



**LYON NATURE**  
activités pédagogiques

2011-2012



Après l' « Année internationale de la diversité biologique », les Nations Unies ont lancé en 2011 l' « Année internationale des forêts ». Mais forêts et villes sont-elles compatibles ? Notre agglomération pourrait pourtant bien avoir un lien de cause à effet avec les espaces naturels boisés, non seulement dans notre région mais aussi dans le monde entier. Pensons aux achats responsables de bois lorsque nous rénovons nos bâtiments ou en construisons de nouveaux selon les règles de l'éco construction, mais aussi de produits de l'industrie papetière et de tous les sous-produits de la sylviculture. L'occasion pour la Ville de Lyon de poursuivre son engagement pour la protection de l'environnement et de conforter cette démarche dans une voie pérenne, à long terme.

Redonner, non pas une place mais SA place, à la nature est un projet de ville tournée vers le futur : un réel engagement pris pour les générations à venir. Les différents services de la Direction des Espaces Verts de Lyon œuvrent en ce sens et nous proposent, une fois de plus, des outils pédagogiques pour la découverte et la préservation de la biodiversité, de la flore autant que de la faune.

Les parcs de la Tête d'or et de Gerland, les jardins des Plantes et des Hauteurs, les jardins Botanique et Zoologique, contribuent ainsi à donner une respiration à notre tissu urbain. Cette année, les activités pédagogiques sont regroupées dans ce nouveau livret par section (maternelle, primaires, collèves et collectifs de mineurs) et par lieu : une occasion de mieux combiner « faune » et « flore ».

Ce livret d'activités, regroupées pour le projet « Lyon Nature », est le fruit de la mobilisation des équipes d'animation et d'éducation à l'environnement du Jardin botanique, du Jardin zoologique et du service environnement de la Direction des Espaces verts. La Ville de Lyon a tenu à développer cette offre en accompagnant les Projets éducatifs local et national, pour soutenir la mission éducative des enseignants.

Je souhaite que cette initiative de médiation scientifique et culturelle contribue à mieux former les citoyens responsables de demain et à pérenniser l'engagement de toute une ville en faveur de la biodiversité.

Gérard Collomb  
Sénateur – Maire de Lyon



# Activités maternelles

## Au Parc de la Tête d'or

### LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

Sur la trace des arbres - La plaine africaine - L'alimentation Grande Section Maternelle - page 10

Les déplacements - La reproduction Grande Section Maternelle - page 11

### LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

Les aventures de Karik en Amazonie Moyenne et Grande Sections Maternelle - page 12

Joue avec la biodiversité **NOUVEAU !** - Agis pour la nature **NOUVEAU !** Grande Section Maternelle - page 12

### LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

Les petits explorateurs : observer et décrire les animaux Petite et Moyenne Sections Maternelle - page 13

A la découverte des secrets de l'évolution **NOUVEAU !** Grande Section Maternelle - page 13

La classification Grande Section Maternelle - page 13

### LA NATURE ET L'HOMME

Plantes utiles - Titillons nos papilles Grande Section Maternelle - page 14

Tous au potager ! Moyenne et Grande Sections Maternelle - page 15

Le cheval dans tous ses états **NOUVEAU !** Grande Section Maternelle - page 15

### LA NATURE, SENS ET ART

Les sens en éveil - Land art de saison Moyenne et Grande Sections Maternelle - page 16

La feuille dans tous ses états Grande Section Maternelle - page 16

### LA NATURE EN PRATIQUE

Potager Duo **NOUVEAU !** Moyenne et Grande Sections Maternelle - page 17

Les petites mains vertes Grande Section Maternelle - page 18

### EXPOSITIONS NATURE

« Nature lyonnaise : richesse insoupçonnée » - « Le végétal sublimé » - « Diversité des courges : Courges et plantes magiques » - page 19

## Au Parc de Gerland

### LA NATURE , SCIENCE DU VIVANT

Sur la trace des arbres Grande Section Maternelle - page 20

### LA NATURE, SENS ET ART

Les sens en éveil Moyenne et Grande Sections Maternelle - page 20

## Dans les écoles

### LA NATURE EN PRATIQUE

Epouvantail en ville **NOUVEAU !** Grande Section Maternelle - page 21

Fleurir mon école Grande Section Maternelle - page 21



## Au Parc de la Tête d'or

### LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

Sur la trace des arbres CP – CE1 - page 22

Tout sur les graines CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 22

Le monde mystérieux des plantes carnivores - L'alimentation - Les déplacements CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 23

La reproduction - La plaine africaine CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 24

A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !** - A la découverte des abeilles domestiques **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 25

### LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

Les aventures de Karik en Amazonie CP – CE1 - page 26

Découvre la forêt tropicale **NOUVEAU !** CE2 - CM1 - CM2 - page 26

Joue avec la biodiversité **NOUVEAU !** - Agis pour la nature **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 27

Plantes en danger ! CE2 - CM1 - CM2 - page 28

### LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

Expédition végétale CP – CE1 - page 28

A la découverte des secrets de l'évolution cycle 2 **NOUVEAU !** CP – CE1 - page 29

Sélection naturelle... survivre ou disparaître **NOUVEAU !** CE2 – CM1 - CM2 - page 29

La classification CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 30

L'apprenti botaniste CE2 – CM1 - CM2 - page 30

### LA NATURE ET L'HOMME

Tous au potager ! CP – CE1 - page 31

Plantes utiles CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 31

Titillons nos papilles - Le cheval dans tous ses états **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 32

Les plantes à parfum **NOUVEAU** CE2 – CM1 - CM2 - page 33

### LA NATURE, SENS ET ART

Les sens en éveil CP - page 33

Land art de saison CP - page 34

La feuille dans tous ses états CP – CE1 - page 34

Du Jardin au Musée : cultiver son regard CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 35

Les plantes à musique CE2 – CM1 - CM2 - page 35

### LA NATURE EN PRATIQUE

Les petites mains vertes CP – CE1 – CE2 - page 36

Potager Duo **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 37

### EXPOSITIONS NATURE

« Nature Lyonnaise : richesse insoupçonnée » - « Le végétal sublimé » - « Diversité des courges : Courges et plantes magiques » - page 38



# Au Parc de Gerland

LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

Sur la trace des arbres CP – CE1 - page 39

Tout sur les graines CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 39

A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 40

LA NATURE, SENS ET ART

Les sens en éveil CP - page 40

# Dans tous les parcs de la Ville

LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

L'arbre, un être vivant CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 41

Voyage avec les arbres CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 41

LA NATURE, ET L'HOMME

Des arbres et des hommes CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 42

Mon jardin a une histoire CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 42

LA NATURE EN PRATIQUE

La plantation d'un arbre CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 42

# Dans les écoles

LA NATURE EN PRATIQUE

Epouvantail en ville **NOUVEAU !** CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 43

Fleurir mon école CP – CE1 – CE2 – CM1 - CM2 - page 43



## Au Parc de la Tête d'or

### LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

Découverte des milieux de vie **NOUVEAU !** 6e - page 44

Sélection naturelle... survivre ou disparaître **NOUVEAU !** 6e - page 45

ADN : le chaînon manquant de la théorie de l'évolution **NOUVEAU !** 4e et 3e - page 45

La plaine africaine Tous niveaux - page 45

L'arbre un être vivant Tous niveaux - page 46

Voyage avec les arbres Tous niveaux - page 46

A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !** Tous niveaux - page 47

A la découverte des abeilles domestiques **NOUVEAU !** Tous niveaux - page 47

### LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

Plantes en danger ! 6e - page 48

Joue avec la biodiversité **NOUVEAU !** 6e - page 48

Voyage autour du monde **NOUVEAU !** 5e - page 49

Le journal des animaux en danger **NOUVEAU !** 4e - page 49

Agis pour la nature **NOUVEAU !** Tous niveaux - page 49

### LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

L'apprenti botaniste 6e - page 50

Classification des primates et évolution de l'Homme **NOUVEAU !** 3e - page 50

### LA NATURE ET L'HOMME

Les plantes à parfum **NOUVEAU !** 6e - page 51

Des arbres et des hommes Tous niveaux - page 51

Mon jardin a une histoire Tous niveaux - page 52

Le cheval dans tous ses états **NOUVEAU !** Tous niveaux - page 52

Visite guidée découverte du métier de soigneur-animalier **NOUVEAU !** Collège - Lycée - page 52

### EXPOSITIONS NATURE

« Nature Lyonnaise : richesse insoupçonnée » - page 53

« Diversité des courges » - page 53

« Le végétal sublimé » - page 53



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

**Les jeux zoolympiques** 3/6 ans - page 54

**La plaine africaine** 6/12 ans - page 54

**Défis zoo** 9/12 ans - page 54

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

**Enquête** 6/9 ans - page 55

## LA NATURE ET L'HOMME

**Tous au potager !** 4/6 ans - page 55

**Titillons nos papilles** 4/12 ans - page 56

**Plantes à jouer** **NOUVEAU !** 6/12 ans - page 56

**Plantes à parfum** **NOUVEAU !** 8/12 ans - page 56

## LA NATURE, SENS ET ART

**Les sens en éveil** 4/6 ans - page 57

**Les plantes à musique** 8/12 ans - page 57

## EXPOSITIONS NATURE

« **Nature lyonnaise : richesse insoupçonnée** » - page 58

« **Le végétal sublimé** » - page 58

« **Diversité des courges : Courges et plantes magiques** » - page 58

# Activités d'accueils collectifs de mineurs



Les animations proposées dans ce livret durent de 1h à 3h en fonction du niveau scolaire et du thème choisi.

