

# Département des publics

## Programme pédagogique 2008 - 2009

Le Muséum de Marseille propose diverses activités sur des thèmes qui lui sont chers, au cœur de l'actualité scientifique et en adéquation avec les programmes du Ministère de l'Education nationale. Ces activités permettent de compléter les connaissances acquises à l'école, au collège et au lycée en donnant accès aux ressources patrimoniales et scientifiques du Muséum.

Afin d'améliorer encore la qualité de son service, le Muséum met à la disposition des scolaires un nouvel espace pédagogique de 300 m<sup>2</sup> où se dérouleront les ateliers scientifiques dans des conditions optimales.



**M**useum  
D'HISTOIRE NATURELLE  
DE MARSEILLE

### Les expositions temporaires

- « Durance, la rivière en partage » du 7 octobre 2008 au 4 janvier 2009



Remodelée au gré des différents besoins, la Durance, tantôt visible, tantôt invisible, est une rivière aux visages multiples : axe de circulation et de communication, réservoir d'eau pour l'alimentation des villes et des terres agricoles, source d'énergie hydraulique et industrielle, espace de loisir. Dénaturée, diminuée à des fins d'usages à l'équilibre fragile, elle n'en reste pas moins une rivière, capable de générer des crues dévastatrices et porteuse de milieux naturels dont la réhabilitation et la protection constituent aujourd'hui un enjeu majeur.

- « Animaux des villes » du 9 décembre 2008 au 30 août 2009

Cette exposition a pour but de donner une nouvelle vision du monde urbain, non plus cantonné à quelques clichés d'espaces construits, bétonnés et goudronnés, mais un espace riche d'une biodiversité inattendue. Cette exposition, centrée sur Marseille, permettra de découvrir les quelques 200 espèces animales qui partagent discrètement notre quotidien. Elle est constituée de différents modules permettant de comprendre la répartition des animaux dans la ville et la maison et se termine sur une vision élargie au monde du problème de l'adaptation des animaux au milieu urbain et de la cohabitation avec l'Homme.



## Les expositions permanentes

En raison des travaux, le Muséum se voit contraint de réduire l'accès à certaines salles : salle d'Ostéologie et «Salle de Provence» resteront fermées toute l'année scolaire la salle de préhistoire « Terre des Hommes » réouvrira ses portes en fin d'année 2008.

La salle Safari dans sa nouvelle présentation sera ouverte dès la rentrée avec des collections restaurées présentant les animaux par continent, de nouvelles étiquettes colorées, enrichies de pictogrammes, accessibles aux plus jeunes. Cette rénovation permettra de redécouvrir les très nombreux spécimens, dont certains datent du début du XIXème siècle. Des espèces très rares, voire disparues sont présentées : thylacine, aye-aye... Une très grande diversité d'animaux offre une vision globale de la richesse du monde vivant. La visite est agrémentée de panneaux de présentation pour chaque continent et sa biodiversité. Des fiches à thème sont disponibles, comme par exemple : les changements climatiques, les primates, les canidés...



## Les expositions itinérantes

Les expositions itinérantes permettent au Muséum de sortir de ses murs en proposant aux établissements scolaires des expositions sous forme d'affiches ou de photographies (12 environ).

- **Plantes et santé** : exposition réalisée en partenariat avec le lycée Marcel Pagnol à Marseille (2004)
- **L'histoire de l'eau à Marseille** : des origines à nos jours (2005)
- **Les champignons** (2005) : biologie et utilisation des champignons
- **Mesurer les distances dans l'univers** : exposition réalisée en partenariat avec le lycée Antonin Artaud et l'Observatoire astronomique de Marseille Provence (2005)
- **TARA** : exposition photographique de l'exposition « Tara aventure polaire » , relatant l'histoire de l'expédition à travers les glaces polaires depuis la mise en glace du bateau , le 3 septembre 2006 jusqu'à sa sortie, le 21 janvier 2008.



Les panneaux de nos expositions sont visibles sur notre site internet : [www.museum-marseille.org](http://www.museum-marseille.org).

Prêt gratuit à la semaine, sous réserve de convention préalable avec le Muséum, le transport et l'assurance sont à la charge de l'emprunteur.

**Réservation auprès du service pédagogique au 04.91.14.59.55**

## Bibliothèque naturaliste pour les scolaires

Une documentation spécialisée dans le domaine des sciences naturelles et des sciences et techniques, est disponible au Muséum pour les scolaires voulant réaliser des recherches documentaires. Environ 500 livres pour enfants et adolescents et 10 revues mensuelles sont consultables sur place. Prendre rendez-vous.

