Le sentier des ARBRES



Gryon
ALPES VAUDOISES

Introduction



Bienvenue dans le Sentier des Arbres!

Lors de cette balade, vous êtes invité.e à cueillir les feuilles d'arbres que vous trouverez sur votre chemin (mais ne les arrachez pas des arbres!) et à découvrir à quelle espèce elles appartiennent. Vous pourrez ensuite les presser et les coller sur leur silhouette correspondante, pour créer votre propre cahier de feuilles.

Dans ce livret vous trouverez des instructions pour bien presser vos feuilles, ainsi que des jeux pour vous divertir et en apprendre plus sur les arbres et leur biologie! Pour les enfants, les jeux peuvent être remplis avec l'aide des parents.

Les solutions aux jeux sont disponibles à la Maison du Tourisme de Gryon ou sur alpesvaudoises.ch.

Presser les feuilles

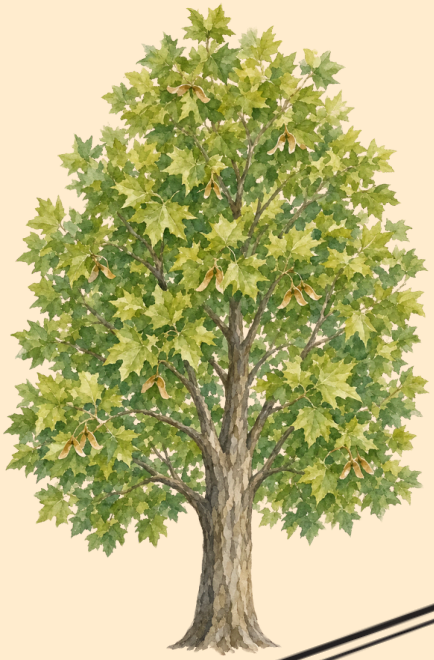
Avant de presser les feuilles, vérifiez qu'elles soient propres et sèches. Ensuite, disposez-les entre deux pages d'un gros livre, comme un dictionnaire. Pour éviter de tâcher les feuilles du livre, utilisez du papier brouillon pour les protéger! Assurez-toi que les feuilles soient bien positionnées, sans plis, car vous ne pourrez plus les déplier après le séchage! Finalement, déposez un objet lourd sur le livre contenant les feuilles.

Dans 1 à 4 semaines, vos feuilles seront prêtes, et vous pourrez les coller dans votre cahier!

