

LIVRET DE DÉCOUVERTE



Sentier botanique
de Muttersholtz

Explorer
Contempler
S'émerveiller
Expérimenter



RENCONTRONS LA NATURE
PARCOURONS LES CHEMINS
DU VIVANT !



cpie



PRIX LIBRE,
CONTRIBUTION
SUGGÉRÉE : 2€



Bienvenue sur BotaRied, le sentier botanique de Muttersholtz

Le Ried est un paysage typique d'Alsace centrale, où l'eau est partout : rivières, fossés, mares et prairies humides façonnent le paysage. Grâce à cette richesse, une grande diversité de plantes et d'animaux y trouve refuge.



Ce livret de découverte propose de découvrir le sentier BotaRied de manière ludique !

Ouvre grand les yeux, tends l'oreille et observe la nature qui t'entoure. Qui sait... peut-être découvriras-tu où se cache le Hockemann !

Selon la légende, le Hockemann, mystérieux gardien du Ried, veille sur ces lieux depuis toujours. Il connaît chaque rivière, chaque arbre et chaque recoin de ce paysage qu'il affectionne tant. Très discret, il ne se laisse apercevoir que par les visiteurs les plus attentifs.



Repère les 8 étapes grâce à la carte, relève les défis, réalise les activités et pars à la rencontre des plantes et des animaux qui vivent ici.

N'oublie pas
ton crayon !

Pars à l'aventure !

/ Panneau d'accueil BotaRied /

Suis le parcours du sentier en t'aidant de cette carte et coche les étapes réalisées.

Qu'observes-tu sur cette carte ?
Quels éléments du paysage reconnais-tu ?

Lecture de
paysages

Couvert forestier

Étape finale

Maison de
la Nature

Départ Sensoried

Parking
de la Maison
de la nature

Départ

Sureau

Saule

Haie

Observatoire

Mauvaises herbes



Le Sureau et ses usages

/ Sureau /



Le sureau noir est l'arbre fétiche du Hockemann ! Il est surnomé l'arbre aux fées car selon la légende, elles trouvent refuge dans son tronc creux veillant sur les humains et protégeant leurs maisons.

On raconte aussi que le bois de sureau possède des pouvoirs extraordinaires... Si tu pouvais fabriquer une baguette magique, quel serait son pouvoir ?



Avec le sureau, le Hockemann fabrique lui même sa limonade préférée. Il laisse infuser plusieurs jours ses fleurs blanches dans de l'eau, avec du sucre et du citron pour permettre la fermentation du liquide. Invente une potion magique ! Si tu devais préparer une boisson pour partir à l'aventure, quels ingrédients naturels choisirais-tu ?

Dessine-les ou écris-les dans ton chaudron !



Sensation

La flore évolue au fil des saisons ! Observe attentivement le sureau.

À quelle saison le découvres-tu ?

- ☐ **Printemps** : des petites fleurs blanches parfumées sont ouvertes.
- ☐ **Été** : des grappes de petites baies noires apparaissent
- ☐ **Automne** : les feuilles deviennent jaunes avant de tomber.
- ☐ **Hiver** : il n'a plus de feuilles, son écorce se révèle.

ATTENTION !

Ne pas confondre le sureau noir avec le sureau hièble, une plante herbacée toxique, qui ne fait pas de bois, mesure moins de 1,80 m, dont les baies pointent vers le ciel et ne doivent jamais être consommées — à l'inverse du sureau noir, un arbuste bien plus grand, ligneux et aux baies retombantes. Vérifier avec un adulte avant de consommer les baies !





Sous le Saule pleureur

/ Saule /



Land Art

Devant toi se dresse le Saule.
Pour le rencontrer, réalise un land art
à son pied sans rien cueillir de vivant :
ramasse uniquement ce que la nature
a déjà déposé au sol autour de toi
(feuilles mortes, brindilles, écorces,
petits cailloux...).



Exemple de land art.



Sensation

Quand le vent souffle ou que l'eau monte,
le Saule pleureur ne lutte pas : il plie, puis
se redresse. Il a la force de continuer et
de grandir malgré les difficultés.
On dit qu'il est résilient. Tu souhaites le
rencontrer vraiment ? Pose ta main sur
son tronc, caresse ses feuilles. Que te
chuchote-t-il ? Qu'est ce que tu ressens ?



Arrête-toi ensuite un instant
sous ses branches pour l'observer
et écouter ce qui t'entoure.



Devinette

À ton avis pourquoi
m'appelle-t-on
Saule « pleureur » ?