Les séances peuvent se dérouler en intérieur ou en extérieur.

#### RÉSERVATION

Toute animation doit, au préalable, être réservée en contactant le numéro de téléphone indiqué sous le descriptif des animations à l'intérieur de ce livret.

#### RECOMMANDATIONS

- En cas d'intempéries, la direction se réserve le droit d'annuler les animations se déroulant en extérieur

- En cas de forte chaleur, il est préférable que les élèves se munissent de couvre-chefs et de rafraîchissements.

- Tout retard de l'école impliquera un raccourcissement de la durée de l'animation, sans modification tarifaire.

Le règlement se fait après la réalisation de l'animation et à réception d'une facture, par virement bancaire auprès de la Ville de Lyon. **Aucun chèque ne sera accepté au cours de l'activité par le Jardin Botanique.**

Toute animation réservée ne faisant pas l'objet d'une annulation au moins 24H avant la date fixée devra être acquittée.

#### ACCÈS AUX LIEUX D'ANIMATIONS

##### PARC DE LA TÊTE D'OR :

Les lieux de rendez-vous seront précisés au moment de la réservation des activités.

Ligne de bus : C1, 4, 27, 36, 41, 47, 59, 70 : arrêt Parc de la Tête d'or, porte Dusquesne

Métro : ligne A, arrêt Masséna :

Remonter la rue Tête d'or, jusqu'à l'entrée « Tête d'or » du Parc

Car : parking possible dans le Parc de la Tête d'or, entrée Porte de la Voûte (bd Stalingrad)

##### PARC DE GERLAND :

Rendez-vous à la Maison des Fleurs, entrée Pierre de Coubertin

Métro B arrêt Stade de Gerland.

##### JARDINS DES PLANTES ET DES CHARTREUX :

Rendez-vous Place Sathonay.

Métro A ou C arrêt Hôtel de Ville Louis Pradel.

Tramway C3 arrêt Terreaux.

infos  
pratiques

## TARIFS 2011/2012

### Visite commentée

1 classe maternelle (30 enfants maximum, 1 adulte pour 5 enfants*)	50 €
1 classe primaire (30 enfants maximum, 1 adulte pour 10 enfants*)	60 €
1 classe collège (30 enfants maximum, 1 adulte pour 10 enfants*)	70 €
1 classe lycée (30 enfants maximum, 1 adulte pour 15 enfants*)	70 €
1 centre de loisirs (20 enfants maximum, 1 adulte pour 5 enfants*)	50 €
* accompagnateur supplémentaire	6 € / personne

### Atelier pédagogique (activités pratiques)

Ces ateliers peuvent être simples ou forfaitaires

par niveaux et nombre d'ateliers d'une même classe	pour 1 atelier	pour 2 ateliers (*)	pour 3 ateliers (*)
1 classe maternelle	60 €	115 €	165 €
1 classe primaire	75 €	145 €	210 €
1 classe de collège ou de lycée	85 €	165 €	240 €

### Visite combinée (visite commentée + atelier pédagogique)

par niveaux et nombre d'ateliers d'une même classe	pour 1 atelier	pour 2 ateliers (*)	pour 3 ateliers (*)
1 classe de collège ou de lycée	155 €	305 €	450 €

(\*) nouvelles prestations

# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Sur la trace des arbres

Jeux autour de la vie des arbres, leur reconnaissance, leur utilisation  
Grande Section Maternelle

Qu'est-ce qu'un arbre ? Quel est son cycle de vie ? A quoi servent les arbres ? Comment peut-on les reconnaître ? Autant de questions auxquelles les enfants trouvent des réponses au cours d'une promenade ludique.

Période : Septembre, octobre, mai et juin

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### La plaine africaine

Partez à la découverte de l'Afrique  
Grande Section Maternelle

Les élèves découvrent l'Afrique, continent décomposé en plusieurs milieux naturels distincts. Ses habitants : pélicans, girafes, crocodiles, watusis, lémuriers... sont adaptés à leur environnement et y vivent en harmonie. Mais pour combien de temps ? Quels risques pèsent sur la biodiversité ?

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarification : Visite commentée

Réservation obligatoire :

animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

### L'alimentation

Apprendre les différents régimes alimentaires des animaux  
Grande Section Maternelle

Les enfants découvrent les différents régimes alimentaires, les types d'aliments, le fonctionnement de la digestion et le principe de la chaîne alimentaire grâce à des activités en intérieur mettant en scène les animaux sauvages. La visite du zoo, orientée vers l'alimentation est agrémentée d'observations de comportements alimentaires de certains animaux.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

## Les déplacements

### Grande Section Maternelle

Les enfants apprennent à reconnaître les moyens de locomotion des animaux et à les associer à leur milieu de vie. A partir d'observation de pièces anatomiques, les différences et les adaptations de certains animaux sont étudiées ainsi que les sens associés aux déplacements. En extérieur, les enfants observent le déplacement des animaux.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41

## La reproduction

Etudions les manifestations du vivant

### Grande Section Maternelle

Les enfants apprennent à définir et à caractériser le vivant. Ils étudient les modes de reproduction (ovipare et vivipare) et les étapes de la croissance d'un être vivant, de la naissance à l'autonomie. En extérieur, les enfants tentent d'observer des comportements rythmant le cycle de la vie.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

### Les aventures de Karik en Amazonie

Un conte et des plantes de la jungle...

Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

A travers un conte et une balade dans les serres, les élèves découvrent la forêt d'Amazonie et toutes ses richesses animales et végétales. Ils sont également sensibilisés à la fragilité de cet écosystème et à la nécessité de sa préservation.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h

**Tarifcation :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Joue avec la Biodiversité

**NOUVEAU !**

Réseau trophique, chaîne alimentaire et place de l'Homme dans la nature  
Grande Section Maternelle

Cette animation se déroule en 2 phases.

**Première phase :** Dans le Jardin Botanique, les élèves partent à la rencontre d'une biodiversité utile pour l'Homme.

Ils touchent, goûtent, sentent des produits issus de plantes.

**La seconde phase** est un jeu de plateau géant. Les élèves construisent un réseau trophique dans une forêt tempérée.

Ils comprennent les liens qui unissent les êtres vivants, et l'importance pour l'Homme de conserver une diversité biologique conséquente. Ils touchent du doigt les risques d'une érosion de la biodiversité.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarifcation :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Agis pour la nature

**NOUVEAU !**

Grande Section Maternelle

Sous forme de jeu, les élèves doivent créer de la biodiversité dans la cour d'une maison exempte de toute vie. Ils apprennent ainsi les gestes du quotidien qui favorisent cette biodiversité. Ils sont sensibilisés aux rôles des auxiliaires et à la nécessité de préserver la biodiversité dans un environnement contrôlé par l'Homme. Ils fabriquent des abris dédiés à cette faune utile qu'ils emportent avec eux.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarifcation :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### Les petits explorateurs

Observer et décrire les animaux  
Petite et Moyenne Sections  
Maternelle

Le singe Mongo demande aux enfants de l'aider : comment reconnaît-on les animaux du zoo ? Après une immersion sonore dans la vie des animaux, les enfants reconnaissent pelage et plumage, ils observent des différences anatomiques caractéristiques : la main du singe, les cornes du watusi, les taches de la panthère...

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Zoologique  
Durée : 1h30  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

### A la découverte des secrets de l'évolution **NOUVEAU !**

Grande Section Maternelle

Les enfants établissent un constat de la diversité du vivant. Ils abordent les notions d'adaptation et de survie des individus en intégrant des concepts simples sur lesquels a travaillé Darwin. Axée sur l'émerveillement, cette activité vise à apprendre ces notions en s'amusant.

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Botanique  
Durée : 1h30  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### La classification

Unité et diversité du monde vivant  
Grande Section Maternelle

Les enfants apprennent à observer puis à décrire les animaux. Par le biais de différentes activités, ils trient puis classent quelques mammifères. En extérieur par l'observation des animaux, les enfants tentent de les regrouper en fonction de leurs similitudes et de définir les caractéristiques des grands groupes : mammifères, oiseaux, primates.

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Zoologique  
Durée : 1h30  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE ET L'HOMME

### Plantes utiles

Aliments, boissons, médicaments, textiles...

Grande Section Maternelle

Les enfants découvrent que les plantes sont présentes partout : dans leur assiette, sous forme de médicaments et même de vêtements... Ils font la connaissance de végétaux exotiques utiles cultivés dans les Grandes Serres, mais également en atelier, des plantes de nos campagnes, dont on ne connaît pas toujours l'utilisation.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

### Titillons nos papilles

Autour des épices

Grande Section Maternelle

Les enfants sollicitent leurs sens et se familiarisent avec les diverses utilisations des épices (dans les plats salés ou sucrés, les parfums...). Ils découvrent les plantes utilisées pour la fabrication de ces aromates : où vivent-elles ? Quelle partie de la plante est transformée ?

