



TRAVAIL DE MATURITE 2009-2010 : Proposition de thème

Titre : "La biodiversité en danger dans nos campagnes suite à la disparition des haies sauvages »

1. BRANCHE(S) CONCERNEE(S) : Biologie (Ecologie)
2. Prof. responsable(s): Florence Chardonnens
3. Thème du séminaire: Le 20 décembre 2006, les Nations Unies ont déclaré 2010

« ANNEE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITE »

3.1. Bref résumé de la problématique :

Par une étude endémique, tenter de mettre en évidence le potentiel de la biodiversité de nos régions au travers de la richesse, la proportion et la couverture des haies sauvages dans notre belle verte Gruyère....

3.2. Propositions de sujets pour les travaux inclus dans ce thème :

- Etude d'espèces animales ou végétales particulières (nombreuses potentialités)
- Evolution de la proportion de ces haies au cours d'un siècle
- Perspectives d'avenir et dispositions légales
- Sensibilisation du public sur l'importance des haies

4. Considérations méthodologiques :

Usuelles et générales pour la réalisation d'un TM.

Un goût certain pour la recherche sur le terrain avec les difficultés que cela implique, à savoir déplacement, météorologie, durée des observations, interprétation des résultats,....

5. Compétences requises et / ou intérêts souhaités chez l'élève :

Grande motivation et beaucoup de sens d'initiative.

Observation efficace du vivant sur le terrain.

Interprétation scientifique des résultats obtenus avec toute la rigueur et le bon sens nécessaires.

« Ne pas avoir peur de se salir les mains et se mouiller les pieds !!!! »