Cahier de feuilles

Erable sycomore

Acer pseudoplatanus





Erable champêtre

Acer campestre



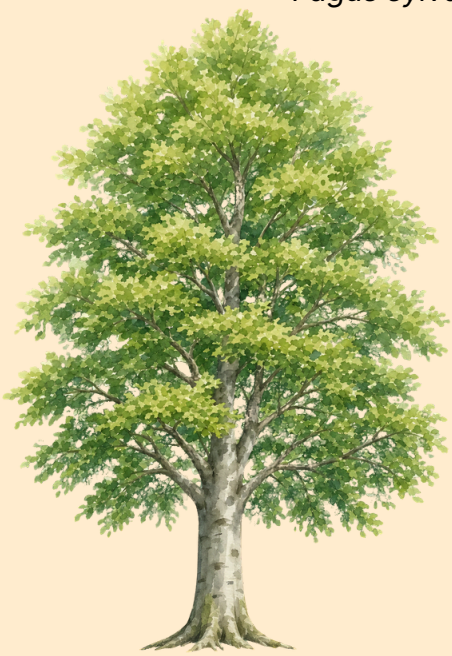


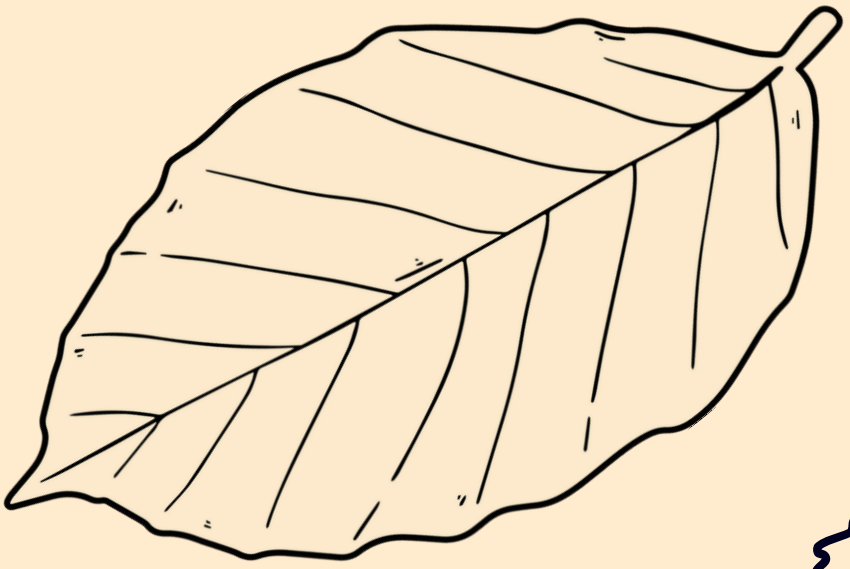
Le saviez-vous?
Les feuilles de l'Hêtre commun deviennent brunes en automne, mais ne tombent pas!



