



Muséum de Toulouse

VACANCES TOUSSAINT 2012

Du 27 octobre au 11 novembre
Expositions - Animations - Ateliers
Conférences - Champs libres



Muséum de Toulouse

Depuis sa réouverture, le Muséum est l'établissement de culture scientifique qui accueille le plus grand nombre de visiteurs à Toulouse. Ses importantes collections et les nombreux débats qui y sont organisés sont présentés sous la thématique « Science et conscience du vivant ».

Vous pouvez ainsi explorer les relations entre Homme, Nature et Environnement sur deux lieux majeurs :

- Au centre-ville, le **MUSÉUM d'histoire naturelle** (site historique) et le **Jardin botanique Henri-Gaussen** : Expositions, expérimentations, bibliothèques.

35, allées Jules Guesde - Tél. : 05 67 73 84 84
Métro : Carmes ou bus n° 1 (pour centre-ville);
Ouvert de 10 heures à 18 heures du mardi au dimanche.
Fermeture des caisses à 17h 15

- À Borderouge, les **Jardins du MUSÉUM**
Potagers du Monde, le Sentier oublié, expositions.

24 - 26 avenue Bourguès-Maunoury
Métro : Borderouge et bus n° 36 arrêt Ségla.
Ouverts du 2 mai au 30 octobre de 10h à 18h.

Fermés au public individuel jusqu'au 1^{er} mai 2013

Ouverts aux groupes sur réservation uniquement

Le site Internet permet de préparer et de prolonger la visite.

www.museum.toulouse.fr



Bibliothèque Cartailhac

TOUS PUBLICS
Mardi, mercredi et vendredi de 10h à 12h;
du mardi au dimanche de 14h à 18h.



Médiathèque jeunesse Pourquoi Pas ?

Mercredi, samedi et dimanche de 14h à 18h. Mêmes horaires quotidiens pendant les vacances scolaires, sauf animations.

Programme des animations du Muséum

Nous vous proposons plusieurs animations, spectacles, conférences, événements dont certains plus spécialement destinés à vos enfants. Renseignez-vous au 05 67 73 84 84, ou auprès du personnel d'accueil ou sur le site du Muséum www.museum.toulouse.fr

4 Expositions temporaires

- 4 • eau, l'EXPO
- 6 • Les mystères de la Météorite de Toulouse
- 8 • Concours photo Eau é-moi
- 9 • De la Garonne au fleuve Sénégal, il n'y a qu'un pont

10 Animations pendant les vacances

- 10 • Différents lieux d'animations
- 10 • Animations tous publics à partir de 7 ans
- 13 • Animations enfants de 3 à 6 ans
- 16 • Animations enfants de 7 à 12 ans
- 18 • **Spectacle « eaudyssée »**, famille à partir de 5 ans

16 Projections de documentaires

- 16 • **Ethnorama** : cinéma ethnographique documentaire
- 16 • D'où vient l'eau de pluie? et Les Océanauts

20 Conférences

- 20 • Mercredi 7 novembre : *Iroquoiens, Algonquiens...*
- 20 • Jeudi 8 novembre : *Eau, santé et chimiothérapie... quelles solutions ?*
- 20 • Rencontres doctorants

22 Calendrier



■ eau, l'EXPO

Du 18 février au 30 décembre 2012

Prolongée jusqu'au 16 juin 2013

MUSÉUM - Salle d'exposition temporaire.
Accès en sus de l'entrée générale.

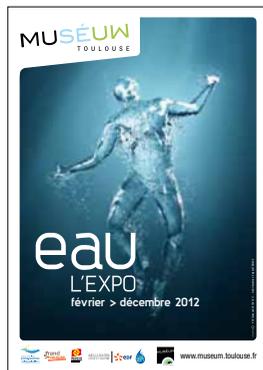
Le Muséum propose une exposition temporaire exceptionnelle sur l'eau. Produite en partenariat avec l'agence de l'eau Adour-Garonne et avec la participation d'EDF, elle sert de fil rouge à une série de conférences, débats, animations et médiations sur ce thème tout au long de l'année 2012.

Le VI^e Forum mondial de l'eau se déroule cette année à Marseille. Il constitue une opportunité de débats internationaux, de propositions d'actions et d'engagements concrets autour des problématiques liées à cette ressource inégalement accessible. Du 18 février au 30 décembre 2012, et désormais jusqu'en juin 2013, le Muséum propose une programmation exceptionnelle sur ce thème.

C'est l'occasion pour notre établissement scientifique, placé au cœur des débats de son temps, d'évoquer la dimension universelle de l'eau. Cette molécule, toute simple, est riche d'innombrables propriétés indispensables au développement de la vie, sur Terre et peut-être même ailleurs.

Avec cette exposition, éco conçue et éco construite, vous longerez les berges d'un fleuve, suivrez le parcours surprenant de cette ressource, et mesurerez les enjeux de son partage. Vous comprendrez l'origine de sa naissance cosmique et son arrivée sur Terre, vous constaterez son omniprésence dans l'apparition et l'évolution de la vie et percevrez les liens intimes et sacrés qu'elle tisse avec toutes nos cultures. Ensemble, nous mesurerons la nécessité de la préserver pour l'avenir des générations futures.

Un voyage passionnant au fil de l'eau...



L'exposition s'articule autour de trois grands chapitres :

EAU ET VIE

L'eau, cette petite molécule formée d'un atome d'oxygène lié à deux atomes d'hydrogène, est omniprésente dans le cosmos, quoique à très faible concentration. Notre Terre, abondamment recouverte d'eau sous forme essentiellement liquide mais également solide et gazeuse, est une exception. Pourquoi tant d'eau ? Comment est-elle venue ? Autant de questions qui évoquent les cataclysmes vécus par notre planète, à sa naissance.

