

Printemps

Biodiversit'Haies / Printemps

Feuilles, bourgeons et rameaux

Été

Approche : scientifique, ludique, imaginaire, manuelle, artistique.

Lieu : au pied de la haie ou dans un endroit où il est possible de prélever des bourgeons de feuilles ou de fleurs.

Âge : variable en fonction des activités.

Nombre : ta section entière, éventuellement divisée en sous-groupe selon les activités.

Durée : de 30 à 45 minutes, selon les activités.

Matériel : oui

Mise en contexte

Pendant l'hiver, les arbres, les arbustes, les arbrisseaux et les lianes qui peuplent la haie entrent en dormance. Ils ne meurent pas, même si la plupart d'entre eux perdent leurs feuilles, mais ils arrêtent leur croissance, ce qui leur permet de résister au froid. Au printemps, après un certain nombre de jours froids (c'est-à-dire moins de 7°), cette période de dormance s'achève et ils reprennent leur croissance. On dit que « les arbres comptent les jours ».

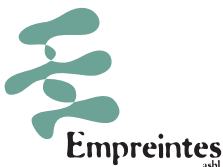
Chez nous, l'arbre qui a la dormance la plus longue est le hêtre.

Les bourgeons sont de véritables pouponnières de feuilles, de branches ou de fleurs. Les bourgeons de fleurs sont aussi appelés boutons. Au printemps, l'éclosion des bourgeons est nommée « débourrement ».

Ne prends à la haie que ce dont tu as besoin pour tes activités, elle te dira merci, et ses habitants aussi !

Hiver





Printemps

Mise en œuvre

• ACTIVITÉ 1 : QU'EST-CE QU'IL Y A LÀ-DEDANS ? •

Objectif – message – contenu

Découvrir la dormance et le réveil de la haie tout au long du printemps. Se poser des questions, observer, traduire en dessins tes observations, émettre des hypothèses, bref te transformer en un petit scientifique !

Âge

À partir de 6 ans.

Timing

Cette activité peut être répétée chaque semaine, de la fin de l'hiver jusqu'à l'éclosion des feuilles. Tu verras ainsi, avec les enfants ou les jeunes, le réveil progressif de la haie. À toi de choisir le temps que tu veux y consacrer.

Étapes - déroulé

- Interroge tes scouts :
 - Où sont passées les feuilles en hiver ?
 - Où sont celles qui seront là l'été ?
- Avec les enfants, cueille des bourgeons encore fermés.
- Au moyen d'un canif ou simplement avec les doigts, ouvre-les ou coupe-les en deux pour voir ce qu'il y a à l'intérieur.
- Fais décrire par les enfants ce qu'ils voient et fais le leur dessiner dans un carnet de bord (ou prends en photo le résultat) en vue d'une expo nature.
- Répète l'observation la semaine suivante et observe les changements de couleurs, de taille, de texture des feuilles ...
- Fais imaginer la fleur ou la feuille qui va bientôt arriver.

Matériel

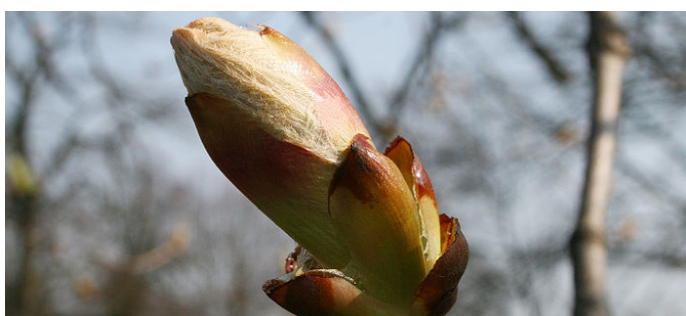
Des bourgeons d'arbres à grandes feuilles, tels que l'érable, le chêne ou le marronnier, plus facile à disséquer et à observer.

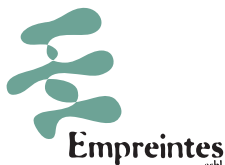
Canif, loupe, feuilles de brouillon, supports (planchettes), crayons, appareil photo.

