



# Rallye pédestre spécial biodiversité à Grenoble

Octobre 2010

organisé par Sylvie Vanpeene et Nicole Sardat

CM1 - CM2 - Collège

**Nom de l'école :**

**Classe :**

**Nombre de points :**

Si vous voulez participer au tirage au sort pour gagner des lots **Semitag**, indiquez votre adresse ci-dessous :

.....

.....

.....

.....



Vous êtes Place de Verdun. Vous pouvez constater que cette place est pleine de verdure. Mais connaissez-vous les végétaux qui la composent ?

**Question 1 :** pour **1 point**, combien d'arbres pouvez-vous compter ?

--	--

**Question 2 :** pour **1 point**, quels sont les arbres qui entourent la Place, sachant qu'ils appartiennent à la famille des tiliacées et que leurs fleurs, qui poussent sur ces arbres en été, sont utilisées pour des tisanes apaisantes ?



DES 

		L	L				
--	--	---	---	--	--	--	--

**Question 3 (Semitag) :** pour **1 point**, quels sont les 4 arbres qui poussent devant l'arrêt du tram, dont on voit aussi deux autres exemplaires dans le prolongement de la rue ?

Pour vous aider, sachez que les enfants dessinent souvent leurs feuilles à la rentrée des classes, car elles se parent de belles couleurs d'automne.



DES 

--	--	--	--	--	--	--	--

Si vous n'avez toujours pas trouvé, voici un rébus pour vous aider :



Dirigez-vous du côté opposé à celui de la préfecture. Sur un bâtiment, vous voyez deux plaques de chaque côté d'une porte. Sur la plaque de gauche, il est écrit "Hôtel des troupes de montagne". En-dessous, un oiseau est perché sur une étoile.

**Question 4 :** pour **1 point**, quel est ce rapace ?

UN 

--	--	--	--	--

Prenez la rue du Général Marchand. A l'arrière du collège Stendhal se dressent deux arbres habituellement fruitiers dont le nom, si vous cherchez bien, est inscrit.

**Question 5 :** pour **1 point**, comment s'appellent ces deux arbres ?

DES 

--	--	--	--	--	--	--	--

A droite de ces arbres se trouve une haie d'arbustes variés. Saurez-vous en reconnaître quelques-uns ? Pour vous aider, nous avons inséré quelques lettres dans les cases et ajouté des photos sur lesquelles les fleurs sont présentes, ce qui n'est pas le cas en ce moment.

**Question 6 :** pour 1 point par arbuste, quels sont leur nom usuel ?

Plante grimpante à grappes de fleurs violettes

G	Y					
---	---	--	--	--	--	--



Liane à fleurs jaunes ou blanches très odorantes

C	H					F				L	L	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	--



Sa fleur est le symbole de la ville de Grenoble

R					R
---	--	--	--	--	---

Derrière la barrière, on aperçoit une rangée de grandes plantes tropicales de la famille des graminées, dont les pousses sont comestibles et particulièrement appréciées par le grand panda.

**Question 7 :** pour 1 point, quel est le nom de cette plante ?

LE 

--	--	--	--	--	--	--

En face, de l'autre côté de la rue, se trouve un bâtiment de l'Académie de Grenoble, la DAAF, Délégation académique aux actions de formation. La sève d'un arbre du même genre donne un . . . . . sucré bien connu des Québécois et sa . . . . . orne le drapeau du Canada. Quand son fruit, appelé "samare" tombe, il tourne sur lui-même, évoquant les hélices d'un . . . . .

**Question 8 :** pour 1 point par réponse, quel est cet arbre et quels sont les mots (dans l'ordre), qui doivent remplacer les pointillés ?

Arbre : L'

R					
---	--	--	--	--	--

S

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

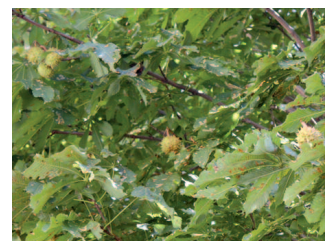


Tournez ensuite dans la rue de l'Abbé de la Salle. Sur la droite, vous pouvez admirer un grand arbre que l'on dit originaire d'Inde et dont le fruit, qui porte le nom d'une couleur, est souvent transformé par les enfants en personnages ou animaux.

**Question 9 :** pour 1 point, quel est cet arbre ?

M

--	--	--	--	--	--	--	--	--





Prenez à droite la rue Général de Beylié, puis tournez à gauche dans la rue Cornélie Gémond. En levant le nez, vous allez remarquer 6 bacs portant des noms écrits à la main. Ce sont des noms de fleurs, sauf un.

**Question 10 :** pour 1 point, lequel n'est pas un nom de fleur ?

--	--	--	--	--	--

**Question 11 :** pour 1 point, laquelle de ces plantes est non seulement médicinale, mais aussi comestible (fleurs, feuilles, graines et boutons de fleurs) ?

--	--	--	--	--	--	--	--

Dans le même jardin, vous verrez un arbre fruitier dont les fruits rouges à noyau sont utilisés dans les clafoutis et, qui, quand ils vont par deux, sont mis par les enfants sur les oreilles en guise de bijou.

