La magie des couleurs

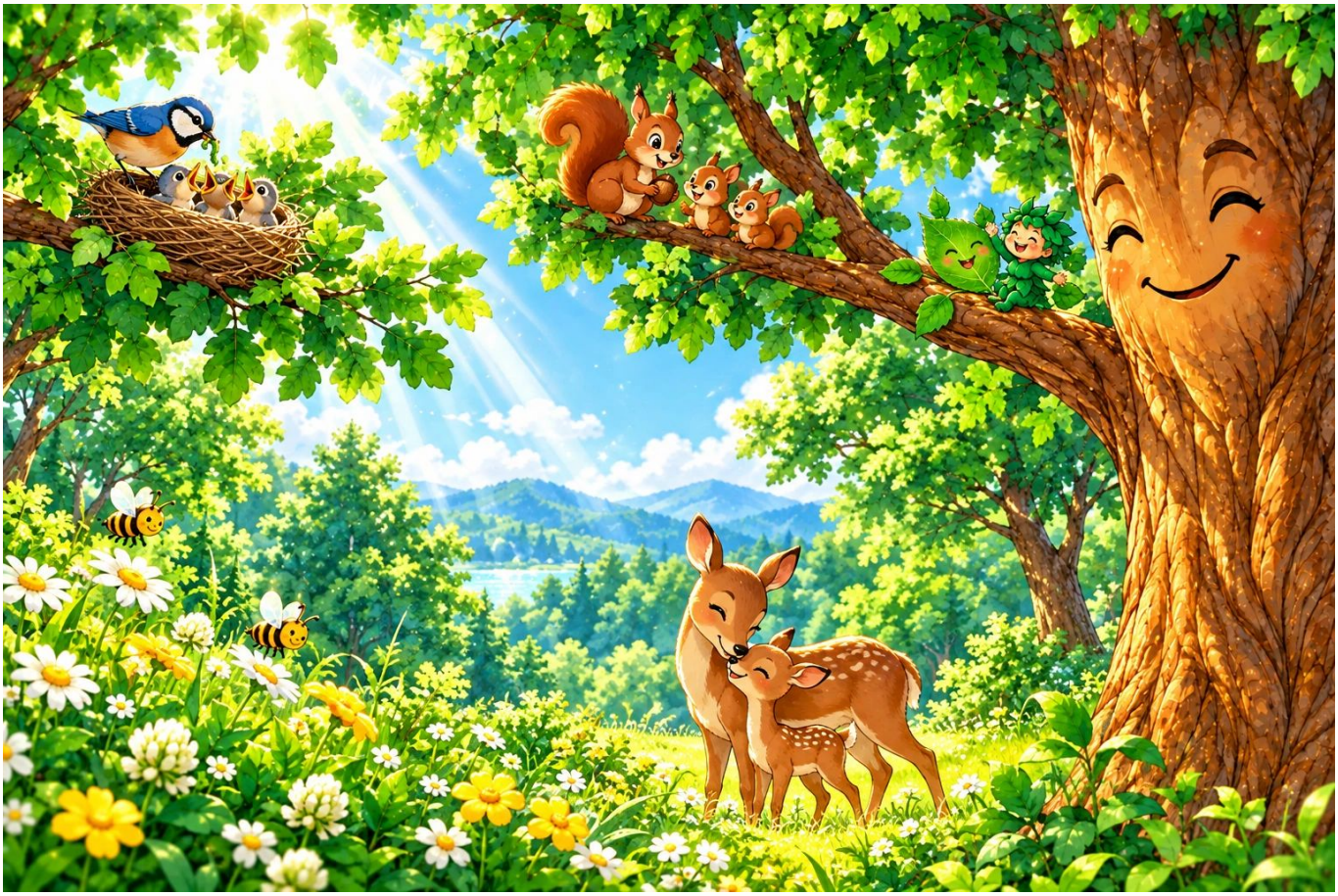


Un voyage de l’été au sommeil de l’hiver

Un conte de Infos-Forêt

C’est enfin l’été !

C’est enfin l’été ! Le soleil brille et réchauffe la forêt. Partout, la vie s’anime : les oiseaux vont et viennent pour nourrir leurs oisillons, les animaux prennent soin de leurs petits et les abeilles butinent les fleurs.



