

BIODIVERSITÉ - Agroforesterie - Collège Victor Hugo de Ham (80)

Présentation du projet

Dans le cadre de la **COP 21**, les élèves de l'**atelier scientifique** ont dû réfléchir à une solution pour **diminuer le réchauffement climatique** et les dégagements de **gaz à effet de Serre** dans le Santerre. Après avoir étudié l'évolution de la quantité de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, les conséquences et les risques liés à cette évolution, ils ont cherché des **solutions** pour y remédier.

Le Santerre étant un territoire très agricole, ils ont choisi de faire évoluer nos pratiques agricoles vers l'**agroforesterie**. Ils ont cherché l'intérêt de ces plantations, les essences de bois à choisir, ont travaillé sur les combustions, ont étudié la croissance et les besoins des plantes et ont réalisé de savants calculs pour estimer le bénéfice de ce changement. Ils ont abouti à une diminution de rejet de dioxyde de carbone de l'ordre de 4,2 millions de tonnes de CO₂ en 20 ans, sans parler de l'intérêt de ces cultures pour la **biodiversité**, le drainage des sols, la diminution de l'érosion, la protection des cultures contre les vents...

Niveau : collège en réseau d'éducation prioritaire / élèves de l'atelier scientifique

- Biodiversité
- Changement climatique



Elèves de l'atelier scientifique.

Partenaires possibles

Chambre d'agriculture, un exploitant agricole, agence de l'eau, l'Inra

Points forts du projet

- Nombreuses compétences et connaissances abordées.
- Démarches expérimentales permanentes sur l'année
- Réalisation d'un diaporama
- Participation à la fête de la science et au concours « Cgénial ».
- Présentation du projet par de nombreux élèves à l'oral de troisième dans le cadre du parcours culturel et artistique.

Financement

Budget : 100 euros « Cgénial », 300 euros crédits REP.



RÉGION ACADÉMIQUE
HAUTS-DE-FRANCE



POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE