

ECOLE DE GRANIER
Année scolaire
2017-2018

SENTIER
DU
GRAND BIEF

SOLUTIONS

LIVRET DE JEUX



Aime
la Plagne

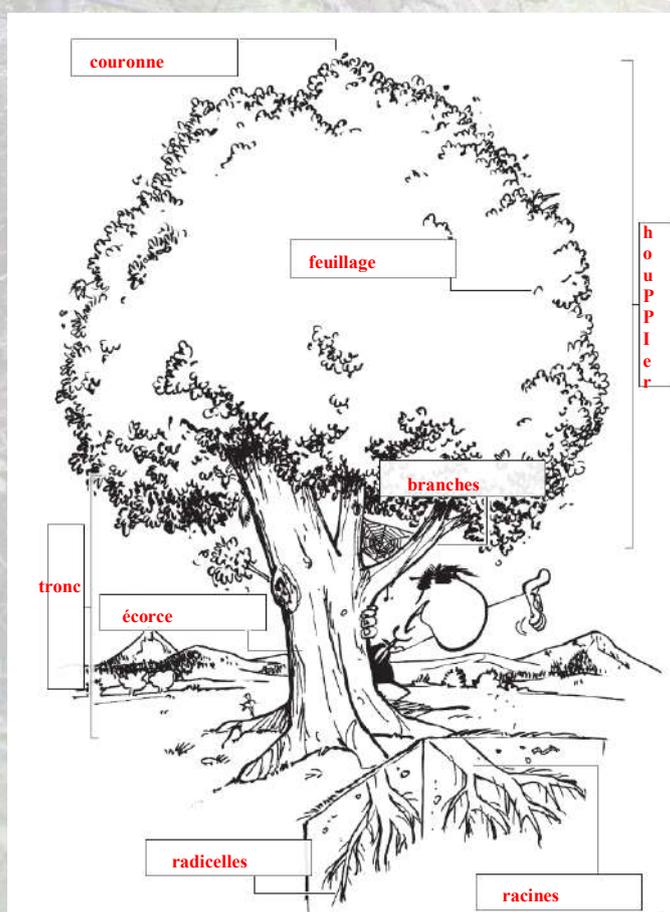
Office National des Forêts

Bonjour et bienvenue à Granier, nous vous proposons de partir ensemble pour plonger dans l'histoire de ce cours d'eau artificiel et découvrir une nature préservée. Créé à l'initiative de l'école du village, le sentier du Grand Bief a été réalisé en collaboration avec l'Office National des Forêts et la Mairie d'Aime La Plagne.

Suivre l'itinéraire balisé de 12 panneaux, au départ de Prachanié, tracé dans la forêt communale le long du canal d'irrigation, c'est retrouver les moments d'une histoire locale, fortement marquée par l'homme et son environnement naturel. A chaque page, des petits jeux vous seront proposés et un mot à trouver, notez la première lettre de chaque réponse à la fin du livret et vous découvrirez le nom d'une fleur bien jolie qui pousse près du bief.

Prêt ? Alors armez-vous d'un crayon, ouvrez grand les yeux !

En route pour l'aventure sur le Grand Bief!



Si le lion se vante d'être le roi des animaux, moi le chêne, on m'a nommé le roi des arbres. Une belle écorce brune protège mon tronc puissant. Dans le ciel, comme une crinière, se dresse ma couronne majestueuse. On la nomme aussi houpier. Elle est formée de mes branches solides, ornées, dès le printemps, de feuilles lobées.

Ma cime peut atteindre jusqu'à 40 mètres de haut. Comme des griffes, mes racines plongent dans le sol, pour s'y ancrer solidement. Elles se terminent par des radicules (petites racines) au travers desquelles je puise dans le sol l'eau et les sels minéraux qui me servent d'éléments de base pour confectionner ma nourriture.

Utilise le texte et retrouve les mots pour légènder le schéma de l'arbre

Mon premier est une voyelle.
 Mon deuxième fait peur lorsqu'on le dit par surprise.
 Mon tout est un oiseau de nuit qu'on entend le long du bief.
Je suis le HIBOU

Mot Caché



Le sais-tu ?

Le sapin se reconnaît grâce au positionnement à plat des aiguilles qui sont plates avec deux traits blancs sur la face inférieure (des skis de fourmis !). Les cônes sont dressés vers le haut.



Animal qui pond des œufs et dont la croissance de l'embryon se déroule dans l'œuf

Je suis un **OVIPARE**



Verdache est gourmande, aide-la à retrouver ses noisettes. Tu peux au passage ramasser des pommes de pin mais attention à la martre!



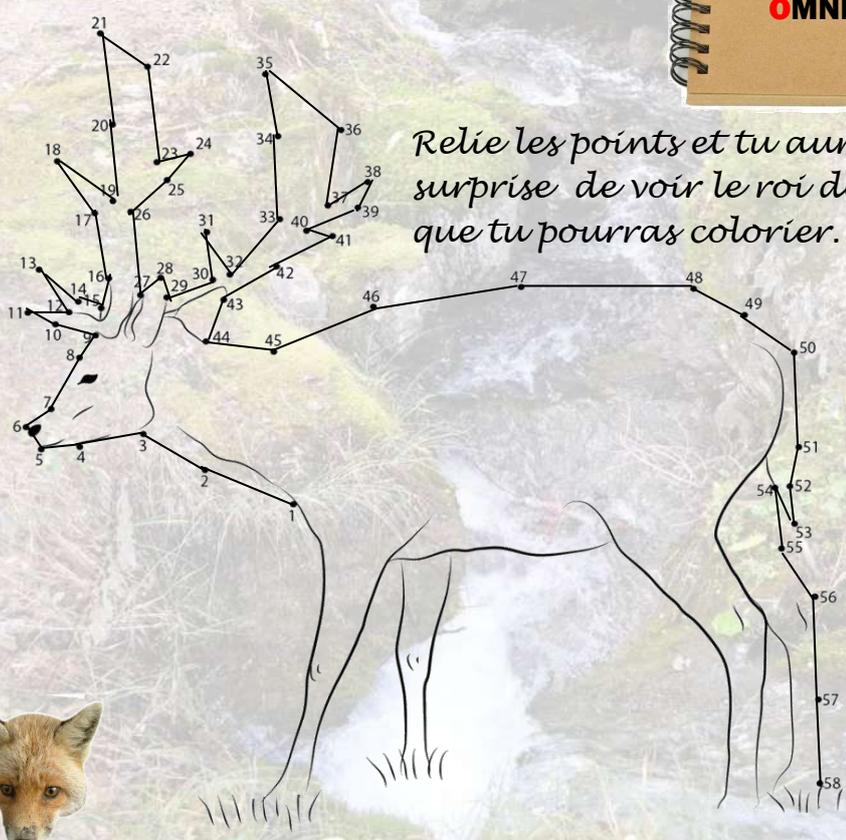
Entoure ce que mange le goupil



Mot Caché

Régime alimentaire de Xavier
Je suis OMNIVORE

Relie les points et tu auras la surprise de voir le roi de la forêt que tu pourras colorier.



Mot Caché

De mon nom latin
« Bonasia
Bonasa »

Je suis GELINOTTE

Le sais-tu ?

Du fruit de hêtre (la faine), on extrait une huile comestible (il faut 50 kg de faine pour fabriquer 10 l). Autrefois, l'administration forestière accordait le droit de "Panage" autorisant les paysans à mener les porcs en forêt pour y consommer les faines de hêtres.



LES ANIMAUX, LES ARBRES ET LES CHAMPIGNONS AUTOUR DU BIEF



MOTS MELES

C	O	U	L	E	M	E	L	L	E	P	U	O	I	T
R	E	T	L	G	N	A	S	S	A	P	I	N	L	P
U	A	S	S	B	C	O	U	L	E	U	V	R	E	X
W	D	R	A	N	E	R	C	E	L	G	I	A	X	E
X	K	Z	L	C	X	G	H	F	R	E	N	F	L	J
A	Y	J	A	H	E	Ç	A	C	E	U	I	L	K	Q
E	Y	L	M	E	T	R	T	E	T	O	E	P	W	B
C	A	I	A	V	I	T	A	R	T	R	S	I	Q	L
I	M	U	N	R	U	A	I	E	P	E	P	E	C	L
P	B	E	D	E	R	Ç	G	T	P	E	R	N	R	I
E	O	R	R	U	T	N	N	Q	M	R	E	O	T	R
B	L	U	E	I	X	A	I	C	O	T	P	I	R	A
C	E	C	V	L	H	I	E	B	R	E	I	R	A	A
D	T	E	Y	C	N	G	R	P	T	H	V	E	M	U
Q	G	P	Y	D	T	Y	H	S	C	H	E	N	E	Z

Les mots à trouver :

- | | | |
|--------------------|-------------------|---------------|
| AIGLE | EPICEA | TRUITE |
| BLAIREAU | FRENE | VIPERE |
| BOLET | HETRE | |
| CERF | LOUP | |
| CHANTERELLE | MARTRE | |
| CHATAIGNIER | PICNOIR | |
| CHENE | RENARD | |
| CHEVREUIL | SALAMANDRE | |
| COULEMELLE | SANGLIER | |
| COULEUVRE | SAPIN | |
| ECUREUIL | TROMPETTE | |

Retrouve le passage de l'écureuil. Coche ton choix.

