



LA GRANDE AVENTURE

Relève les défis et aide
la petite grenouille à
trouver un abri en
répondant aux 9 énigmes
autour de l'école
Marcel David !

Livret de jeu à partir du niveau CM et plus
(accompagnement par un adulte souhaitable)

SE MUNIR D'UN STYLO



C'est la grande aventure... d'une petite grenouille !

C'est l'été et ce jour-là, il fait chaud....très chaud ! Malheureusement, une petite grenouille s'est perdue, entre la cour et le terrain de sport, en allant rendre visite à son cousin le crapaud calamite. Pour éviter la chaleur, elle cherche de l'ombre, un petit coin frais pour se reposer. La petite grenouille regarde autour d'elle mais elle ne voit pas d'eau, et il n'y a pas beaucoup d'arbres !

Elle est très courageuse mais elle a besoin d'aide pour trouver le meilleur refuge. Sous une haie ? A l'ombre du préau de la cour ? Contre le petit mur du terrain de sport ?

Seul toi, qui connaît bien l'endroit, peux lui venir en aide !

Réponds aux 9 énigmes pour aider la petite grenouille à trouver l'endroit le plus frais !

Alors ...c'est parti !

Les étoiles dorées

Enigme
numéro **1**

Pour commencer, regarde autour de toi pour trouver les mots et les nombres mystères !

Elles brillent dans le ciel...et dans la nuit !

Ce sont des :

Oui, mais combien sont elles ?

Ils vivent dans les arbres, adorent les noisettes,
et sont l'emblème d'Echirolles...

Ce sont des :

Oui, mais combien sont ils ?

Un indice

Le commandant Lenoir et Jean Prévost te diraient que la réponse n'est pas chez eux mais peut-être chez le Docteur Valois !



Le savais-tu ?

De nombreux arbres, très différents, vont être plantés dans la cour de l'école et devant le gymnase. Ils pourront servir d'abris aux écureuils mais aussi à de nombreuses autres espèces d'oiseaux et d'insectes.

Rends-toi au cercle d'énigme numéro 2 !

Il y aura bientôt dans la cour de récréation un beau

jardin  pour faire pousser des légumes et des plantes aromatiques !

Pour trouver le mot mystère tu dois compléter les mots croisés !

