



LIVRE D'ACTIVITÉS DU HÉROS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

Âge : 9 à 12



POUR LES PARENTS ET ÉDUCATEURS

Le but de ce cahier d'activités est d'enseigner aux jeunes apprenants les bases de la santé des végétaux au Canada et comment ils peuvent participer à la protection de nos incroyables ressources végétales naturelles.

Dans ce livre, les enfants apprendront :

1. L'importance et l'impact de la santé des végétaux au sein de leur propre communauté, et du Canada dans son ensemble;
2. Certains dangers pour la santé des végétaux, comme les espèces envahissantes; et
3. Comment ils peuvent contribuer à la protection de la vie végétale.

Vous trouverez un glossaire à la page 14 et les clés de réponse à la page 15.

Les guides sont de merveilleux outils lorsque vous aidez les apprenants à se repérer dans un cahier d'activités ou pour vérifier si les membres de votre petit groupe comprennent bien le texte.

Voici quelques guides pour vous aider à susciter des conversations intéressantes sur la santé des végétaux.

- 1) Quelles sont les mesures que tu prends déjà pour protéger la santé des végétaux? Consulte les 17 objectifs de durabilité des Nations unies pour voir si tu peux ajouter autre chose à ta liste.
- 2) À ton avis, à quoi ressemblerait un monde sans végétaux? Serions-nous capables de survivre sans elles? Quel est le végétal qui te manquerait le plus?
- 3) Utilise l'application *iNaturalist*¹ ou d'autres applications d'identification des végétaux pour voir quels sont les végétaux que tu as dans ton jardin. Sont-ils toutes originaires du Canada?
- 4) Les abeilles ont eu des difficultés récemment, ce qui signifie que nous devons les protéger. Que se passerait-il si nous n'avions pas assez de bons insectes pour polliniser nos plantes?
- 5) Vous devriez vérifier vos arbres une ou deux fois par an, au printemps et à l'automne. Inscrivez un rappel sur votre calendrier pour accorder une certaine attention à vos végétaux locaux.

Amusez-vous bien!

¹L'application *iNaturalist* est une application tierce et ne reflète pas le message direct du gouvernement du Canada.

RENCONTREZ LES HÉROS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX DE L'ACIA !

L'année 2020 était
l'Année internationale
de la santé des végétaux.

Qu'est-ce que
cela signifie?

Et bien...

le Canada fait
partie d'un
groupe de pays
qui travaillent à
bâtir un avenir
durable pour tous.



Avec eux, nous cherchons à assurer la protection des végétaux pour lutter contre les changements climatiques et la faim et protéger nos forêts.

POURQUOI LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX EST-ELLE IMPORTANTE ?

Il y a tant de choses qui
seraient impossibles sans les
végétaux.

Ils fournissent également
un abri et de la nourriture
aux animaux et aux insectes.

Les agriculteurs ont besoin
de cultures saines pour faire
des profits et soutenir
leur famille.



Peux-tu repérer :

Un animal qui construit sa maison


Une source *d'énergie propre*

Une citrouille

Quelqu'un qui apprécie l'ombre

Un moyen de transport écologique

Quelqu'un qui peint la nature



Les végétaux produisent 98 %
de l'oxygène que nous respirons.

Les végétaux créent
aussi des paysages magnifiques
que nous pouvons admirer dans
le cadre de nos promenades
et de nos randonnées.

Les végétaux sont également
importants pour l'économie
canadienne. Les agriculteurs et les
entreprises vendent les végétaux et les
aliments cultivés au Canada partout
dans le monde.