Hêtre commun

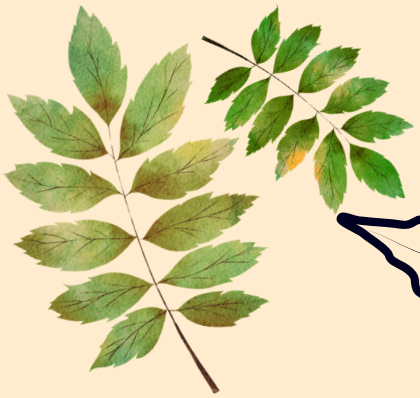
Fagus sylvatica





Frêne commun

Fraxinus excelsior



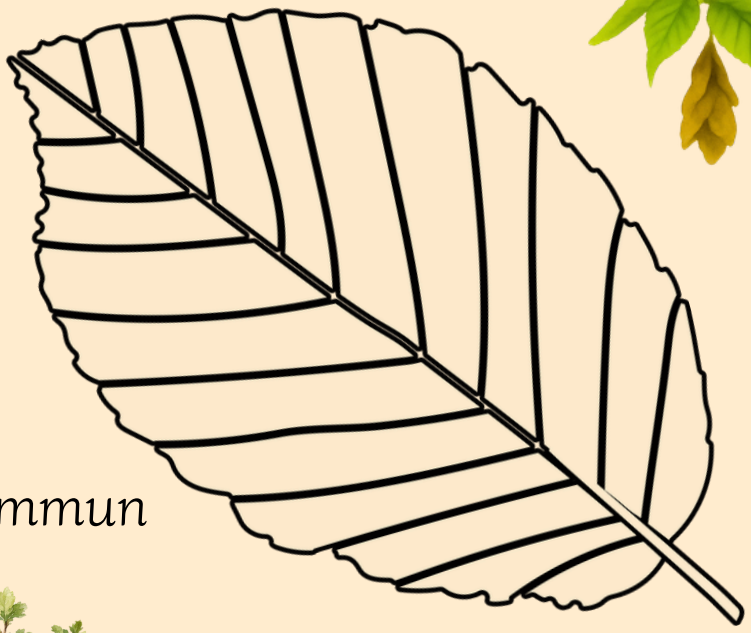




Charme commun

Carpinus betulus





Noisetier commun

Corylus avellana







Bouleau pendant

Betula pendula

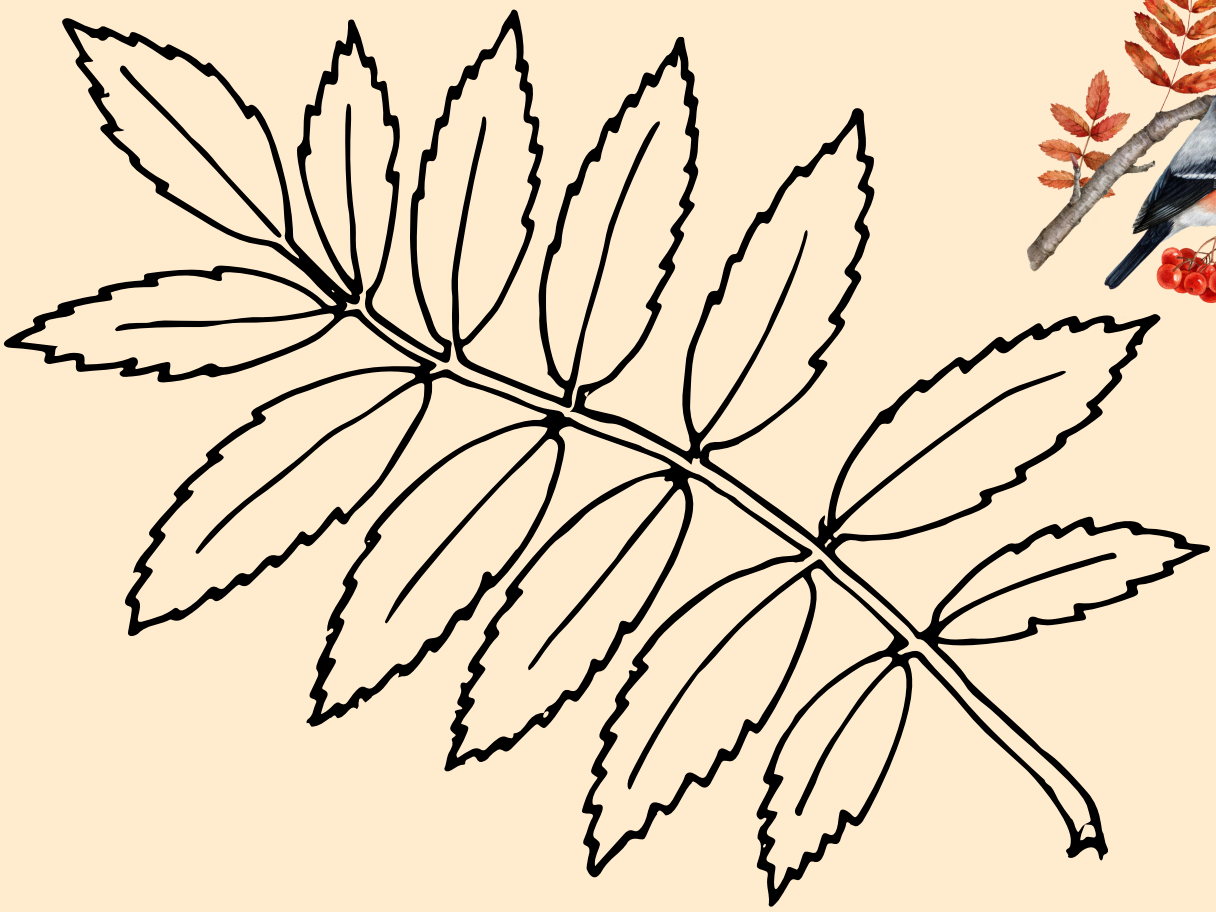




Sorbier des oiseleurs

Sorbus aucuparia L.





Jeux

Les arbres de notre région sont des spermatophytes, c'est-à-dire qu'ils produisent des graines pour se reproduire.

Trouvez l'intrus parmi les images ci-dessous:


Fougère


Hêtre commun


Sorbier aux oiseleurs


Erable sycomore

Lorsque le pollen et les ovaires des fleurs fusionnent, la fleur disparaît et se transforme en un fruit qui contient des graines.

Trouvez l'intrus parmi les images ci-dessous:


Châtaignes


Fleur de pommier


Noisettes


Noix

Grace à ce cahier vous avez pu identifier les feuilles de quelques arbres caduques de la région. Mais, est-ce que vous pouvez aussi reconnaître les conifères?

Reliez la feuille à l'espèce:

A



B



C



D



E



[ ] Epicéa
[ ] Sapin blanc
[ ] Pin sylvestre
[ ] Genévrier
[ ] Mélèze

Le saviez-vous?
Le Mélèze est un des rares conifères à feuilles caduques! En hiver, vous pouvez voir ses épines oranges sur la neige.

Depuis la plaine jusqu'au sommet de la montagne, on retrouve plusieurs étages de végétation qui varient selon la température: en vallée on retrouve beaucoup de feuillus et des plantes de grande taille, car les températures sont plus douces et les sols sont plus riches en nutriments. Cependant, plus on monte en altitude, plus les plantes deviennent petites, et moins on retrouve d'arbres.

Pouvez-vous placer les végétaux suivants sur leur étage correspondant?