Au-dessus de ce petit monde affairé, les arbres déploient leur grand feuillage. La forêt se pare d’un magnifique manteau vert qui danse doucement dans le vent.

Mais d’où vient cette belle couleur verte ? Pour le découvrir, approchons-nous de Monsieur l’Arbre… Tout là-haut, sur une branche, Madame la Feuille et son ami Chlorophylle sont déjà au travail !

Chapitre 1 : Le secret de la robe verte

Réponse : C’est Chlorophylle qui pare Madame la Feuille de sa belle couleur verte ! Mais qui est donc ce petit lutin vert ?

C’est en quelque sorte le chef cuisinier de Monsieur l’Arbre ! Avec l’aide de Madame la Feuille, il lui prépare chaque jour un grand repas. Et pour faire sa délicieuse potion pleine d’énergie, notre petit cuisinier a besoin d’un ingrédient bien spécial : la lumière du soleil !

Alors, dès qu’un rayon vient caresser Madame la Feuille, Chlorophylle tend les mains pour en attraper l’énergie et se met joyeusement au travail.



À chaque rayon capturé, Chlorophylle s’exclame joyeusement :

— Hop ! Un peu de lumière pour ma cuisine magique ! Je transforme la force du soleil en énergie pour notre arbre. C’est sa nourriture préférée pour devenir grand et fort. Régale-toi, mon bel arbre !

Chlorophylle n’est pas seul à travailler ! Mais en été, sa couleur verte est tellement éclatante qu’il cache ses amis Xanthophylle et Carotène. On ne peut voir ni le jaune de Xanthophylle, ni l’orange de Carotène, tant Chlorophylle éblouit avec sa belle couleur verte.

Pourtant, ils sont bien là, cachés sous le grand manteau vert de leur ami ! Dans l’ombre, ils travaillent dur pour le protéger pendant qu’il prépare le repas de l’arbre.



Xanthophylle (chuchotant à Carotène) :

— Patience, mon ami ! Pour le moment, Chlorophylle prend toute la place avec son vert éclatant, mais restons discrets et continuons de le protéger !

Chapitre 2 : Les petits protecteurs de l’été

L’été s’écoule doucement. La forêt fait le plein d’énergie et chacun vaque à ses occupations. Mais certains jours, le soleil brille si fort que ses rayons deviennent brûlants. Sur leur branche, Madame la Feuille et son ami Chlorophylle commencent alors à surchauffer :

— Aïe ! La lumière est beaucoup trop intense pour ma cuisine ! s’écrie Chlorophylle épuisé.

Heureusement, ses deux petits compagnons sont là pour accomplir chacun leur mission.



— Pin-pon, pin-pon ! C’est un travail pour moi, le Pompier du Soleil ! lance Xanthophylle en sortant son habit jaune.

Avec son tuyau magique, Xanthophylle attrape l’excès d’énergie lumineuse accumulé par Chlorophylle et le dissipe sous forme de chaleur inoffensive.

— Et moi, j’enfile mon armure de Chevalier ! s’écrie Carotène en agitant son bouclier orange.

Carotène intercepte les particules toxiques créées par le soleil brûlant, et les détruit avant qu’elles ne blessent la feuille.



— Ouf, merci mes petits champions, murmure Chlorophylle, soulagé.

Grâce au pompier jaune et au chevalier orange, la feuille est sauvée !

Chapitre 3 : Le bal des couleurs et l’arrivée d’Anthocyane

Tout l’été, nos trois amis se sont affairés à leurs tâches. Mais déjà, l’automne pointe le bout de son nez… Le soleil se couche plus tôt et, de jour en jour, la lumière se fait plus rare. Chlorophylle peine alors à préparer suffisamment de sa délicieuse potion pour nourrir Monsieur l’Arbre. Peu à peu, sa belle teinte verte commence aussi à s’estomper.

— Le vent fraîchit, et l’arbre me dit qu’il est temps de ranger ma cuisine pour le grand sommeil, murmure-t-il doucement en bâillant.



Fatigué d’avoir travaillé tout l’été, Chlorophylle laisse peu à peu la place à ses deux amis. Xanthophylle et Carotène dévoilent alors leurs couleurs sous les yeux émerveillés des enfants.