LES MÉCHANTS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

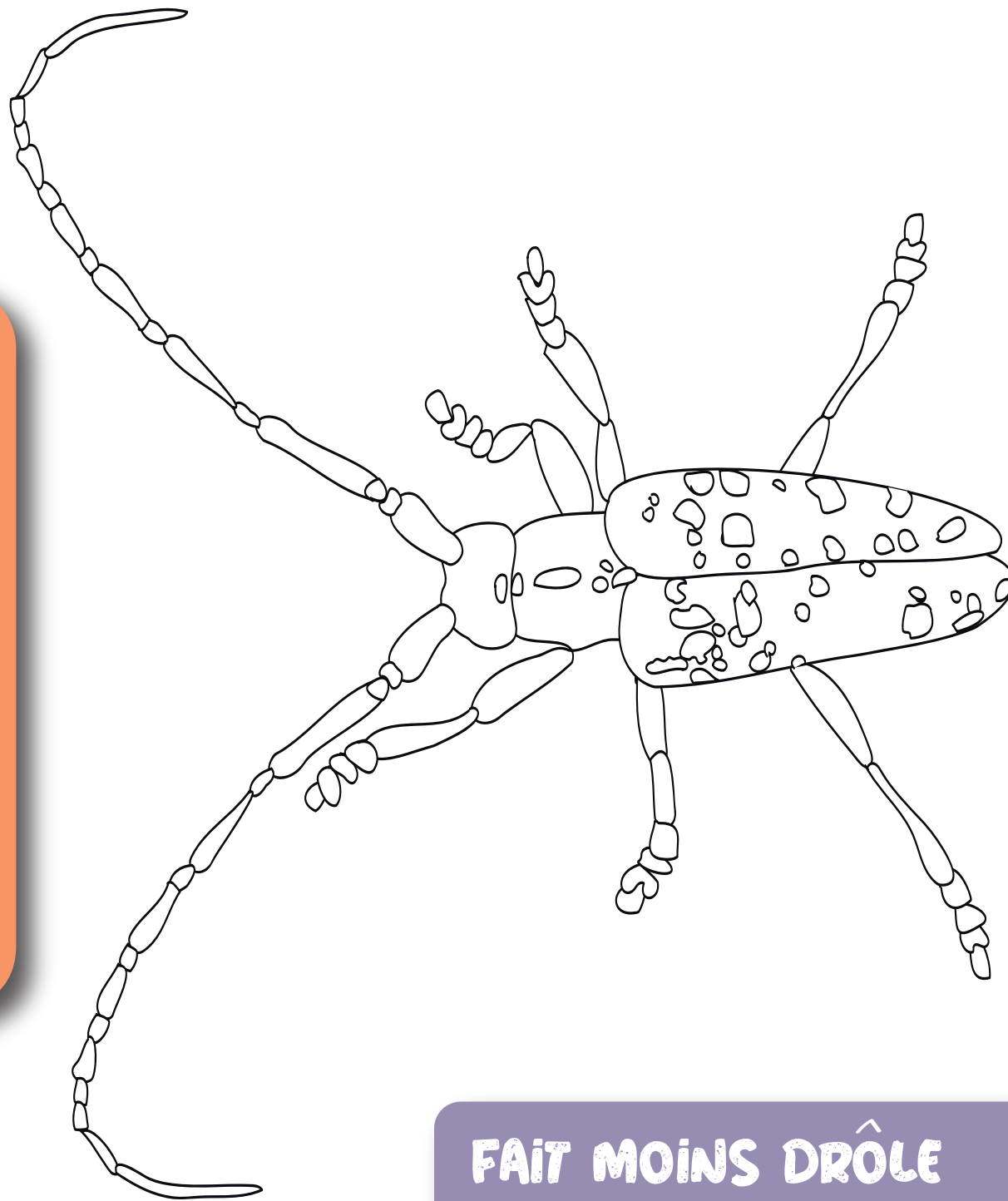
Les méchants de la santé, comme les insectes nuisibles et les plantes envahissantes, peuvent endommager ou tuer nos plantes et nos arbres.

L'ACIA dispose de héros spécialement formés pour aider à lutter contre ces espèces nuisibles.

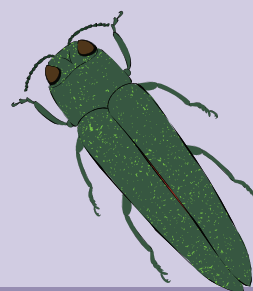
Ce vilain méchant s'appelle le longicorne asiatique.

Ces insectes attaquent et tuent les érables.

L'équipe des héros de la santé des végétaux a chassé le longicorne asiatique du Canada en l'an 2020!



FAIT MOINS DRÔLE



Un autre méchant, l'agrile du frêne, a tué des millions de frênes au Canada.

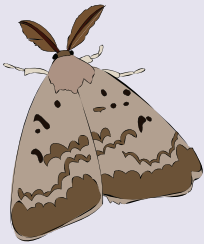


Cherche une photo du longicorne asiatique.
Quelles couleurs devrais-tu utiliser pour cet insecte?

LES INSECTES NUISIBLES

Même si les insectes étrangers ne sont pas envahissants dans leur pays d'origine, ils peuvent causer des dommages aux végétaux canadiens.

LA SPONGIEUSE



Nuisible aux
arbres à bois dur et à bois tendre

Provient de
l'Europe et de l'Asie

Se transmet par
des œufs pondus sur des véhicules,
des remorques, des tentes, des meubles
d'extérieur et du bois de chauffage

LE SCARABÉE JAPONAIS

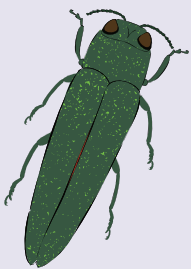


Nuisible aux
fruits, légumes et plantes
de jardin ainsi qu'à l'herbe

Provient de
l'Asie

Se transmet par
les racines, la terre ou les feuilles
de plantes ou même sur les voitures,
les trains ou les avions

L'AGRILE DU FRÊNE



Nuisible aux
frênes

Provient de
l'Asie de l'Est

Se transmet par
le bois de chauffage, les véhicules
et les plantes de pépinière infestées

LE PUCERON LANIGÈRE DE LA PRUCHE



Nuisible aux
pruches

Provient de
l'Asie

Se transmet par
les plantes de pépinière infestées
et le bois de chauffage

LE LONGICORNE BRUN DE L'ÉPINETTE



Nuisible aux
épinettes

Provient de
l'Europe

Se transmet par
le bois de chauffage et les billes

SAVAIS-TU QUE :
tous les parasites
des végétaux ne sont
pas des insectes?