(Réponse p. 15)





Dans la haie

/ Haie /



Mots fléchés
nature

Les amis du Hockemann se cachent des prédateurs dans la haie pour accomplir leur cycle de vie. Difficile de les observer ! Sauras-tu les retrouver dans cette grille ?

(Réponse p. 15)



Oiseau



Mammifère



Amphibien



Insecte

H	E	S	P	É	R	I	E



3

Je suis une chasseuse à l'affût des insectes, lézards et rongeurs en haut des arbres. Je suis la p..... écorcheur.

4

Je traverse les milieux frais et boisés au bord de la haie. Au printemps, je rejoins l'eau pour me reproduire. Je suis le C.....

2

Je me cache des prédateurs dans les herbes hautes et je leur échappe grâce au battement rapide de mes ailes. Je suis l' h.....

1

Je vis dans un terrier que je creuse. Je suis le b.....



Devinette

À ton avis, à quoi servent les haies pour les espèces ?

Entoure les bonnes réponses.

- se déplacer en sécurité
- trouver de la nourriture
- changer de couleur
- se cacher et se protéger
- fabriquer des radeaux
- faire un nid ou un terrier

(Réponse p. 15)



Phrases à trou

Remplace tous les amis du Hockemann dans leur lieu de vie au sein des différents étages de la haie.

(Réponse p. 15)



Depuis les fenêtres de l'observatoire

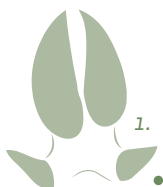


Enquête

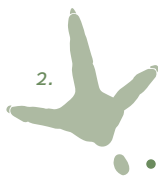
Sauras-tu me reconnaître ?

Repère les lettres magiques dans les panneaux de l'observatoire pour trouver mon nom. Prairies humides, mares, étangs... Les milieux humides sont essentiels pour me nourrir et me reproduire. De couleur vert pomme, j'ai des ventouses au bout des doigts et j'adore me percher dans la végétation dense des bords de cet oasis.

(Réponse p. 15)



Renard



Sanglier



Cigogne



Relier

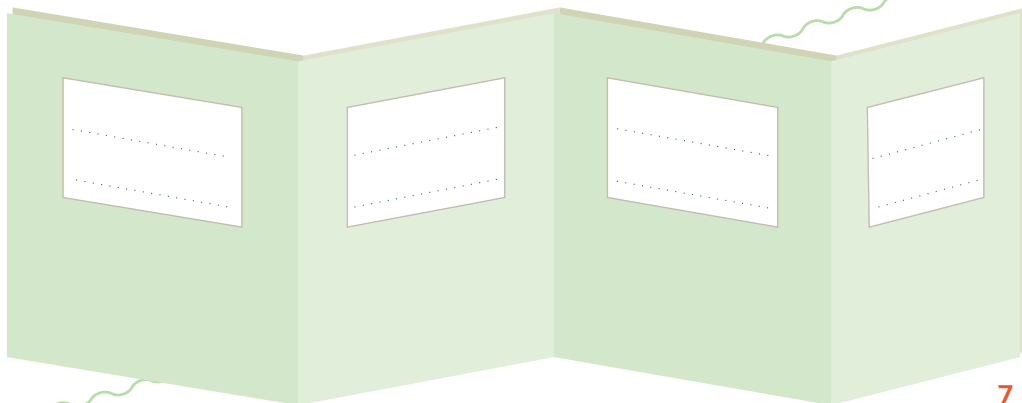
De nombreux animaux viennent ici pour se désaltérer. Relie chaque animal à l'empreinte qui lui correspond. (Réponse p. 15)



Sensation

Note ce que tu vois en regardant par les fenêtres de l'observatoire...

Laisse ton regard voyager ! Observe d'abord la vie qui s'active autour de la mare et dans la végétation tout près de toi. Puis, lève les yeux vers l'horizon : des cimes des arbres jusqu'aux montagnes vosgiennes.



La Trame verte et bleue

Marcher, courir, ramper, sauter, voler, nager... Les animaux se déplacent pour se nourrir, se reproduire, se protéger. Ils empruntent des chemins naturels comme les haies, les bosquets, les forêts, les bandes enherbées, les prairies, les mares, les cours d'eau...



Castor



Reliés entre eux, ces milieux forment un réseau de corridors : **c'est la « Trame verte et bleue ».**

Dans le Grand Ried d'Alsace centrale, l'eau est partout ! Rivières, fossés, mares et prairies humides composent une trame bleue particulièrement dense.

Entre novembre et avril, l'eau des rivières et de la nappe phréatique inonde les prairies.





De micro-habitats humides se forment et abritent une faune et une flore remarquable.