**Ouvert aux publics le mercredi de 10h à 17h, sur réservation uniquement. Gratuit.**

## Les événements

### Semaine du goût du 15 au 21 octobre 2008



Le Muséum propose une semaine d'activités sur l'origine des végétaux consommés au quotidien, à travers un atelier intitulé « Des racines et des graines » ( cf. tableau des activités )

### Fête de la science du 17 au 23 novembre 2008



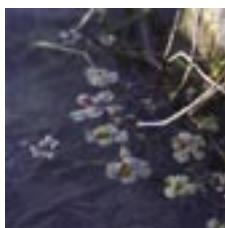
Cette année, le Muséum proposera des ateliers et des rencontres dans le cadre « La science au service de la société dans l'espace européen » sur les problématiques liées à la gestion de l'eau dans l'espace méditerranéen. Les chercheurs et les partenaires industriels travaillent de concert pour maintenir et développer les activités anthropiques tout en préservant l'environnement et en tenant compte des contraintes croissantes liées aux changements climatiques. Seront abordés les échanges d'eau potable dans l'espace européen, les réseaux hydrauliques en Provence et en Méditerranée...

- Atelier : **Utilisation et pollution de l'eau** (à partir du cycle 3 - Durée 1h30)  
mardi 18, jeudi 20 et vendredi 21 novembre à 10h et 14h

- Animation : **Durance, un cours d'eau maîtrisé** (à partir du CP - Durée 1h30)  
mardi 18, jeudi 20 et vendredi 21 novembre à 10h et 14h

- Animation : **Histoire de l'eau à Marseille** (à partir du cycle 3 - Durée 1h30)  
mardi 18, jeudi 20 et vendredi 21 novembre à 10h et 14h

### Semaine de l'eau du 15 au 22 mars 2009



Sans cette eau qui nous entoure - l'humidité de l'air, la force d'un courant, l'écoulement d'un robinet - notre existence serait impossible. A l'occasion de la journée internationale de l'eau du 22 mars 2009, le Muséum propose toute la semaine précédente des activités sur ce thème.

### Semaine du développement durable du 1er au 7 avril 2009



Pilotée par le Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, cette opération a pour objectifs :

- d'informer le grand public sur les composantes du développement durable (développement économique, protection environnementale, progrès social) et sur leur nécessaire complémentarité ;
- de motiver et de soutenir des changements de comportements en expliquant les bonnes pratiques quotidiennes à adopter en faveur du développement durable.

Durant cette semaine, le Muséum sera associé à la Direction de la Qualité de Vie Partagée pour proposer différentes activités.

Les programmes détaillés seront diffusés ultérieurement sur le site du Muséum.  
[www.museum-marseille.org](http://www.museum-marseille.org) ou sur [www.marseille.fr](http://www.marseille.fr)

## Les modes de découverte du Muséum

### Visites libres, pour tous, encadrées par l'enseignant

Les classes peuvent visiter librement la salle Safari, offrant un regard sur l'harmonie passée et présente des espèces avec leur environnement, ou suivre un parcours botanique au sein du parc Longchamp. Les expositions temporaires sont également accessibles.

Sur demande, le Muséum met à disposition des enseignants des dossiers pédagogiques correspondants aux différents niveaux scolaires. Une prise de contact avec le service de médiation culturelle et scientifique, au minimum une semaine avant la visite est fortement conseillée.

**Les mardis, jeudis et vendredis de 10h à 16h.**  
**Tous niveaux.**

**Réservation fortement conseillée. Le Muséum se réserve le droit de refuser l'accès si des raisons de sécurité l'exigent.**

### Animations sur les expositions permanentes et temporaires (se reporter au tableau de présentation)

Le Muséum propose des visites encadrées par un médiateur scientifique, sur des thématiques liées aux spécificités du Muséum, en particulier la biodiversité, et aux expositions temporaires, ainsi qu'aux projets pédagogiques des enseignants.

**Les mardis, mercredis et vendredis de 10h à 16h.**

**Réservation obligatoire. Durée : 1h. Tous niveaux.**

### Ateliers pédagogiques (se reporter au tableau de présentation)

Ces ateliers permettent aux scolaires de s'approprier les divers champs de la connaissance scientifique par une approche ludique. Leur attention est fortement sollicitée par sa participation active et la mise à disposition d'outils pédagogiques multiples : spécimens, moulages, loupes binoculaires...