Comment l'eau a-t-elle permis la vie ? Comment cette dernière s'y est-elle développée avant de s'en échapper ? Pourquoi les êtres vivants en sont-ils presque essentiellement formés ? Ces interrogations expriment le rôle primordial de l'eau dans l'histoire de la Terre, de la vie, et éveillent en nous un immense respect pour notre berceau commun.

EAU ET HOMMES

Les hommes ont toujours attribué à l'eau un immense rôle symbolique. Elle est un des quatre éléments fondateurs avec l'air, la terre et le feu. Mais ils ont aussi inlassablement cherché à la maîtriser et à l'utiliser grâce aux progrès techniques en endiguant les flux, en les canalisant, en les stockant ou en naviguant de plus en plus loin afin d'explorer de nouveaux mondes. Rares sont maintenant les cours d'eau qui ne

sont pas ponctués de barrages, de digues, de canaux de dérivation ou de centrales thermiques. Le long des côtes, des villes balnéaires, des ports, des zones agricoles irriguées abritent une proportion élevée de la population terrestre. Cette proximité avec l'eau est-elle vraiment sans risques ?

EAU ET SOCIÉTÉS

Aujourd'hui, l'eau n'est plus une ressource naturelle mais un bien de consommation limité. Alors que les hommes souhaitent en assurer une distribution équitable et saine sur l'ensemble de la Terre, ils la polluent avec des conséquences environnementales imprévisibles aggravées par le changement de climat. Il est urgent que des mesures fortes soient prises pour éviter des « guerres de l'eau » et pour conserver à la planète bleue une eau bienfaisante, accessible à tous. Une vision optimiste de l'avenir est possible en incitant tous les Terriens à assumer une démarche responsable, sociale et citoyenne dans leur consommation d'eau, à utiliser cette ressource de manière écologique et à initier de nouvelles sources alternatives. L'année 2012 sera-t-elle celle du changement ?



© Christian Niland



© Christian Niland



© Frédéric Maigne



© Frédéric Maigne



L'eau est un élément majeur que nous déclinons tout au long de l'année dans notre programmation à travers des expositions temporaires (salle d'exposition temporaire, Champs Libres, Jardins du Muséum), des conférences, des animations, des dossiers documentaires et des bibliographies (sur place ou sur le web), des concours (de nouvelles, de photographies), des supports sur le site internet (galerie photos de « eau, L'EXPO », un site « eau, le web »), etc. De quoi satisfaire la curiosité de chacun !

Les mystères de la Météorite de Toulouse

Du 10 avril 2012 au 17 mars 2013

MUSÉUM - Tableau de bord au 1^{er} étage. Accès inclus dans l'entrée générale. Gratuit le 1^{er} dimanche du mois.



Le 10 avril 1812, vers 20 heures, un météore embrase le ciel de la région toulousaine. Attirés par une forte détonation et une vive lueur dans l'atmosphère, les témoins effarés assistent à la chute de plusieurs pierres. Des fragments sont recueillis par les paysans, notables et hommes de science dans les heures et jours qui suivent.

Deux cents ans plus tard, aucune trace de cette météorite, portant le nom officiel de « Toulouse », ne subsiste localement. Plus surprenant encore, aucun fragment n'est conservé dans les collections du Muséum, alors qu'on en retrouve dans 18 collections mondiales ! Le Muséum a mené l'enquête et présente une expo-dossier pour marquer le bicentenaire de cet événement.

Que s'est-il passé réellement en ce mois d'avril 1812, et comment expliquer la dispersion des échantillons ramassés ? Une recherche minutieuse nous permet de vous dévoiler aujourd'hui les secrets de la disparition de la « météorite de Toulouse ».

Le parcours de l'exposition

La visite suit le principe d'une enquête historique, comme aurait pu la mener un journaliste ou un archiviste. Un tableau de bord présente les informations essentielles à la compréhension des événements d'avril 1812 : dates, faits, lieux et personnages.

Le parcours suit les pistes qui ont été explorées :

- À l'Académie des Sciences qui a participé à l'enquête de terrain menée en avril 1812, afin d'en assurer la rigueur scientifique ;
- Puis à Genève et Paris, où les plus beaux fragments ont été remontés ;
- Enfin, pour mieux comprendre l'enquête, le contexte historique de Toulouse sous l'Empire est évoqué.



© Christian Nitard

Au printemps 2012, des fragments d'une météorite inconnue ont été retrouvés dans les collections du Muséum.

Ces spécimens non étiquetés étaient conservés dans un tiroir contenant des échantillons de la collection Dupuy qui comprend deux météorites, dont une dite de « Toulouse » tombée dans la région en 1812.

19 autres fragments de cette météorite sont à ce jour recensés à travers le monde, notamment aux Muséums de Londres, Paris et New York.

Un vingtième spécimen est-il donc toujours, 200 ans après, présent au sein des collections du Muséum de Toulouse ? Pour éclaircir ce mystère, le laboratoire Géosciences Environnement Toulouse a lancé une étude en collaboration avec le CNRS, l'Université Paul Sabatier et l'IRD.

Afin de faire découvrir au public les détails de cette étude et l'issue de cette enquête, l'exposition « Les mystères de la météorite de Toulouse » est prolongée jusqu'au 17 mars 2013.



© Christian Nitard



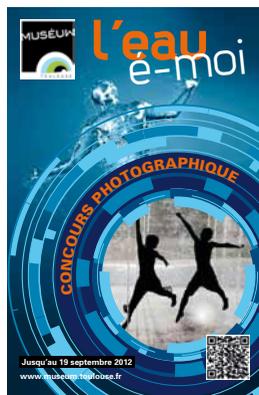
POUR ALLER PLUS LOIN

Les médiathécaires proposent une sélection de livres, revues, documentaires et DVD éducatifs à consulter dans les médiathèques jeunesse et adulte.