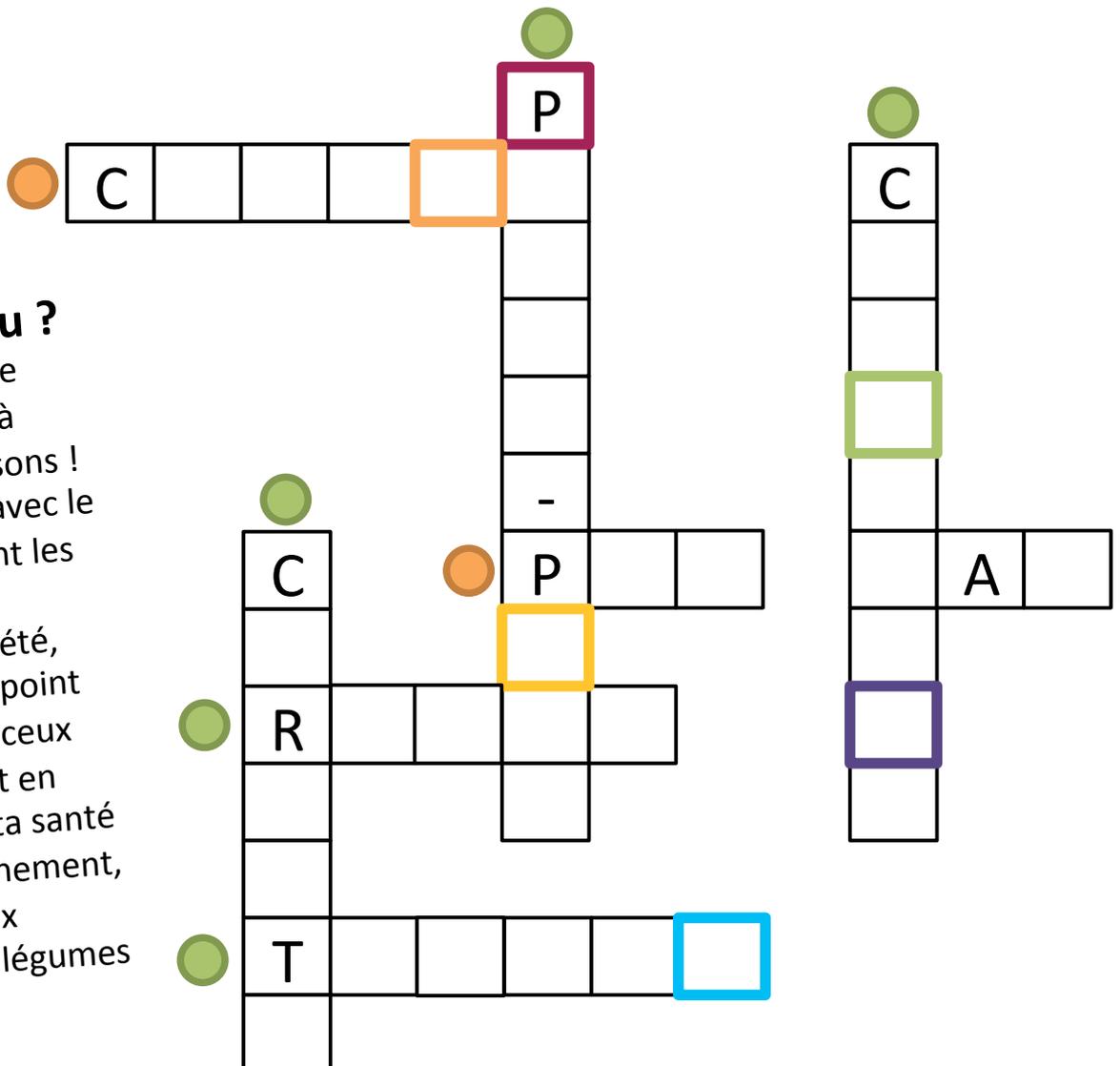
Pour trouver le mot manquant tu dois compléter les mots croisés !

Indice : observe bien autour de toi, peut-être que des légumes se cachent aux alentours...



Le savais-tu ?

Les légumes ne poussent pas à toutes les saisons ! Les légumes avec le point vert sont les légumes qui poussent en été, ceux avec le point orange sont ceux qui poussent en hiver. Pour ta santé et l'environnement, il vaut mieux manger les légumes de saison.



Le bon point de vue

Enigme numéro **3**

Le terrain de sport va être rénové !
Entre le cercle d'énigme numéro 2 et le cercle d'énigme numéro 4, tu verras des grandes lettres blanches.

Retrouve depuis quelle lettre a été prise chaque photo !
(Entoure la bonne lettre)



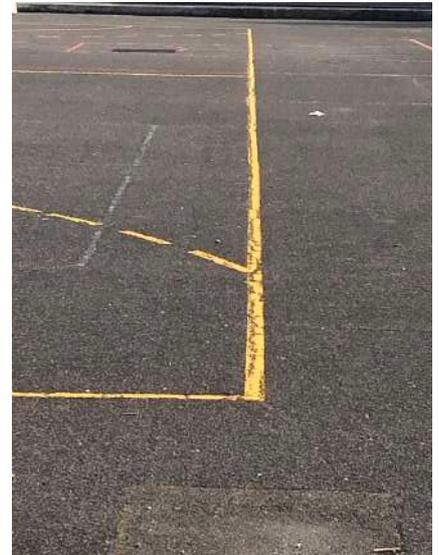
Cette photo a été prise depuis la lettre :

A B C D E F



Cette photo a été prise depuis la lettre :

A B C D E F



Cette photo a été prise depuis la lettre :

A B C D E F



Cette photo a été prise depuis la lettre :

A B C D E F



Cette photo a été prise depuis la lettre :

A B C D E F

Le savais-tu ?