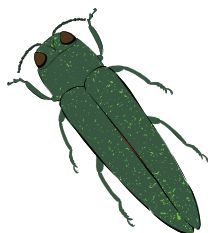
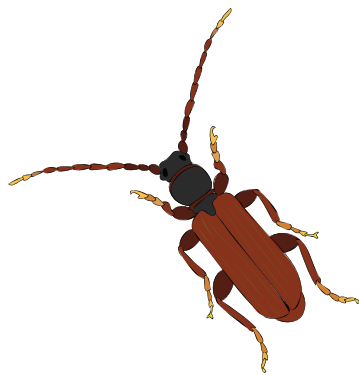
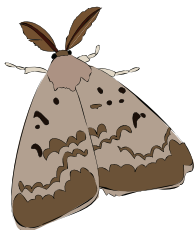
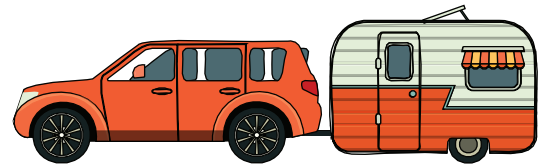
Utilise ces fiches sur les insectes pour t'aider à repérer les méchants des végétaux qui pourraient se trouver dans ta région. Tu vois quelque chose de suspect? Demande à un adulte de t'aider à prendre une photo et envoie tes découvertes à : cfia.surveillance-surveillance.acia@canada.ca.

LES INSECTES NUISIBLES

Les insectes aiment voyager tout comme nous. La plupart des insectes se déplacent sur des objets comme le bois de chauffage, les roues de véhicules et les produits végétaux.

Utilise la fiche de chaque insecte nuisible. D'où vient chaque insecte et quel est son mode de déplacement préféré?

Faire correspondre chaque insecte au véhicule qu'il utilise pour se rendre au Canada et en faire le tour. *Indice : certains insectes en utilisent plus d'un!*



