

Arbre



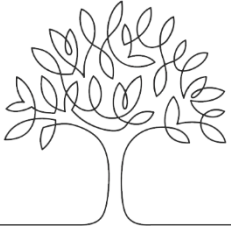
Quel est ton nom ?

Questionnaire « rallye nature » pour accompagner votre balade tout le long du sentier balisé du Parc Communal de Brugelette.

(Prévoyez juste de quoi écrire vos réponses !)







Arbre, quel est ton nom ?

Bonjour à vous !

Bienvenue dans le parc communal de Brugelette.

Celui-ci était autrefois le parc ornemental du Château du baron Goffinet (1887-1973), figure historique du village, qui y planta de nombreuses essences d'arbre tant indigènes qu'exotiques avant de le céder en 1970 à notre commune.

Vous allez donc partir à la rencontre de ces êtres vivants qui peuplent encore aujourd'hui notre beau parc.

La petite brochure que vous tenez entre les mains vous propose, en plus d'égayer votre parcours et d'obtenir des informations utiles sur ce monde tout proche qui nous paraît si commun et qui pourtant recèle encore bien des mystères, quelques épreuves à réaliser seul ou en famille.

Prévoyez juste de quoi écrire vos réponses !

Bonne promenade et bon amusement !



Camomille

1



On doit la création de l'hôtel à insectes ainsi que l'entretien des terrains de pétanques aux jeunes de la Maison des Jeunes "Les Chardons".

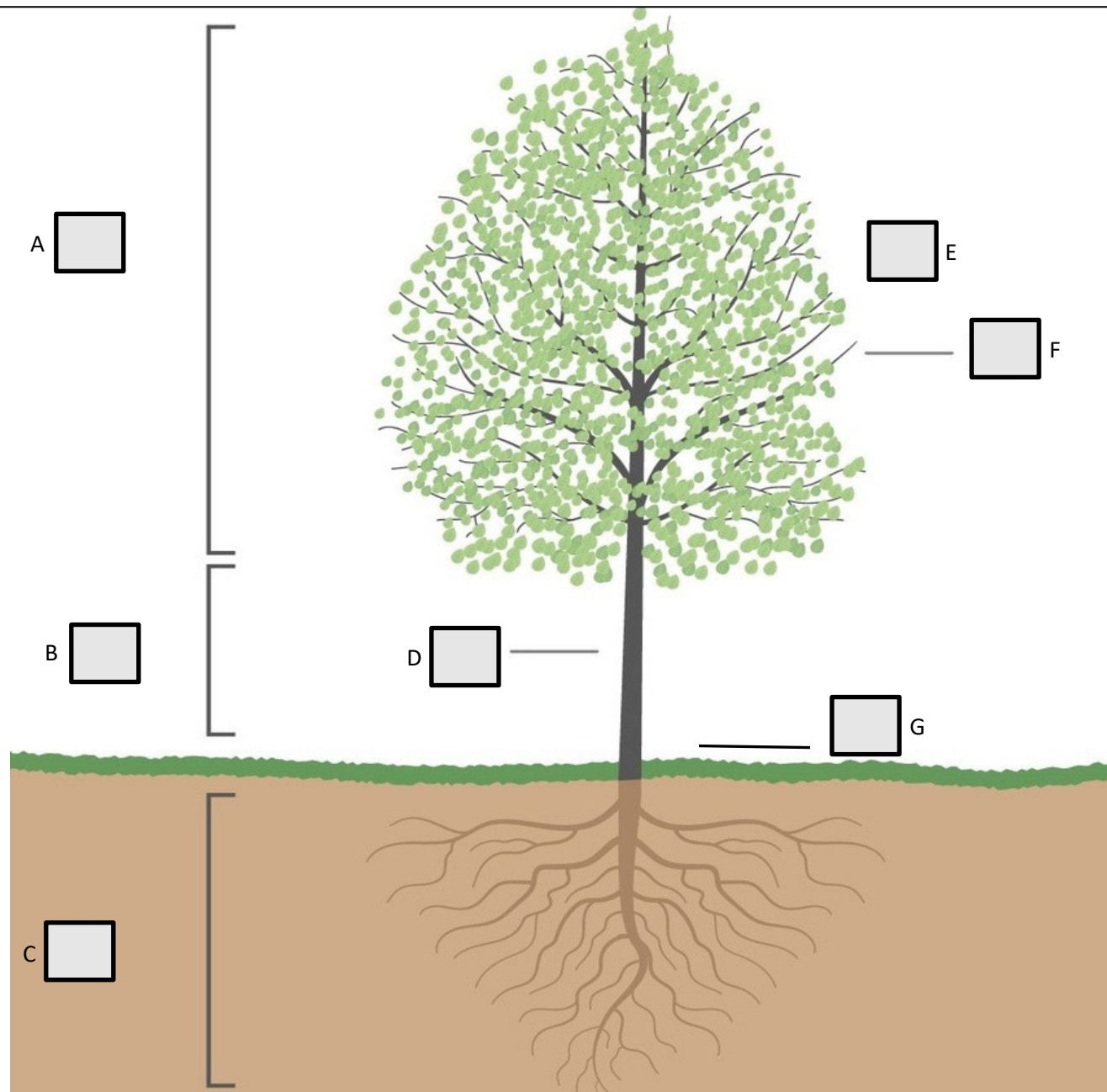
Merci à eux !

