

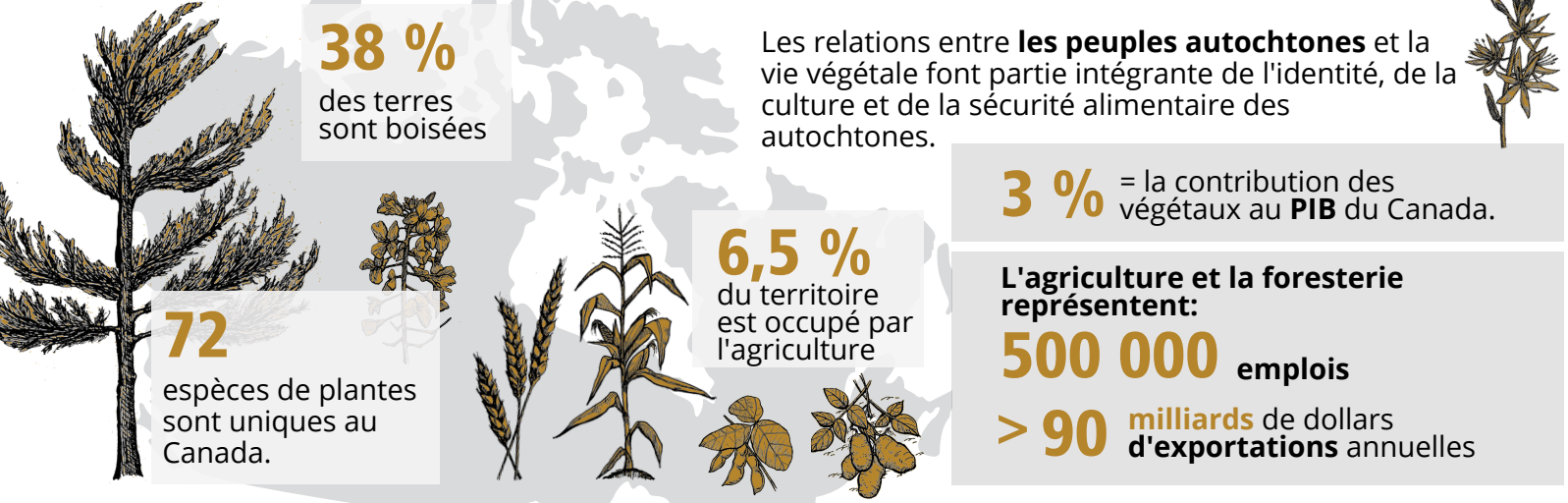
# Cultiver la diversité



Les plantes sont à la base du bien-être économique, culturel, physique et spirituel de tous les habitants du Canada, mais elles sont menacées par les changements environnementaux et d'utilisation des terres et par l'introduction d'organismes nuisibles. **Cultiver la diversité** examine le réseau complexe des risques pour la santé des végétaux au Canada et explore les pratiques prometteuses pour améliorer leur résilience - des forêts aux fermes en passant par les champs.

## LES VÉGÉTAUX SONT IMPORTANTS

Les plantes sont essentielles à notre vie quotidienne, qu'il s'agisse des aliments que nous mangeons, de l'air que nous respirons ou des médicaments que nous prenons.



**Des végétaux en bonne santé** sont capables de maintenir les fonctions de l'écosystème, comme la fourniture de nourriture, de bois, d'oxygène et d'eau douce, la régulation du climat, le cycle des nutriments et même la création d'un sentiment d'appartenance.

**La santé des végétaux** reflète les relations entre les végétaux, les organismes nuisibles et l'environnement.

Les risques pour la santé des végétaux sont **exacerbés par** des facteurs tels que :

### CHOIX INDIVIDUELS ET SOCIÉTAUX (p. ex. la gouvernance)

- La **circulation des biens** et des personnes dans le monde, qui introduit et propage les espèces nuisibles.
- Le **changement climatique**, qui modifie les régimes climatiques et provoque des événements plus extrêmes (feux de forêt, inondations, etc.).
- Les **processus évolutifs**, qui se traduisent par des populations d'organismes nuisibles qui s'adaptent aux pratiques de gestion et de culture.



Tous les aspects du système phytosanitaire sont affectés par les questions de **gouvernance**, qui reflètent les choix que nous faisons en tant qu'individus et en tant que société.

**Cultiver la diversité** identifie les risques pour la santé des végétaux causés par les changements dans l'environnement, les ravageurs et les questions de gouvernance, y compris le manque de perspectives autochtones.

# MÉCANISMES POUR FAIRE FACE AUX RISQUES POUR LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

**La vulnérabilité** désigne l'incapacité du système à résister aux répercussions d'un événement indésirable et à retrouver son état original ou son fonctionnement initial.

## RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ

Innovation  
Communication  
Coordination

## AUGMENTER LA RÉSILIENCE

Diversité  
Redondance  
Planification

**La résilience** est la capacité du système à absorber les chocs et à s'adapter aux changements tout en maintenant son fonctionnement et en évitant les défaillances.

## STRATÉGIES ET PRATIQUES PROMETTEUSES

Bien qu'il existe une multitude de pratiques pour gérer les risques pour la santé des végétaux, l'applicabilité d'une pratique ou d'une stratégie donnée dépend de nombreux facteurs différents. En voici quelques exemples :

### PRÉVENTION

- Conservation des sols
- Augmentation des terres protégées
- Normes internationales
- Initiatives publiques et autochtones de surveillance des végétaux
- Technologies de surveillance et de contrôle

- Mobilisation active et inclusion des connaissances des praticiens
- Dialogue avec différents publics dès le début
- Pratiques de gestion durable
- Renforcement de la coordination et de la transparence dans la recherche
- Encouragement actif et inclusion respectueuse des connaissances autochtones

### ATTÉNUATION

- Gestion efficace de l'eau
- Accroissement des terres protégées
- Lutte intégrée contre les phytoravageurs
- Agriculture et foresterie de précision
- Utilisation plus efficace des apports

### ADAPTATION

- Technologies de sélection
- Pratiques de gestion autochtone
- Diversification des pratiques et des objectifs de gestion
- Migration assistée des végétaux
- Diversification des espèces végétales et forestières



Un système de contrôle phytosanitaire **inclusif, connecté et réactif** est essentiel pour faire face aux risques actuels et émergents au Canada pour la santé des végétaux.

Une approche de gestion continue peut être utile pour aborder un paysage de risques dynamique, en favorisant un processus itératif et adaptatif centré sur la communication et la documentation.

Le Canada a des paysages vastes et diversifiés qui rendent considérables l'ampleur et l'urgence de la protection de la santé des végétaux. Bien que de nombreuses personnes ne réalisent pas l'importance des végétaux dans leur vie quotidienne, les fonctions écologiques accomplies par ces derniers soutiennent la plupart des formes de vie sur Terre. En dépit de la difficulté, **il est possible et impératif de lutter contre les risques phytosanitaires** vu que notre avenir collectif en dépend.