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



## Tous au potager

Un potager en carré pour les enfants  
Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

Le potager biologique du Jardin Botanique est singulier, il est carré et fait sur des pavés ! Mais qu'est-ce qu'un potager ? Comment préparer un potager ? Comment poussent les plantes potagères et que mange-t-on de ces plantes ? A travers des jeux et des activités de jardinage, les enfants apprennent à reconnaître et à manipuler des outils simples, à différencier les parties de la plante, à faire le lien entre légumes de l'assiette et plantes, à reconnaître des plantes potagères et à appréhender leur cycle de vie.

**Période :** Mai, juin, septembre et octobre

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

## Le cheval dans tous ses états

**NOUVEAU !**

Grande Section Maternelle

Depuis 2006, le ramassage des corbeilles de propreté du Parc de la Tête d'or est assuré par un attelage hippomobile. L'occasion pour les enfants de découvrir les différentes races de chevaux, leur alimentation, leur morphologie, leurs utilisations à travers les siècles..., le matériel associé et leur avantage écologique.

**Période :** Automne (de septembre à fin octobre) et printemps (mars à fin juin)

**Lieu :** Parc de la Tête d'or

**Durée :** 1h

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr (de préférence)  
ou 04 72 69 47 62.



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SENS ET ART

### Les sens en éveil

Couleurs, textures, parfums  
Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

Beaucoup de plantes peuvent éveiller la sensibilité des enfants. Trois de leurs sens sont mis à contribution par des jeux simples et ludiques. L'animation permet également de mettre en place un vocabulaire précis (nom des diverses couleurs, de différentes plantes aromatiques, description des sensations...) tout en s'amusant.

Période : Mai et juin, le matin

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

### Land art de saison

De l'observation à la création  
Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

Une brindille, une feuille, une fleur... de simples éléments végétaux, qui, une fois récoltés par les enfants peuvent être associés et former de petits chefs d'œuvre !

Période : Mai, juin et septembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

### La feuille dans tous ses états

Grande Section Maternelle

Jouer avec les formes et les couleurs automnales des feuilles ; utiliser de la peinture pour découvrir la structure d'une feuille... une découverte ludique de cet élément végétal !

Période : Octobre, novembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE EN PRATIQUE

### Potager Duo **NOUVEAU !**

2 séances autour du potager bio du Jardin Botanique (théorie et pratique)  
Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

#### Séance 1 :

**REVEILLONS LE POTAGER !** de février à mi-avril

Debout les radis ! C'est le moment de redémarrer le potager en carré du Jardin Botanique !

Il faut préparer la terre, apporter du compost, semer les premières graines. Mais au fait, comment poussent les plantes ? Que se passe-t-il dans le sol ? Et le compost, c'est quoi ? Les enfants trouvent toutes les réponses à travers des jeux et des activités manuelles.

#### Séance 2 :

**ÇA BOUGE DANS LE POTAGER BIO !**  
de mi-avril à mai

Ca vole, ça rampe et ça grignote dans le potager en carré du Jardin Botanique ! C'est normal dans un potager bio rempli de vie parfois insoupçonnée. Les enfants découvrent en partie cette faune souvent très utile au jardinier. Ils apprennent comment la favoriser et ne pas lui nuire et comment aussi parfois s'en défendre pour sauver nos légumes !

Période : De février à mai

Lieu : Jardin Botanique

Durée de chaque atelier : 1h30

Tarifification : Atelier pédagogique / 2 séances

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE EN PRATIQUE

### Les petites mains vertes Grande Section Maternelle

Au cours de 3 séances, les enfants mettent les mains dans la terre et imitent les gestes de vrais jardiniers. Ils pourront repartir en classe avec des plantes vertes et fleuries et/ou participer à la plantation du jardin floral du Jardin Botanique. Les élèves participent également, en demi-classe, à des animations théoriques et ludiques en lien avec le jardinage et la culture des plantes.

### Session automne/hiver : 3 séances

#### -La plantation de bulbes (octobre 2011)

Les enfants découvrent les particularités des plantes à bulbe et s'initient à la technique de plantation.

Animation couplée :  
les outils du jardinier

#### -Le bouturage des plantes (novembre 2011)

Certaines plantes peuvent être multipliées sans que l'on ait à utiliser une graine, mais simplement une partie du végétal !

Animation couplée :  
les plantes se multiplient

#### -Le rempotage (janvier 2012)

Les plantes bouturées en novembre ont grandi : elles doivent être repotées pour pousser dans des conditions optimales et pour que les enfants puissent repartir avec.

Animation couplée : les besoins des plantes

### Session printemps/été : 3 séances

#### -Le semis de plantes (mars 2012)

Les élèves se familiarisent avec cette technique de jardinage, en semant des graines.

Animation couplée :  
les plantes se multiplient !

#### -Le repiquage et la croissance des plantes (avril 2012)

Les semis doivent être repiqués dans des pots individuels, pour avoir assez de place et grandir correctement... plient !

Animation couplée :  
les besoins des plantes

#### -La plantation dans le Jardin Botanique (mai 2012)

Les enfants plantent dans le massif du jardin floral participant ainsi à l'élaboration de cette exposition annuelle, visible par les promeneurs du Parc.

Animation couplée :  
les outils du jardinier

Organisation des séances : Demi-classe. Pendant qu'une moitié de la classe jardine, l'autre participe à une animation en lien avec le jardinage, puis les activités sont inversées.

Période : D'octobre à mai

Durée de chaque atelier : 1h30 à 2h

Lieu : Jardin Botanique

Réservation obligatoire : Inscriptions session 2011 – 2012 ouvertes jusqu'au 31/05/2011 – Nombre de places limité à 7 classes - contacter au plus tôt : [animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr) ou 04 72 69 47 78

## EXPOSITIONS NATURE

### NATURE LYONNAISE : RICHESSE INSOUÇONNÉE 22 avril - 16 octobre 2011

Exposition photographique de plantes et animaux présents dans l'agglomération lyonnaise. Exposition présentée en extérieur. Accès libre.

**Organisateurs :** Jardin Botanique et Jardin Zoologique du Parc de la Tête d'or  
**Renseignements et réservation à partir du 15/04/2011 au 04 72 69 47 78**

### LE VÉGÉTAL SUBLIME

18 octobre 2011 - 5 janvier 2012

Exposition photographique sur le thème du végétal présentée par M. Nicolas Roux Dit Buisson à l'Orangerie du Parc.

Au-delà de la vocation culturelle et artistique, le photographe souhaite donner à cet événement une dimension pédagogique. Accès libre.

Le Jardin Botanique mettra à disposition sur son site Internet un jeu de piste en lien avec l'exposition.

**Organisateur :** M. Nicolas Roux Dit Buisson (photographe)  
 Site d'accueil : Jardin Botanique  
**Renseignements à partir du 03/10/2011 au 04 72 69 47 78**

### DIVERSITÉS DES COURGES

Octobre - novembre 2011

Dans l'ambiance luxuriante et tropicale des Grandes Serres, une collection de courges sera présentée à l'automne prochain. De « Ali Baba » à « Zipinki Campana », près de 200 variétés seront sélectionnées et près de 2 500 fruits seront présentés de manière originale.

**Organisateur :** Jardin Botanique  
 Animation en lien avec l'exposition « courges et plantes magiques ».  
**Renseignements et réservation à partir du 01/09/2011**

### Courges et plantes magiques

Grande Section Maternelle

Un conte emmènera les enfants dans un petit village soumis au joug d'une vilaine sorcière. Pour aider les villageois à se débarrasser de cette mégère, ils devront faire pousser des courges, construire un piège, croquer des graines afin de se protéger des pouvoirs maléfiques de la sorcière, réaliser un outil magique, apprendre une formule pour la transformer en pâtisson et mélanger des plantes pour préparer des potions.

**Période :** Octobre et novembre

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h

**Tarifcation :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**  
 animation.botanique@mairie-lyon.fr  
 ou 04 72 69 47 78

# Au Parc de Gerland

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Sur la trace des arbres

Jeux autour de la vie des arbres,  
leur reconnaissance, leur utilisation  
Grande Section Maternelle

Qu'est-ce qu'un arbre ? Quel est son cycle de vie ? A quoi servent les arbres ? Comment peut-on les reconnaître ? Autant de questions auxquelles les enfants trouvent des réponses au cours d'une promenade ludique.

**Période :** Septembre, octobre, mai et juin

**Lieu :** Maison des Fleurs

**Durée :** 1h30

**Capacité d'accueil :** 25 enfants maximum

**Tarifcation :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE, SENS ET ART

### Les sens en éveil

Couleurs, textures, parfums  
Moyenne et Grande Sections  
Maternelle

Beaucoup de plantes peuvent éveiller la sensibilité des enfants. Trois de leurs sens sont mis à contribution par des jeux simples et ludiques. L'animation permet également de mettre en place un vocabulaire précis (nom des diverses couleurs, de différentes plantes aromatiques, description des sensations...) tout en s'amusant.

**Période :** Mai et juin, le matin.

**Lieu :** Maison des Fleurs

**Durée :** 1h

**Capacité d'accueil :** 25 enfants maximum

**Tarifcation :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Dans les écoles

## LA NATURE EN PRATIQUE

### Epouvantail en ville **NOUVEAU !**

Grande Section Maternelle

Le but de cette animation est de faire fabriquer aux enfants un ou des épouvantails qui seront ensuite placés, avec l'aide des jardiniers du secteur, dans un massif proche de leur école.