Un hôtel pour accueillir nos amis les insectes est bien utile lorsque les cavités naturelles viennent à manquer.

Mais attention à ne pas y réunir prédateurs et proies, car dans ce cas, l'hôtel se transformerait en garde-manger de luxe.

Les parties de l'arbre

Placez les numéros correspondant aux différentes parties de l'arbre que vous avez choisi au bon endroit sur le dessin



1 Tronc – **2** Tige – **3** Racines – **4** Couverture

5 Feuillage – **6** Le collet – **7** Branches

2

La restauration de cette partie du sentier a été réalisée par les élèves et résidents de la Maison des Phénix et du centre Sainte-Gertrude. Débroussaillages, élagages furent au programme de nombreux après-midi pour ces jeunes motivés et ce, pour notre plus grand plaisir !



La Renouée du Japon, *Reynoutria japonica* est une espèce exotique envahissante originaire d'Asie Orientale. Si sa progression était autrefois stoppée par l'apparition des gels d'automne, elle est désormais dépourvue de prédateurs locaux et de compétiteurs. Son système de reproduction, à la fois sexué (insectes) et végétatifs (rhizomes) sont ses atouts au détriment de notre flore locale.

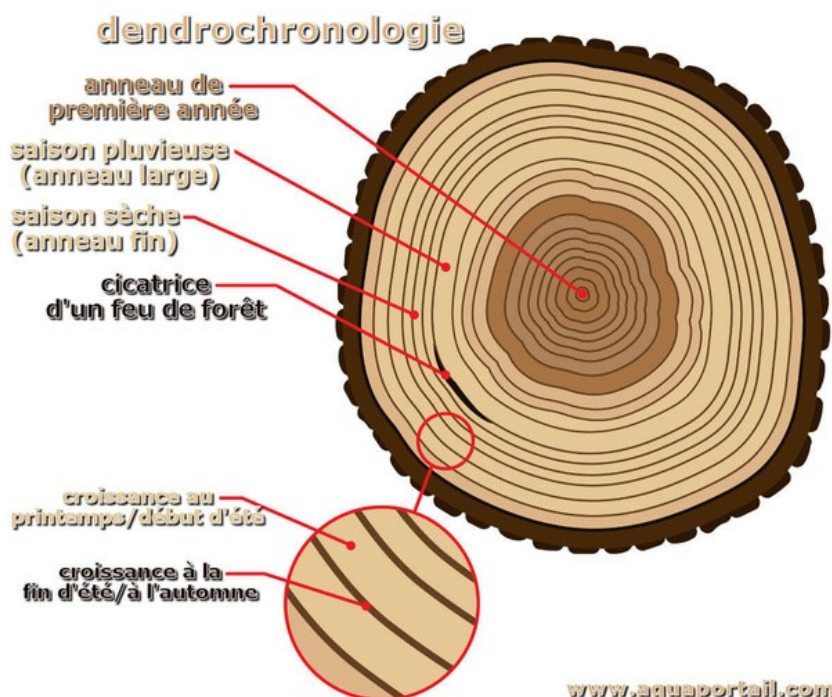
Quel âge avait cet arbre?