Été

Automne

Hiver





Printemps

• ACTIVITÉ 2 : PETITE VANNERIE SAUVAGE •

Objectif – message – contenu

Fabriquer un objet utile, une petite corbeille à fruits ou à brots, avec des rameaux venus de la haie.

Âge

À partir de 6 ans.

Timing

45 minutes sans la récolte des rameaux.

Préparation

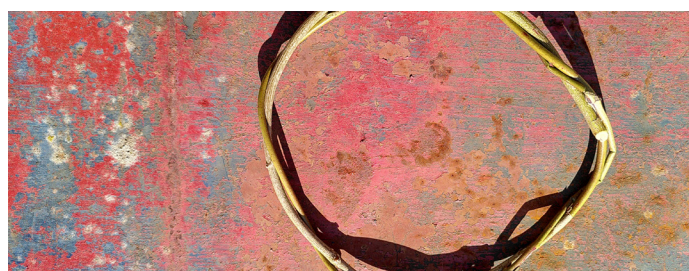
Cueille de jeunes rameaux de 80 cm de long, qui doivent être fins, souples et sans embranchements.

Tu as le choix dans les haies : troène, cornouiller sanguin, fusain, noisetier, saule ...



Étapes - déroulé

- À l'aide du plus grand rameau récolté, réalise un anneau tressé d'environ 20 cm de diamètre.



- Dispose deux tronçons parallèles sur cet anneau en les faisant dépasser de 10 à 15 cm de chaque côté.



- Commence le tressage à l'aide d'un premier brin en le fixant perpendiculairement aux deux tronçons tout en passant dessus-dessous.



- Tresse un deuxième brin de la même manière, mais en passant cette fois dessous-dessus.



- Rassemble ces deux premiers brins au centre de l'anneau.



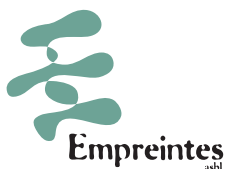
- Procède au remplissage en procédant de même de part et d'autre des deux premiers brins.



Été

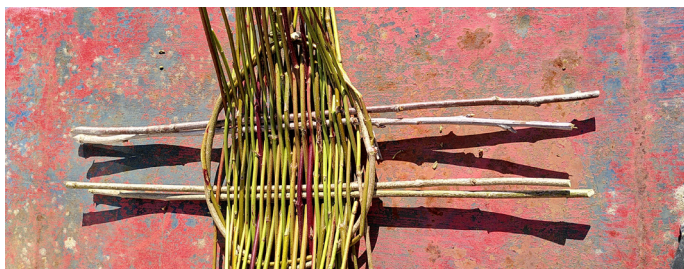
Automne

Hiver

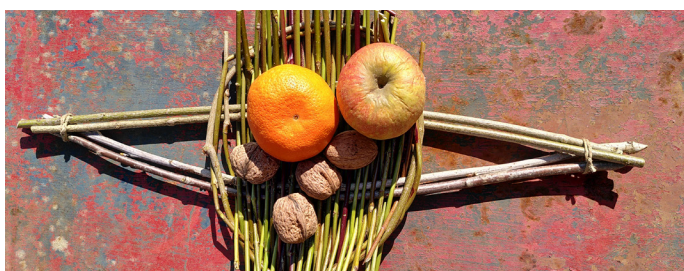
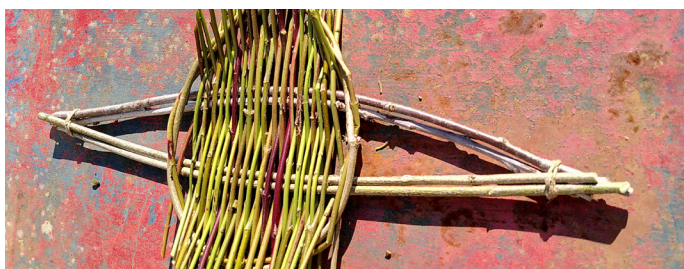


Printemps

- Une fois le plateau terminé, assemble les deux tronçons parallèles à l'aide d'une tige souple, d'une liane, de raphia ou de ficelle et taille l'ensemble des brins qui dépassent du plateau à l'aide d'un sécateur pour réaliser un arrondi harmonieux.