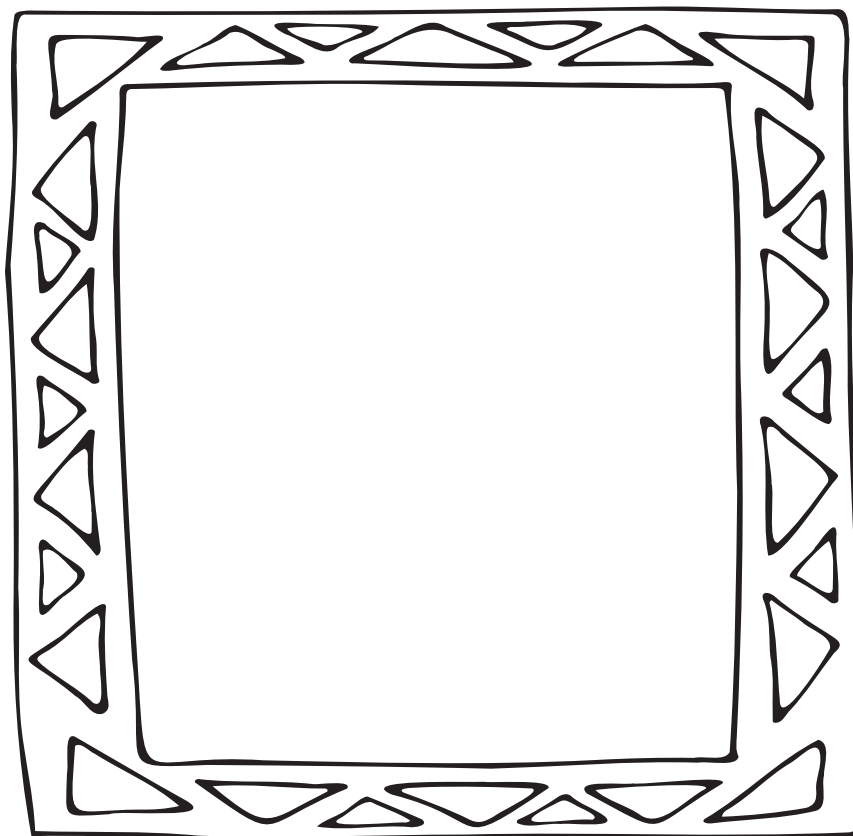
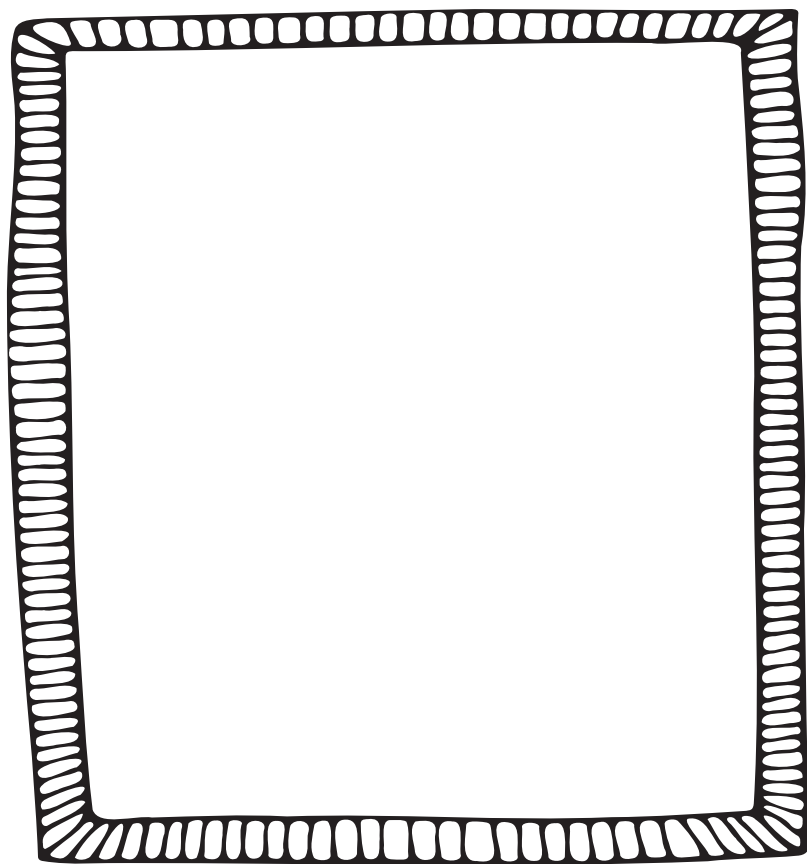
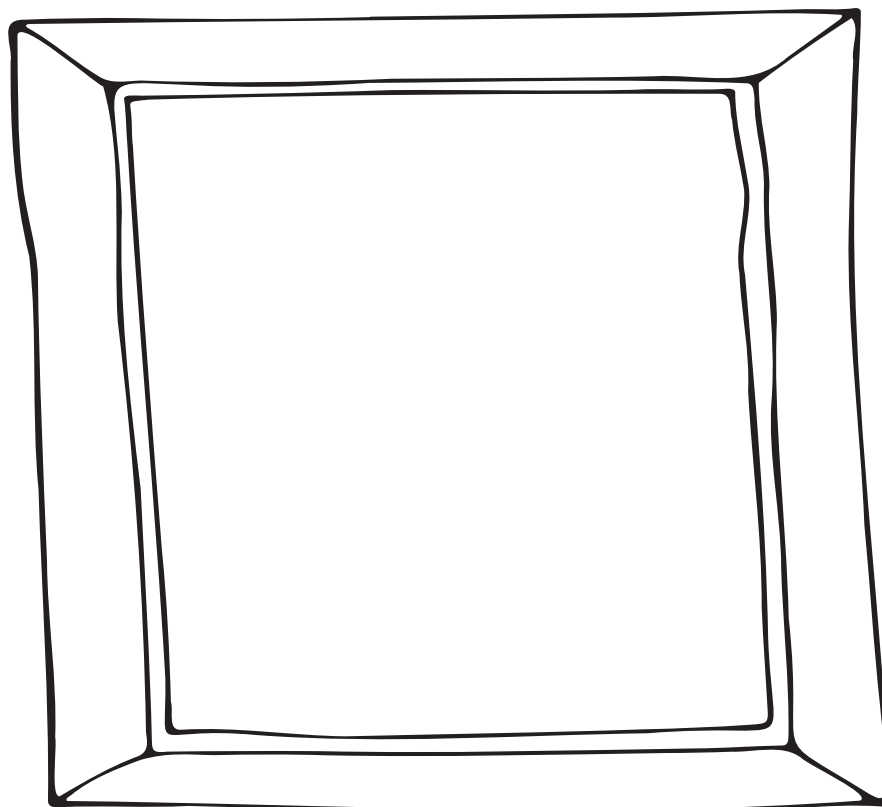
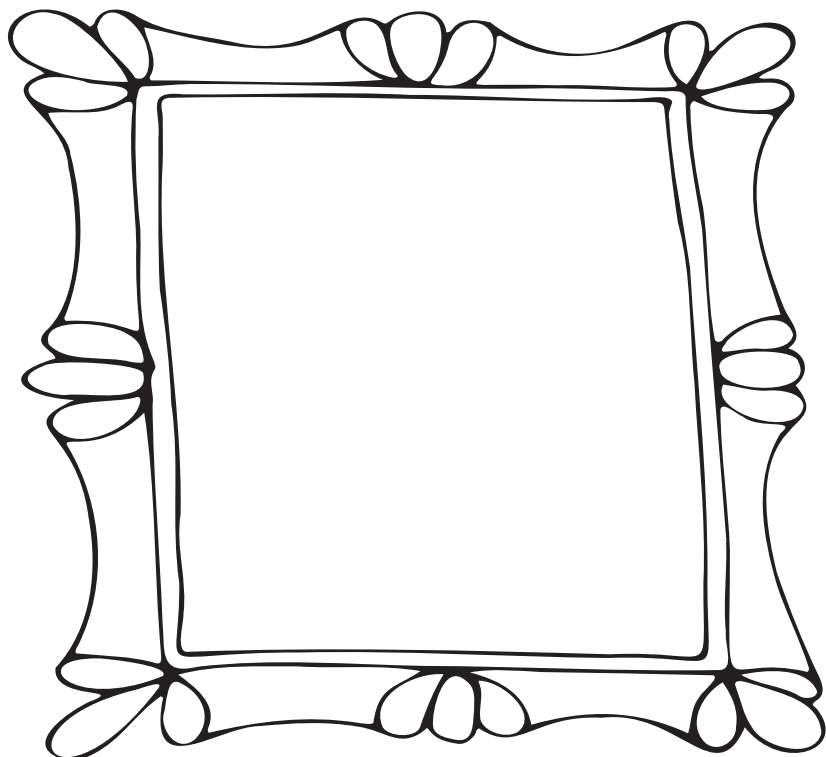
Nous pouvons faire notre part en tant que héros de la santé des végétaux en nous assurant que nous n'emportons pas ces insectes nuisibles avec nous lors de nos voyages.

LES VÉGÉTAUX ENVAHISSANTS ET CEUX INDIGÈNES

Certains végétaux peuvent aussi être des vilains.