Approchez-vous d'une souche et comptez les cernes !

Les arbres ont une très longue espérance de vie, mais comment fait-on pour calculer leur âge ? **Compte les cernes de la souche** ! C'est l'astuce pour trouver l'âge d'un arbre. Pour cela, il faut que l'arbre soit mort. Une fois devant une souche, tu apercevras plein de cercles que l'on appelle des **cernes**.

Le nombre de cernes indique le nombre d'années de vie de l'arbre. On nomme cette méthode la **dendrochronologie**.

Le plus vieil arbre de Belgique se trouve à Liernu, il s'agit du chêne patriarche âgé de 1046 ans !



3

En s'écartant un peu du sentier, un espace appelé "le reposoir" a été aménagé pour les adultes du Centre Sainte-Gertrude. Ils y ont notamment disposé quelques nichoirs pour y inviter les oiseaux.

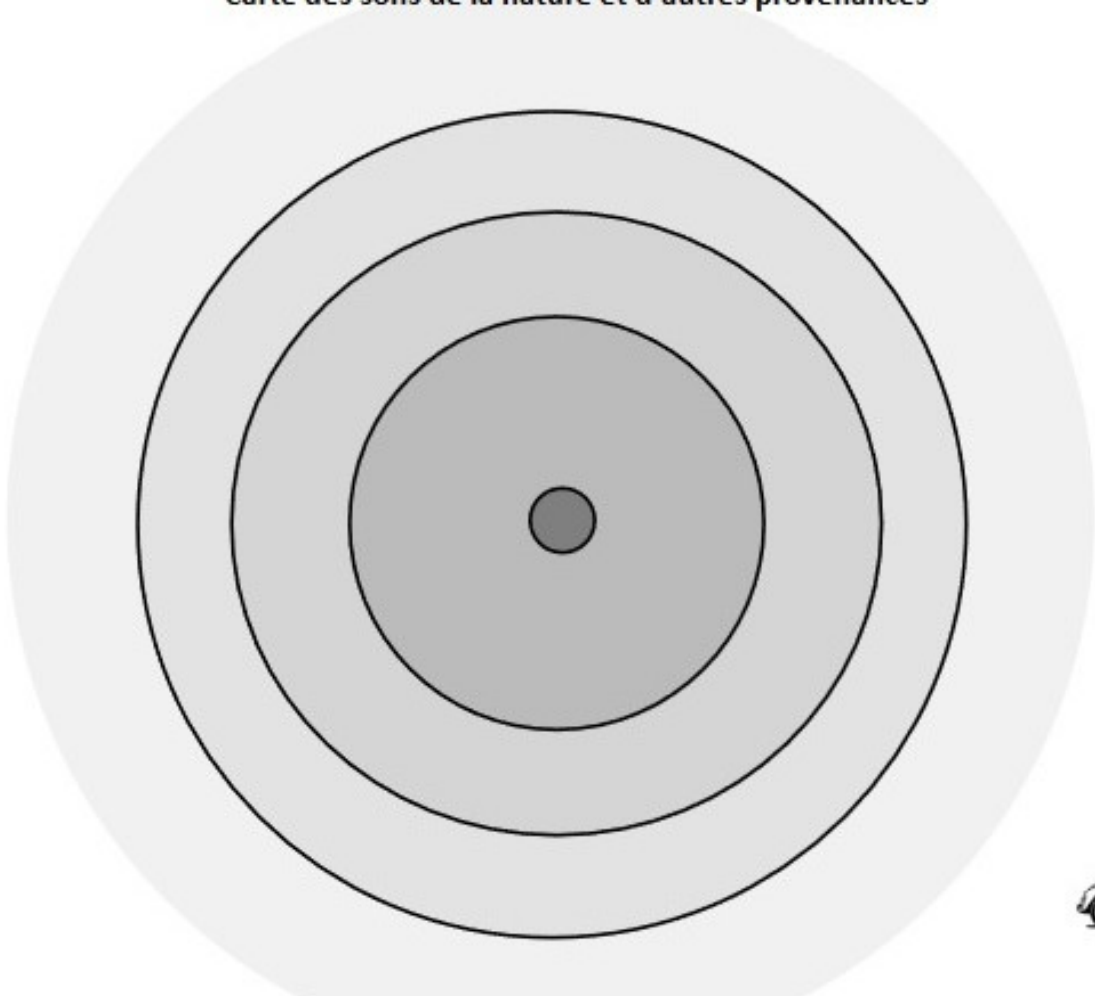


