

BRETEUIL

La promenade du Petit Chaperon rouge

Route nature : A la rencontre de la biodiversité

1

Belle journée jeune fille pour se promener, n'est-ce pas ? Mais où vous dirigez-vous si joyeusement ?

2

Je vais voir ma Mère-grand et lui porter une galette avec un petit pot de beurre que ma mère lui envoie.

3

Hum, intéressant... Et votre Mère-grand, demeure-t-elle bien loin ?

4

Oh oui ! C'est par-delà les jardins et les bois du château de Breteuil !



Le Grand méchant loup est un animal rusé qui a beaucoup d'appétit. Il tend un piège au Petit Chaperon rouge et organise une course. Le but est d'arriver le premier à la maison de la Mère-grand. Chacun part de son côté. Le loup choisit bien sûr le chemin le plus court et il montre pour la petite fille, le chemin le plus long.



Ce jeu de piste te permet de suivre les pas du Petit Chaperon rouge. Découvre avec elle, la beauté et la richesse du domaine de Breteuil. Arriveras-tu à temps à la maison de la Mère-grand ?



Pour ne pas te perdre :

- Reste bien accompagné d'un adulte.
- Regarde aussi souvent que tu peux le PLAN DU PARC qui se trouve à l'intérieur du dépliant donné à l'entrée.
- Regarde les panneaux de signalisation.



Les consignes des amis de la nature :

- bien mettre ses déchets dans les poubelles.
- éviter de marcher sur les plantes ou les jeunes plants d'arbres.
- être le plus curieux et attentif possible !

Que l'aventure commence !

6 zones du domaine sont à découvrir : le verger, le jardin à la française, le sous-bois, les étangs, la prairie humide et la châtaigneraie.

Dans chaque zone, un panneau spécial te donne des informations passionnantes pour mieux comprendre ce qu'est la **BIODIVERSITE** c'est-à-dire la grande diversité des milieux naturels et des êtres vivants. Les relations des uns avec les autres forment un **ECOSYSTEME**. Chaque environnement a son propre fonctionnement, son propre écosystème.

Le verger dans le Jardin des Princes

Dirige-toi d'abord vers le verger situé dans le Jardin des Princes sur la droite du château (numéro 4 sur le plan du dépliant). C'est ici le point de départ de ton parcours. Le Petit Chaperon rouge vient tout juste d'y passer. Très curieuse, cette petite fille a fait de nombreuses observations.



Panneau qui se trouve à l'entrée du jardin

1) Retrouve dans la grille de droite les mots cachés pour comprendre comment fonctionne le Jardin des Princes.



-La _ _ _ _ _ est un espace fermé qui protège les plantes des intempéries. Il y fait une température idéale, ce qui favorise la croissance des végétaux.

-Tout être vivant a besoin d'eau pour vivre car elle est l'un des composants essentiel de son corps. Dans un jardin, l'eau est donc très importante. Le réservoir qui permet de stocker l'eau s'appelle le _ _ _ _ _.

2) Retrouve dans la grille de droite les mots cachés pour découvrir ce qui pousse dans le Jardin des Princes et ce qu'a cueilli le Petit Chaperon rouge pour sa Mère-grand.

-Elle est une partie de la plante. Elle est entourée de pétales et peut être de différentes formes et de couleurs. Il s'agit de la _ _ _ _ _.

B	A	S	S	I	N
D	T	K	E	F	P
Z	E	N	R	U	O
I	B	Y	R	A	I
C	F	L	E	U	R
E	P	O	M	M	E

-Un fruit dont il existerait plus de 20 000 variétés au monde. Blanche-neige la croqua. Le Petit Chaperon rouge en cueille pour sa mère qui fera de délicieuses tartes. C'est la _ _ _ _ _.

-le Grand méchant loup a pris le Petit Chaperon rouge pour une bonne _ _ _ _ _.



3) Les petites bêtes jouent un rôle très important dans un jardin. Pourquoi les coccinelles sont-elles aimées des jardiniers du domaine de Breteuil ?

- ☐ parce qu'elles sont aussi rouges que le Petit Chaperon.
- ☐ parce qu'elles dévorent les insectes nuisibles pour les plantes comme les pucerons.