SALAMANDRE → 1

BLAIREAU → 5

SANGLIER → 5

RENARD → 6

PIC NOIR → 3

CHEVREUIL → 6

LOUP → 8

VIPERE → 4

ECUREUIL → 4

Mot Caché

L'aigle en a 2 qui lui donnent une vue perçante
Je suis **YEUX**

Le sais-tu ?

L'écureuil roux se construit plusieurs nids (appelés « hottes ») avec des branchettes et des brindilles, de forme ronde et un diamètre externe de 50 cm, et dont l'intérieur est tapissé de mousse et d'herbe.

Cet écureuil a perdu ses pinceaux, sa queue en panache et ses griffes. Dessine les.

A quel autre mammifère ressemble t'il? **Un rat**



Enquête sur la mort de Caïon, le sanglier

Un matin , un garde-chasse a retrouvé un sanglier mâle mort dans la forêt de Granier. Il a été victime de l'attaque d'un prédateur: le loup, le lynx, l'homme ou le renard.

Voici quelques indices:

- Caïon porte une blessure au cou.
- Le combat n'a pas duré longtemps.
- Il a été trainé dans un taillis.
- Seulement une cuisse a été entamée.
- On aperçoit un trou dans son dos.
- Des poils gris jonchent le sol.



Une empreinte a été relevée sur place...



Pour trouver celui qui l'a attaqué , voici encore un indice. Ce tableau présente les différentes méthodes de chasse des 4 prédateurs .

Le loup	Le lynx	Le renard	L'homme
Il attaque sa proie au cou.	Il attaque sa proie au cou.	Il attaque ses proies à l'affût.	Il chasse souvent ses proies à l'affût.
Il pourchasse sa victime pour l'épuiser.	Il s'approche au plus près de sa victime discrètement puis bondit.	Il dévore une petite partie de sa proie.	Il emporte l'animal tué.
Il chasse souvent en meute.	Il chasse seul.	Il laisse des restes.	Il utilise un fusil .
Il dévore sa proie.	Il couvre le reste de sa proie de feuille ou de neige.	Il ne poursuit pas longtemps ses proies.	Parfois , il vide les organes internes sur place.
Il mange d'abord les organes internes, les cuisses et le dos.	Il mange d'abord les cuisses et ne touche pas les organes.	Il emporte souvent sa victime si elle n'est pas trop grosse.	Quelquefois , il chasse de nuit.

Après cette enquête, tu devrais savoir qui a commis ce crime.

LYNX	LOUP	RENARD
Ecris le noms des prédateurs sous chaque photo.		



Voici la photo prise au piège photographique de l'œil de l'agresseur

Le prédateur qui a attaqué Caïon est le LOUP



Problème : le bois de chauffage...

Pour faire un stère de bois ($1m^3$), Anthony doit empiler 4 fois le nombre de rondins entassés ci-dessus. Les anciens annoncent un hiver rigoureux, il estime avoir besoin de 6 stères. Combien cela fera t-il de rondins? Chaque stère coûte 42 euros, quelle sera sa facture?

Mot Caché

Animal qui chasse la nuit

Je suis

.....

Nombre de rondins: **168 rondins**

Montant de la facture: **252€**

Trouve les intrus! 3 de ces « bébés » animaux ne sont pas visibles sur le sentier du Grand Bief! Coche les!



 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>

Mot
Caché

Mollusque
gastéropode
terrestre, à
coquille arrondie
en spirale

Je suis **ESCARGOT**



Le sais-tu ?

Le plus gros sanglier du monde est une sous-espèce du mammifère appelée le Sus Scrofa Attila qui vit principalement au coeur des immenses forêts de Turquie. Adulte, il peut peser jusqu'à 300 kg avec un crâne d'une longueur moyenne de 42 cm.



Alors? Vous avez trouvé le nom de la fleur?
Écrivez le ci-dessous:

H O M O G Y N E

Regardez bien ce dessin, et même si vous n'êtes pas passés à proximité de cet ouvrage si important pour le bief, vous pouvez deviner ce dont il s'agit....Rappelez-vous ! On en a parlé ... Et noter votre réponse ci-dessous.

C'est la prise d'eau sur le torrent du Cormet (écluse et bassin de retenue).

*Bravo ! J'espère que vous avez résolu toutes les énigmes, que vous quittez notre forêt l'esprit reposé et émerveillé.
Revenez vite me voir!
Vous pourrez trouver le corrigé de ce livret en vous rendant sur le site de l'office du tourisme :*

<http://www.laplagne-vallee.com/>