**Période :** Printemps (d'avril à fin juin)

**Durée :** 1 h

**Tarification :** Gratuit

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr (de préférence)  
ou 04 72 69 47 62.

### Fleurir mon école

Grande Section Maternelle

A la demande des écoles intéressées et si celles-ci possèdent un espace cultivable suffisant, des jardiniers peuvent vous aider à fleurir votre école en vous apportant une aide logistique (outils, terreau...), des végétaux à replanter, des conseils de cultures...

Attention cette activité dépend de la disponibilité des jardiniers.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

**Durée :** 1 h

**Tarification :** Gratuit

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr (de préférence)  
ou 04 72 69 47 62.



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Sur la trace des arbres

Jeux autour de la vie des arbres, leur reconnaissance, leur utilisation

CP - CE1

Qu'est-ce qu'un arbre ? Quel est son cycle de vie ? A quoi servent les arbres ? Comment peut-on les reconnaître ? Autant de questions auxquelles les enfants trouvent des réponses au cours d'une promenade ludique.

Période : Septembre, octobre, mai et juin

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Tout sur les graines

Rôle, diversité, croissance, dissémination, utilisation

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

A quoi servent les graines ? Comment voyagent-elles ? Lesquelles sont comestibles ? Autant de questions auxquelles les enfants tentent de répondre au cours de plusieurs ateliers ludiques pour mieux connaître l'univers des graines.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



## Le monde mystérieux des plantes carnivores

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Pourquoi les plantes carnivores ont-elles adopté un mode de nutrition très particulier ? Les enfants vont s'interroger et découvrir les contraintes des milieux dans lesquels elles poussent. Ils sont ensuite plongés dans l'observation de plusieurs espèces pour trouver les différentes façons de capturer les proies.

Période : Mai, juin, septembre et octobre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

## L'alimentation

Apprendre les différents régimes alimentaires des animaux

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants découvrent les différents régimes alimentaires, les types d'aliments, le fonctionnement de la digestion et le principe de la chaîne alimentaire grâce à des activités en intérieur mettant en scène les animaux sauvages. La visite du zoo, orientée vers l'alimentation est agrémentée d'observations de comportements alimentaires de certains animaux.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

## Les déplacements

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants apprennent à reconnaître les moyens de locomotion des animaux et à les associer à leur milieu de vie. A partir d'observation de pièces anatomiques, les différences et les adaptations de certains animaux sont étudiées ainsi que les sens associés aux déplacements. En extérieur, les enfants observent le déplacement des animaux.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### La reproduction

Étudions les manifestations du vivant  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants apprennent à définir et à caractériser le vivant. Ils étudient les modes de reproduction (ovipare et vivipare) et les étapes de la croissance d'un être vivant, de la naissance à l'autonomie. En extérieur, les enfants tentent d'observer des comportements rythmant le cycle de la vie.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41

### La plaine africaine

Partez à la découverte de l'Afrique  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les élèves étudient l'Afrique, continent décomposé en plusieurs milieux naturels très distincts. Ses habitants : pélicans, girafes, crocodiles, watusis, lémuriers... sont adaptés à leur environnement et y vivent en harmonie. Mais pour combien de temps ? Quels sont les risques qui pèsent sur la biodiversité ?

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41



## A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !**

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Avec plus de 2 000 espèces reconnues en Europe, les abeilles sauvages constituent une grande famille extrêmement variée. Les enfants apprendront à les connaître : leur diversité, leur mode de vie (nourriture, nidification) et leur rôle essentiel dans la reproduction des plantes (pollinisation) et dans la biodiversité.

Outils utilisés : épuisettes à insectes et boîtes loupes.

Période : Automne (de septembre à fin octobre) et printemps (mars à fin juin)

Lieu : Parc de la Tête d'or

Durée : 1h à 1h15

Réservation obligatoire :

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62.

**Cette action incluse au projet européen « urbanbees » et subventionnée par l'Union Européenne est gratuite.**

## A la découverte des abeilles domestiques **NOUVEAU !**

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Avec la présence d'une dizaine de ruches au sein du Parc de la Tête d'or, l'occasion est belle de faire découvrir aux enfants la vie d'une colonie d'abeilles domestiques : le rôle de chacune d'elles (ouvrières, faux bourdons, reines), leur reproduction, la fabrication du miel, en permettant une première approche du passionnant monde des insectes.

Outils utilisés : épuisettes à insectes et boîtes loupes

Période : Printemps - été (mars à fin juin)

Lieu : Parc de la Tête d'Or

Durée : 1h à 1h15

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

### Les aventures de Karik en Amazonie

Un conte et des plantes de la jungle...  
CP - CE1

A travers un conte et une balade dans les serres, les élèves découvrent la forêt d'Amazonie et toutes ses richesses animales et végétales. Ils sont également sensibilisés à la fragilité de cet écosystème et à la nécessité de sa préservation.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Visite commentée

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Découvre la forêt tropicale

**NOUVEAU !**

Structure de la forêt et adaptations des plantes...

CE2 - CM1 - CM2

Les enfants partent à la recherche d'informations cachées dans les plantes afin de comprendre comment celles-ci se sont adaptées pour vivre dans cette forêt. Ensuite les enfants reconstituent le puzzle des différents étages de cette forêt avant de partir à la découverte de quelques plantes typiques de ce milieu !

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



## Joue avec la biodiversité **NOUVEAU !**

Réseau trophique, chaîne alimentaire et place de l'Homme dans la nature  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Cette animation se déroule en 2 phases :

**Première phase :** dans le Jardin Botanique, les élèves partent à la rencontre d'une biodiversité utile pour l'Homme, qu'ils découvriront dans la seconde partie de l'animation.

**La seconde phase de cette animation est constituée d'un jeu de plateau géant.** Les élèves construisent un réseau trophique dans une forêt tempérée. Ils comprennent les liens qui unissent les êtres vivants, et l'importance pour l'Homme de conserver une diversité biologique conséquente. Ils touchent du doigt les risques d'une érosion de la biodiversité.

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Botanique  
Durée : 1h30  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 69 47 78

## Agis pour la nature **NOUVEAU !**

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Sous forme de jeu, les élèves doivent créer de la biodiversité dans la cour d'une maison exempte de toute vie. Ils apprennent ainsi les gestes du quotidien qui favorisent cette biodiversité. Ils sont sensibilisés aux rôles des auxiliaires et à la nécessité de préserver la biodiversité dans un environnement contrôlé par l'Homme. Ils fabriquent des abris dédiés à cette faune utile qu'ils emportent avec eux.

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Botanique  
Durée : 1h30  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

### Plantes en danger !

La diversité floristique : importance et fragilité

CE2 - CM1 CM2

Cette animation permet de comprendre la biodiversité et l'importance de la flore au sein des écosystèmes. Les enfants sont sensibilisés à l'impact des actions humaines sur l'environnement et leurs conséquences parfois dramatiques ; ils constituent ensemble un petit « livre rouge » d'espèces tropicales en danger, découvertes dans les Grandes Serres.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### Expédition végétale

Explorer le monde, décrire des plantes  
CP - CE1

Les enfants découvrent que la plupart des plantes que nous connaissons ont été rapportées par des explorateurs au cours de leurs voyages autour du monde. Dans la peau de scientifiques, ils vont préparer leur matériel d'exploration, partir eux même à la découverte de plantes exotiques et les décrire.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### A la découverte des secrets de l'évolution **NOUVEAU !**

CP - CE1

Cette animation permet aux enfants d'établir un constat de la diversité du vivant, puis d'aborder les notions d'adaptation et de survie des individus en intégrant un maximum de concepts simples sur lesquels a travaillé Darwin. Axée sur l'émerveillement, cette activité vise à apprendre ces notions en s'amusant.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

### Sélection naturelle... survivre ou disparaître **NOUVEAU !**

CE2 - CM1 - CM2

Proie ou prédateur, les élèves deviennent acteurs de la sélection naturelle dans un grand jeu de rôle autour du jardin pour découvrir les écosystèmes et s'initier à l'importance de la biodiversité. Ils réalisent ensuite un jeu de piste dans les serres, qui permet d'aborder la notion d'adaptation chez les végétaux, des êtres vivants chez lesquels l'on soupçonne rarement de telles capacités.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### La classification

Unité et diversité du monde vivant  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants apprennent à observer puis à décrire les animaux. Par le biais de différentes activités, ils trient puis classent quelques mammifères. En extérieur par l'observation des animaux, les enfants tentent de les regrouper en fonction de leurs similitudes et de définir les caractéristiques des grands groupes : mammifères, oiseaux, primates.