4) Au Printemps, les oiseaux construisent un nid. Les poussins vont éclore en été. Sais-tu jusqu'à combien de plumes, la mésange peut garnir son nid pour garder les œufs et les poussins au chaud ?

- ☐ 100 ☐ 500 ☐ 1000

A NE PAS MANQUER EN SORTANT DU JARDIN : le labyrinthe aux mille buis, le fruitier du Petit Poucet, le Salon de chasse de Barbe bleue, le lavoir de Peau d'Ane, les écuries du Chat botté, le colombier médiéval.

Le jardin à la française

Numéro 11 sur le plan du dépliant



Panneau qui se trouve près du colombier



5) Dans un jardin à la française, la nature est maîtrisée par l'homme. Les sculptures végétales appelées **topiaires** ont ici des formes de B _ _ _ E et de P _ _ A _ I _ E.

Les paysagistes Duchêne ont créé au XIX^e siècle un bassin devant la façade nord appelé miroir d'eau. Dessine le reflet du château dans ce miroir en respectant bien la symétrie.

6) La mosaïque de buis (numéro 13 sur le plan du dépliant) est constituée de sculptures végétales exceptionnelles. Certaines ont des formes de trèfle, de cœur, de carreau, de pique qui semblent tout droit sorties



d'un jeu de _ _ _ _ _.



7) Cette mosaïque peut faire penser au jardin d'une certaine Reine de cœur. Une jeune fille nommée Alice jouera au croquet avec elle. Dans quel conte fantastique trouve-t-on ces personnages ?



8) Autour du miroir d'eau se trouvent des arbres remarquables comme le pin laricio au tronc impressionnant (à droite de la mosaïque de buis), l'if commun (derrière le miroir d'eau) et le majestueux cèdre du Liban âgé de 250 ans (près du colombier médiéval). Regarde bien les feuilles de ces trois arbres en forme d'aiguilles et leurs fruits en forme de cônes qui abritent les graines. Ces arbres font-ils partie de la famille des feuillus ou des conifères ?

Le sous-bois de la chênaie

Ces arbres remarquables ont donné envie au Petit Chaperon rouge de découvrir le sous-bois. Derrière le colombier médiéval (numéro 12 sur le plan du dépliant) se trouve une chênaie. Ici le chêne est roi ! Son rôle de poumon est très important : grâce à la chlorophylle des feuilles et à l'énergie solaire, le gaz carbonique de l'air est absorbé et l'oxygène indispensable à notre vie est rejeté. Ce phénomène est appelé PHOTOSYNTHESE. En respirant, les arbres NOUS aident TOUS à respirer.



Panneau qui se trouve à l'entrée du sous-bois derrière le colombier

9) Aide le Petit Chaperon rouge à mieux connaître les arbres. Pour chaque arbre, relie sa feuille et son fruit. Trouve les noms manquants.

●

●

Chêne

●

●

Gland

●

●

Pin

●

●

Marronnier



10) L'âge d'un arbre



Trouve une belle souche d'arbre et compte le nombre de cernes en partant du cœur jusqu'à l'écorce. On appelle ces cernes des cercles de vie. Chaque année un nouveau cercle se forme. Il marque le passage de l'été à l'hiver. Quel âge avait l'arbre que tu observes ?



Alors que le Petit Chaperon rouge continue sa promenade, le Grand méchant loup a déjà quitté les bois ! La Mère-grand est en danger. Ne te perds pas en route !

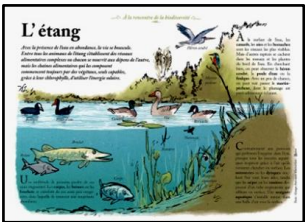
L'étang

Pour rejoindre les étangs, pars de la grenouillère (numéro 14 sur le plan du dépliant), admire la perspective sur le Parc naturel de la vallée de Chevreuse et empreinte l'allée Séverine de Breteuil.

Observe les canards colvert sur l'eau. De juillet à septembre, il est difficile de distinguer le mâle de la femelle car le mâle perd ses belles couleurs et se confond avec la femelle au plumage marron. Comment sont-ils en ce moment ?



11) Le rébus mystère



Je suis une plante aquatique qui prend racine dans la vase. Mes fleurs fleurissent en été. Je suis le

Après avoir fait le tour des étangs et admiré le cyprès chauve, le tulipier de Virginie et les platanes, le Petit Chaperon rouge s'est dirigé vers la prairie humide à proximité.