Chaque classe sera divisée en deux groupes. Le premier prendra part à un atelier, encadré par un médiateur scientifique, tandis que le deuxième, en alternance, visitera la salle safari du Muséum ou suivra le parcours botanique des jardins Longchamp, avec un support pédagogique. Pour l'année 2008-2009, le Muséum propose des ateliers illustrant les thématiques et les expositions développées au Muséum.

Le parcours dans le parc sera remplacé par une visite d'une des deux expositions temporaires si les conditions météorologiques ne sont pas favorables.

**Le mardis, jeudis et vendredis à 10h ou 14h.**

**Réservation obligatoire. A partir du cycle 3. Collèges. Lycées**  
**Visites 45 minutes + ateliers pédagogiques 45 minutes. Prévoir 2h. Tous niveaux.**



## Présentation des différentes activités proposées au public scolaire pour l'année 2008-2009

Type d'activité	Thème	Titre	Présentation	Niveau scolaire	
<b>Animation</b>	Biodiversité	Plumes, poils, écailles	Apprendre à identifier quelques classes de vertébrés par la manipulation de peaux d'animaux.	<i>Cycle 1 et 2</i>	
		Animaux des villes	Découvrir la grande diversité des animaux résidants dans les villes		
	Biodiversité	Qui mange quoi ?	Apprendre à reconnaître le type de régime alimentaire par l'observation de mâchoires et de dentures de vertébrés	<i>Cycle 2</i>	
		Un zoo sous les feuilles	Observer puis regrouper les animaux du sol en fonction des caractères morphologiques qu'ils partagent. Initiation à la classification phylogénétique.		
<b>Atelier</b>	Biodiversité	Les plantes de la garrigue	Observer, identifier et classer quelques végétaux de la région à partir d'échantillons et d'herbiers de la Salle de Provence. Initiation à la classification phylogénétique.	<i>Cycle 3 et Collège</i>	
		Des racines et des graines	Apprendre à identifier la fonction biologique des différents aliments de nature végétale.		
		Traces du vivant	Comprendre l'origine et l'intérêt des fossiles dans la reconstitution des paléo-environnements.		
		Nos ancêtres les Hommes	Comprendre l'origine de l'homme moderne par l'observation de squelettes et la manipulation de crânes d'hominidés.		
	Préhistoire	Préhistorique Art	Comprendre les techniques artistiques employées par nos ancêtres puis réalisation de peintures.	<i>Cycle 3 et lycée</i>	
		Courants océaniques	Comprendre l'origine des courants océaniques puis réfléchir aux relations existant entre les courants et les modifications climatiques actuelles.		
	L'eau	Eau polluée, terre blessée	Comprendre l'origine de la pollution de l'eau et réaliser quelques dosages de polluants.	<i>Cycle 3, Collège et Lycée</i>	
		Visite botanique du parc	Utiliser une clé de détermination afin d'identifier différents arbres du parc du palais Longchamp.		
	<b>Parcours dans le parc</b>	Biodiversité	L'arrivée de l'eau à Marseille	Retracer l'histoire de l'arrivée de l'eau à Marseille à travers la visite des vestiges des anciennes cuves, bassins et réservoirs d'eau ...	<i>Cycle 3, Collège et Lycée</i>
		L'eau			

## Des ressources pour les enseignants

### Réunion d'information

Une réunion est organisée en début de chaque trimestre avec les enseignants, le personnel du service éducatif, les animateurs scientifiques. Celle-ci a pour objectif de présenter le fonctionnement et le mode d'utilisation du service éducatif, établir un premier contact afin de mieux cibler les attentes de chacun.

**le mercredi 24 septembre 2008 à 13h30**

**le mercredi 10 décembre 2008 à 13h30**

**le mercredi 15 avril 2009 à 13h30**

### Programme de formation scientifique à destination des professeurs des écoles

Le personnel scientifique et enseignant du Muséum vous propose, une fois par trimestre, une demi-journée de formation, sur quelques thèmes abordés dans nos ateliers

**Fossiles et fossilisation**

**Evolution et classification phylogénétique du monde vivant**

**Animal et société.** Suite au grenelle de l'environnement, le Muséum assure une mission d'information et de formation sur le thème « l'animal en ville » : statut de l'animal, gestion de la faune domestique et sauvage en milieu urbain, informations sur les différentes structures d'accueil...

Les dates et horaires seront communiquées ultérieurement sur le site internet du Muséum. [www.museum-marseille.org](http://www.museum-marseille.org) ou sur [www.marseille.fr](http://www.marseille.fr)

Inscription obligatoire, nombre de participants : 5 au minimum.