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Zoologique  
Durée : 1h30

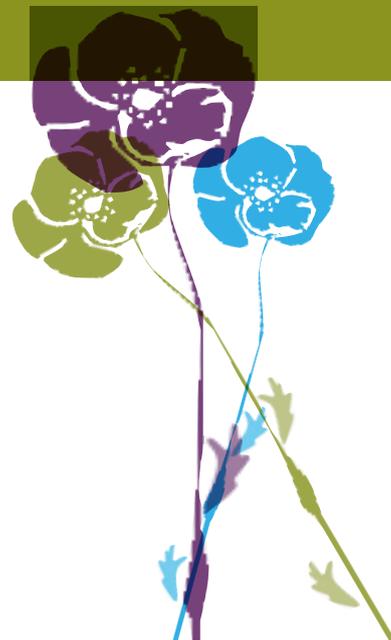
Tarifcation : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 82 36 41

### L'apprenti botaniste

Déterminer et classer des végétaux  
CE2 - CM1 - CM2

Les enfants apprennent à reconnaître des feuilles d'arbre et à retrouver leur nom grâce à une clé de détermination simple. Mais leur mission n'est pas terminée. Après un jeu de piste dans la serre pour retrouver certaines plantes, ils devront regrouper les végétaux selon des caractères communs pour les sensibiliser à la notion de classification !

Période : Toute l'année  
Lieu : Jardin Botanique  
Durée : 1h30  
Tarifcation : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 69 47 78



## LA NATURE ET L'HOMME

### Tous au potager !

Un potager en carré pour les enfants  
CP - CE1

Le potager biologique du Jardin Botanique est singulier, il est carré et fait sur des pavés ! Mais qu'est-ce qu'un potager ? Comment préparer un potager ? Comment poussent les plantes potagères et que mange-t-on de ces plantes ?

A travers des jeux et des activités de jardinage, les enfants apprennent à reconnaître et à manipuler des outils simples, à différencier les parties de la plante, à faire le lien entre légumes de l'assiette et plantes, à reconnaître des plantes potagères et à appréhender leur cycle de vie.

Période : Mai, juin, septembre et octobre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

### Plantes utiles !

Aliments, boissons, médicaments, textiles...

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants découvrent que les plantes sont présentes partout : dans leur assiette, sous forme de médicaments et même de vêtements... Ils font la connaissance de végétaux exotiques utiles cultivés dans les Grandes Serres, mais également en atelier, des plantes de nos campagnes, dont on ne connaît pas toujours l'utilisation.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h à 1h30 selon le niveau

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE ET L'HOMME

### Titillons nos papilles

Autour des épices  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les enfants sollicitent leurs sens et se familiarisent avec les diverses utilisations des épices (dans les plats salés ou sucrés, les parfums...). Ils découvrent les plantes utilisées pour la fabrication de ces aromates : où vivent-elles ? Quelle partie de la plante est transformée ?

Période : Toute l'année  
Lieux : Jardin Botanique  
Durée : 1h à 1h30 selon le niveau  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Le cheval dans tous ses états

**NOUVEAU !**  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Depuis 2006, le ramassage des corbeilles de propreté du Parc de la Tête d'or est assuré par un attelage hippomobile. L'occasion pour les enfants de découvrir les différentes races de chevaux, leur alimentation, leur morphologie, leurs utilisations à travers les siècles..., le matériel associé et leur avantage écologique.

Période : Automne (de septembre à fin octobre) et printemps (de mars à fin juin).  
Lieu : Parc de la Tête d'Or  
Durée : 1h30  
Tarification : Visite commentée  
Réservation obligatoire :  
fabien.nuti@mairie-lyon.fr  
(de préférence) ou 04 72 69 47 62



## Les plantes à parfum

### **NOUVEAU !**

Extraction et eau florale  
CE2 - CM1 - CM2

Au cours de cette animation, les enfants vont découvrir plusieurs plantes à parfum, comprendre le fonctionnement d'un alambic, extraire des eaux florales à partir d'échantillons de feuilles et confectionner leur propre parfum !

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE, SENS ET ART

### Les sens en éveil

Couleurs, textures, parfums  
CP

Beaucoup de plantes peuvent éveiller la sensibilité des enfants. Trois de leurs sens sont mis à contribution par des jeux simples et ludiques. L'animation permet également de mettre en place un vocabulaire précis (nom des diverses couleurs, de différentes plantes aromatiques, description des sensations...).

Période : Mai et juin, le matin.

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SENS ET ART

### Land art de saison

De l'observation à la création  
CP

Une brindille, une feuille, une fleur... de simples éléments végétaux, qui, une fois récoltés par les enfants peuvent être associés et former de petits chefs d'œuvre !

Période : Mai, juin et septembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### La feuille dans tous ses états

CP - CE1

Jouer avec les formes et les couleurs automnales des feuilles ; utiliser de la peinture pour découvrir la structure d'une feuille... une découverte ludique de cet élément végétal !

Période : Octobre, novembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



## Du Jardin au musée : cultiver son regard

En partenariat avec le Musée des Beaux-Arts de Lyon  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Cette animation éveille et sensibilise les enfants aux patrimoines végétal et artistique, par l'observation, le dessin et la reconnaissance de plantes.

L'expérience au Jardin Botanique est enrichie par la découverte de représentations et d'interprétations au Musée des Beaux Arts (tableaux, sculptures...).

Période : Mai et juin

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire : A effectuer auprès des deux structures.

Jardin Botanique :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78.

Musée des Beaux Arts :

04 72 10 17 56

## Les plantes à musique

CE2 - CM1 - CM2

Comment faire de la musique avec des plantes ? A travers un jeu de piste dans les Grandes Serres et une balade ludique dans le jardin extérieur, les enfants font le lien entre instruments de musique et plantes exotiques et européennes. Ils écoutent et reconnaissent des sons, apprennent à créer des instruments rudimentaires dans la nature et jouent de plusieurs instruments simples.

Période : Mai, juin et septembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 2h

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE EN PRATIQUE

### Les petites mains vertes

CP - CE1 - CE2

Au cours de 3 séances, les enfants mettent les mains dans la terre et imitent les gestes de vrais jardiniers. Ils pourront repartir en classe avec des plantes vertes et fleuries et/ou participer à la plantation du jardin floral du Jardin Botanique. Les élèves participent également, en demi-classe, à des animations théoriques et ludiques en lien avec le jardinage et la culture des plantes.

#### Session automne/hiver : 3 séances

##### La plantation de bulbes (octobre 2011)

Les enfants découvrent les particularités des plantes à bulbe et s'initient à la technique de plantation.

Animation couplée : les outils du jardinier

##### Le bouturage des plantes (novembre 2011)

Certaines plantes peuvent être multipliées sans que l'on ait à utiliser une graine, mais simplement une partie du végétal !

Animation couplée : les plantes se multiplient

##### Le rempotage (janvier 2012)

Les plantes bouturées en novembre ont grandi : elles doivent être repotées pour pousser dans des conditions optimales et pour que les enfants puissent repartir avec.

Animation couplée : les besoins des plantes

#### Session printemps/été : 3 séances

##### Le semis de plantes (mars 2012)

Les élèves se familiarisent avec cette technique de jardinage, en semant des graines.

Animation couplée : les plantes se multiplient !

##### Le repiquage et la croissance des plantes (avril 2012)

Les semis doivent être repiqués dans des pots individuels, pour avoir assez de place et grandir correctement...

Animation couplée : les besoins des plantes

##### La plantation dans le Jardin Botanique (mai 2012)

Les enfants plantent dans le massif du jardin floral participant ainsi à l'élaboration de cette exposition annuelle, visible par les promeneurs du Parc.

Animation couplée : les outils du jardinier

Organisation des séances : Demi-classe. Pendant qu'une moitié de la classe jardine, l'autre participe à une animation en lien avec le jardinage, puis les activités sont inversées.

Période : D'octobre à mai

Durée de chaque atelier : 1h30 à 2 h

Lieu : Jardin Botanique

Réservation obligatoire : Inscriptions session 2011 – 2012 ouvertes jusqu'au 31/05/2011 – Nombre de places limité à 7 classes - contacter au plus tôt : [animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr) ou 04 72 69 47 78

### Potager Duo **NOUVEAU !**

Deux séances autour du potager bio du jardin botanique (théorie et pratique)  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

#### Réveillons le potager ! de février à mi-avril

Debout les radis ! C'est le moment de redémarrer le potager en carré du Jardin Botanique !

Il faut préparer la terre, apporter du compost, semer les premières graines. Mais au fait, comment poussent les plantes ? Que se passe-t-il dans le sol ? Et le compost, c'est quoi ? Les enfants trouvent toutes les réponses à travers des jeux et des activités manuelles.

#### Ça bouge dans le potager bio de mi-avril à mai

Ça vole, ça rampe et ça grignote dans le potager en carré du Jardin Botanique ! C'est normal dans un potager bio rempli de vie parfois insoupçonnée. Les enfants découvrent en partie cette faune souvent très utile au jardinier. Ils apprennent comment la favoriser et ne pas lui nuire et comment aussi parfois s'en défendre pour sauver nos légumes !

Période : De février à mai

Lieu : Jardin Botanique

Durée de chaque atelier : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique / 2 séances

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## EXPOSITIONS NATURE

### **NATURE LYONNAISE : RICHESSE INSOUÇONNÉE**

22 avril - 16 octobre 2011

Exposition photographique de plantes et animaux de l'agglomération lyonnaise, présentée en extérieur. Accès libre.

En lien avec l'exposition, «la nature à nos pieds : plantes et bêtes pleines d'intérêt», est une animation proposée du CP au CM2. Les enfants reconnaissent des espèces en s'appuyant sur les photos de l'exposition, ils trouvent de manière ludique la place de ces animaux dans l'environnement urbain et enfin ils observent et touchent le vivant du doigt en partant à la recherche des plantes et petites bêtes vues pendant leurs activités.

