

APPRENDRE AVEC LE VIVANT, C'EST ÉTONNANT!



Trousse
pédagogique

1^{er} cycle
du secondaire



HortiCompétences

Comité sectoriel de main-d'œuvre
EN HORTICULTURE ORNEMENTALE -
commercialisation et services



COORDINATION

- Vanessa Potvin, chargée de projet - Formation, HortiCompétences

RECHERCHE ET RÉDACTION

- Robert Langis, enseignant de chimie, physique et sciences à la retraite
- Sylvie Lemay, enseignante de sciences à la retraite, Polyvalente Hyacinthe-Delorme

VALIDATION

- Christian Dufresne, enseignant au Centre de formation horticole de Laval et coordonnateur de la formation en horticulture urbaine
- Sébastien Locas, Pépinière Locas

CONCEPTION GRAPHIQUE

- Philippe Villa, Villa Design
- Ariane Faribault, coordonnatrice des communications, HortiCompétences

Ce projet est une initiative d'HortiCompétences

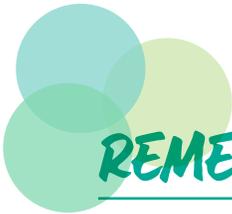


Cette trousse pédagogique a été réalisée grâce à l'aide financière de la Commission des partenaires du marché du travail.



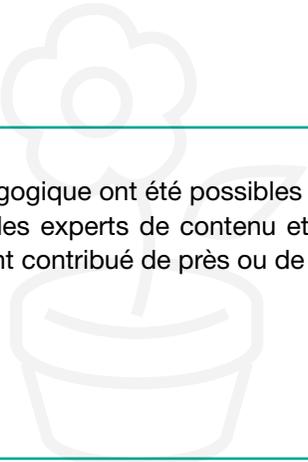
L'utilisation de ce document, à titre de référence, est permise, en autant que la source soit mentionnée.

Formulation de référence :
Apprendre avec le vivant, c'est étonnant! - Trousse pédagogique
- 1^{er} cycle du secondaire,
Horticompétences, 2022



REMERCIEMENT

La réalisation et la diffusion de cette trousse pédagogique ont été possibles grâce à l'intervention de plusieurs partenaires. HortiCompétences tient à remercier les experts de contenu et les experts de métiers pour leur précieuse collaboration, ainsi que tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à sa conception.



INTRODUCTION

Par le biais d'activités concrètes et stimulantes, en lien direct avec les objectifs du programme éducatif, la trousse pédagogique Apprendre avec le vivant, c'est étonnant! s'adresse aux enseignants du domaine de la science et de la technologie au premier cycle du secondaire.

La trousse pédagogique a pour objectif de faire découvrir l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière et ses métiers aux jeunes du premier cycle du secondaire. Elle met notamment en lumière ses bienfaits sur l'environnement et sur la santé physique et mentale, qui rejoignent les valeurs et les aspirations de la jeune génération.

Saviez-vous que les végétaux...

- réduisent la pollution atmosphérique;
- améliorent la qualité de l'air;
- équilibrent les températures;
- assainissent l'environnement;
- réduisent le stress;
- accroissent le sentiment de bien-être;
- favorisent des modes de vie plus actifs.

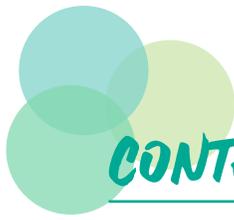
Découvrez-le avec vos élèves!



AVERTISSEMENT | SANTÉ ET SÉCURITÉ

Des élèves peuvent éprouver certains problèmes de santé lorsqu'ils entrent en contact avec des végétaux ou certains produits utilisés en horticulture ornementale. Il faudra s'assurer que les élèves participant à ces activités et qui seraient à risque soient identifiés et avertis avant la réalisation de l'activité. Dans ce cas, il sera préférable que l'élève consulte un professionnel de la santé en mesure d'évaluer sa situation. L'enseignant pourra alors envisager une activité individuelle alternative. L'école doit aussi vérifier qu'elle est protégée par un régime d'assurance convenable en cas de blessure ou d'accident pendant le déroulement des activités.

Dans cet ouvrage, la forme masculine est employée. Ce choix vise à ne pas alourdir le texte et ne reflète aucune intention discriminatoire.



CONTENU

Répartie en six activités, la trousse fournit une fiche enseignant et une fiche élève pour chacune d'elles. Le corrigé des fiches élève est disponible sur demande, par courriel, à vanessa.potvin@horticompetences.ca.

Chaque activité est composée d'une courte présentation et d'une démarche scientifique comportant les sections suivantes: durée, but, hypothèse, matériel, manipulation, résultats, analyse et la conclusion . Également, dans la fiche de l'élève, un encadré « Savais-tu que ? » a été rédigé pour susciter les échanges et stimuler l'intérêt à explorer davantage l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière et ses métiers.

ACTIVITÉ 1 : LES INVERTÉBRÉS : TOUT UN MONDE SOUS NOS PIEDS!

Activité d'identification des invertébrés dans le sol

ACTIVITÉ 2 : LA DÉCOMPOSITION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE : UNE MERVEILLE DE LA NATURE!

Activité de mesure de décomposition de matière d'origine végétale dans différents échantillons de sol

ACTIVITÉ 3 : LYS ASIATIQUE : OPÉRATION À CŒUR OUVERT!

Activité de découverte des structures de la plante (notamment les structures mâles et femelles permettant la reproduction)

ACTIVITÉ 4 : CROISSANCE DE L'ARABETTE : UNE MÉTAMORPHOSE DE TOUTE BEAUTÉ!

Activité d'observation des différentes structures de la plante et de familiarisation avec les différentes fonctions essentielles pour sa survie et sa reproduction

ACTIVITÉ 5 : LA CIBOULETTE À L'AIL, DE L'UTILE À L'AGRÉABLE!

Activité de culture en pot d'une plante comestible et ornementale

ACTIVITÉ 6 : UN PETIT COUP DE "POUSSE" !

Activité de pratique de bouturage

Vous avez des questions, des idées d'activités que vous aimeriez partager avec vos pairs et ajouter à la trousse ou des témoignages de réussite? Contactez-nous!

Vanessa Potvin
Chargée de projet - formation
HortiCompétences
vanessa.potvin@horticompetences.ca
450 774-3456, poste 4