



# BOIS DE MAROEUIL

12 Janvier 2021  
Espace Naturel de Proximité  
La forêt

Parcours  
12.01  
Bois de  
Marœuil

 **Eden 62** <https://eden62.fr/bois-de-maroeuil/>  
Pas-de-Calais Contact : [guillaume.lejosne@eden62.fr](mailto:guillaume.lejosne@eden62.fr)

 **Circonscription d'ARRAS ASH**  
Inspection de l'Education Nationale

 **Région académique HAUTS-DE-FRANCE** *Arrageois - Artois - Ternois*

 **ASH**  
Adaptation handicap  
Scolarisation

 **éco**  
  
**univert**

 **ARRAS**  
Académie de Lille  
**ASH**  
Adaptation handicap  
Scolarisation

 **ACADÉMIE DE LILLE**  
Libre  
Égalité  
Fraternité

# Historique du bois du Maroeuil

<https://eden62.fr/bois-de-maroeuil/>

Forêt Eden: maintenir le système forestier, ce n'est pas une exploitation forestière.

Expliquer le milieu naturel, présence d'arbres et de bois mort (mort grenier alimentaire vs bois « propre » sans rien qui traîne)

Présence de mare, prairie, lisière, système forestier à étage : différentes richesses et équilibre alimentaire.

Technique de gestion pour entretenir prairie car sinon reboisement de l'espace.

Présence de cavités : vestige de la guerre, le bois a été rasé pendant les guerres.

Après 2<sup>e</sup> GM exploitation carrière de sable et de grès.

Rachat du bois par ville Arras puis département.

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/La-gestion-forestiere.pdf>

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/Les-habitats-forestiers-et-niches-ecologiques.pdf>

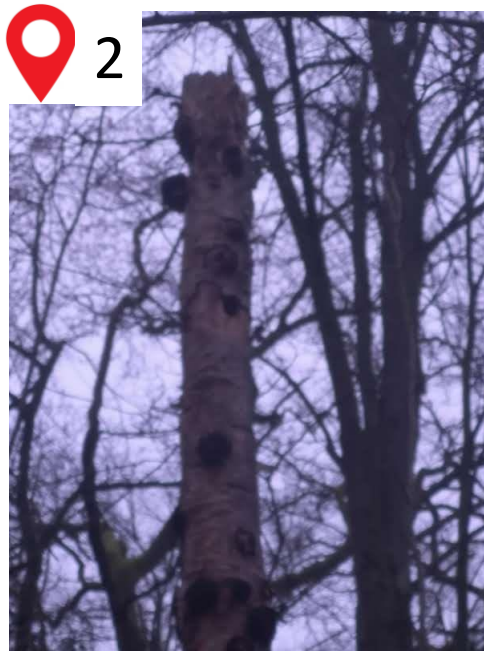
<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/la-foret-lecosysteme-et-les-chaines-alimentaires.pdf>



# Loges de pic épeiche



Loges du pic épeiche visibles sur le chemin  
Chandelle arbre mort  
Animaux (écureuil) ou autres oiseaux (geai)  
peuvent récupérer la loge: **opportunistes**



4 espèces de pic :  
Pic épeichette  
Pic épeiche le plus  
répandue  
Pic vert  
Pic noir

**Jeu : associer la taille du pic, la taille  
de la loge et un texte descriptif**



# Les caractéristiques du Pic





# Les oiseaux de la forêt

- Le pic épeiche: espèce de pic la plus répandue, vol spécifique avec ondulation, tambourinement pour prévenir les femelles, indiquer sa présence.



- la sitelle: bruit « tuit tuit », squatte ancienne nid de pic en diminuant l'ouverture, casse les noix dans les rainures des écorces de l'arbre



- Le geai: bruit désagréable, prévient toute le forêt : l'alarme de la forêt



[Application Birdnet](#)



[Birdie Memory](#)


<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/Les-animaux-de-la-foret-les-oiseaux.pdf>



# Reconnaitre les arbres

Arbre **persistant** houx vs Arbre **caduque** laisse tomber les feuilles

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/Differences-entre-les-feuillus-et-les-resineux.pdf>

 Tout au long du chemin : charme, chêne, tilleul, érable sycomore, frêne



## Clé de détermination des arbres locaux

-Printemps:

feuilles

-Hiver : écorce et bourgeon

Automne : réaliser un herbier avec les feuilles et leur couleur.



Fin mars jonquilles sauvages, plantes à bulbe.

jacinthes des bois mi avril.