Le fait de déplacer des végétaux au Canada ou d'en rapporter d'autres pays et de les introduire dans des endroits où ils ne poussent pas naturellement peut être dangereux pour nos végétaux.

C'est pourquoi il est important de faire tes recherches lors de la création d'un jardin et de choisir des plantes qui ne sont pas envahissantes.



Cherche des végétaux qui sont indigènes à ta région.
Choisis tes végétaux préférés et dessine-les dans les cadres ci-dessus.

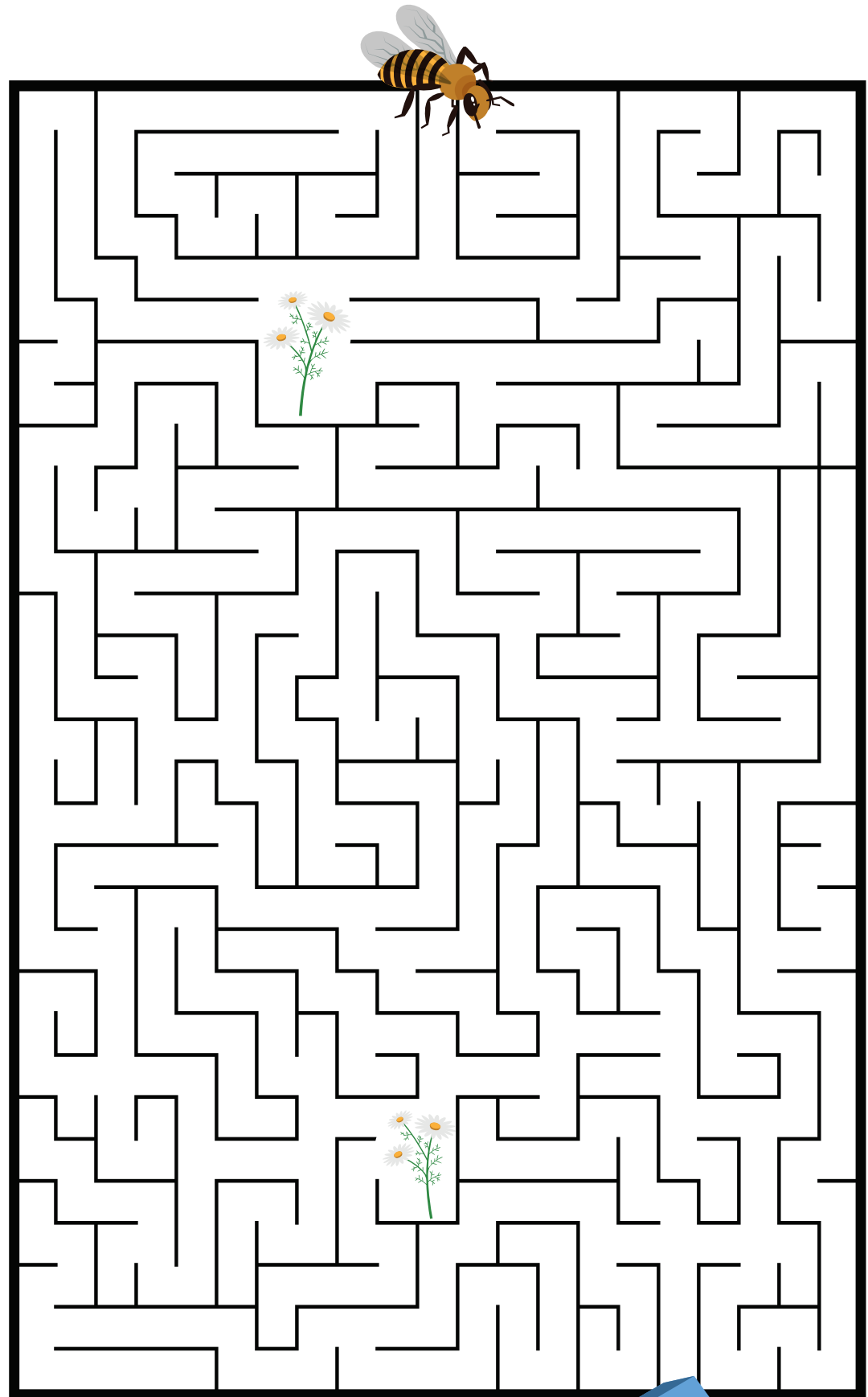
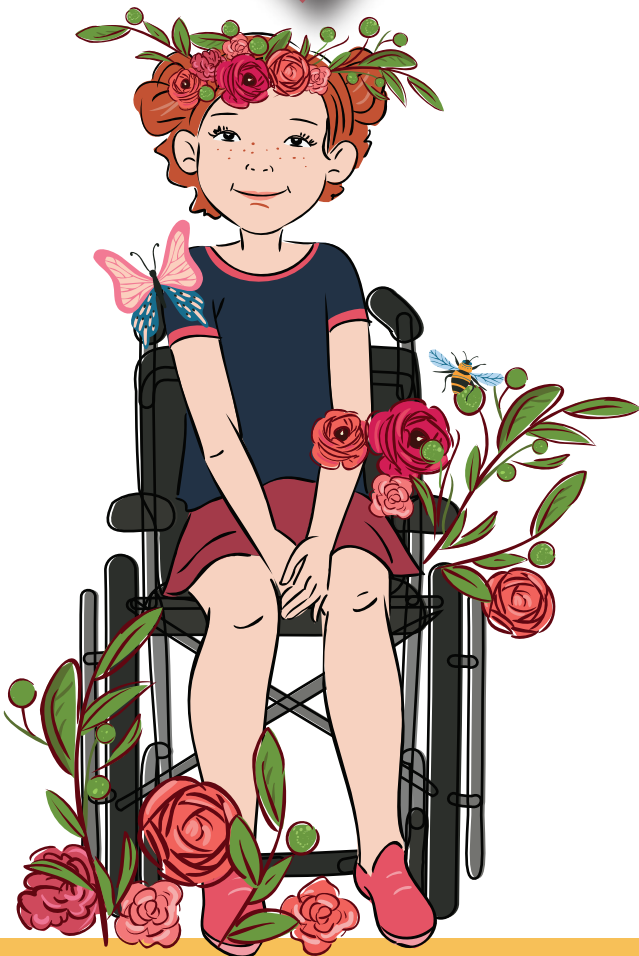
LES INSECTES UTILES