La punaise gendarme est un insecte de la famille des hémiptères. Cette espèce est inféodée (liée) à un arbre en particulier : le tilleul. Peut-être le tronc sur lequel vous êtes assis, l'arbre à proximité ou les copeaux de bois disposés sur le sentier proviennent-ils de cet arbre ? Regardez comment ils s'accouplent : tête-bêche !

Carte sonore

Confortablement installé, ouvrez grand vos oreilles et repérez à l'aide de la carte ci-dessous, les bruits qui s'invitent autour de vous. Vous êtes le centre de la cible. Marquez les sons d'une croix. D'où viennent-ils ? Sont-ils proches ou éloignés ?

Carte des sons de la nature et d'autres provenances



4

Voici le verger du parc communal paré de belles couleurs. Les troncs sont habillés de manchons réalisés par une équipe de tricoteuses et tricoteurs de la commune.

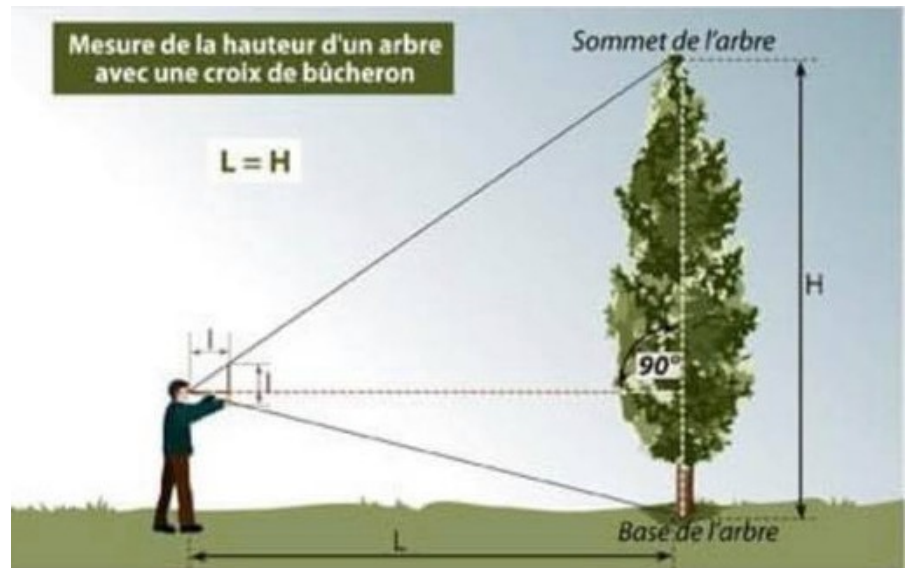
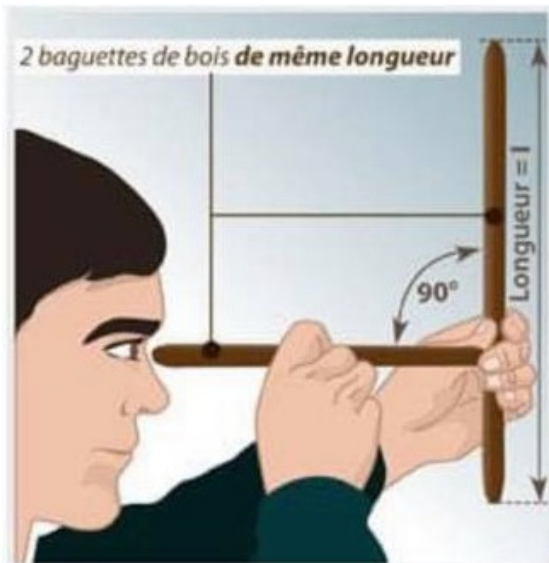


De la vie dans les hautes herbes.