- Ta corbeille est terminée ! Tu peux y déposer des fruits ou t'en servir comme vide-poche.



Matériel

Jeunes rameaux, sécateur, ficelle, raphia.

Été

Automne

Hiver

• ACTIVITÉ 3 : FABRICATION DE FUSAINS •

Objectif – message – contenu

Produire ton propre matériel de dessin.

Âge

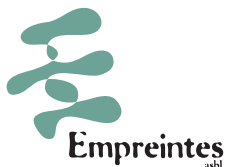
Éclaireurs ou louveteaux. Les plus jeunes utiliseront des fusains que tu auras fabriqué, toi.

Timing

45 minutes au moins, sans la récolte de rameaux.

Étapes - déroulé

- Récolte des rameaux de fusain (ça peut fonctionner avec d'autres essence de bois : érable, saule, tilleul, buis, figuier, noyer ...) de la longueur de la paume de la main et de 5 à 8 mm de diamètre. Il faut que ce soit du bois vert de l'année.
- Si tu le fais sur du feu, allume le pour qu'il soit prêt lorsque tes bâtons seront dans la boîte.
- Épluche les rameaux pour retirer leur écorce et voir apparaître leur chair blanche boisée. Puis, coupe-les à la hauteur de la boîte de conserve, environ la hauteur de la paume de main.
- Remplis la boîte de conserve avec les rameaux pelés.
- Recouvre la boîte de papier alu que tu fixes à la boîte en le serrant sur toute la longueur.
- Perce un trou du diamètre d'un crayon, au-dessus de la boîte.
- Allume le bec à gaz ou le feu et place la boîte dessus.
- Assez rapidement, une fumée blanche se dégage de la boîte, par le petit trou qui joue le rôle de cheminée. C'est de la vapeur d'eau. Si tu approches une allumette allumée, elle s'éteint.
- Après environ 10 minutes, la fumée devient grise. Lorsque tu approches une allumette allumée, elle ne s'éteint plus, mais si tu l'éloignes, la fumée continue à s'échapper comme si de rien n'était. Ce n'est pas encore prêt.
- Fais le test de l'allumette régulièrement jusqu'à ce que la fumée s'enflamme. Attends alors qu'elle s'éteigne. Tu peux aussi éteindre cette flamme en recouvrant la boîte avec un couvercle qui étouffera le feu et c'est prêt.
- Retire avec précaution la boîte du bec à gaz ou du feu et découvre tes rameaux carbonisés.



Printemps

- Pour voir si la carbonisation a bien réussi, attends un peu qu'ils refroidissent, prends-en un et casse-le en deux. À l'intérieur, tu dois voir une partie argentée et brillante. C'est ce qui permet de dessiner ou d'écrire.
- Réalise un joli dessin de la nature qui t'entoure !



• LE SAVAIS-TU ? •

Le fusain est du charbon de bois en forme de crayon. L'usage du charbon de bois pour dessiner remonte au moins à l'Antiquité. Déjà vers 77, Pline l'Ancien, raconte comment la fille du potier Dibutade, amoureuse d'un jeune homme sur le point de quitter Corinthe, traça sur le mur, avec du charbon, le contour de l'ombre de son visage. Romantique !

Le fusain est très fréquent dans la haie. C'est un arbuste que tu peux reconnaître facilement en automne à ses fruits roses en forme de bonnet d'évêque qui s'ouvrent à maturité pour laisser échapper une graine orange. Fais donc un repérage à ce moment-là.

Les rameaux sont généralement entièrement verts et peuvent présenter quatre angles bien marqués. Les bourgeons comportent des écailles vertes bordées de brun-rouge.



Fruits et graines



Rameau

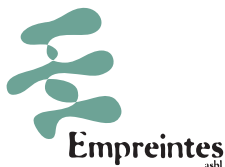


Bourgeon

Été

Automne

Hiver



Printemps

Conclusion

Même avant que les fleurs ou les feuilles ne pointent le bout de leur nez, il est déjà possible de faire des observations passionnantes dans la haie !

Été

Bonus

Une idée en plus : réalise un « Mikado bourgeons » :



Automne

Hiver