La majorité des insectes sont utiles. En fait, moins d'un pourcent des insectes causent des dommages à nos végétaux en mâchant ou en mangeant les feuilles et les tiges.

Les pollinisateurs sont si importants pour la santé des végétaux au Canada que l'ACIA contrôle soigneusement l'importation d'abeilles pour s'assurer qu'elles sont exemptes de parasites et de maladies.

Aide l'abeille à polliniser les fleurs et à retourner à sa ruche.

La pollinisation se produit lorsque les bons insectes transfèrent le pollen d'une plante à une autre pour leur permettre de produire des graines.



Ce processus est très important pour la santé des végétaux; les bons insectes, comme les papillons et les abeilles, sont donc des héros de la protection des végétaux.

LES PREMIERS HÉROS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

Bien avant que le Canada ne devienne un pays, les peuples autochtones ont utilisé leur respect de la nature et leur connaissance des végétaux pour s'épanouir dans les divers environnements du pays.

SAVAIS-TU QUE:

Les scarabées japonais, les fulgures tachetés et les punaises diaboliques sont des espèces envahissantes qui peuvent endommager ces végétaux importantes.



LA COURGE

La sœur protectrice, qui ombrage et refroidit le sol, le garde humide. Elle empêche la prolifération des mauvaises herbes et éloigne les parasites.



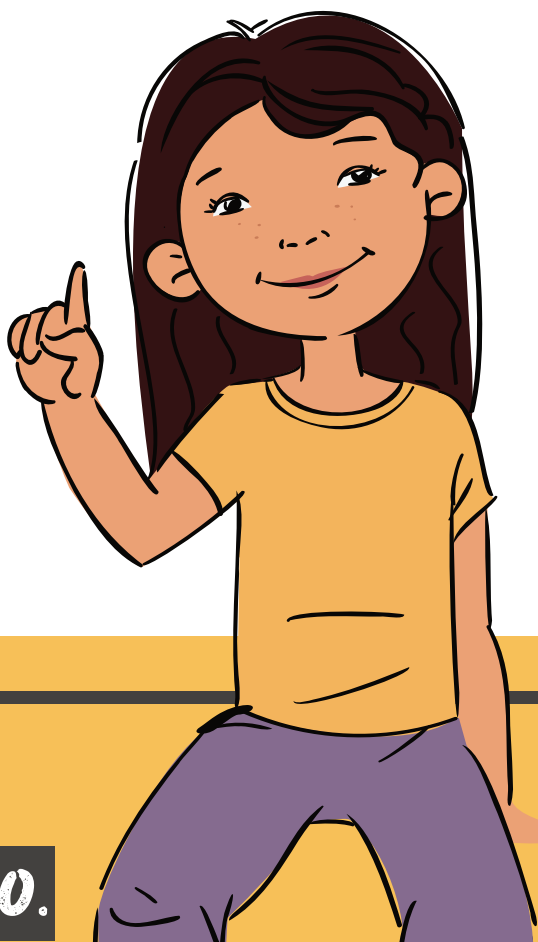
LE MAÏS

La sœur aînée se tient au milieu et offre son soutien



LES HARICOTS

La sœur donneuse fait passer les nutriments de l'air dans le sol. Lorsque les haricots poussent, ils rapprochent les sœurs les unes des autres.



Dans un certain nombre de communautés autochtones, la courge, le maïs et les haricots sont appelés « les trois sœurs ».

Lorsqu'elles sont plantées côte à côte, ces trois cultures s'aident mutuellement à croître et se fournissent mutuellement en nutriments importants. C'est ce qu'on appelle la plantation d'accompagnement.

La plantation d'accompagnement est une forme d'agriculture durable.

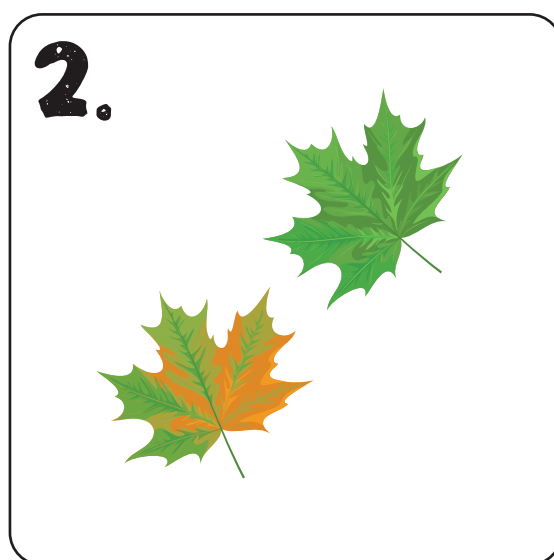
COMMENT INSPECTER UN ARBRE

L'Agence canadienne d'inspection des aliments aide à protéger nos plantes et nos arbres en recherchant les parasites et les maladies. Nos héros de la santé des végétaux font équipe avec des partenaires dans tout le pays pour piéger les insectes, tester les végétaux et les sols et rechercher les espèces envahissantes dans l'environnement.