Le fauchage tardif a ses avantages : il permet à la biodiversité de se développer, laisse le temps aux fleurs de disséminer leurs graines. Les herbes hautes offrent le gîte et le couvert à de nombreux insectes: ils y trouvent un tuteur pour leurs nymphes, de la nourriture pour leurs larves, du nectar, un abri contre le vent et l'humidité...

Quelle taille fait un arbre ?

Pas facile de connaître la taille d'un arbre. Autrefois les hommes utilisaient la technique de la croix du bûcheron pour estimer sa hauteur. Saurez-vous en faire de même ?



Il faudra vous munir de **2 bâtons de même longueur**.

Placez le premier à la hauteur de votre œil et le second à angle droit.

Placez-vous devant l'arbre que vous souhaitez mesurer de manière à ce que le bâton horizontal couvre le pied de l'arbre et faites correspondre la hauteur du second bâton à la hauteur de l'arbre.

La distance qui vous sépare à présent de l'arbre correspond à sa hauteur en mètres!

5

Nous longeons à présent la Rue Gabrielle Petit. Gabrielle Petit (1883 - 1916), née à Tournai, est une figure historique de la 1ère guerre mondiale. Elle a passé son enfance au couvent des Sœurs de l'Enfant-Jésus (actuel Centre Sainte-Gertrude). Pendant la guerre, elle fut infirmière et espionne pour les Alliés. Elle fut arrêtée et fusillée à Schaerbeek.



La haie diversifiée autour du verger et le long du parc est du plus bel effet! Non contente de délimiter les parcelles, elle est un refuge pour la biodiversité : araignées, insectes, oiseaux, ...elle a aussi un rôle de coupe-vent et protège ainsi les arbres du verger.

Colin-maillard

Saurez-vous reconnaître un arbre à l'aveugle ?

Les yeux bandés ou bien fermés si vous n'avez pas de bandeau, laissez-vous guider par votre binôme le long du sentier. Celui-ci vous mène auprès d'un arbre. Essayer de vous le représenter : le tronc est-il lisse ou rugueux ? Y a-t-il de la mousse au pied ? Les branches sont-elles accessibles ? De retour au point de départ, ôtez le bandeau ou ouvrez les yeux. Auprès de quel arbre vous a-t-il conduit ?

6

Le sentier de l'Envolée, c'est ainsi que les élèves de l'école communale ont décidé d'appeler l'aménagement qu'ils ont réalisé devant leur établissement pour faire la part belle à la biodiversité. Un petit tour en couleur s'impose.

Le hérisson d'Europe



Le hérisson est un petit mammifère insectivore nocturne. C'est un auxiliaire du jardin puisqu'il se nourrit principalement d'insectes et de limaces. Haies, tas de bois ou de feuilles mortes constituent un abri idéal pour ce petit mammifère qui hiberne l'hiver venu.

Peinture végétale

Récoltez quelques fleurs et autres trésors de la nature et décorez la feuille blanche ci-après. Il suffit de frotter les végétaux sur la feuille de papier pour faire apparaître de jolies couleurs. Laissez libre cours à votre sens artistique et créez une œuvre originale !

7

Promenons-nous le long du sentier de la Charmille.

Une charmille était autrefois un jardin d'ornement composés de charmes. À ne pas confondre avec une charmée, peuplement de charmes, destinée à l'exploitation.



À l'écoute des chants d'oiseaux.

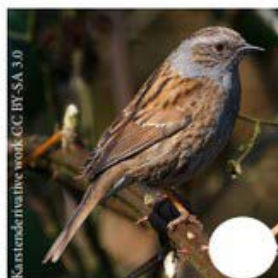
Mais pourquoi chantent-ils ?