Le terrain de sport va être rénové, avec un sol spécial qui laisse l'eau passer à travers ! Tu pourras faire du sport sans glisser, et l'eau pourra rentrer dans le sol.



Les 11 tuyaux

Enigme
numéro 4

Trouve le cercle d'énigme numéro 4

Il y a des lettres en bas de chaque tuyau, va vite voir !
Note les lettres que tu trouves et remets-les dans l'ordre pour trouver
les deux mots mystères de la phrase !

Il y a des grands tuyaux qui envoient les
de pluie qui tombent sur le toit dans les égouts. Elles sont
perdues pour la végétation.

Avec la nouvelle cour, elles seront récupérées
directement dans le sol ou dans
des réservoirs pour les



Le savais-tu ?

L'eau est une ressource précieuse. Dans la nouvelle cour, toute l'eau des toits sera récupérée et envoyée dans le sol, pour arroser la végétation et s'infiltrer, dans une petite mare ou bien encore dans une cuve enterrée pour arroser le jardin potager.

Les pieds dans l'eau

Enigme
numéro **5**

Rends-toi au cercle numéro 5 !

Dans la cour, il y aura une petite mare. Ce sera un lieu idéal pour les plantes et les petits animaux qui aiment l'eau : peut-être des roseaux, des nénuphars, des joncs, des grenouilles..

La mare sera bien protégée par des barrières, pour que les élèves soient en totale sécurité.

A cloche-pied, saute de mare en mare jusqu'à la mare numéro 10 !

Note ici le nombre d'essais
que tu as faits pour y arriver :
(3 essais au maximum)



Le savais-tu ?

La petite mare de la cour permettra de mieux comprendre le fonctionnement de ce type d'espace. Dans la nature, on appelle cela une zone humide. Les zones humides sont protégées par loi : interdiction de les détruire pour construire un bâtiment ou une route !

Le code secret

Enigme
numéro **6**

Rends-toi au cercle d'énigme numéro 6 !

Aux alentours, trouve un code, avec des carrés, des cercles, des triangles.

Tu dois déchiffrer ce code pour trouver le mot mystère de cette phrase :

Ici, un nouveau

ouvert à tout le monde sera créé.

Un indice

Une aide précieuse se trouve
quelque part autour du terrain de
sport pour t'aider à déchiffrer ce
code !

? Le savais-tu ?

Avec ce projet, les habitants du quartier pourront aussi profiter des arbres et de la fraîcheur devant l'école. L'accès sera plus facile et plus sûr pour l'école, le gymnase, le terrain de sport.

Les rectangles multicolores

Enigme
numéro 7

Trouve le cercle d'énigme numéro 7 et place-toi au centre du cercle. Pour empêcher le soleil de trop chauffer les classes en été, des brise-soleil ont été installés.

Observe bien l'école et complète le code couleur suivant : trouve et note le nom des couleurs manquantes dans les cases blanches.



Note les trois couleurs que tu as trouvées :

Couleur :	<input type="text"/>	R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Couleur :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	T		
Couleur :	<input type="text"/>	L	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Et enfin trouve le mot mystère :

3 ^{ème} lettre de la 1 ^{ère} couleur	<input type="text"/>
3 ^{ème} lettre de la 2 ^{ème} couleur	<input type="text"/>
1 ^{ère} lettre de la 3 ^{ème} couleur	<input type="text"/>
2 ^{ème} lettre de la 1 ^{ère} couleur	<input type="text"/>
6 ^{ème} lettre de la 1 ^{ère} couleur	<input type="text"/>

? Le savais-tu ?
Il y en aura plein de nouveaux devant cette façade de l'école, pour la protéger encore plus du soleil et de la chaleur.

Au cœur de l'expo

Enigme
numéro 8

Rends-toi au cercle d'énigme numéro 8 !

Toutes les réponses se trouvent sur l'exposition,
à toi de bien chercher !

Combien d'arbres sont actuellement présents dans la cour ?

Combien y-en aura-t-il après les travaux ?

Trouve trois revêtements différents qui seront installés au sol

Comment s'appelle un petit creux dans le sol qui permet à
l'eau de s'écouler ou de s'infiltrer ?