Expo-photo « L'eau é-moi »

Du 20 octobre 2012 au 11 novembre 2012

MUSÉUM - Grand Carré - Gratuit - Accès libre



C'est un appel à témoignages, en images, de notre relation personnelle et émotionnelle à l'eau : Qu'évoque l'eau pour vous ? Quelle relation personnelle entretenez-vous avec cette richesse de la planète ?

Vous étiez 155 auteurs à proposer vos photographies soit un total de 369 photographies ! Un beau succès pour cette 4^e édition du concours photos.

Sélectionnées par un jury de professionnels, les dix photographies lauréates sont exposées dans le grand carré du Muséum du 20 octobre au 11 novembre 2012.

Le concours est terminé mais le blog collaboratif L'eau é-moi, qui compte aujourd'hui plus de 700 photos, continue à vivre pour le plaisir de tous ! Témoignez en images sur le blog, conversez sur le groupe Facebook dédié ou sur le groupe Flickr Souvenirs du Muséum de Toulouse.



Les photographies du concours « L'eau é-moi » seront présentées à l'espace EDF Bazacle, la Galerie de l'œil entre le 13 novembre et le 15 décembre 2012. Pour plus de précisions sur la table ronde et le vernissage de l'exposition photos, rendez-vous sur le site web. www.museum.toulouse.fr

De la Garonne au fleuve Sénégal, il n'y a qu'un pont.

Rencontre avec un fleuve et ses riverains

eau
L'EXPO

Du 4 septembre 2012 au 16 juin 2013

MUSÉUM - Champs Libres au 1^{er} étage. Accès inclus dans l'entrée générale. Gratuit le 1^{er} dimanche du mois.

L'eau, source d'inégalité.

Source de vie quand elle coule, fraîche et propre, dans nos robinets. Source de malheur, de mort, pour plus d'un milliard d'êtres humains qui n'ont pas accès à l'eau potable, ainsi que pour les 2,6 milliards qui ne bénéficient pas d'un système d'assainissement.

À l'occasion de l'année mondiale de l'eau, venez découvrir le reportage photo de Stéphane Dumont de Sauret, sur le fleuve Sénégal et la Garonne.

Les photographies réalistes de ces deux quotidiens proches, bien qu'éloignés, illustrent comment les habitants vivent avec leur fleuve. Pour les uns, l'accès à l'eau, la récolte, le transport, le stockage et l'assainissement constituent un combat vital de chaque instant. Alors que pour les autres, l'or bleu est à la portée de chacun, sans effort, vendu comme une vulgaire marchandise propice aux gaspillages.

Un parallèle illustrant combien cette eau nécessaire à tous doit rester un droit inviolable.

Stéphane Dumont de Sauret est photographe professionnel spécialisé dans les thèmes liés au voyage ; il connaît bien le fleuve et ses riverains.



LES ANIMATIONS PENDANT LES VACANCES

Toutes les animations sont incluses dans les droits d'entrée au Muséum, en accès libre. Lorsqu'elles se font sur inscription, cela vous est mentionné.

LES DIFFÉRENTS LIEUX D'ANIMATION AU MUSÉUM centre-ville

4 lieux :



• Dans les expositions permanentes ou temporaires, les animations de maraudage et encadrées ;



• au 1^{er} étage, les animations de Champs Libres et les médiathèques ;



• au 2^e étage, les animations de l'Atelier et du Labo.



• au Jardin Botanique Henri-Gaussen



Le Muséum propose des activités spécifiques pour les publics en situation de handicap moteur, cognitif/psychique, visuel ou auditif, que ce soit sur le site du Muséum au centre-ville comme sur celui des Jardins du Muséum à Borderouge. Compte tenu de la spécificité de ce public, les demandes sont étudiées au cas par cas afin de répondre au mieux aux possibilités et pertinences des sites (notamment selon la saisonnalité des Jardins). Ne sont mentionnées dans ce programme que les animations accessibles aux personnes en situation de handicap moteur.

Pour en savoir plus ou vous inscrire à une animation, contactez la cellule renseignements-réervations au 05 67 73 84 84. Elle pourra vous orienter, organiser votre réservation et vous mettre en relation avec notre équipe de médiateurs spécialisés dans l'accueil de ces publics.



Le manchot royal

Un animal de haute technologie capable de supporter des froids polaires, de plonger à plus de 200 m et de jeûner pendant plusieurs mois.

Le Nommo

Décollage immédiat pour le Mali ! Plongez au cœur de la culture dogon en découvrant une de leur sculpture : une statuette Nommo. Ancêtre de l'homme et symbole ultime de l'eau, il est au centre des rituels traditionnels.

Le coelacanth

A quoi ressemble ce mystérieux poisson des profondeurs ? Des écailles aux nageoires, le coelacanth est une énigme scientifique. Découvrez son incroyable redécouverte, plongez dans le temps profond...



Découverte de l'exposition permanente

« À la découverte du Muséum en famille »

Découvrez les histoires de la vie, la méthode de classement des êtres vivants, ou les œuvres provenant de pays lointains grâce à une approche animée et interactive.

Du mercredi 31 octobre au dimanche 11 novembre à 15h sauf le 1^{er} dimanche du mois et sauf événements particuliers (rendez-vous sur le site web). Durée : 1h30. Activité sur inscription à l'accueil le jour même. Effectif : 15 à 20 personnes.



« Au fil de l'eau »



Plongez dans la nouvelle exposition «eau, L'EXPO», découvrez les liens étroits de cet élément avec la vie, appréhendez les relations des hommes avec l'eau et mesurez leurs conséquences auprès des sociétés du monde. Au fil de la première exposition éco conçue, émerveillez-vous de tous les secrets de l'eau!

Du mardi 30 octobre au dimanche 11 novembre, tous les jours à 16h sauf le 1^{er} dimanche du mois, et sauf événements particuliers (rendez-vous sur le site web). Durée : 1h. Activité sur inscription à l'accueil le jour même. Effectif : 15 à 20 personnes.



Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen « Des plantes à tout faire »

Émerveillez-vous de la diversité du monde végétal et de ses adaptations les plus incroyables en milieux extrêmes. Parcourez les serres qui illustrent les diverses stratégies d'adaptation élaborées par les plantes pour conquérir les milieux extrêmes (humidité, sécheresse, température, acidité) et découvrez les quatre ensembles végétaux: plantes tropicales, xérophiles, aquatiques et carnivores.

Du mardi 30 octobre au dimanche 11 novembre. Tous les jours à 11h sauf le 1^{er} dimanche du mois, et sauf événements particuliers (rendez-vous sur le site web). Durée : 1h. Visite sur inscription à l'accueil le jour même. Effectif : 15 à 20 personnes.



© Géraldine Mito

LES ANIMATIONS TOUT PUBLIC (À PARTIR DE 7 ANS)

Histoire d'objets

Découvrez l'histoire cachée et parfois inattendue d'un spécimen des collections comme le desman, l'esturgeon, le Nommo ou bien d'autres encore : anecdotes, curiosités et petits détails.

Du mardi 30 octobre au dimanche 11 novembre. Tous les jours à 11h30 sauf le 1^{er} dimanche du mois. Durée : 30 minutes. Activité sur inscription à l'accueil le jour même. Effectif : 15 à 20 personnes.



Le desman

Tout le monde connaît la marmotte ! Mais le desman, qui en a entendu parler ? C'est l'histoire de ce petit animal des rivières pyrénéennes qui est dévoilée dans cette visite. Comment vit-il, que mange-t-il, où habite-t-il?... Découvrez toutes ses particularités qui en font une bête vraiment curieuse !

L'esturgeon

À quoi ressemble ce curieux poisson migrateur qui ne se reproduit plus que dans la Garonne ? Venez suivre cette histoire pour tout savoir sur lui, du caviar extrait de son ventre, aux barrages qui le menacent.





Expert'Labo



De la source à l'estuaire: la rivière, sa biodiversité, sa gestion

Comment parler de l'eau sans évoquer nos belles rivières?

Venez en apprendre davantage sur les cours d'eau qui traversent nos villes et nos campagnes. Que savons-nous de leur richesse, de leur fonctionnement? De leur nécessité? Quelle biodiversité animale et végétale s'y cache donc? Enfilez les bottes et les blouses des biologistes et des techniciens qui gèrent ces milieux et étudiez les précieux indices qui révèlent les pollutions, pour mieux les combattre.

Laissez-vous porter par le courant, à la découverte de nos rivières !

MUSEUM Labo Du samedi 27 octobre au dimanche 11 novembre : les mercredis, samedis et dimanches et le jeudi 1er novembre à 11h, sauf le 1er dimanche du mois et le samedi 10 novembre. Durée : 1h. Activité sur inscription à l'accueil le jour même. Effectif : 16 personnes.



Table de médiation



«Eau de table»

Une petite dose de chimie, une pincée de physique et une cuillère à soupe d'eau, nous vous avons concocté une recette exclusivement aquatique... Venez participer à des expériences étonnantes. Submersion garantie!

Du mardi 30 octobre au dimanche 11 novembre, tous les jours de 15h à 17h45 sauf événements particuliers (rendez-vous sur le site web). Durée : Durée 30 minutes. Effectif : 30 - 40 personnes.



Croc'Labo



Les objets et collections du Labo n'auront plus de secret pour vous. Progressez dans une démarche rigoureuse d'observation et de déduction scientifique grâce à de véritables spécimens. En cette période où l'eau est à l'honneur au Muséum, des objets portés par les courants ont finalement atterri dans les collections du Labo. Saurez-vous les reconnaître? Les déterminer? Connaissez-vous la faune microscopique de nos étangs, de nos rivières? Etudiez, regardez, touchez, et plongez dans les réserves du Labo accompagnés d'un médiateur, émerveillez-vous!

MUSEUM Labo Samedi 27 et dimanche 28 octobre, du mardi 30 octobre au dimanche 11 novembre, tous les jours de 15h à 17h30, sauf le mercredi 7 novembre. Dimanche 4 novembre de 10h30 à 12h30 et de 15h à 17h30. Durée : 30 minutes. Activité en accès libre accessible aux enfants lecteurs. Effectif : 36 personnes maximum.

Atelier de dessin naturaliste

Au Labo, dans la peau des grands explorateurs, venez dessiner, croquer des spécimens d'ici et d'ailleurs. Découvrez les caractéristiques des dessins naturalistes. Puis réalisez vous-même quelques croquis et dessins d'animaux, de plantes et de pierres. Vous permettront-ils de les identifier ?

MUSEUM Labo Le mercredi 7 novembre à 16h et le samedi 10 novembre à 11h, en parallèle des ateliers arts plastiques à l'Atelier. Le 1er mercredi du mois et le samedi suivant.

Durée : 1h30. Activité sur inscription, accessible aux enfants lecteurs. Effectif : 15 personnes, enfants à partir de 7 ans et adultes.



Passeur d'histoire

Autour d'une thématique «muséum», les médiathécaires vous font découvrir albums, contes, poésies ou extraits de romans par une lecture plus ou moins scénarisée. «Nos coups de cœur! ». Invitation pour un moment de partage avec les médiathécaires qui vous feront découvrir leurs albums préférés. Surprises au rendez-vous....

Mercredi 31 octobre. 1 séance. Durée : 30 mn (16h30-17h). Activité sur inscription. Accessible aux enfants à partir de 3 ans.



LES ANIMATIONS ENFANTS DE 3 À 6 ANS (accompagnés par un adulte)

Petits bouts de sciences

Que renferment les sacs de couleurs? En lançant le dé coloré les enfants pourront découvrir en s'amusant quels sont les animaux qui peuplent notre planète aujourd'hui et comment ils vivent...

