

Les arbres, ça marche. Faites le calcul!



1. Un gros arbre peut fournir de l'oxygène pour une journée à quatre personnes. Combien d'arbres faut-il pour fournir l'oxygène d'une journée à toute votre classe? À toute l'école?



2. Les arbres à feuillage plantés en rangée créent des bandes boisées qui peuvent réduire les coûts de chauffage d'une maison de 10 % à 15 %. Si vous plantez une bande boisée qui vous permet d'épargner 10 %, vous allez épargner 120 \$ d'une facture de chauffage de 1 200 \$ par année.

- Quel sera le montant de votre facture finale?
- Combien d'argent allez-vous épargner en cinq ans?
- Quels sont d'autres avantages d'une bande boisée?



3. Il faut environ 500 arbres matures pour absorber le dioxyde de carbone produit par une auto moyenne qui roule 20 000 km par année. Calculez le nombre de kilomètres parcourus en véhicule par votre famille par année. N'oubliez pas d'inclure le kilométrage de tous les véhicules utilisés à la maison et au travail. Combien faut-il d'arbres matures à votre famille pour absorber le dioxyde de carbone produit par vos véhicules en un an?



4. Un hectare (2,5 acres) d'arbres de Noël produit assez d'oxygène pour supporter 45 personnes. Les arbres de Noël sont récoltés lorsqu'ils ont 10 ans. Cela signifie qu'une pépinière d'arbres de Noël coupe seulement 10 % de ses arbres chaque année et en laisse croître 90 %.

- Si le propriétaire d'une ferme forestière possède 80 hectares (200 acres) d'arbres, combien d'hectares (acres) doit-il replanter après chaque récolte?
- Les arbres qui restent peuvent répondre aux besoins d'oxygène de combien de personnes?
- Pourquoi y a-t-il une différence entre cette information et l'information présentée au numéro 1?

Conseil : Pensez aux différents types d'arbre.



5. Un arbre mature peut absorber chaque jour près de 75 % du carbone produit par l'auto moyenne bien entretenue. Combien d'arbres faut-il pour absorber le carbone produit chaque jour par 75 automobiles?



Voir les réponses à la page 43.