Organisateurs : Jardin Botanique et Jardin Zoologique du Parc de la Tête d'or  
**Renseignements et réservation à partir du 15/04/2011 au 04 72 69 47 78**  
**ou [animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)**

### **LE VEGETAL SUBLIME**

18 octobre 2011 - 5 janvier 2012

Exposition photographique sur le thème du végétal présentée par M. Nicolas Roux Dit Buisson à l'Orangerie du Parc. Au-delà de la vocation culturelle et artistique, le photographe souhaite donner à cet événement une dimension pédagogique. Accès libre.

Le Jardin Botanique mettra à disposition sur son site Internet un jeu de piste en lien avec l'exposition.

Organisateur : M. Nicolas Roux Dit Buisson (photographe)

Site d'accueil : Jardin Botanique

**Renseignements à partir du 03/10/2011 au 04 72 69 47 78**

### **DIVERSITES DES COURGES**

Octobre - novembre 2011

Dans l'ambiance luxuriante et tropicale des Grandes Serres, une collection de courges sera présentée à l'automne prochain. De « Ali Baba » à « Zipinki Campana », près de 200 variétés seront sélectionnées et près de 2 500 fruits seront présentés de manière originale.

Organisateur : Jardin Botanique

Animation en lien avec « courges et plantes magiques ».

**Renseignements et réservation à partir du 01/09/2011**

### **Courges et plantes magiques CP - CE1**

Un conte emmènera les enfants dans un petit village soumis au joug d'une vilaine sorcière. Pour aider les villageois à se débarrasser de cette mégère, ils devront faire pousser des courges, construire un piège, croquer des graines afin de se protéger des pouvoirs maléfiques de la sorcière, réaliser un outil magique, apprendre une formule pour la transformer en pâtisson et mélanger des plantes pour préparer des potions.

Période : Octobre et novembre

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 69 47 78

# Au Parc de Gerland

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Sur la trace des arbres

Jeux autour de la vie des arbres, leur reconnaissance, leur utilisation  
CP - CE1

Qu'est-ce qu'un arbre ? Quel est son cycle de vie ? A quoi servent les arbres ? Comment peut-on les reconnaître ? Autant de questions auxquelles les enfants trouvent des réponses au cours d'une promenade ludique.

Période : Septembre, octobre, mai et juin  
Lieu : Maison des Fleurs  
Durée : 1h30  
Capacité d'accueil : 25 enfants maximum  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Tout sur les graines

Rôle, diversité, croissance, dissémination, utilisation  
CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

A quoi servent les graines ? Comment voyagent-elles ? Lesquelles sont comestibles ? Autant de questions auxquelles les enfants tentent de répondre au cours de plusieurs ateliers ludiques pour mieux connaître l'univers des graines.

Période : Toute l'année  
Lieu : Maison des Fleurs  
Durée : 1h30  
Capacité d'accueil : 25 enfants maximum  
Tarification : Atelier pédagogique  
Réservation obligatoire :  
animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de Gerland

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !**

Rôle, diversité, croissance, dissémination, utilisation

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Avec plus de 2 000 espèces reconnues en Europe, les abeilles sauvages constituent une grande famille extrêmement variée. Les enfants apprendront à les connaître : leur diversité, leur mode de vie (nourriture, nidification) et leur rôle essentiel dans la reproduction des plantes (pollinisation) et dans la biodiversité..

Outils utilisés : épuisettes à insectes et boîtes loupes

Période : Septembre et octobre et mars à juin.

Lieu : Parc de Gerland

Durée : 1h à 1h15

Réservation obligatoire :

fabien.nuti@mairie-lyon.fr (de préférence)  
ou 04 72 69 47 62.

**Cette action incluse au projet européen « urbanbees » subventionnée par l'UE, est gratuite.**

## LA NATURE, SENS ET L'ART

### Les sens en éveil

Couleurs, textures, parfums

CP

Beaucoup de plantes peuvent éveiller la sensibilité des enfants. Trois de leurs sens sont mis à contribution par des jeux simples et ludiques. L'animation permet également de mettre en place un vocabulaire précis (nom des diverses couleurs, de différentes plantes aromatiques, description des sensations...).

Période : Mai et juin, le matin.

Lieu : Maison des Fleurs

Durée : 1h

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Dans tous les parcs de la Ville

## LA NATURE SCIENCE DU VIVANT

### L'arbre un être vivant

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Comme tous les êtres vivants, l'arbre respire, se nourrit, grandit, se reproduit... En se baladant d'arbre en arbre, les enfants acquièrent des notions simples et essentielles de botanique et de reconnaissance des différentes espèces.

Période : Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

Lieu : Parcs et jardins de la Ville de Lyon

Durée : 1h30

Tarif : Visite commentée

Réservation obligatoire :

[fabien.nuti@mairie-lyon.fr](mailto:fabien.nuti@mairie-lyon.fr)

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Voyage avec les arbres

CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Des arbres de tous les continents sont arrivés en France grâce à de grands voyageurs. Les enfants visitent l'arboretum, situent les pays d'origine sur une carte et découvrent les adaptations particulières (chaleur, excès d'eau...).

Période : Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

Lieu : Parcs et jardins de la Ville de Lyon

Durée : 1h30

Tarif : Visite commentée

Réservation obligatoire :

[fabien.nuti@mairie-lyon.fr](mailto:fabien.nuti@mairie-lyon.fr)

(de préférence) ou 04 72 69 47 62



# Dans tous les parcs de la Ville

## LA NATURE ET L'HOMME

### Des arbres et des hommes CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

A travers un voyage dans le temps, les enfants apprennent l'origine des noms des différents arbres, leurs utilisations à travers les siècles ainsi que, pour certains d'entre eux, les légendes qui leurs sont associées.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)  
**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon  
**Durée :** 1h30  
**Tarifification :** Visite commentée  
**Réservation obligatoire :**  
fabien.nuti@mairie-lyon.fr  
(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Mon jardin a une histoire CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Le Parc de la Tête d'Or, le Jardin des Chartreux et le Jardin des plantes ont respectivement fêté leurs 150 et 210 ans. L'occasion de revenir sur leur histoire en faisant prendre conscience aux enfants que les jardins font partie intégrante du patrimoine Lyonnais.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)  
**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon  
**Durée :** 1h30  
**Tarifification :** Visite commentée  
**Réservation obligatoire :**  
fabien.nuti@mairie-lyon.fr  
(de préférence) ou 04 72 69 47 62

## LA NATURE EN PRATIQUE

### La plantation d'arbre CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Les jardiniers des Espaces Verts plantent régulièrement des arbres dans les parcs et jardins de la Ville de Lyon. Les enseignants et leurs élèves peuvent être associés à cette démarche afin de participer pleinement à l'évolution des espaces publics de leur quartier.

**Période :** Hiver (de novembre à mars)  
**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon  
**Durée :** 1h30 à 2h  
**Tarifification :** Gratuit  
**Réservation obligatoire :**  
fabien.nuti@mairie-lyon.fr  
(de préférence) ou 04 72 69 47 62

# Dans les écoles

## LA NATURE EN PRATIQUE

### Epouvantail en ville **NOUVEAU !** CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Le but de cette animation est de faire fabriquer par une classe d'école primaire un ou des épouvantails qui seront ensuite placés, avec l'aide des jardiniers du secteur, dans un massif proche de l'établissement scolaire dont sont issus les élèves.

Période : Printemps (d'avril à fin juin)

Lieu : Dans l'enceinte de l'école

Durée : 1h

Tarifcation : Gratuit

Réservation obligatoire :

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Fleurir mon école CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

A la demande des écoles intéressées, et si celles-ci possèdent un espace cultivable suffisant, les jardiniers des secteurs concernés peuvent apporter une aide logistique (outils, terreau...), des végétaux à replanter, ainsi que des conseils de cultures

**Attention cette activité dépend de la disponibilité des jardiniers.**

Période : Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

Lieu : Dans l'enceinte de l'école

Durée : 1h

Tarifcation : Gratuit

Réservation obligatoire :

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Découverte des milieux de vie 1/2 **NOUVEAU !**

6e

Les élèves partent à la recherche d'un milieu de vie dans le zoo et mesurent les paramètres d'ambiance environnementaux : température, hygrométrie, luminosité. Ces mesures, ainsi que des observations des enclos et des animaux, vont leur permettre de déduire les différentes interactions entre le milieu et les animaux.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 3h

**Tarification :** Visites combinées

**Réservation obligatoire :**

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41

### Découverte des milieux de vie 2/2 **NOUVEAU !**

6e

Pour cette deuxième partie les élèves répartis par groupe étudient les différents milieux de vie du zoo. Par observation des animaux, ils en déduisent les critères de classification et les adaptations aux milieux.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 3h

**Tarification :** Visites combinées

**Réservation obligatoire :**

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41



## Sélection naturelle... survivre ou disparaître **NOUVEAU !**

6e

Proie ou prédateur, les élèves deviennent acteurs de la sélection naturelle dans un grand jeu de rôle autour du jardin pour découvrir les écosystèmes et s'initier à l'importance de la biodiversité. Ils réalisent ensuite un jeu de piste dans les serres, qui permet d'aborder la notion d'adaptation chez les végétaux, des êtres vivants chez lesquels l'on soupçonne rarement de telles capacités.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

## ADN : le chaînon manquant de la théorie de l'évolution **NOUVEAU !**

4e - 3e

Cette animation aborde l'origine des espèces et les mécanismes responsables de l'évolution, sous l'angle de la génétique. Cette discipline comble les lacunes qui laissèrent Charles Darwin pensif face à sa propre théorie. Les élèves plongent au cœur des cellules, partent à la découverte des secrets de l'ADN. Sous forme d'un jeu de piste autonome dans les serres, ils sont sensibilisés aux différents exemples d'adaptation chez les végétaux.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 69 47 78

## La plaine africaine

Partez à la découverte de l'Afrique  
Tous niveaux

Les élèves découvrent l'Afrique, continent décomposé en plusieurs milieux naturels distincts. Ses habitants : pélicans, girafes, crocodiles, watusis, lémuriens... sont adaptés à leur environnement et y vivent en harmonie. Mais pour combien de temps ? Quels risques pèsent sur la biodiversité ?

