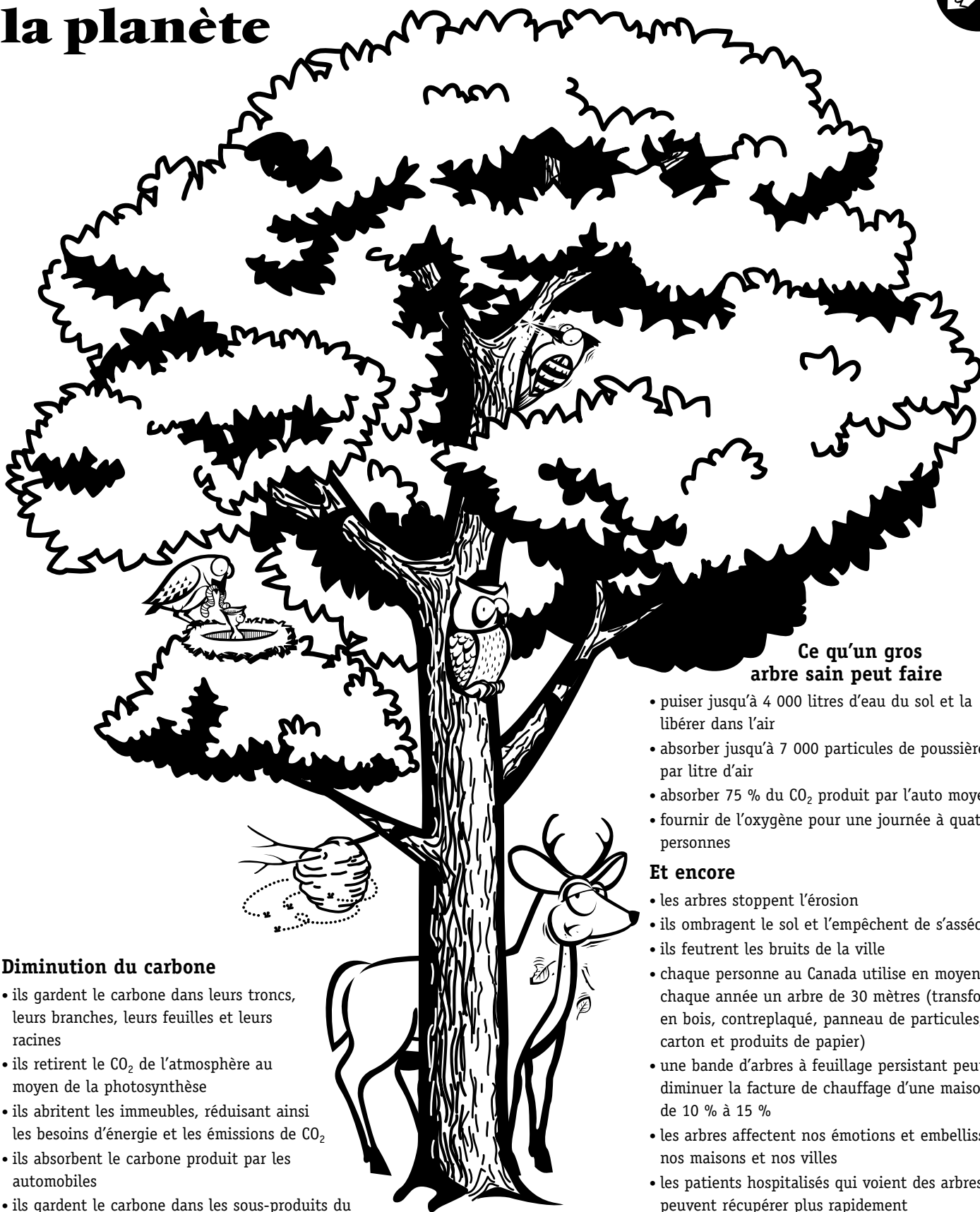


Comment les arbres aident la planète



Diminution du carbone

- ils gardent le carbone dans leurs troncs, leurs branches, leurs feuilles et leurs racines
- ils retirent le CO₂ de l'atmosphère au moyen de la photosynthèse
- ils abritent les immeubles, réduisant ainsi les besoins d'énergie et les émissions de CO₂
- ils absorbent le carbone produit par les automobiles
- ils gardent le carbone dans les sous-produits du bois (papier, bois et meubles)

Ce qu'un gros arbre sain peut faire

- puiser jusqu'à 4 000 litres d'eau du sol et la libérer dans l'air
- absorber jusqu'à 7 000 particules de poussière par litre d'air
- absorber 75 % du CO₂ produit par l'auto moyenne
- fournir de l'oxygène pour une journée à quatre personnes

Et encore

- les arbres stoppent l'érosion
- ils ombragent le sol et l'empêchent de s'assécher
- ils feutrent les bruits de la ville
- chaque personne au Canada utilise en moyenne chaque année un arbre de 30 mètres (transformé en bois, contreplaqué, panneau de particules, carton et produits de papier)
- une bande d'arbres à feuillage persistant peut diminuer la facture de chauffage d'une maison de 10 % à 15 %
- les arbres affectent nos émotions et embellissent nos maisons et nos villes
- les patients hospitalisés qui voient des arbres peuvent récupérer plus rapidement

L'arbre de cette page aide notre planète de cinq autres façons. Pouvez-vous les trouver?

Voir les réponses à la page 43.