Ici comme ailleurs, depuis les années 60 cette trame verte et bleue est parfois morcelée par l'agriculture intensive et l'urbanisation. Pour la conserver et la renforcer, la commune de Muttersholtz restaure et crée de nouveaux corridors **en plantant des haies, en creusant des mares et en réouvrant des fossés.**



Courlis cendré



Cuivré des marais



Chantier participatif -
plantation d'arbres



Gaillet des marais

5

Des herbes pas si mauvaises que ça

/ Mauvaises herbes /



Relier

Relie chaque plante à son nom.



Au printemps, cette plante aux fleurs jaunes fournit du pollen aux insectes pollinisateurs.

Ortie
d'ioque



Les oiseaux se nourrissent de ses baies en hiver.

Ronce
commune



Cette plante aux feuilles qui piquent est l'hôte spécifique de certains papillons comme le paon-du-jour.

Pissenlit



Cette plante épineuse protège les jeunes arbres des herbivores leur permettant ainsi de pousser.

Lierre



Devinette

Mon nom signifie « plante des pieds » et on me trouve sur les bords du chemin. Appliquées sur la peau, mes feuilles fraîches soulagent les piqûres, les brûlures et soignent les ampoules ? Qui suis-je ? (Réponse p. 15)



À deux

Arrête-toi devant un arbre couvert de lierre... Avec un camarade, vous allez faire l'arbre et le lierre. Choisissez vos rôles. L'un reste debout et droit.

Le lierre se place près de l'arbre et l'enlace tout en douceur, sans serrer.

Restez immobiles quelques secondes. Est-ce que le lierre pousse, tire ou fait tomber l'arbre ? Est-ce que l'arbre est entouré, protégé ou attaqué ? Tu as sûrement remarqué que le lierre ne fait pas de mal à l'arbre. Il l'utilise simplement comme support pour grimper vers la lumière.

6

Face au paysage

/ Lecture de paysages /



Si tu étais un chevreuil, quel endroit apprécierais-tu dans le paysage qui est devant toi ? Pourquoi ?



Dessine

Dessine le paysage que tu observes.
Dans ton dessin, identifie :

- un endroit où les animaux peuvent se cacher,
- un passage pour se déplacer.



Sensation Installe-toi en silence face au paysage. Observe et écoute. Ferme ensuite les yeux pendant 30 secondes. Note tes observations et ressenti :

- je vois :
- j'entends :
- je ressens :



Arbre mystère !

/ Couvert forestier /



À l'aide de la clé de détermination consultable page 13, identifie quel est cet arbre. Repère-le grâce au poteau. En hiver, aide-toi de l'indice ci-dessous.



CHÊNE

FRÊNE

NOISETIER



Dessine

Dessine un détail de cet arbre (feuille, tronc, fruit, branche).



Carte d'identité de l'arbre

Nom de l'arbre :

Coche les bonnes réponses :

(Réponse p. 15)

• Ses feuilles sont :

- ☐ Grandes ☐ Petites
- ☐ Rondes ☐ Allongées
- ☐ Lisses ☐ Dentées
- ☐ Vertes ☐ D'une autre couleur

(en hiver : observe les bourgeons ou la forme des branches).

• Son écorce est :

- ☐ Lisse ☐ Rugueuse

• Le tronc est :

- ☐ Droit ☐ Penché ☐ Multiple

• Sa taille est :

Plus : ☐ petit que moi ☐ grand que moi

• Au pied de l'arbre, je trouve...

- ☐ Des feuilles ☐ Des fruits ou des graines
- ☐ De la mousse ☐ Des champignons
- ☐ Des insectes ☐ Des traces d'animaux

CLÉ DE DÉTERMINATION



À bord lobé

Pétiole long, gland attaché au rameau **CHÊNE SESSILE**

Pétiole court, gland au bout d'un pédoncule **CHÊNE PÉDONCULÉ**

Feuille gaufrée, dents fines **CHARME**

Feuille en triangle ou arrondie, queue plate **PEUPLIER TREMBLE**

Feuille en triangle ou losange, queue ronde **BOULEAU**

Feuille à base décalée, gaufrée, 1 à 3 pointes au sommet **ORME**

Feuille en cœur avec pointe au sommet **TILLEUL**

Feuille ronde aplatie au sommet, bourgeon violet **AULNE**

Feuille allongée, 2 glandes rouges à la base **MERISIER**

Feuille brillante dessus, blanche dessous **ALISIER BLANC**

Feuille longue, dents fortes **CHÂTAIGNIER**

Feuille en cœur, grande, râpeuse **NOISETIER**

Feuille à lobes inégaux **ALISIER TORMAL**

À bord denté

Feuille légèrement asymétrique **SAULE MARSAULT**

Feuille ondulée, bord avec de petits poils blancs, bourgeons pointus **HÊTRE**

Grandes feuilles, lobes pointus **ÉRABLE PLANE**

Petites feuilles, lobes arrondis **ÉRABLE CHAMPÊTRE**

Grandes feuilles, lobes en ogives dentées **ÉRABLE SYCOMORE**

À bord lisse

Feuilles alternes (décalées)