Hêtre commun



Chêne commun



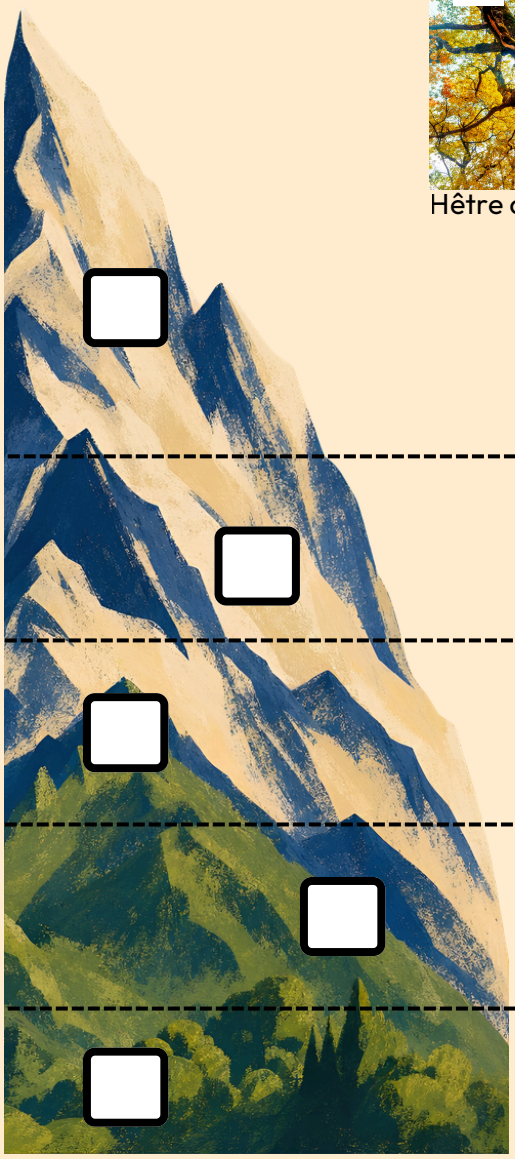
Mousse



Sapin blanc



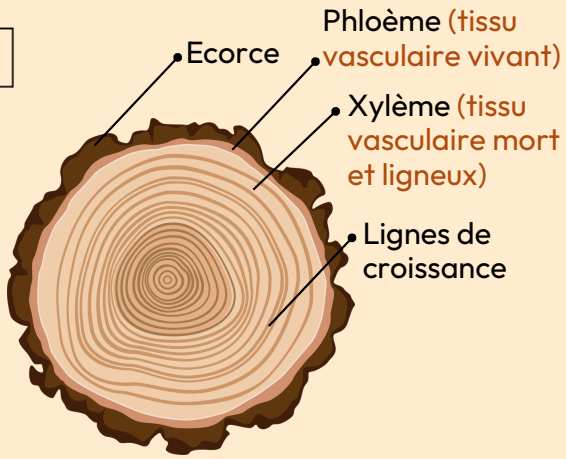
Pelouse alpine

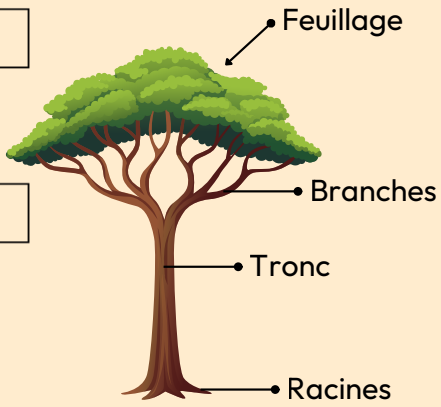


Sur quel étage se trouve Gryon?

_____

Mots croisés (utilisez les schémas pour vous aider!):





Vertical:

1. Tissu vasculaire végétal, formé de fibres ligneuses, conduisant les nutriments depuis les racines jusqu'aux feuilles.
2. Ramification latérale du tronc d'un arbre.
3. Liquide nutritif qui circule à l'intérieur des plantes vasculaires.
4. Extrémité pointue d'un arbre.
5. Processus de synthèse de matière organique grâce à la lumière du soleil.
6. Enveloppe d'un tronc d'arbre, qu'on peut détacher.
7. Partie de support de l'arbre, entre les racines et les branches.
8. Ensemble des feuilles d'un arbre.