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

[animation.zoo@mairie-lyon.fr](mailto:animation.zoo@mairie-lyon.fr)

ou 04 72 82 36 41



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### L'arbre un être vivant

Tous niveaux

Comme tous les êtres vivants, l'arbre respire, se nourrit, grandit, se reproduit... En se baladant d'arbre en arbre, les enfants acquièrent des notions simples et essentielles de botanique et de reconnaissance des différentes espèces.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon

**Durée :** 2h

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Voyage avec les arbres

Tous niveaux

Des arbres de tous les continents sont arrivés en France grâce à de grands voyageurs. Les enfants visitent l'arboretum, situent les pays d'origine sur une carte et découvrent les adaptations particulières (chaleur, excès d'eau...).

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon

**Durée :** 2h

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62



## A la découverte des abeilles sauvages **NOUVEAU !**

Tous niveaux

Avec plus de 2 000 espèces reconnues en Europe, les abeilles sauvages constituent une grande famille extrêmement variée. Les enfants apprendront à les connaître : leur diversité, leur mode de vie (nourriture, nidification) et leur rôle essentiel dans la reproduction des plantes (pollinisation) et dans la biodiversité.

**Outils utilisés :** épuisettes à insectes et boîtes loupes

**Période :** Automne (de septembre à fin octobre) et printemps (mars à fin juin)

**Lieu :** Parc de la Tête d'or

**Durée :** 1h à 1h15

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

**Cette action incluse au projet européen urbanbees, subventionnée par l'UE, est gratuite.**

## A la découverte des abeilles domestiques **NOUVEAU !**

Tous niveaux

Avec la présence d'une dizaine de ruches au sein du Parc de la Tête d'or, l'occasion est belle de faire découvrir aux enfants la vie d'une colonie d'abeilles domestiques : le rôle de chacune d'elles (ouvrières, faux bourdons, reines), leur reproduction, la fabrication du miel, en permettant une première approche du passionnant monde des insectes.

**Outils utilisés :** épuisettes à insectes et boîtes loupes

**Période :** Printemps/été (mars à fin juin)

**Lieu :** Parc de la Tête d'or

**Durée :** 1h à 1h15

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62.



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, RICHESSE ET PRESERVATION

### Plantes en danger

La diversité floristique : importance et fragilité  
6e

Cette animation permet de comprendre ce qu'est la biodiversité et de montrer l'importance de la flore au sein des écosystèmes. Les enfants sont sensibilisés à l'impact des actions humaines sur l'environnement et leurs conséquences parfois dramatiques ; ils constituent ensemble un « livre rouge » d'espèces tropicales en danger découvertes dans les Grandes Serres.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Joue avec la biodiversité

#### NOUVEAU !

Réseau trophique, chaîne alimentaire et place de l'Homme dans la nature  
6e

Cette animation se déroule en 2 phases :

**Première phase** : dans le Jardin Botanique, les élèves partent à la rencontre d'une biodiversité utile pour l'Homme, qu'ils découvriront dans la seconde partie de l'animation.

#### La seconde phase de cette animation est constituée d'un jeu de plateau géant.

Les élèves construisent un réseau trophique dans une forêt tempérée. Ils comprennent les liens qui unissent les êtres vivants, et l'importance pour l'Homme de conserver une diversité biologique conséquente. Ils touchent du doigt les risques d'une érosion de la biodiversité.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarifcation : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



## Voyage autour du monde **NOUVEAU !**

5e

Les élèves partent à la découverte des animaux présents sur 3 continents (Afrique, Asie et Amérique du sud). Leurs observations vont leur permettre de comprendre : Qu'est ce qui peut altérer le milieu ? Que se passe-t-il si le milieu est dégradé ? Comment peut-on améliorer les choses ?

**Période :** Toute l'année  
**Lieu :** Jardin Zoologique  
**Durée :** 3h  
**Tarification :** Visite combinée  
**Réservation obligatoire :**  
animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

## Le journal des animaux en danger **NOUVEAU !**

4e

Les élèves conçoivent un journal sur la vie des animaux à partir d'observations faites au zoo. Ils étudient la reproduction de quatre ordres : félins, primates, oiseaux et ruminants.

**Période :** Toute l'année  
**Lieu :** Jardin Zoologique  
**Durée :** 3h  
**Tarification :** Visite combinée  
**Réservation obligatoire :**  
animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41

## Agis pour la nature **NOUVEAU !**

Tous niveaux

Sous la forme interactive et participative, cette animation permet aux collégiens d'appréhender l'importance de la biodiversité et l'impact de l'Homme sur celle-ci. Le cycle de vie du téléphone portable, le fast-food de saison, le lombricompostage et l'introduction d'espèces exotiques servent de support à la réflexion et invitent à l'action en faveur de la biodiversité.

**Période :** Toute l'année  
**Lieu :** Jardin Botanique  
**Durée :** 1h30  
**Tarification :** Atelier pédagogique  
**Réservation obligatoire :**  
animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### L'apprenti botaniste

Déterminer et classer des végétaux  
6<sup>e</sup>

Les enfants apprennent à reconnaître des feuilles d'arbre et à retrouver leur nom grâce à une clé de détermination simple. Mais leur mission n'est pas terminée. Après un jeu de piste dans la serre pour retrouver certaines plantes, ils devront regrouper les végétaux selon des caractères communs pour les sensibiliser à la notion de classification !

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Botanique

Durée : 1h30

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Classification des primates et évolution de l'homme **NOUVEAU !** 3<sup>e</sup>

Les élèves observent les primates dans le but de les classer. Munis d'un tableau, ils notent les critères de ressemblances entre les différentes espèces et les placent sur l'arbre phylogénétique. Cela permet de positionner l'homme dans la classification et d'introduire la notion d'évolution.

Période : Toute l'année

Lieu : Jardin Zoologique

Durée : 3h

Tarification : Atelier pédagogique

Réservation obligatoire :

animation.zoo@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 82 36 41



## LA NATURE ET L'HOMME

### Les plantes à parfum **NOUVEAU !**

Extraction et eau florale

6e

Au cours de cette animation, les enfants vont découvrir plusieurs plantes à parfum, comprendre le fonctionnement d'un alambic, extraire des eaux florales à partir d'échantillons de feuilles et confectionner leur propre parfum !

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Des arbres et des hommes

Tous niveaux

A travers un voyage dans le temps, les enfants apprennent l'origine des noms des différents arbres, leurs utilisations à travers les siècles ainsi que, pour certains d'entre eux, les légendes qui leurs sont associées.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon

**Durée :** 2h

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr  
(de préférence) ou 04 72 69 47 62



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE ET L'HOMME

### Mon jardin a une histoire

Tous niveaux

Le Parc de la Tête d'Or, le Jardin des Chartreux et le Jardin des plantes ont respectivement fêté leurs 150 et 210 ans. L'occasion de revenir sur leur histoire en faisant prendre conscience aux enfants que les jardins font partie intégrante du patrimoine Lyonnais.

**Période :** Automne (de septembre à fin novembre) et printemps (d'avril à fin juin)

**Lieu :** Parcs et jardins de la Ville de Lyon

**Durée :** 2h

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Le cheval dans tous ses états

**NOUVEAU !**

Tous niveaux

Depuis 2006, le ramassage des corbeilles de propreté du Parc de la Tête d'or est assuré par un attelage hippomobile. L'occasion pour les enfants de découvrir les différentes races de chevaux, leur alimentation, leur morphologie, leurs utilisations à travers les siècles..., le matériel associé et leur avantage écologique.

**Période :** Automne (de septembre à fin octobre) et printemps (mars à fin juin)

**Lieu :** Parc de la Tête d'Or

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

fabien.nuti@mairie-lyon.fr

(de préférence) ou 04 72 69 47 62

### Visites guidée découverte du métier de soigneur-animalier

**NOUVEAU !**

Tous niveaux Collège et Lycée

Les élèves découvrent le rôle du zoo de Lyon ainsi que les missions des soigneurs animaliers : la conservation des espèces, l'alimentation, les soins vétérinaires, le bien être animal, l'aménagement des enclos, la sécurité... C'est aussi l'occasion pour les élèves d'échanger avec un professionnel.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.zoo@mairie-lyon.fr

ou 04 72 82 36 41

## EXPOSITIONS NATURE

### **NATURE LYONNAISE : RICHESSE INSOUÇONNÉE**

22 avril - 16 octobre 2011

Exposition photographique de plantes et animaux de l'agglomération lyonnaise, présentée en extérieur. Accès libre.