Combien de fois peux-tu trouver la grenouille ?

Entoure l'intrus parmi ces animaux :

Papillon

Libellule

Grenouille

Souris

Oiseau

Le grand labyrinthe

Enigme
numéro 9

Trouve le cercle d'énigme numéro 9

Aujourd'hui la cour est recouverte de goudron. Impossible pour la pluie de rentrer dans le sol, impossible de mettre plus de végétation ! Dans la nouvelle cour, l'eau pourra s'infiltrer : elle pourra aller dans le sol. Des nouveaux arbres et des nouvelles plantes seront plantés... et pourront pousser !

Lance-toi dans le labyrinthe et trouve le bon chemin pour que les gouttes de pluie rejoignent la plante !

Entoure la lettre qui correspond au bon chemin :

A B C



Le savais-tu ?

Le béton et le manque de végétation dans le sol réchauffent les villes. En plantant des arbres, de la végétation et en permettant à l'eau d'aller directement dans le sol, on peut faire baisser la température en cas de canicule. En plein été, même quelques degrés en moins, cela fait le plus grand bien !

***Alors...as-tu réussi à aider la
petite grenouille à trouver
un abri ?***

REPONSE

Enigme
numéro **1**

Elles brillent dans la nuits : **ETOILES**

Ils vivent dans les arbres, adorent les noisettes, et sont l'emblème
d'Echirolles... : **ECUREUILS**

Il fallait trouver, en hauteur, sur la façade du gymnase, le blason en
mosaïque comporte **6 ETOILES** et **2 ECUREUILS**

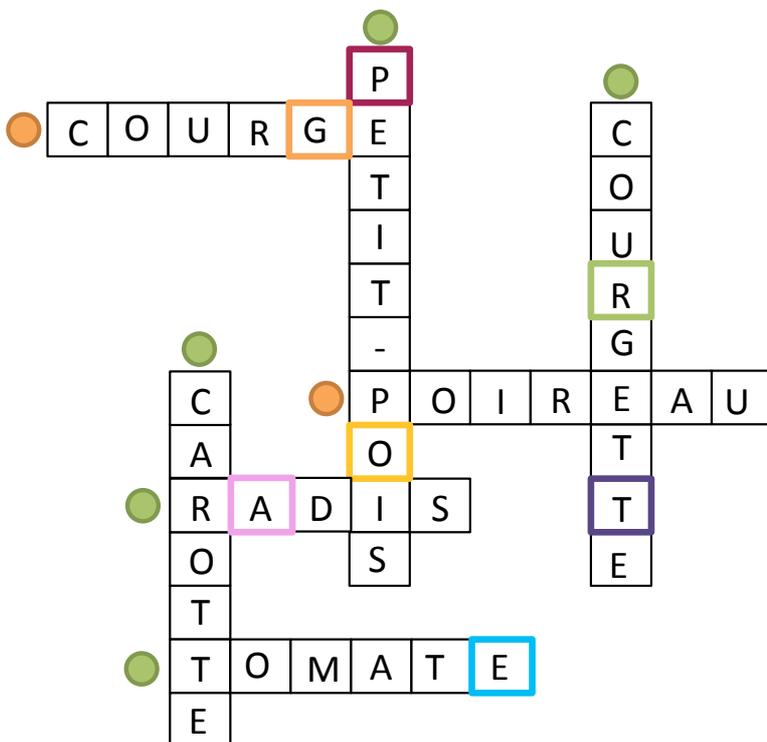
Note tes points

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



REPONSE

Enigme
numéro **2**



Le mot mystère à
trouver :

POTAGER

(Il fallait remettre les lettres
dans le bon ordre)

Note tes points

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



REPONSE

Enigme
numéro **3**

F



D



C



Note tes points

Que des BONNES réponses pour ces trois photos : **10** points
Sinon : **5** points



E



A



Note tes points

Que des BONNES réponses pour ces deux photos : **10** points
Sinon : **5** points



REPONSE

Enigme
numéro **4**

En remettant les lettres de chaque couleur dans l'ordre, tu peux écrire
les mots : **EAUX** et **PLANTES**

Note tes points

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



REPONSE

Enigme
numéro **5**

Parcours à cloche-pied réussi en 1 coup : **10** points
Sinon : **5** points



Note tes points

REPONSE

Enigme
numéro **6**

Le code se trouve sur le petit muret du terrain de sport.