— Regardez ! Nous étions là tout l’été à travailler en secret. Maintenant que Chlorophylle est parti, nous pouvons continuer à protéger la feuille tout en vous montrant toutes nos couleurs !

Chlorophylle est parti, et Carotène et Xanthophylle dévoilent désormais leurs belles couleurs automnales à toute la forêt.

Puis, une nouvelle amie très spéciale vient les rejoindre. Vêtue d’une magnifique robe rouge et pourpre étincelante, elle apporte sa touche à cet arc-en-ciel de couleurs. C’est Anthocyane !

— Salut, les copains ! s'écrie Anthocyane.

— L’arbre m’a fabriquée exprès grâce à l’énergie contenue dans sa délicieuse potion pour être le protecteur de l’Automne !



— À quoi sers-tu, Anthocyane ? demandent les deux amis.

— Je protège la feuille contre le soleil car j’agis comme une crème solaire, et je la protège aussi du froid en transformant une partie de la lumière du soleil en chaleur !

Et surtout, je laisse à l’arbre le temps de récupérer la délicieuse potion encore présente dans la feuille, préparée par Chlorophylle avant son départ.

Chapitre 4 : Le grand voyage et le sommeil d’hiver

Puis, les jours passent. Grâce à la protection d’Anthocyane, Monsieur l’Arbre a le temps de récupérer sa précieuse potion et de faire ses réserves. Le vent frais de l’automne apporte alors les premiers signes de l’hiver. C’est le signal que tout le monde attendait.

— C’est l’heure du grand voyage ! s’exclament en chœur Anthocyane, Xanthophylle et Carotène.



C’est alors que Madame la Feuille se détache doucement de sa branche. Emportée par le vent, elle tourbillonne dans les airs. C'est une magnifique pluie d'or, d'orange et de pourpre qui tombe et tapisse le sol de la forêt. Ce grand tapis coloré va protéger les racines de l'arbre contre le gel et abriter plusieurs amis de la forêt.

Quelques semaines plus tard, les premiers flocons de neige commencent à tomber en silence. Le ciel dépose un grand manteau blanc, doux et protecteur, sur l’arbre endormi.



L’hiver est arrivé. Maintenant, tout est plus calme dans la forêt. Les pieds bien au chaud sous cette couverture de feuilles et de neige, Monsieur l’Arbre s’est endormi paisiblement pour un long et beau sommeil d’hiver. Il rêve déjà au retour de Chlorophylle et de ses amis Carotène, Xanthophylle et Anthocyane au printemps prochain.



À SUIVRE !

Le grand repos de la forêt

Les secrets des arbres en hiver

Le savais-tu ? Les secrets de la feuille

Derrière cette histoire magique se cache la véritable vie des arbres ! Les pigments sont des substances qui donnent leurs couleurs aux feuilles. Dans notre conte, ils deviennent de petits personnages.



La Chlorophylle fait la cuisine

La chlorophylle donne leur couleur verte aux feuilles. Elle capte la lumière du soleil. Grâce à cette énergie, la feuille fabrique des sucres avec de l'eau et du gaz carbonique de l'air : c'est la photosynthèse !



Xanthophylle et Carotène : l'équipe de sécurité

Les xanthophylles jaunes et les carotènes orangés sont déjà présents en été, mais le vert les cache.

Comme un pompier, certaines xanthophylles aident à évacuer l'excès d'énergie lumineuse sous forme de chaleur.

Comme un chevalier, le carotène aide à neutraliser des molécules réactives qui pourraient abîmer la feuille. Leurs missions se complètent !



L'Anthocyane, le manteau d'automne

En automne, la chlorophylle se décompose : le jaune et l'orange deviennent visibles. Chez certains arbres, les feuilles fabriquent aussi des anthocyanes rouges et pourpres.

Ces pigments peuvent protéger la feuille de l'excès de lumière, notamment quand il fait froid. Avant la chute des feuilles, l'arbre récupère une partie de leurs éléments nutritifs.

Textes et illustrations réalisés avec l'aide de l'intelligence artificielle, sous la direction d'Infos-Forêt.

Infos-Forêt · Sherbrooke, Québec · infos.foret@gmail.com

Copyright © 2026 Infos-Forêt · Tous droits réservés