

L'Homme peut-il avoir une action positive sur la biodiversité ?

Travail réalisé par les élèves de 6^e 2, 6^e 3 et 6^e 4 du collège George SAND de La Châtre (36)



Dans le cadre du programme de SVT de sixième et plus précisément de la partie relative à l'action de l'Homme sur le peuplement des milieux, nous avons choisi de vérifier sur le terrain si l'Homme avait joué un rôle positif quant à la biodiversité des espèces d'arbres présentes.

C'est ainsi que nos trois équipes d'explorateurs ont répertorié une partie des arbres présents dans des espaces verts situés autour du collège, dans le but de déterminer leur origine géographique.



Notre travail sur le terrain

Réaliser des photos



Noter nos observations



Chercher des indices pour reconnaître les arbres

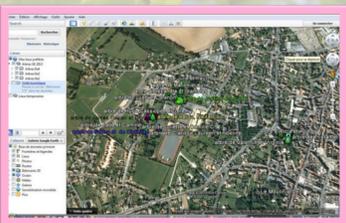


Réaliser des mesures



Notre travail en classe

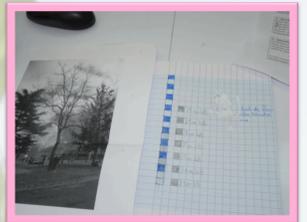
Géolocaliser notre arbre avec Google Earth



Déterminer l'espèce à laquelle appartient notre arbre



Déterminer la hauteur de l'arbre et son diamètre en Maths



Utiliser le site de Graines d'Explorateurs



Nos conclusions:

- L'Homme a effectivement eu une action positive sur la biodiversité locale, en ce sens que plus de la moitié des espèces présentes dans les parcs que nous avons choisis ne sont pas originaires d'Europe. Il a même permis la sauvegarde d'espèces menacées dans leur milieu d'origine, comme les cèdres du Liban qui sont très nombreux à La Châtre.

- L'Homme a aussi augmenté la biodiversité de notre planète ! C'est surprenant mais deux des arbres que nous avons rencontrés : le marronnier rouge et le platane commun, sont des espèces qui n'existaient pas à l'origine, mais qui ont été créés par croisement de variétés géographiquement très éloignées.

Nous devons malgré tout rester prudents car si l'Homme aime planter des espèces « exotiques », il le fait souvent en négligeant les espèces locales qui peu à peu pourraient disparaître.