MUSEUM AA Tous les matins de 10h30 à 12h30, sauf le jeudi 8 novembre et les vendredis 2 et 9 novembre et tous les après-midi de 15h à 17h30, sauf le mercredi 7 novembre. Gratuit pour les moins de 6 ans. Accès inclus dans l'entrée générale pour les accompagnateurs. Effectif : 30 à 40 personnes



Les ateliers arts plastiques:

Aqua rêvent les enfants: couleur de l'eau, mythes et légendes du monde aquatique

Plic et Ploc, deux petites gouttes d'eau, entraîneront vos enfants dans une cascade d'expérimentations plastiques autour du thème de l'eau. Après une croisière dans l'exposition «eau» nous ferons escale à l'atelier. Lavis, encres soufflées, aquarelles... dévoileront leurs secrets aux artistes en herbe qui laisseront vagabonder leur imagination et leurs pinceaux au fil de l'eau!



Le mercredi 7 novembre à 16h et le samedi 10 novembre à 11h, en parallèle de l'atelier de dessin naturaliste au Labo. Durée : 1h30. Activité sur inscription par téléphone ou par mail. Gratuit pour les moins de 6 ans. Accès inclus dans l'entrée générale pour les accompagnateurs. Effectif : 15 enfants.

LES ANIMATIONS ENFANTS DE 7 À 12 ANS

ANIMADOC

Une activité de la médiathèque jeunesse autour du livre, de la lecture et de l'écriture.

«Le voyage de Ju'EAU»



Au chant des baleines, découvrez de façon ludique la médiathèque jeunesse et son fonctionnement, à partir de jeux d'écriture et de langage, de mini ateliers d'art plastique et de quiz sur le thème de l'EAU. Conte, lectures et poésie seront du voyage ainsi... qu'une marionnette comme capitaine. Embarquement immédiat !



© Didier Couisy

Du mardi 6 au vendredi 9 novembre, tous les après-midi à 14h30. Durée : 3 h (14h30-17h30) - RDV à 14h15 dans le Grand Carré. Activité sur inscription par téléphone ou par mail. Effectif : 10 enfants maximum, en individuels.



SPECTACLE « eaudyssée » FAMILLE À PARTIR DE 5 ANS

Un voyage désaltérant, poétique et écologique par la compagnie **Ça s'peut pas**



Mercredi 31 octobre, jeudi 1^{er} novembre, vendredi 2 novembre à 11h et 15h

Avec **Mélanie Cellier** et **Nicolas Chedaille**
mise en scène par **Camille Pawlowsky**

Un voyage aux origines de l'eau, qui nous montre la rareté et l'importance de l'eau, dans un périple tout autour du monde sous forme de conte théâtral mêlant humour, poésie, personnages, marionnettes et vidéo.

L'histoire...

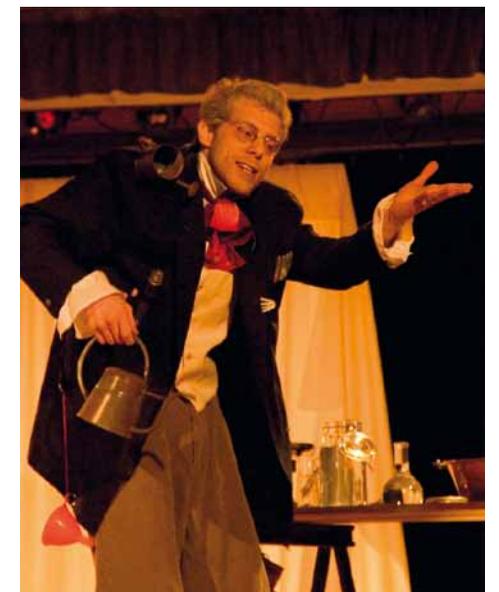
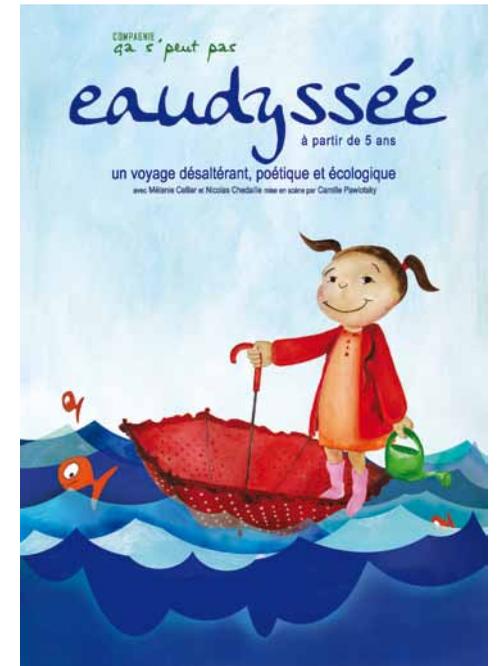
Le farfêlu Professeur Javel et la petite Cologne explorent l'eau sous toutes ses formes. Flip... Flop... Entre dictons populaires et expériences scientifiques, ils tentent de répondre à la question : « Mais l'eau, c'est quoi ? »

