



## 1<sup>ère</sup> | **Enjeux contemporains de la** EC1 | **planète - Écosystèmes et** **services environnementaux**

Caractéristiques des écosystèmes, sortie à Gamaches en Vexin ou en Pays de Bray: une sortie de terrain pour identifier les éléments constitutifs d'un écosystème; les menaces dont ils sont l'objet et les enjeux liés à leur gestion.

Toutes les notions du programme sont abordées et de multiples activités de terrain sont réalisées par les élèves.

### **Programme**

Étude de différents écosystèmes:

- Caractérisation du biotope et de la biocénose
- Fonctionnement et dynamique : diversité des interactions et flux de matière
- Plan d'échantillonnage (transect, quadrat, protocole de sciences participatives...)
- Identification à l'aide de clés de détermination avec un travail sur la diversité spécifique/génétique
- Bilan de matière de l'écosystème
- L'Homme et les écosystèmes: impact, résilience et services écosystémiques