Feuilles simples

Feuilles opposées

Palmée à 5 lobes

8

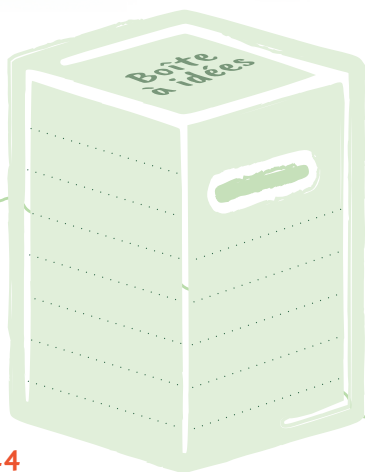
On s'enracine ?

/ Étape finale /

Dessine

Ton chemin s'arrête ici.

Prends le temps de noter, entre les racines, des dessins ou des mots pour décrire ton aventure sur le sentier BotaRied.



Inspire toi du panneau de fin de parcours et note...
Que serais-tu capable de faire dès à présent pour protéger la nature ?



Le Hockemann est tout proche.
Avant de partir, chuchote lui un mot doux.

Petit bilan de ma visite

SUR LE SENTIER :

- J'ai aimé :
- J'ai moins aimé :
- Ce que j'ai découvert :
- Comment je me sens après cette balade ?

Envie de poursuivre les aventures ici ?



- Découvre **SensoRied**, le 1^{er} sentier pieds nus gratuit de France. Il est ouvert depuis 2015, du 1^{er} mai au 30 septembre.

- En famille ou entre amis explore **BotaRied** à l'aide de ton smartphone.



- Retrouve **Les Chemins de la Transition** et tous les **sentiers de Muttersholtz** au panneau d'accueil écotouristique situé au niveau du parking.

RÉPONSES

- **P.5** : On l'appelle saule pleureur parce que ses longues branches souples retombent vers le sol, comme des larmes qui coulent. • **P.6** : Horizontal : Hespérie. Vertical : Crapaud – Pie-Grièche – Blaireau /// 1 : Blaireau – 2 : Hespérie – 3 : Pie-grièche – 4 : Crapaud /// se déplacer en sécurité – trouver de la nourriture – se cacher et se protéger – faire un nid ou un terrier. • **P.7** : Rainette verte. • **P.12** : Noisetier – Petites – Allongées – Dentées – Vertes – Lisse – Multiple – Plus grand que moi.

La Maison de la Nature c'est aussi :

- des sorties et ateliers nature chaque mois,
- un programme d'activités écotouristiques en été,
- des classes de découverte,
- des centres de vacances,
- des projets de mobilisation citoyenne et l'accompagnement des acteurs du territoire dans la transition énergétique, écologique et solidaire.

ACCÈS

À Muttersholtz, à 30 minutes de Colmar et 40 minutes de Strasbourg.

- Aire de covoiturage
- Borne de recharge électrique
- Parking vélo



BotaRied
Sentier botanique
de Muttersholtz

CONTACT

Maison de la Nature du Ried
et de l'Alsace centrale
35 Ehnwihr
67600 Muttersholtz
03 88 85 11 30
www.maisonnaturemutt.org
lamaison@maisonnaturemutt.org
@maisonnaturemutt



DONNEZ AUX ENFANTS LE GOÛT DE LA NATURE !

Vos dons financent nos animations pédagogiques et permettent à des milliers d'enfants de découvrir la biodiversité du Ried.

FAIRE UN DON À LA MAISON DE LA NATURE :



→ Un don de 50 € ne vous coûte que 17 € après déduction fiscale.

Illustrations : C. Delamarre. Photos : @Riedman Photographie, J. Weigerding. É. Brunissen/LPO, Maison de la Nature du Ried et de l'Alsace centrale. Graphisme : www.atelierec.com - 09/26 - Impression onlineprinters - Ne pas jeter sur la voie publique ou dans la nature.

Projet financé dans le cadre de l'Appel à Projets Trame Verte et Bleue Grand Est, initié par :



Cofinancé par
l'Union européenne