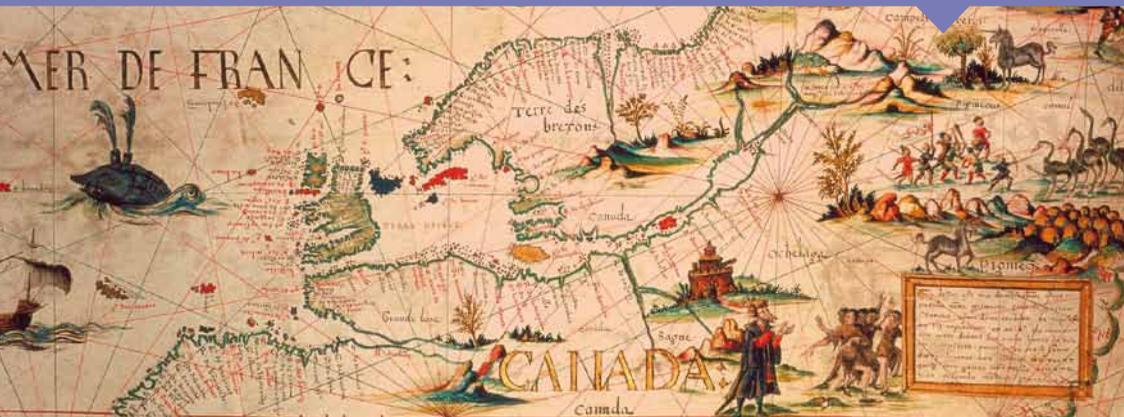
Dans ce périple, on patouille, on patauge, on éclabousse, on mouille, on plonge, on plouf ! Mais nos deux compères ne sont pas identiques comme deux gouttes d'eau : Cologne est naïve et fragile comme une perle de pluie tandis que le Professeur Javel est volontaire et n'a pas pour habitude de se noyer dans un verre d'eau. Mais méfiez-vous de l'eau qui dort.

Est-ce que la pluie et les larmes viennent de la même eau ? D'où vient l'eau du robinet ? Peut-on vivre sans eau ? Est-ce que la glace c'est de l'eau ?

Auditorium. Durée : 50 minutes environ. Sur inscription préalable par téléphone ou par mail, spectacle compris dans le prix du billet, dans la limite des 180 places disponibles.

La compagnie **Ça s'peut pas**, installée en Seine Maritime, regroupe une quinzaine d'artistes et techniciens professionnels. Sa démarche artistique se concentre sur le théâtre contemporain et les créations pour le jeune public. Dans un esprit de rencontres et d'échanges, son théâtre reflète les préoccupations actuelles, et évoque notamment les enjeux écologiques. « Eaudyssée » a été créé en mars 2007 et a été joué plus de 100 fois, dans divers théâtres, des écoles ou des musées.





ETHNORAMA CINÉMA ETHNOGRAPHIQUE DOCUMENTAIRE

Ethnorama, un nouveau rendez-vous au Muséum pour marquer désormais un temps fort avec les Sciences Humaines. Quand des hommes racontent d'autres hommes, notre identité si multiple dans un monde mouvant se révèle.

Une partie de l'événement se déroule pendant les vacances. L'ensemble du programme est accessible sur notre site et consultable dans la plaquette spécifique. En cette année mondiale de l'eau, en collaboration avec l'Université Toulouse-le Mirail, une attention particulière est portée au rôle des fleuves dans notre histoire et dans notre quotidien. Comment nous, hommes et femmes, vivons avec nos cours d'eau ? Comment influencent-ils nos vies ? Quelles représentations et quels usages en avons-nous ? Des questions aux réponses parfois étonnantes.

Le Muséum vous propose une sélection de films rares sur les fleuves du monde et leurs habitants. Les projections seront commentées et enrichies par la présence d'anthropologues, de réalisateurs et de représentants des populations filmées.

Eau symbolique, eau frontière, eau ressource...



Auditorium
Accès libre.

Samedi 3 novembre 2012 à 15h

Quand les génies s'en mêlent

Bujagali, remous sur le Nil blanc

Laurène Lapeyre

Ouganda - Nil

2011 - 52 minutes - ougandais et anglais sous titré en français

Aux sources du Nil, la construction d'un barrage impacte sur les traditions locales. Les esprits se mêlent du chantier qui bouleverse le rythme séculaire des rites. L'entreprise est contrainte d'ouvrir un dialogue culturel. Comment la technologie trouve-t-elle sa place aujourd'hui sur des terres teintées de spiritualité ? Comment le dialogue entre les différents acteurs devient-il la seule voie possible ?

Meilleur Documentaire aux Rencontres Audiovisuelles de Douala 2012 - Cameroun

Intervenants :

- **Armelle Faure**, docteur de EHESS travaille sur les questions sociales et environnementales liées aux barrages et notamment au Burkina Faso.

- **Cécile Leoen**, Maison du fleuve Rhône



Du 27 octobre au 7 novembre 2012

D'où vient l'eau de pluie ? et Les Océanauts



Deux documentaires composent ce montage vidéo.

Le premier, issu de la série *Les Enquêtes de la Luciole*, dure un peu plus de 7 minutes. Destiné à un public jeune, à partir de 7 ans, il a été sélectionné au festival Va Savoir ! et au festival du Film Scientifique À nous de voir. Il invite les enfants à aborder la question de l'eau de pluie, en observant la planète bleue et en différenciant eau salée et eau douce. L'incroyable et fabuleux voyage de l'eau nous est conté ici.

Le second documentaire, d'une durée de 52 minutes, nous plonge littéralement dans les abysses et dans les airs, relatant de nombreuses aventures humaines d'«océanauts» (océanographes, chercheurs, universitaires) attirés par les grands fonds et inventeurs d'engins fabuleux les poussant toujours plus loin dans les profondeurs marines.

Les Océanauts a reçu en 2005 le Grand Prix de Pariscience, premier Festival du film scientifique. Une consécration.



En dehors des animations spécifiques, les films documentaires sont projetés en continu, et parfois en alternance. Accès libre.

Pour plus de précisions, rendez-vous sur le site web. Effectif : 40 places assises.



Auditorium
Accès libre.