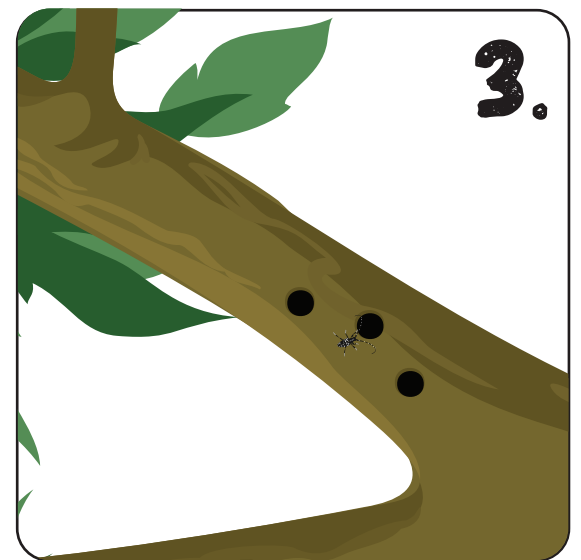
Trouve un arbre dans ton quartier et inspecte chaque partie pour t'assurer qu'elle a l'air saine.



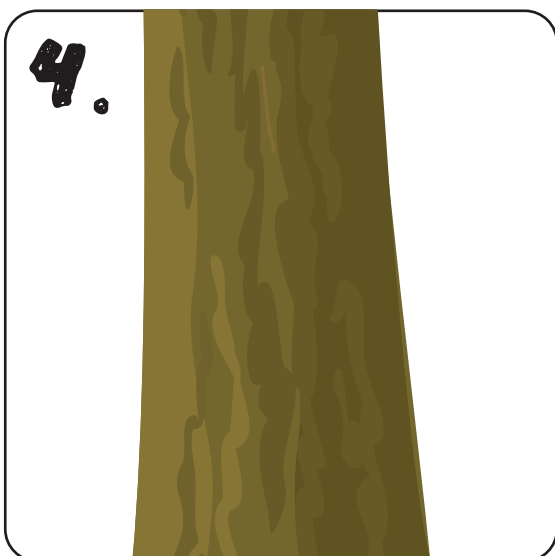
1. l'arbre dans son ensemble



2. les feuilles



3. les branches



4. le tronc



5. les racines



Regardez les photos ci-dessus. Peux-tu trouver :

du dépérissement
(branches, feuilles manquantes)

une feuille
décolorée

des insectes
et des trous

des fissures et
des tunnels causés
par les insectes

de la sciure

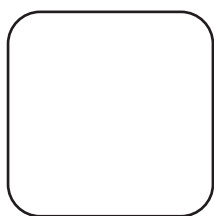
LISTE DE CONTRÔLE DES HÉROS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

Tout le monde a un rôle à jouer dans la protection des végétaux du Canada.

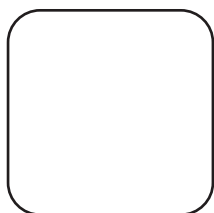
Y compris toi!



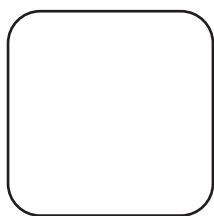
Plante une plante indigène dans ton jardin ou dans un pot à garder dans ta maison.



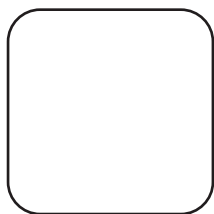
Trouve des insectes et inspecte-les pour voir s'il s'agit d'insectes envahissants. Utilise les fiches sur les insectes nuisibles ou une application pour t'aider à les identifier.



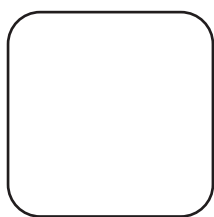
Sois gentil avec la nature. Arrose régulièrement tes plantes. N'arrache pas les feuilles des arbres.



Laisse la terre et le bois de chauffage là où tu les as trouvés.



Fais la vérification d'un arbre dans ton quartier.



Parle à une autre personne de l'importance de la santé des végétaux!

**TU ES
CAPABLE!**



Tu as repéré un insecte? Prends une photo et envoie-la à : cfia.surveillance-surveillance.acia@canada.ca.

MÉDAILLE DU HÉROS DE LA SANTÉ DES PLANTES

As-tu rempli la liste de contrôle du héros de la santé des plantes? Félicitations!

Tu es maintenant un héros de la santé des plantes!



