

Fiches informatives

sur les pommes



Un pommier est un arbre à feuilles caduques, c'est-à-dire un arbre qui perd ses feuilles l'automne, mais qui continue à croître et à fleurir le printemps suivant. Dans un verger moderne, les pommiers murs ont une taille de 10 à 12 pieds de hauteur. Durant les mois d'hiver, les pommiers sont dormants. Au début du printemps, lorsque les températures haussent, les arbres se développent à partir des bourgeons ayant hiverné. Entre le milieu et la fin du printemps, une grappe florale renfermant cinq boutons individuels fleurit et des fleurs roses et blanches s'ouvrent. Les fleurs des pommiers sont pollinisées par des abeilles et d'autres pollinisateurs qui transfèrent le pollen entre les fleurs des différentes variétés de pommiers pour permettre la fécondation entre les arbres compatibles. Au début de l'été, les fleurs fécondées perdent leurs pétales et se transforment en fruits minuscules qui grossissent tout au long de l'été pour devenir des pommes charnues qui mûrissent et que l'on cueille l'automne!

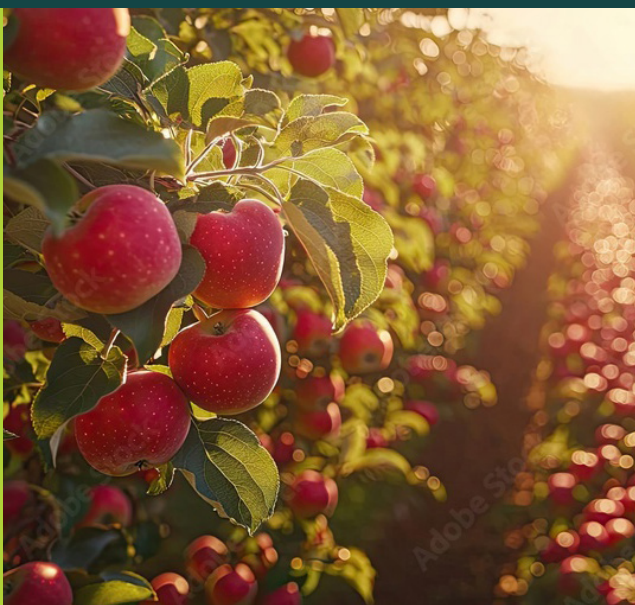


On entrepose les pommes de la Nouvelle-Écosse d'une façon spéciale pour qu'elles restent fraîches toute l'année. Les pommes sont conservées dans de grosses caisses à l'intérieur de chambres à atmosphère contrôlée. On abaisse l'oxygène dans ces chambres afin de ralentir le murissement des pommes et de les maintenir croquantes et savoureuses durant des mois. Grâce au travail consciencieux des producteurs, nous pouvons nous régaler d'une pomme n'importe quand.

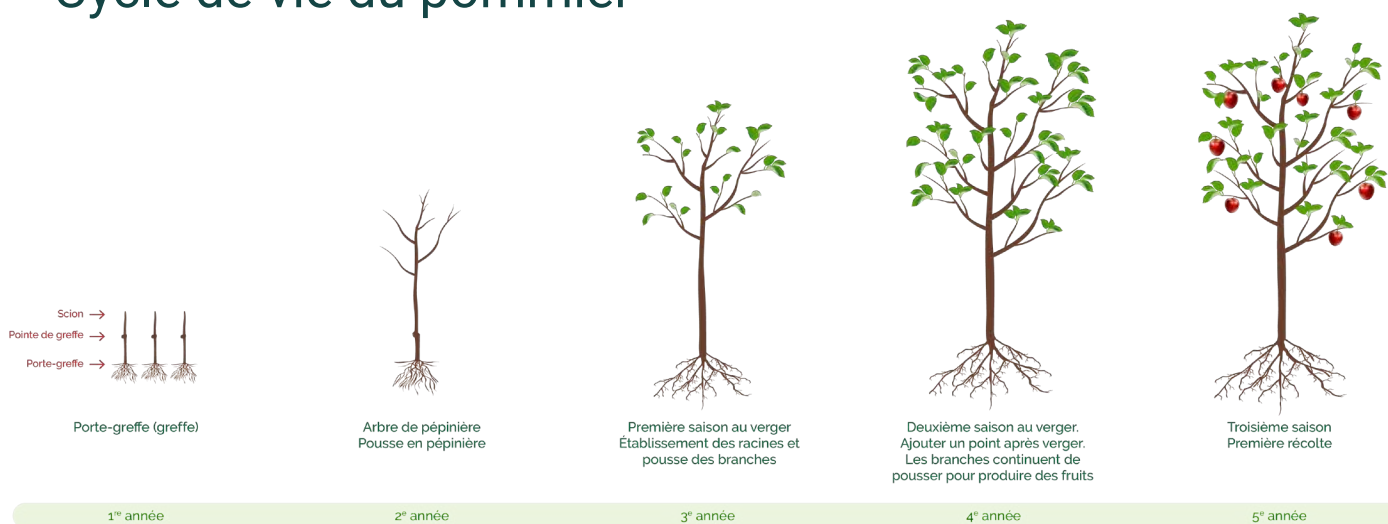
La Nouvelle-Écosse cultive des pommiers depuis plus de 400 ans! Il y a 2 130 hectares de vergers de pommiers en Nouvelle-Écosse.