**Question 12 :** pour 1 point, quel est le nom de cet arbre ?

UN 

--	--	--	--	--	--	--	--

Empruntez à droite la rue Dominique Villars. Médecin et botaniste, c'est lui qui a créé le jardin botanique de Grenoble en 1782.

Vous passez devant un restaurant appelé "Le Loup bleu". A l'origine, ce nom lui a été donné en référence à Gengis Khan, fondateur de l'Empire mongol. Le nouveau propriétaire a gardé ce nom, car une de ses spécialités culinaires est justement un loup à la couleur légèrement bleu. Bien sûr, il ne s'agit pas du carnassier voisin du chien qu'il prépare.

**Question 13 :** pour 1 point, quel animal est donc ce loup ?

UN 

--	--	--	--	--	--	--	--

Tournez à gauche dans la rue Eugène Faure. A gauche, après le restaurant "Florenzia", voici un arbre que nous n'avons pas encore rencontré. C'est un résineux dont l'espèce la plus connue est dite "du Liban", pays qui en a d'ailleurs orné son drapeau.

**Question 14 :** pour 1 point, quel est son nom ?

UN 

C		D		
---	--	---	--	--



En face, une palissade est colonisée par trois sortes de plantes grimpantes.

**Question 15 :** pour 1 point par réponse, quelles sont ces trois plantes ?

DES 

C	L		M				T	S
---	---	--	---	--	--	--	---	---



DU 

			R		
--	--	--	---	--	--



DE LA 

V					-	V				G
---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---





Vers le panneau "Voie sans issue", à gauche du Rectorat, vous arrivez dans un jardin avec un bâtiment en son milieu. C'est la **MNEI** : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère.

Sur la droite est installé un bac sur lequel sont inscrites des recommandations.

**Question 22** : pour **1 point**, quel produit utilisé comme terreau est fabriqué dans ce bac à partir d'éléments organiques ?

DU

**Question 23** : pour **1 point par bonne réponse**, inscrivez ce qui peut être mis dans ce bac et qui correspond aux définitions :

- tombent des arbres à l'automne : .....
- on s'en sert lorsqu'on est enrhumé : .....
- elles se cassent quand on fait une omelette : .....
- reste dans un filtre une fois que l'eau est passée : .....

**Question 24** : pour **1 point par bonne réponse**, inscrivez ce qui ne peut pas y être mis et qui correspond aux définitions :

- pierres ou gravillons : .....
- sont utiles quand on a un bébé : .....
- fientes, bouses, crottes ou crottins : .....

A l'extérieur du bâtiment ont été installés des refuges pour animaux de toutes sortes.

A droite du bac, sous un arbre, on distingue un abri pour un animal qu'il vaut mieux ne pas saisir entre ses mains. Ouille !

**Question 25** : pour **1 point**, quel est ce petit insectivore ?

UN



Un peu plus loin, derrière la table, une petite maison, munie d'une sorte de distributeur, est perchée sur un arbre. En-dessous se trouvent des restes de noisettes, la nourriture "préférée" de cet animal pour lequel cette mangeoire est construite.

**Question 26** : pour **1 point**, quel est ce petit rongeur ?

UN



Derrière l'escalier extérieur, très haut, un petit abri est destiné à des animaux appelés chiroptères.



**Question 27** : pour **1 point**, quels sont ces animaux nocturnes ?

DES

Revenez à l'entrée du bâtiment et grimpez les escaliers. Vous entrez dans la bibliothèque de la MNEI. Parmi les revues proposées pour les enfants, l'une d'elles porte le nom d'un grand cerf du Canada.

**Question 28** : pour **1 point**, quel est le nom de cette revue ?



La MNEI est aussi le siège de nombreuses associations, dont la LPO.







Empruntez l'allée piétonne, rue Champollion. A gauche, vous voyez deux conifères, un sapin et un épicéa. On les confond très souvent. Pourtant, l'un des deux a les cônes pendants et une forme conique.



**Question 35 :** pour **1 point**, lequel des deux a ses cônes pendants ?

Tournez à gauche rue Haxo. A droite de cette rue se trouvent deux lauriers très différents. L'un, le laurier rose, est ornemental et très toxique, l'autre, le laurier sauce, est utilisé en cuisine.



**Question 36 :** pour **1 point**, dessinez une feuille de chaque laurier, en montrant bien la différence entre les deux (attention, les photos ne sont pas forcément dans le bon ordre !):

Laurier rose

Laurier sauce

Vous arrivez à la fin de ce rallye. Nous espérons que cela vous a plu. Vous pouvez revenir place de Verdun, sur le stand du Cemagref, où nous nous ferons un plaisir de vous donner les corrections et de répondre à vos questions.



Cemagref, Centre de Grenoble

2 rue de la papeterie - BP 76 - 38402 Saint-Martin-d'Hères cedex

Contact Cemagref Grenoble :

nicole.sardat@cemagref.fr ; tél. 04 76 76 27 84 (responsable de communication)

sylvie.vanpeene@cemagref.fr ; tél. 04 76 76 27 87 (scientifique)

Site internet : <http://www.cemagref.fr/>