Avec (en le recopiant) tu pouvais déchiffrer le code et
trouver le mot mystère : **PASSAGE**

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



Note tes points

REPONSE

Enigme
numéro **7**

Seules les rangées de brise-soleil les plus à droite de la façade sont identiques, comme indiqué par le code. En suivant l'ordre des couleurs, il fallait trouver le **ORANGE**, le **VERT** et le **BLEU**.



Note tes points

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



Tu avais donc les trois couleurs :

ORANGE

VERT

BLEU

Et tu devais trouver le mot mystère : **ARBRE**

Note tes points

BONNE réponse : **10** points
MAUVAISE réponse : **5** points



REPONSE

Enigme
numéro **8**

Il y a **29** arbres actuellement dans la cour

Il y en aura près de **80** après les travaux

Il y a **4 sortes de revêtements différents**, tu pouvais trouver :
Béton désactivé / pavés drainant / sable naturel / copeaux de bois

Un petit creux dans le sol qui permet à l'eau de s'écouler ou de s'infiltrer s'appelle **une noue**

La grenouille apparaît **8 fois**

L'intrus est la **SOURIS**

(le seul animal qui n'est pas dessiné sur l'expo)

QUE DES BONNES réponses : **10** points

Sinon: **5** points



Note tes points

REPONSE

Enigme
numéro **9**

Le bon chemin est le : **B**

BONNE réponse : **10** points

MAUVAISE réponse : **5** points



Note tes points

Pour savoir si tes réponses vont pouvoir aider la petite grenouille, compte tes points !

Mon total de points



Tu as
moins de
60 points

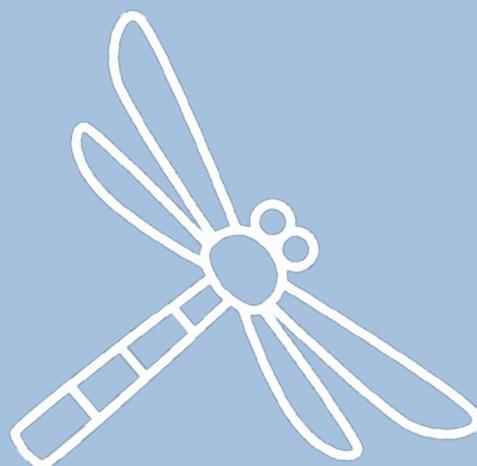
Bravo pour ton parcours ! Pas si facile, mais avec tes points tu peux emmener la petite grenouille contre le petit mur du terrain de sport ! Elle peut maintenant se reposer ! Ca aurait été plus agréable pour elle de s'installer sous la haie mais au moins elle est à l'ombre ! Et puis, elle se dit que bientôt cet endroit sera vraiment plus agréable : avec de l'eau, des plantes et plein d'arbres !

Tu as entre
60 et 79
points

Génial, tu fais un beau parcours ! Avec tes points tu peux emmener la petite grenouille à l'ombre du préau de la cour ! C'est pas l'endroit le plus frais, mais c'est déjà ça : le soleil ne lui tape plus sur la tête ! Et puis, elle se dit que bientôt cet endroit sera vraiment plus agréable : avec de l'eau, des plantes et plein d'arbres !

Tu as 80
points ou
plus

Excellent, tu fais un parcours magnifique ! Avec tes points tu peux emmener la petite grenouille sous une haie : parfait, c'est le meilleur endroit pour supporter cette chaleur ! Elle va pouvoir se reposer, en se disant que bientôt cet endroit sera encore plus agréable, avec de l'eau, des plantes et plein d'arbres !



**9 énigmes à résoudre autour
du projet d'aménagement
pour l'école Marcel David et
le quartier de La Ponatière**