Samedi 3 novembre 2012 à 15 h

Maam kumba **Alioune N'diaye**

Sénégal
2008 - 26 minutes - français sous titré en français

« Maam Kumba est le génie de Saint Louis et vit dans le fleuve Sénégal. Sa présence hante la ville et le fleuve, et tout un imaginaire collectif s'est construit autour d'elle. Pourtant elle demeure toujours mystérieuse et rares sont ceux qui peuvent affirmer l'avoir vue pour témoigner de son existence. Il s'agit pour moi de percer le mystère qui entoure cette femme. Ce documentaire est alors la possibilité d'aller à sa recherche et peut-être de la rencontrer ».

Festival des Cinémas Africains de Bruxelles 2009 - Mention Spéciale - catégorie Meilleur Espoir Documentaire.



Auditorium
Accès libre.



Dimanche 4 novembre 2012 à 15 h

La pratique et la coutume

Peiras d'Agua **Amic Bedel**

France - Aveyron
2002 - 53 minutes - Occitan sous titré en français

En suivant un groupe de lavandières se rendant au lavoir, le réalisateur est allé à la rencontre des anciens qui évoquent la vie autour de ces points d'eau que sont les fontaines, les puits, les lavoirs... L'eau sur le Causse est un bien rare. À l'écoute des anciens sur les savoir-faire, les traditions et les génies de la forêt encore bien présents.

Association Vidéo Quercy Rouergue

Intervenants :

- **Nicolas Adell**, ethnologue, Maître de Conférences à l'Université de Toulouse-Le Mirail, chercheur au LISST Centre d'Anthropologie Sociale
- **Etienne Poussou**, président de l'Association Vidéo Quercy Rouergue



Auditorium
Accès libre.



Dimanche 11 novembre 2012 à 15 h

Mythe fondateur : naître du fleuve

Behohoky Mahydu - le peuple du grand Fleuve **Labé Karajà**

Brésil - Fleuve Araguaia
2010 - 36 minutes - karajà sous titré en français

En relation de longue date avec la société brésilienne, les Iny Karajà, tentent de maintenir certains traits culturels : la pratique de la langue, la célébration de rituels et la visite de masques. Deux principaux événements culturels Iny ont pu être filmés : la présence des masques Ijasò dans le village marquant l'attachement des Indiens à leur origine aquatique et la cérémonie du Heto Hoky, rite de passage des jeunes garçons. Le réalisateur amérindien a enquêté sur sa propre culture pour livrer un document d'un grand intérêt.

Film réalisé dans le cadre du programme « Alapi » de préservation des cultures mené par l'association Jabiru Prod en partenariat avec le Muséum de Toulouse et le CNRSEREA Centre Enseignement et Recherche en Ethnologie Amérindienne.

Intervenants :

- **Sylviane Bonvin**, chargée des collections ethnologie du Muséum.
- **Patrick Perez**, anthropologue, ENSAT et Centre d'Anthropologie Sociale - LISST - Université de Toulouse.
- **Serge Guiraud** - association Jabiru Prod.

Présences prévues : le réalisateur, la céramiste et le chef politique des Karajà. La céramiste indienne karajà animera un atelier poterie, le **mercredi 14 novembre 2012 à 14 h.**

Accès sur réservation à museum@mairie-toulouse.fr

Retrouvez la programmation complète de l'Ethnorama 2012
« Des fleuves et des hommes » sur www.museum.toulouse.fr



Auditorium.
Accès libre et gratuit.

Mercredi 7 novembre 2012 à 18h30

**Iroquoiens, Algonquiens :
l'aventure du peuplement
du Saint Laurent du Québec**



Claude Chapdelaine, Professeur titulaire,
Département d'anthropologie, Université de Montréal

Dans le cadre d'Ethnorama, votre nouveau rendez-vous au Muséum avec les Sciences Humaines (voir p. 16)

En partenariat avec le laboratoire d'archéologie TRACES, l'Université de Toulouse le Mirail, l'Université de Montréal et le Muséum de Toulouse. Avec le concours de la Drac Midi-Pyrénées.

Le fleuve Saint-Laurent est le principal axe de peuplement du Québec préhistorique. Mais comment s'est faite cette installation durant ces 12 000 ans? De la fin de l'âge glaciaire jusqu'à l'adoption de l'agriculture, les basses terres du Saint-Laurent seront témoins de multiples innovations. Circulation des biens, des humains et des idées sur ce vaste espace ouvert et linéaire. Découvrez les grands moments de cette aventure humaine.

RENCONTRES DOCTORANTS

Espace Champs Libres

60 minutes pour vous faire découvrir, aimer, comprendre un sujet scientifique et ses enjeux. Voici le défi que vous propose les « Champs Libres doctorants ». De jeunes chercheurs présentent leur thèse en terme simple et accessible à tous, et toujours en lien avec la vie quotidienne. L'occasion d'un dialogue chercheur/citoyen à travers un éclairage directement lié à l'actualité et aux dernières innovations scientifiques. Pour plus de précisions sur les thématiques abordées, les noms des doctorants, les dates et horaires au cours de l'année, rendez-vous sur le site web.

**Jeudi 8 novembre 2012
à 18h30 et 20h30**

Soirée « EAU et SANTÉ »

Conférence à 18 h 30

Organisée en collaboration avec l'Oncopôle
**Eau, santé et chimiothérapie...
quelles solutions ?**

Benjamin Gandouet, Directeur de l'Oncopôle
de Toulouse.

L'émergence de l'Oncopôle à Toulouse est clairement orientée vers un nouveau mode de développement plus vertueux et respectueux de l'Homme et de son environnement. Dans ce contexte, Benjamin Gandouet présentera les enjeux et les solutions envisagées pour la gestion de l'eau sur un site aussi complexe mêlant activités industrielles, recherches et soins, tout en respectant un objectif de développement durable et d'attention aux usagers.

**Repas dégustation
au restaurant Le Moaï à 20 h 30**
**Quelle influence la qualité de l'eau
peut-elle avoir sur la cuisine ?**

Écoutez et testez vous-même... au cours d'un repas dégustation organisé par **Gérard Garrigues**, avec la collaboration de **Philippe Behra**, professeur des universités à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT-ENSIACET). Inscriptions auprès du restaurant Le Moaï au 05 34 31 67 85.

