la taille d'un arbre, et calculer le volume d'une grume de bois, estimer son âge...
- Appréhender la création d'énergie et de matière par la photosynthèse.

Moyens:

- Le bois-énergie aux Ecouges (1/2 journée)
- Les forêts des Ecouges: patrimoine des charbonniers (1/2 journée)



Outils pédagogiques:

- L'Espace Naturel Sensible des Ecouges, riches en espaces forestiers.
- Les installations énergétiques des Ecouges (notamment la chaudière à bois déchiqueté).
- Clé de détermination "Arbres des Ecouges".
- Carte thématique "Charbonnières des Ecouges", et autres documents d'archive.
- Carte thématique "Ressources naturelles aux Ecouges".

Ce thème peut être développé en parallèle/complément des thématiques "Ecosystème forestier", "Les énergies au gîte des Ecouges".