Gratuit pour les enseignants...

### Le sur-mesure

Un professeur de SVT, chargé de mission par l'Education Nationale, est disponible, sur rendez-vous ou par téléphone, un jour par semaine, pour mettre au point des visites personnalisées et en adéquation avec vos objectifs, ou préparer vos projets pédagogiques.

Contact par téléphone au 04.91.14.59.55 ou sur rendez-vous.

### Des conférences

Le Muséum poursuit son cycle annuel de conférences sur les thèmes d'histoire naturelle, de sciences et de santé, en lien direct avec l'actualité du Muséum. Durant toute l'année, des conférences sur le thème de l'eau se tiendront au Muséum et à partir de janvier 2009 sur l'écologie urbaine.

Programme actualisé et disponible sur demande au 04.91.14.59.55  
ou par courriel au [museum-publics@mairie-marseille.fr](mailto:museum-publics@mairie-marseille.fr)

sur [www.mairie-marseille.fr](http://www.mairie-marseille.fr) ou sur [www.museum-marseille.org](http://www.museum-marseille.org)



Muséum d'Histoire Naturelle  
Palais Longchamp (aile droite)  
13004 MARSEILLE  
Tel: 04 91 14 59 55  
Télécopie: 04 91 14 59 56  
Courriel: museum-publics@mairie-marseille.fr



**FICHE D'INSCRIPTION  
ANNEE SCOLAIRE 2008-2009**

**Etablissement**

Nom : .....

Adresse : .....

Nom du contact : .....

Téléphone : ..... Télécopie : ..... e-mail : .....

**Organisation de la visite**

Responsable : ..... Date de visite : ..... Horaire : .....

Niveau de classe : ..... Nombre d'élèves : .....

**Objet de la visite**

Atelier ou animation souhaité: .....

Mode de paiement :       chèque               espèces               mandat administratif

Facture souhaitée :       oui                       non

**TARIF** : GRATUIT pour les écoles maternelles et primaires de Marseille, PAYANT (2 euros/personne) pour les collèges, lycées et écoles extérieures à Marseille tous niveaux confondus)

Contraintes relatives à la classe :

**Les réservations ne seront effectives qu'à réception de la présente fiche complétée et visée par l'établissement au plus tard 15 jours après la prise de rendez-vous téléphonique.**

Date

Visa de l'établissement

## Comment s'inscrire aux activités du Muséum

1. Prise de rendez-vous et choix de l'activité avec le service éducatif par téléphone.
2. Réception ou téléchargement sur le site du Muséum de la fiche d'inscription.,
3. Renvoi de la fiche remplie dans les 15 jours suivant l'appel : date, titre de l'activité, nombre d'élèves, remarques particulières.
4. Confirmation de l'inscription par le Muséum par retour de la fiche d'inscription validée, à présenter obligatoirement le jour de la visite.

### Tarifs

Ecoles maternelle et primaire de Marseille	Gratuit
Ecoles maternelle et primaire hors Marseille	2 euros / élève et accompagnateur
Collèges et lycées	2 euros / élève et accompagnateur

## Périodes d'inscription

1<sup>er</sup> trimestre : Du 1<sup>er</sup> au 20 septembre 2008 pour des animations du 14 octobre au 12 décembre 2008

Réunion d'information pour les inscrits le mercredi 24 septembre 2008

2<sup>ème</sup> trimestre : Du 17 au 28 novembre 2008 pour des animations du 06 janvier au 17 avril 2009

Réunion d'information le 10 décembre 2008

3<sup>ème</sup> trimestre : Du 16 au 28 mars 2009 pour des animations du 09 mai au 30 juin 2009

Réunion d'information le 15 avril 2009

## Comment se rendre au Muséum ?

### En métro :

Arrêt «Cinq Avenues - Longchamp» - Ligne 1

### En tramway :

Arrêt «Palais Longchamp»

### Muséum d'histoire naturelle

Palais Longchamp (aile droite)

Ouvert tous les jours de 10h à 17h

Sauf les lundis et jours fériés

Gratuit le dimanche matin

Téléphone 04 91 14 59 55

Télécopie 04 91 14 59 56

Courriel : [museum-publics@mairie-marseille.fr](mailto:museum-publics@mairie-marseille.fr)

Sites web : [www.marseille.fr](http://www.marseille.fr)

ou [www.museum-marseille.org](http://www.museum-marseille.org)