Samedi 27 octobre 2012 à 16 h
Des levures pour remplacer le kérosène ?

Maud Babau, Laboratoire d'Ingénierie des
Systèmes Biologiques

Samedi 3 novembre 2012 à 16 h
**Le choix du partenaire sexuel chez les
animaux**

Anne Cécile Dagaëff, Laboratoire d'évolution
et diversité biologique



1 + 1 + 1 + 1 = 1
ENTRÉE ENTRÉE ENTRÉE ENTRÉE ABONNEMENT

**24 €, forfait illimité
pour entrer au Muséum.**

**Le tarif des abonnements annuels
au Muséum débute à 24 €
pour 1 personne...**

**Ne vous privez pas de revenir autant de fois
que vous voulez seul (24€) ou accompagné
d'une personne (40 €) ou en tribu (70 €).**



Si je vous le dis !

La Clef est une carte d'abonnement strictement personnelle valable un an à compter de la date d'adhésion. Elle donne accès aux espaces d'expositions permanentes et temporaires sur les sites du Muséum centre-ville et des jardins du Muséum ainsi qu'aux activités spécifiques sur inscription.

Cette carte ne peut être utilisée hors de la présence effective de son titulaire.

Cet abonnement permet à son titulaire d'être accompagné des personnes de son choix dans le cadre de la formule souscrite :

- **Clef Solo** : Titulaire seul : 24 €
- **Clef Duo** : Titulaire + 1 personne de son choix : 40 €
- **Clef Tribu** : Titulaire + 6 personnes de son choix : 70 €

Un contrôle peut être effectué lors de la délivrance des billets.

Un accès prioritaire est réservé au détenteur de la Clef ainsi qu'aux personnes l'accompagnant dans le cadre de l'abonnement dans la limite des bénéficiaires prévus par celui-ci.

OFFRE GÉNÉRALE, toute la journée : jeux, caddies, interventions spontanées, projections de documentaires. Consulter l'agenda du web : www.museum.toulouse.fr

N° de page

SAMEDI 27 OCTOBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
16h-17h	Rencontre Doctorant	20
DIMANCHE 28 OCTOBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
MARDI 30 OCTOBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	12
10h30-12h30	Croc'Labo	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
MERCREDI 31 OCTOBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h-12h	Spectacle Eudyssée	15

N° de page

11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h	Spectacle Eudyssée	15
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
16h30	Passer d'Histoire	13
JEUDI 1 ^{er} NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h-12h	Spectacle Eudyssée	15
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h	Spectacle Eudyssée	15
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
VENDREDI 2 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
11h-12h	Spectacle Eudyssée	15
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h	Spectacle Eudyssée	15
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
SAMEDI 3 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10

N° de page

15h	Projection ETHNORAMA : quand es génies s'en mêlent	17
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
DIMANCHE GRATUIT 4 NOVEMBRE		
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
10h30-12h30	Croc'Labo	12
15h	Projection ETNORAMA : Peiras d'Agua	18
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	12
15h-17h30	Croc'Labo	12
MARDI 6 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
10h30-12h30	Croc'Labo	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
MERCREDI 7 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
14h30	Animadoc	14
16h-17h30	Atelier de dessin naturaliste	14
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
16h-17h30	Les ateliers arts plastiques - Aqua rêvent les enfants	14
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
18h30	Conférence : Iroquoïens...	20
JEUDI 8 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
11h30-12h	Histoire d'objet	10
14h30	Animadoc	14

N° de page

15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
18h30	Conférence : Eau et santé	20
20h30	Repas dégustation « Eau et santé »	20
VENDREDI 9 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
11h30-12h	Histoire d'objet	10
14h30	Animadoc	14
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
SAMEDI 10 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
11h-12h30	Les ateliers arts plastiques - Aqua rêvent les enfants...	14
11h-12h30	Atelier de dessin naturaliste	13
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11
DIMANCHE 11 NOVEMBRE		
11h-12h	Découverte des serres du Jardin botanique Henri Gaussen	11
10h30-12h30	Petits bouts de sciences	13
11h-12h	Expert Labo - De la source à l'estuaire...	12
11h30-12h	Histoire d'objet	10
15h	Projection ETHNORAMA : Behohoky Mahy...	19
15h-16h30	Découverte de l'exposition permanente	11
15h-17h45	Table de médiation à Champs libres - Eau de table	12
15h-17h30	Petits bouts de sciences	13
15h-17h30	Croc'Labo	12
16h-17h	Découverte de l'exposition temporaire - Au fil de l'eau	11



Muséum d'histoire naturelle

35, allées Jules Guesde - 31000 Toulouse

Tél. : 05 67 73 84 84

Ouvert du mardi au dimanche de 10h à 18h.

www.museum.toulouse.fr

TARIFS

Produits	Plein tarif	Tarif réduit	Forfait Famille nombreuse (2 adultes et 3 enfants ou +)
Exposition permanente Billet «MHN expo. Perm.»	6 €	4 €	20 €
Exposition permanente + Exposition temporaire Billet «MHN Jumelée»	8 €	5 €	26 €

Gratuit pour les moins de 6 ans

HOMME NATURE ENVIRONNEMENT



Fête ton anniversaire avec tes amis au Muséum...

Pour les enfants de 6 à 12 ans, le Muséum propose de fêter les anniversaires de manière divertissante : visite accompagnée par des médiateurs, un goûter pris au MOAI et surprise pour l'enfant qui fête son anniversaire.

Offre valable pour un groupe de 5 à 15 enfants, les mercredis et samedis après-midi.
Renseignement et réservation au 05 67 73 84 84. Tarif 11,50 € par enfant.