Le saviez-vous?

- Il peut falloir jusqu'à cinq ans à un producteur pour récolter des pommes d'un nouveau pommier.
- Les producteurs ne font pas pousser les pommiers à partir de graines : ils le font à partir de pousses de pommiers existants rattachées à de petits porte-greffes qu'ils démarrent dans une pépinière.
- Nous cultivons la majorité des pommiers de la province dans la vallée de l'Annapolis, qui jouit d'un excellent climat pour les pommes.
- La pomme Honeycrisp est rapidement devenue l'une des pommes les plus populaires produites en Nouvelle-Écosse.



Cycle de vie du pommier



Fiches informatives sur les pommes



Enseignants

Activités – De la maternelle à la 3e année

SCIENCES – Demander aux élèves de dessiner une pomme ou de dessiner le cycle de croissance d'un pommier. Examen d'une pomme – Enlever les graines de différents types de pommes et inviter les enfants à comparer les graines et à les compter. Utiliser une loupe pour examiner de près la peau des pommes, la chair et les graines.

ARTS VISUELS – Impression d'une pomme – Matériel nécessaire : une pomme, couteau (les enseignants devraient couper eux-mêmes la pomme), peinture, assiette à tarte en carton ou en aluminium. Instructions : couper une pomme en deux, tremper le côté coupé de la pomme dans la peinture, presser la pomme sur votre papier, répéter.

FRANÇAIS/SCIENCES – Vérification de la variété de pomme – Nous explorerons au moyen de cette activité différents types de pommes (p. ex. Cortland, Gravenstein, Paula Red, Gala) dont nous disposons pour l'activité ou nous explorerons différentes variétés en ligne, en décrivant le goût de la pomme, sa senteur et la sensation éprouvée à son toucher. Déterminer laquelle est votre favorite et laquelle vous aimez le moins. Une fois que vous avez fini, classer les pommes de votre préférée à la moins favorite.

Activités – De la 4e à la 6e année

SCIENCES – Décomposition des pommes – Vous observerez dans le cadre de cette activité comment des tranches de pommes se décomposent avec le temps. Placer des tranches de pommes dans un sac en plastique contenant de la terre et maintenir le sac scellé pour créer un écosystème miniature. Vérifier régulièrement le sac au fil de plusieurs semaines et noter les changements de couleur, de texture et d'odeur. Dessiner des illustrations de chaque stade de décomposition pour montrer ce qui advient des tranches de pommes. L'expérience nous aidera à apprendre comment les matières organiques se désagrègent et redeviennent des éléments nutritifs dans le sol.

MATHÉMATIQUES – Graphique sur les pommes – Se munir de pommes entières de différentes sortes/grosseurs pour cette activité. Demander aux élèves de créer un tableau constitué d'une colonne de variables comme le poids de la pomme, sa circonférence, sa hauteur, et même de données sensorielles telles le goût/la sensation croquante, etc. Les apprenants peuvent ensuite comparer les différents types de pommes.

ARTS VISUELS – Peinture au sel – <https://earlysciencematters.org/lessons/salt-painting/>
Matériel nécessaire : colle liquide ou colle pour bricolage, sel, colorant, eau, pinceaux, carton ou papier épais blanc. Démarche : demander aux élèves d'utiliser de la colle pour créer un dessin de pommier ou de pomme (ils peuvent créer un modèle s'ils souhaitent l'utiliser auparavant pour calquer le dessin). Ajouter de la colle sur le pourtour de la figure. Ajouter ensuite une bonne quantité de sel sur la colle et secouer avec soin pour enlever le sel de trop. Laisser sécher la colle et le sel. Mêler quelques cuillerées à soupe d'eau avec le colorant de votre choix. Tremper un pinceau dans l'eau colorée et laisser s'écouler l'eau sur le sel très doucement, car le sel absorbera la couleur rapidement. Laisser sécher.



Partenariat canadien pour
une agriculture durable
Compétitive. Novatrice. Résiliente.

Nourish
Nova Scotia

NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE

Canada