Pour défendre leur territoire ou pour attirer une femelle en vue de la reproduction. Tous les oiseaux crient mais seuls ceux de la famille des passereaux chantent. Ils émettent aussi des cris d'alerte pour avertir de la présence de prédateurs.

Sentier des oiseaux

Tout au long de votre promenade ouvrez les oreilles et l'œil ! Si vous repérez un oiseau cochez l'illustration correspondante ci-dessous.

Le sentier des oiseaux



Accenteur mouchet



Mésange bleue



Mésange charbonnière



Chardonneret élégant



Merle noir



Orite à longue queue



Pic épeiche



Pinson des arbres



Rougegorge familier



Verdier d'Europe



Membre du réseau des Centres Régionaux d'Initiation à l'Environnement (CRIE)

Ce réseau de 11 centres financés par la Wallonie a pour mission l'information et la sensibilisation aux problématiques environnementales et de Développement Durable



Au bout du sentier, trône un arbre magnifique qui a souffert de la tempête de l'automne 2023. Une partie de son tronc a été arrachée mais il est toujours debout. Ses blessures accueillent aujourd'hui de nombreux habitants.

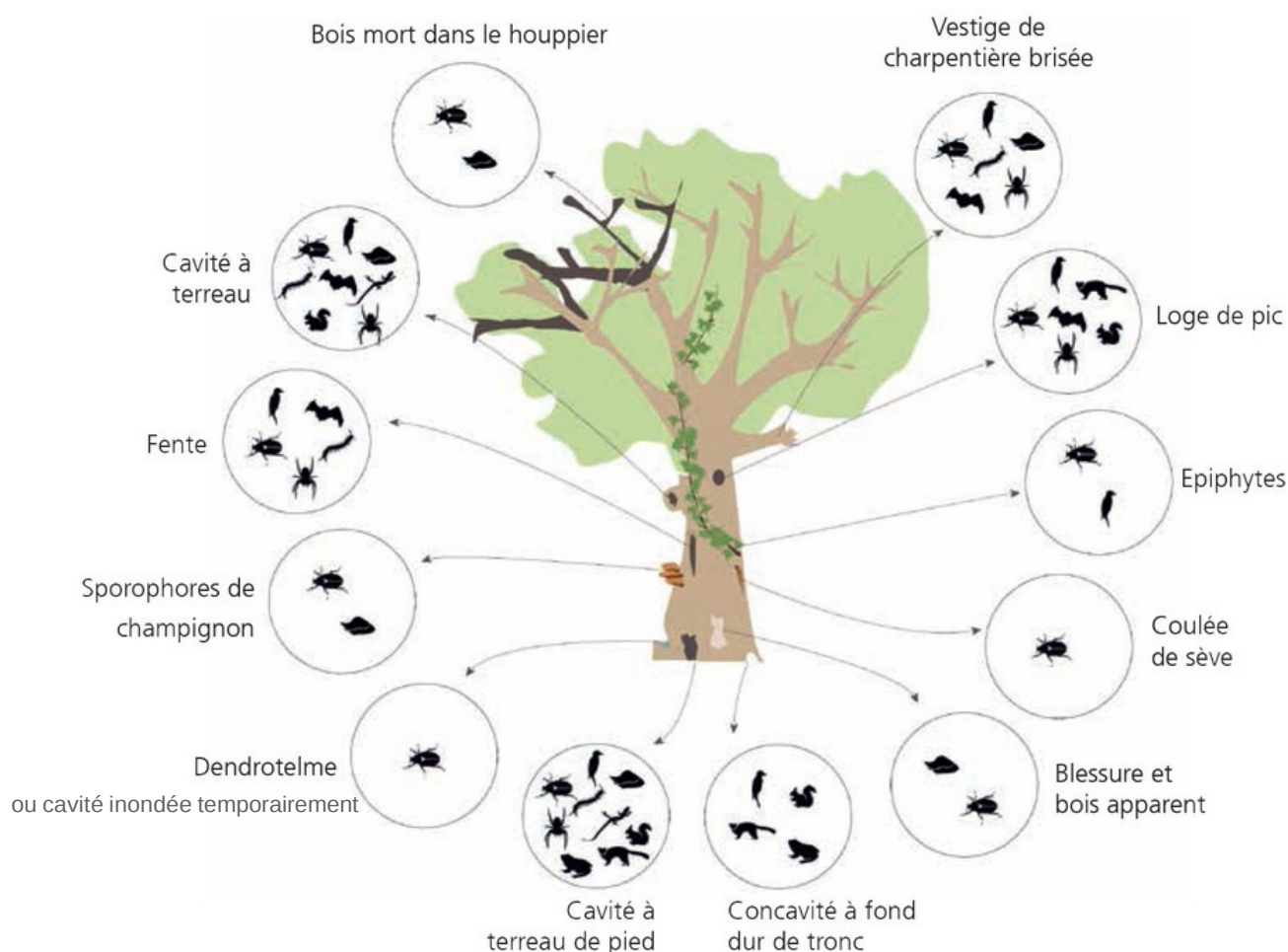
En observant autour de vous...