HÉROS DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX DE L'ACIA



NOM

SUPER POUVOIR

VÉGÉTAL PRÉFÉRÉE

INSTRUCTIONS

1. Colore ton autoportrait de héros de la santé des végétaux.
2. Indique ton nom, ton super pouvoir et ton végétal préférée.
3. Coupe le long des lignes pointillées. Découpe soigneusement les cercles, ou utilise un perforateur.
4. Coupe une ficelle d'environ 30 pouces (76 cm) de long. Passe la ficelle dans les deux trous. Fais un nœud avec les deux extrémités de la ficelle.
5. Tu peux maintenant porter ta carte d'identification!



Une fois ta carte terminée, nous voulons te voir la porter!

Demande à un adulte de te prendre en photo et utilisez le mot-clic #HérosCanVégétaux

GLOSSAIRE

Ces mots étaient-ils nouveaux pour toi?

Durable

Un mode de vie qui n'endommage pas la terre et qui nous permet de la garder en bonne santé pour les générations à venir.

Énergie propre

Une énergie qui provient de sources qui ne s'épuiseront pas. Par exemple, les éoliennes utilisent le vent.

Économie

Comment l'argent est gagné et utilisé dans une région. L'économie d'une région dépend de facteurs tels que le nombre de biens et de services produits et les dépenses des gens pour ces biens et services.

Plantes indigènes

Plantes qui ont toujours poussé au Canada.

Importation

Faire entrer quelque chose dans un pays depuis un autre pays.

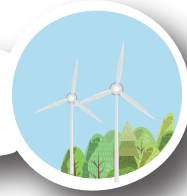
RÉPONSES

Pages 3 et 4

Un animal qui construit sa maison



Une source d'énergie propre



Une citrouille



Quelqu'un qui apprécie l'ombre



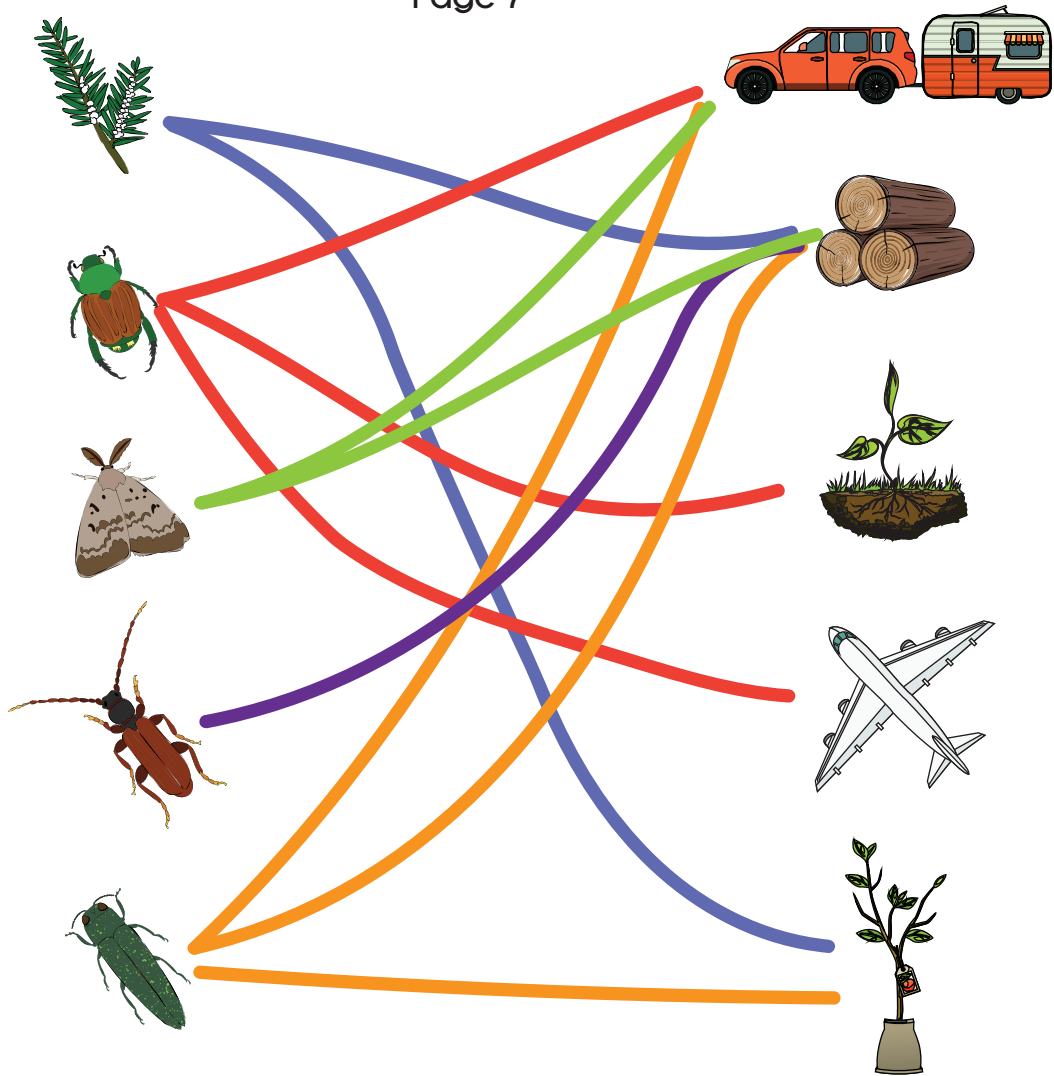
Un moyen de transport écologique



Quelqu'un qui peint la nature



Page 7



Page 9