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/Cle-de-determination-des-feuilles.pdf>





# Arbre, quel est ton nom?

Activités PUZZLE: reconstruire les 3 parties de l'arbre :  
Racine/ Tronc/ Branche

Reconnaissance de l'arbre : Livret de Vincent

Travail sur le vocabulaire :

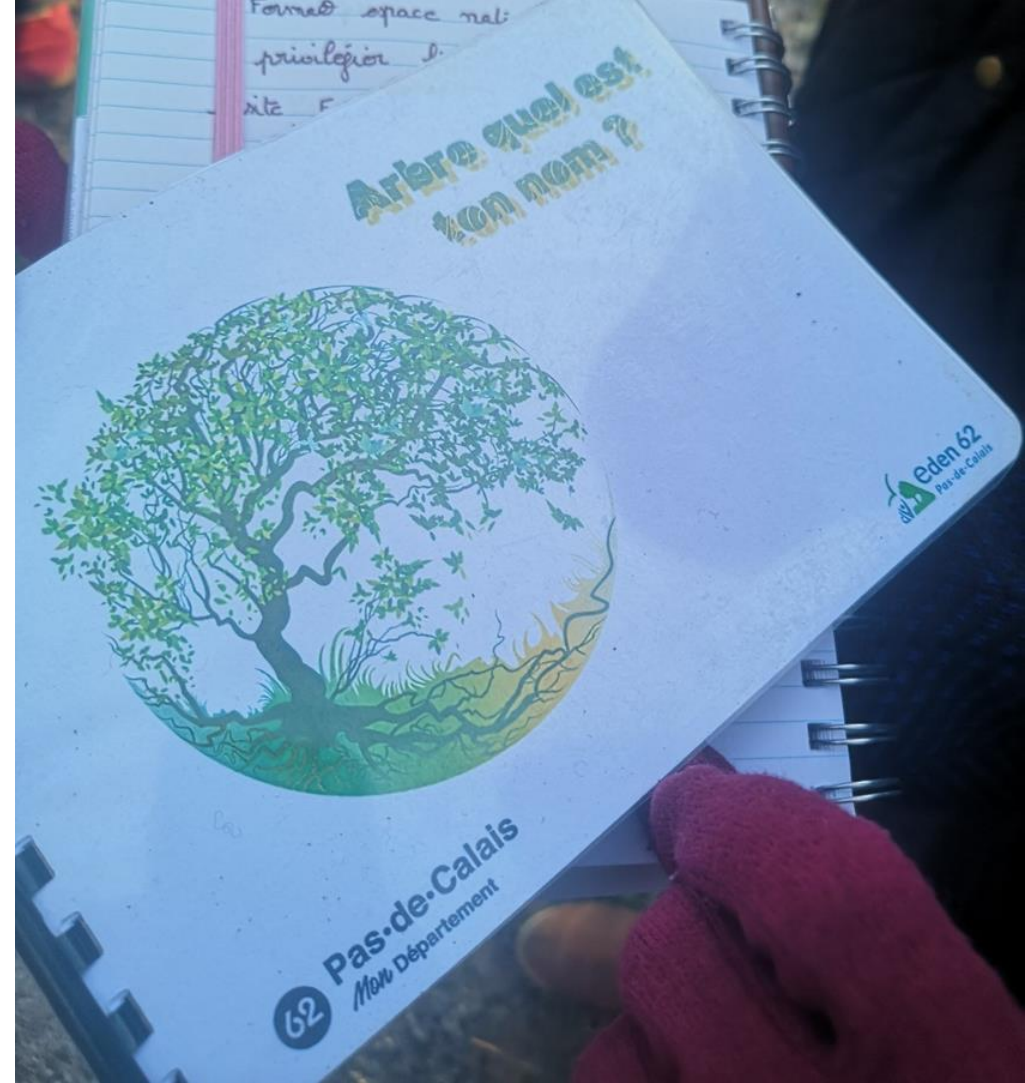
Feuille simple ou composée ?

alternée ou opposée?

Dentée ou lobée ou ovale ?

Découpée ou palmée?

Clé de détermination des arbres de la forêt C3/C4



<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/Cle-de-determination-des-feuilles.pdf>

# Le charme d'Adam c'est d'être à poil...

Feuille à dents? CHARME



Feuille à poils? HÊTRE



[http://www.reconnaitre-les-arbres.fr/reconnaissance par les feuilles /arbres a feuilles simples.html](http://www.reconnaitre-les-arbres.fr/reconnaissance_par_les_feuilles/arbres_a_feuilles_simples.html)



# Hêtre ou chêne ?

Et si on  
regardait les  
écorces de plus  
près...  
Laquelle  
ressemble à la  
patte d'un  
éléphant?





# « Vieux pépère »

Le plus vieil arbre de la forêt (100/150 ans) Hêtre: arbre de fort ombrage avec autour rejets de petits hêtres.