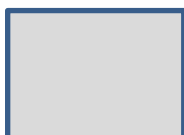
Avez-vous remarqué les petites excroissances rouges sur les feuilles de l'érable ? Il s'agit de galles. C'est la réaction que produit l'arbre suite à la piqûre d'un insecte ou d'un acarien. L'enveloppe ainsi formée protégera l'œuf puis la larve des agressions extérieures jusqu'à son développement complet.

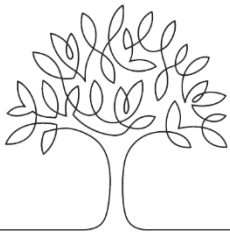
Dendro-microhabitats

Les dendro-microhabitats sont des singularités morphologiques d'un arbre, mort ou vivant, qui sont utilisées par des espèces pendant toute ou au moins une partie de leur vie : branches cassées, cavités, excroissance, tronc creux, ...



Combien de dendro-microhabitats comptez-vous sur cet arbre ?





Arbre, quel est ton nom ?

*Vous venez de finir le parcours, mais prenez encore le temps
de vous poser un peu afin, dans les quelques pages qui
suivent :*

de résoudre quelques rébus,

de déclamer des haïkus,

d'admirer les calligrammes

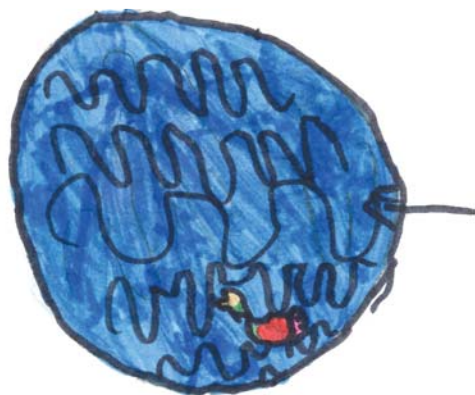
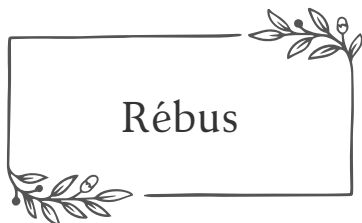
et d'apprécier les acrostiches

sortis de l'imagination des élèves de l'école Saint-Louis.





Arbre, quel est ton nom ?



Eloise Liam



Pour en apprendre plus



boule - eau : bouleau



Wallonie



Arbre, quel est ton nom ?



Shaeley Marley



Pour en apprendre plus



scie - pré : cyprès



Wallonie



Calligramme du cerisier

Lenzo et Arthur A 



Pour en
apprendre
plus



Haiku

Séquta, roi de la planète.
braverant les temps.
Depuis l'ère des dinosaures.

Lilac

Kelyne



Pour en
apprendre
plus





Arbre, quel est ton nom ?