**Organisateurs :** Jardin Botanique et Jardin Zoologique du Parc de la Tête d'or

**Renseignements à partir du 15/04/2011 au 04 72 69 47 78**

### **DIVERSITES DES COURGES**

Octobre - novembre 2011

Dans l'ambiance luxuriante et tropicale des Grandes Serres, une collection de courges sera présentée à l'automne prochain. De « Ali Baba » à « Zipinki Campana », près de 200 variétés seront sélectionnées et près de 2 500 fruits seront présentés de manière originale.

**Organisateur :** Jardin Botanique

**Renseignements à partir du 01/09/2011 au 04 72 69 47 78**

### **LE VEGETAL SUBLIME**

18 octobre 2011 - 5 janvier 2012

Exposition photographique sur le thème du végétal présentée par M. Nicolas Roux Dit Buisson à l'Orangerie du Parc. Au-delà de la vocation culturelle et artistique, le photographe souhaite donner à cet événement une dimension pédagogique. Accès libre. Le Jardin Botanique mettra à disposition sur son site Internet un jeu de piste en lien avec l'exposition.

**Organisateur :** M. Nicolas Roux Dit Buisson (photographe)

**Site d'accueil :** Jardin Botanique

**Renseignements à partir du 03/10/2011 au 04 72 69 47 78**



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE, SCIENCE DU VIVANT

### Les jeux zoolympiques

Les animaux sont des champions  
3 - 6 ans

Les enfants arriveront-ils à relever le défi d'être aussi forts et agiles que les animaux ?

Ce parcours pédagogique, centré sur l'observation de 4 espèces animales, permet d'aborder de façon ludique et interactive les caractéristiques de la vie animale : nutrition, locomotion, croissance, vie sociale.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.zoo@mairie-lyon.fr

ou 04 72 82 36 41

### La plaine africaine

Partez à la découverte de l'Afrique  
6 -12 ans

Les élèves étudient l'Afrique, continent décomposé en plusieurs milieux naturels très distincts. Ses habitants : pélicans, girafes, crocodiles, watusis, lémuriers... sont adaptés à leur environnement et y vivent en harmonie. Mais pour combien de temps ? Quels sont les risques qui pèsent sur la biodiversité ?

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.zoo@mairie-lyon.fr

ou 04 72 82 36 41

### Défis zoo

Jeu de piste  
9 -12 ans

Les aventuriers, livret à la main, partent à la découverte du zoo et relèvent des défis sur des thèmes divers tel que l'alimentation, la reproduction, le développement durable etc. Une énigme est à résoudre à l'aide d'indices. Tous les sens sont en éveil au travers de ce jeu coopératif !

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.zoo@mairie-lyon.fr

ou 04 72 82 36 41

## LA NATURE EN « BOITE » : DECRIRE ET CLASSER

### Enquête

L'animal mystérieux

6 - 9 ans

Les enfants se transforment en détectives et partent à la recherche d'un animal mystérieux qui se cache au Parc de la Tête d'or. A l'aide d'indices, ils pourront découvrir quel est cet animal énigmatique. Un jeu pour s'initier à la classification des espèces.

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Zoologique

**Durée :** 1h30

**Tarifcation :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.zoo@mairie-lyon.fr

ou 04 72 82 36 41

## LA NATURE ET L'HOMME

### Tous au potager

Un potager en carré pour les enfants

4 - 6 ans

Le potager biologique du Jardin Botanique est singulier, il est carré et fait sur des pavés ! Mais qu'est-ce qu'un potager ? Comment préparer un potager ? Comment poussent les plantes potagères et que mange-t-on de ces plantes ? A travers des jeux et des activités de jardinage, les enfants apprennent à reconnaître et à manipuler des outils simples, à différencier les parties de la plante, à faire le lien entre légumes de l'assiette et plantes, à reconnaître des plantes potagères et à appréhender leur cycle de vie.

**Période :** Mai, juin, septembre, octobre

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarifcation :** Visite commentée

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## LA NATURE ET L'HOMME

### Titillons nos papilles

Autour des épices

4 -12 ans

Les enfants sollicitent leurs sens et se familiarisent avec les diverses utilisations des épices (dans les plats salés ou sucrés, les parfums...). Ils découvrent les plantes utilisées pour la fabrication de ces aromates : où vivent-elles ? Quelle partie de la plante est transformée ?

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

### Plantes à jouer **NOUVEAU !**

De la fabrication au jeu

6 -12 ans

Tous les enfants aiment s'amuser mais sauront-ils fabriquer leurs propres jouets ? Cette animation propose aux enfants de confectionner des jouets à partir de matériaux végétaux.

**Période :** A partir d'avril 2012

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

### Plantes à parfum **NOUVEAU !**

Extraction et eau florale

8 - 12 ans

Au cours de cette animation, les enfants vont découvrir plusieurs plantes à parfum, comprendre le fonctionnement d'un alambic, extraire des eaux florales à partir d'échantillons de feuilles et confectionner leur propre parfum !

**Période :** Toute l'année

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h30

**Tarification :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr

ou 04 72 69 47 78

## LA NATURE, SENS ET ART

### Les sens en éveil

Couleurs, textures, parfums  
4 - 6 ans

Beaucoup de plantes peuvent éveiller la sensibilité des enfants. Trois de leurs sens sont mis à contribution par des jeux simples et ludiques. L'animation permet également de mettre en place un vocabulaire précis (nom des diverses couleurs, de différentes plantes aromatiques, description des sensations...).

**Période :** Mai et juin, le matin

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h

**Tarification :** Atelier pédagogique

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78

### Les plantes à musique

8 -12 ans

Comment faire de la musique avec des plantes ? A travers un jeu de piste dans les Grandes Serres et une balade ludique dans le jardin extérieur, les enfants font le lien entre instruments de musique et plantes exotiques et européennes. Ils écoutent et reconnaissent des sons, apprennent à créer des instruments rudimentaires dans la nature et jouent de plusieurs instruments simples.

**Période :** Mai, juin et septembre

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 2h

**Tarification :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

animation.botanique@mairie-lyon.fr  
ou 04 72 69 47 78



# Au Parc de la Tête d'or

## EXPOSITIONS NATURE

### NATURE LYONNAISE : RICHESSE INSOUÇONNÉE

22 avril - 16 octobre 2011

Exposition photographique de plantes et animaux de l'agglomération lyonnaise, présentée en extérieur. Accès libre.

En lien avec l'exposition, «la nature à nos pieds : plantes et bêtes pleines d'intérêt», est une animation proposée du CP au CM2. Les enfants reconnaissent des espèces en s'appuyant sur les photos de l'exposition, ils trouvent de manière ludique la place de ces animaux dans l'environnement urbain et enfin ils observent et touchent le vivant du doigt en partant à la recherche des plantes et petites bêtes vues pendant leurs activités.

**Organisateurs :** Jardin Botanique et Jardin Zoologique du Parc de la Tête d'or  
**Renseignements et réservation à partir du 15/04/2011 au 04 72 69 47 78**  
**ou [animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)**

### LE VÉGÉTAL SUBLIME

18 octobre 2011 - 5 janvier 2012

Exposition photographique sur le thème du végétal présentée par M. Nicolas Roux Dit Buisson à l'Orangerie du Parc. Au-delà de la vocation culturelle et artistique, le photographe souhaite donner à cet événement une dimension pédagogique. Accès libre.

Le Jardin Botanique mettra à disposition sur son site Internet un jeu de piste en lien avec l'exposition.

**Organisateur :** M. Nicolas Roux Dit Buisson (photographe)

**Site d'accueil :** Jardin Botanique

**Renseignements à partir du 03/10/2011 au 04 72 69 47 78**

### DIVERSITÉS DES COURGES

Octobre - novembre 2011

Dans l'ambiance luxuriante et tropicale des Grandes Serres, une collection de courges sera présentée à l'automne prochain. De « Ali Baba » à « Zipinki Campana », près de 200 variétés seront sélectionnées et près de 2 500 fruits seront présentés de manière originale.

**Organisateur :** Jardin Botanique  
Animation en lien avec « courges et plantes magiques ».

**Renseignements et réservation à partir du 01/09/2011**

### Courges et plantes magiques

4 - 6 ans

Un conte emmènera les enfants dans un petit village soumis au joug d'une vilaine sorcière. Pour aider les villageois à se débarrasser de cette mégère, ils devront faire pousser des courges, construire un piège, croquer des graines afin de se protéger des pouvoirs maléfiques de la sorcière, réaliser un outil magique, apprendre une formule pour la transformer en pâtisserie et mélanger des plantes pour préparer des potions.

**Période :** Octobre et novembre

**Lieu :** Jardin Botanique

**Durée :** 1h

**Tarifcation :** Visites commentées

**Réservation obligatoire :**

[animation.botanique@mairie-lyon.fr](mailto:animation.botanique@mairie-lyon.fr)  
ou 04 72 69 47 78





Crédits photo : Frédéric MULLER, Jardin zoologique de Lyon