## Les parties de l'arbre

- Le houppier ou couronne
- Le tronc
- Le système racinaire



Fruit la faine



# La litière



Formation de la feuille :  
Litière forestière, les décomposeurs  
Comprendre les arbres caduques  
Perdre les feuilles, moins de lumière, baisse de la température, arbre au ralenti, en dormance

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/le-bois-mort.pdf>  
<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/La-litiere.pdf>





# Capter les petites bêtes

*Le bois mort c'est là où il y a le plus de vie!*

Bois mort et litière (feuilles mortes et humus)

Matériel : Boîtes ou pots en verre, cuillère ou avec les mains, soulever morceaux bois et **toujours remettre à la même place, ne pas déplacer!**

Classement par pattes:

-Tri: C1/C2

-Clé de détermination: C3/C4



**6 pattes= insectes**



**Modèle 1**

**Modèle 2**

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/La-litiere.pdf>

<https://eden62.fr/wp-content/uploads/2022/03/le-bois-mort.pdf>



# La litière

Zone humide avec boîte loupe, Gratter litière et prélever du vivant, Classification des décomposeurs



Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'association ATHENA

1 L'animal n'a pas de pattes...

<p>...c'est un mollusque :</p> <p>2 cm ou plus</p> <p>Son nom : <b>ESCARGOT</b> Il mange : végétaux</p>	<p>...c'est un ver :</p> <p>5 cm ou plus</p> <p>Son nom : <b>LOMBRIC</b> Il mange : débris de végétaux</p>	<p>...c'est une larve d'insecte :</p> <p>Maximum 2 cm</p> <p>Son nom : <b>larve de COLÉOPTÈRE</b> Elle mange : insectes, mollusques, vers</p>
<p>2 cm ou plus</p> <p>Son nom : <b>LIÈGE</b> Elle mange : végétaux</p>	<p>Maximum 1 cm</p> <p>Son nom : <b>NÉMATODE</b> Il mange : tout petits débris d'êtres vivants</p>	<p>Maximum 1 cm</p> <p>Son nom : <b>larve de DIPTÈRE</b> Elle mange : animaux morts</p>

Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'association ATHENA

2 L'animal a 6 pattes (3 paires) : c'est un insecte

<p>Attention : il existe des staphylin tout noirs!</p> <p>3,5 cm</p> <p>Son nom : <b>STAPHYLIN</b> Il mange : petits insectes</p>	<p>2 cm</p> <p>Son nom : <b>GRILLON</b> Il mange : végétaux</p>
<p>3,5 cm</p> <p>Son nom : <b>CARABE</b> Il mange : insectes, myriapodes</p>	<p>2 cm</p> <p>Son nom : <b>FORFICULE</b> Elle mange : végétaux, petits insectes</p>

Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'association ATHENA

5 L'animal a plus de 14 pattes (7 paires) :

<p>3 cm ou plus</p> <p>Son nom : <b>CHÈLE</b> Elle mange : feuilles mortes, fruits</p>	<p>Maximum 3,5 cm</p> <p>Son nom : <b>GLOMÉRIS</b> Il mange : feuilles mortes, champignons</p>	<p>Maximum 3,5 cm</p> <p>Son nom : <b>POLYDESME</b> Il mange : petits débris de végétaux</p>
<p>1 cm ou plus</p> <p>Son nom : <b>GÉOPHILE</b> Il mange : insectes, vers, araignées</p>	<p>5 à 1 cm</p> <p>Son nom : <b>LITHOBIE</b> Il mange : limaces, vers...</p>	

Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'association ATHENA

2 L'animal a 6 pattes (3 paires) : c'est un insecte

<p>0,3 cm</p> <p>Son nom : <b>COLLEMBOLÉ</b> Il mange : débris d'êtres vivants, excréments</p>	<p>0,5 cm</p> <p>Son nom : <b>FOURMI</b> Elle mange : végétaux, petits insectes</p>	<p>Maximum 1 cm</p> <p>Son nom : <b>COCCINELLE</b> Elle mange : pucerons, cochenilles</p>
<p>1 cm</p> <p>Son nom : <b>GÉNÉRALME (punaise)</b> Il mange : insectes, vers de végétaux</p>	<p>Attention : La famille des punaises est très grande, il existe plein de couleurs!</p> <p>1,5 cm</p> <p>Son nom : <b>PUNAISE DES BOIS</b> Elle mange : feuilles et fruits</p>	

Reproduction interdite sans autorisation écrite de l'association ATHENA

3 L'animal a 8 pattes (4 paires) : c'est un arachnide

<p>0,2 cm</p> <p>Son nom : <b>ACARIEN</b> Il mange : collemboles, acariens, débris végétaux</p>	<p>0,5 cm</p> <p>Son nom : <b>PSEUDO-SCORPION</b> Il mange : collemboles, acariens</p>	<p>2 cm</p> <p>Son nom : <b>OPILLION</b> Il mange : insectes, mollusques, acariens</p>
<p>2 cm</p> <p>Son nom : <b>ARAIGNÉE</b> Elle mange : insectes, myriapodes</p>	<p>3,5 cm</p> <p>4 L'animal a 10 à 14 pattes (5 à 7 paires) : c'est un crustacé</p> <p>Son nom : <b>CLOPORTE</b> Il mange : débris végétaux, feuilles fraîches</p>	



# Les pollinisateurs, le verger, les haies



Boîtes loupe  
Clé de détermination  
insecte  
Charançon en fonction  
des trous



Érable champêtre de  
la prairie