Rébus



Mathias Sam



haie-rat-bleu : érable

Pour en apprendre plus



Arbre, quel est ton nom ?

Calligramme
de l'érable
sycomore



Pour en apprendre plus





Arbre, quel est ton nom ?

Acrostiche

Christine *Chloé*



P Remplir tu es long et beau.

E Et tu sens la fraîcheur de la forêt.

U Une croissance rapide.

P Pies serres.

L Le sol humide.

i Illuminé par une lumière blanche.

E Emballant la tête à rapier.

R Rêvons sous ta belle hauteur.

Pour en apprendre plus



Arbre, quel est ton nom ?

Calligramme du charme

C Charmille, une belle haie.

H Hêtre, tu lui ressembles tellement.

A Avec tes belles feuilles.

R Rêvons sous ton feuillage.

M Malgré tes petites dents.

E En balade, je te rencontre.

Pour en apprendre plus





Arbre, quel est ton nom ?



Haïku

Sous les feuilles du platane,
L'écorce comme des secrets
Ou le refuge des animaux.

Léna Jélie



Pour en
apprendre
plus



Arbre, quel est ton nom ?



Haïku

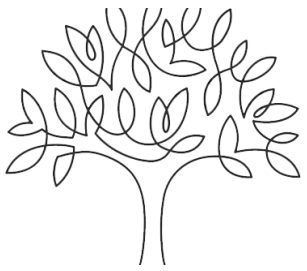
Le noyer un peu oublié
Autrefois utilisé pour ses fruits
Jouant à cache cache dans sa bogue

Lucas Valentin



Pour en
apprendre
plus





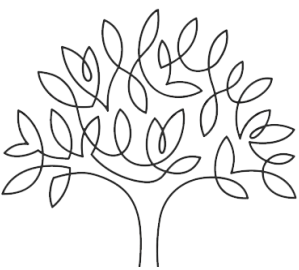
Arbre, quel est ton nom ?

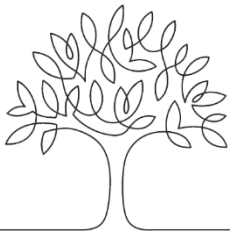
Calligramme du tulipier

Les feuilles sont vertes et luisantes au printemps. L'automne les
feuilles tombent. L'arbre d'or et de rouge. Il a une splendide floraison
profumée. En été, il se
couvre de fleurs aux pétales
jaunes très vifs.

ECOLE FONDAMENTALE
SAINT-LOUIS
BRUGELLETTE

Pour en
apprendre
plus





Arbre, quel est ton nom ?

Félicitations!

*Vous êtes arrivés au bout de l'aventure et avez répondu
avec brio à toutes les énigmes!*

*Si le sujet vous intéresse et que vous avez envie de continuer
l'aventure, il vous suffit de rejoindre
les Ateliers Nature de Camomille
qui se déroulent à Brugelette
le mardi (de 16h à 18h30, pour les 8-11 ans)
et le mercredi (de 14h30 à 16h, pour les 4-7 ans).*

*Infos auprès de [l'ATL de la commune de Brugelette](#)
068 / 45 73 08 - jeunesse@brugelette.be*



Sources

- Parties de l'arbre: <https://ecotree.green/lexique-forestier>
- Age de l'arbre : <https://milan-jeunesse.com/mj/jeux-activites/comment-determine-t-on-lage-dun-arbre>
- www.aquaportail.com
- <https://cfs.nrcan.gc.ca/pubwarehouse/pdfs/25920.pdf>
- La Renouée du Japon: https://fr.wikipedia.org/wiki/Renou%C3%A9e_du_Japon
- Carte sonore : https://ien-le-teil.web.ac-grenoble.fr/sites/default/files/media-pdf/2020-05/reprise_dehors_occe07_0.pdf
- Taille de l'arbre : <https://www.criemouscron.be/trucsetastuces/?LaCroixDuBucheron>
- Sentier des oiseaux: <https://lamangeoireduquartier.org/?AnimeRProf>
- [Les différents types de dendro-microhabitats et les espèces spécifiques, Emberger et al. 2016](#)