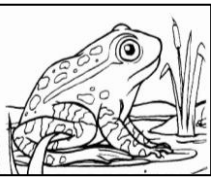
La prairie humide



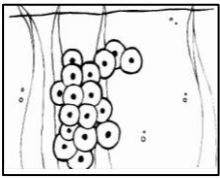
Dans ce site naturel rare en Ile-de-France, des amphibiens comme la grenouille ont élu domicile. Cet animal vit dans l'eau et sur terre. Cette prairie proche des étangs est un milieu de vie idéal.

12) Retrouve les étapes de la croissance d'une grenouille. Associe les bons numéros aux vignettes.

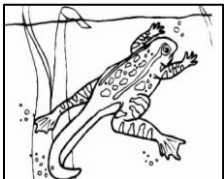
- Etape 1 :** Les œufs de grenouille sont regroupés sous l'eau en grappe appelée le frai.
Etape 2 : Les jeunes têtards sont nés et respirent sous l'eau grâce à des branchies comme les poissons.
Etape 3 : Les pattes arrière poussent puis les pattes avant.
Etape 4 : Au bout de neuf semaines environ, les branchies disparaissent. Des poumons commencent à se développer.
Etape 5 : Perte de la queue. La grenouille doit remonter à la surface pour respirer.
Etape 6 : Grenouille adulte qui peut vivre sur terre. Elle reçoit l'oxygène de l'air à travers sa peau humide.



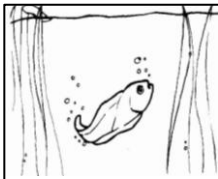
Etape n°



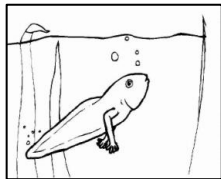
Etape n°



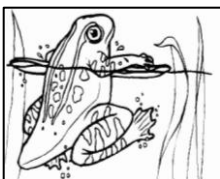
Etape n°



Etape n°



Etape n°



Etape n°

Les vieux arbres de la châtaigneraie

Pour rejoindre la châtaigneraie, empreinte l'allée Voltaire au sol sablonneux.



13) Sur les troncs des châtaigniers on peut voir des trous de pic. Peut-être entends-tu en ce moment le bruit des coups de bec de cet oiseau ?



Pourquoi le pic tape et creuse les troncs ? Que cherche l'oiseau sous l'écorce ?



14) La châtaigneraie est un lieu de vie parfait pour l'écureuil. Il peut se nourrir et installer son nid.

Ci-dessous quatre empreintes de mammifères que l'on peut rencontrer à Breteuil. Retrouve l'empreinte de l'écureuil, du sanglier, du renard et du chevreuil.



La maison de la Mère-grand

Après être remonté(e) sur la partie haute du domaine, dirige-toi sur ta gauche. Tu passes devant le frêne élevé dont le bois sert à la fabrication des baguettes magiques. Tu admires aussi une nouvelle perspective sur la Vallée de Chevreuse.

Tu arrives maintenant à l'aire de jeux. Aperçois-tu une petite maison dans le fond ? (numéro 16 sur le plan du dépliant) C'est celle de la Mère-grand !



- 15) Le Petit Chaperon rouge est déjà sur place. Mais où est passée la Mère-grand ?
16) D'après Charles Perrault, quel triste sort attend la petite fille ?

Ton parcours est terminé. Découvre les réponses ci-dessous. Merci de ta visite et à très bientôt à Breteuil !

Réponses : 1) serre – bassin 2) fleur – pomme – poire 3) parce qu'elles dévorent les insectes 4) 1000 5) boule, pyramide 6) jeu de cartes 7) Alice au pays des merveilles 8) famille des conifères 9) Chêne-gland / châtaignier-châtaigne / pin-pomme de pin / marronnier-marron 10) plusieurs dizaines d'année sans doute ! 11) nénuphar 12) Etapes 6, 1, 4, 2, 3, 5 13) de la nourriture (larves, insectes) 14) chevreuil, écureuil, renard, sanglier 15) dans le ventre du loup 16) elle sera aussi mangée par le loup.