Horizontal:

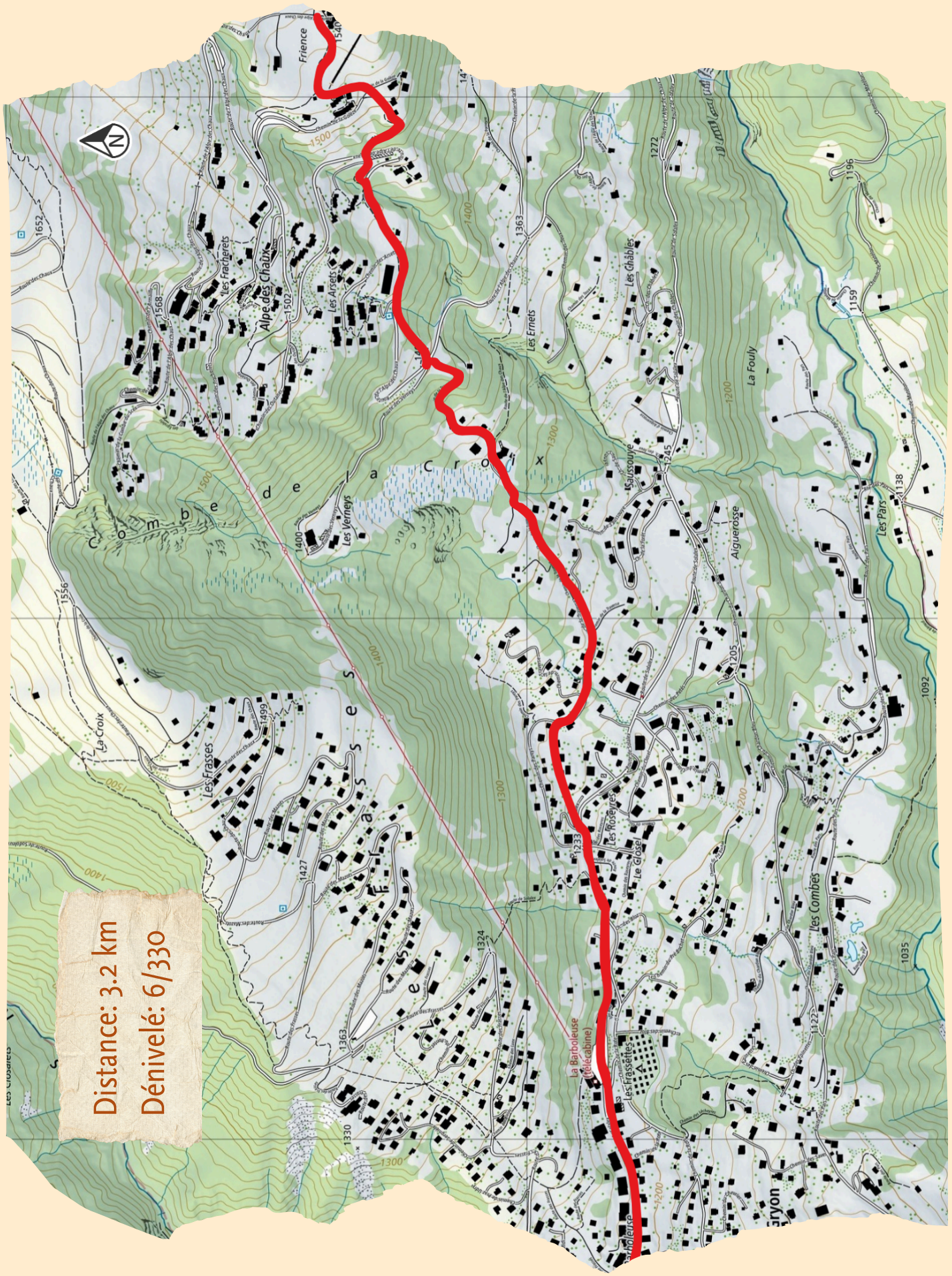
I. Association durable entre deux organismes vivants, qui profite aux deux.
II. Zone d'une forêt qui correspond aux sommets des arbres.
III. Matière ligneuse dérivée des arbres.
IV. Partie des végétaux par laquelle ils se fixent au sol et se nourrissent.
V. Pigment vert des végétaux, essentiel pour la synthèse de matière organique.
VI. Matière fabriquée à base de fibres végétales, utilisée dans le quotidien.

Coloriez cet arbre d'automne à l'aide de la palette ci-dessous:



LE SENTIER DES ARBRES

CARTE



Conception et textes: Rut Mayo, Biologiste MSc.

Maison du Tourisme de Gryon 024 498 00 00 information@gryon-tourisme.ch