



Muséum de Toulouse

VACANCES FÉVRIER 2012

Expositions - Animations - Ateliers
Conférences - Champs libres



EAU, L'EXPO

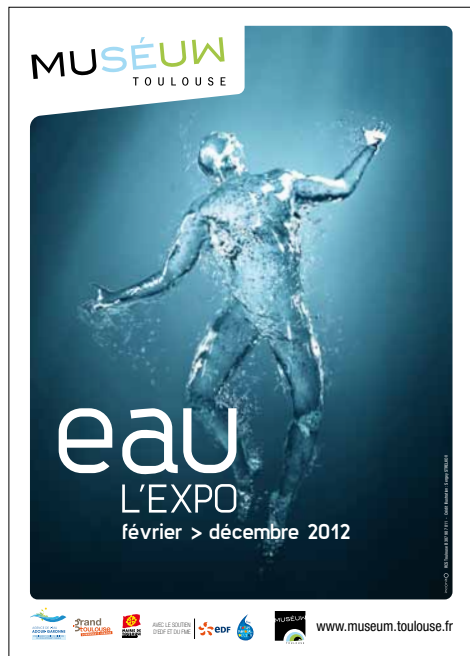
Du 18 février au 30 décembre 2012

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 servira de fil rouge à une série de conférences, débats, animations et médiations sur ce thème tout au long de l'année 2012.

Le 6^e Forum mondial de l'eau se déroule en 2012 à Marseille. Il constitue une opportunité exceptionnelle de débats internationaux, de propositions d'actions et d'engagements concrets autour des enjeux liés à cette ressource inégalement accessible.

C'est l'occasion pour le Muséum de Toulouse et ses partenaires de rappeler la dimension universelle de l'eau. Cette molécule toute simple est riche d'innombrables propriétés qui en font le rouage central de la vie, sur Terre et peut-être aussi ailleurs.

Le Muséum vous invite à suivre le parcours surprenant de l'eau : de sa naissance cosmique à son arrivée sur Terre ; de son omniprésence dans l'apparition et l'évolution de la vie, de la façon dont elle nous accompagne



de manière si intime et indispensable ; de 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
EAU et HOMMES
EAU et SOCIÉTÉ

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, quoiqu'à très faible concentration. Notre Terre, abondamment recouverte 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 assurer une distribution équitable et saine sur l'ensemble de la Terre, ils la polluent avec des conséquences environnementales imprévisibles aggravées par le changement du 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 ?



À vos appareils !

Une invitation à témoigner en photos sur votre relation personnelle et émotionnelle à l'eau. Rejoignez-nous sur le blog dédié et participez à ce mouvement collectif.

Tous les mois, le Muséum met en avant ses favoris auprès de ses visiteurs et amis internautes.

Il est aussi possible de proposer vos photographies à l'appel à concours photos organisé comme chaque année, jusqu'au mois de septembre.

<http://leauemoi.tumblr.com/>



■ Les voyageurs de l'eau : carnet de voyage Gwenael Prié et Lionel Goujon

Du 14 février au 24 juin 2012

Le Muséum vous invite à voyager...

«L'eau, c'est l'or bleu». «L'eau, enjeu vital du XXI^e siècle». «Les prochaines guerres seront des guerres de l'eau». Ces expressions fracassantes qu'hommes politiques et médias relaient parfois ne permettent pas vraiment d'appréhender la richesse et la diversité des enjeux posés par l'eau à travers le monde.

Pour mieux comprendre les difficultés posées mais aussi les progrès réels qui sont parfois obtenus, Gwenael Prié et Lionel Goujon sont partis un an autour du monde.

Ils sont allés voir de leurs propres yeux des projets concrets, sur le terrain, et rencontrer les nombreux acteurs du secteur de l'eau : scientifiques, gestionnaires de la ressource, communautés, entreprises, ONG,

hommes politiques, militants ou simples consommateurs...

De leur périple, ils rapportent un constat : l'eau se prête mal aux généralités. Les situations sont diverses, et les principales difficultés sont rarement techniques mais plutôt économiques, politiques, organisationnelles, culturelles... Ils en ont écrit un livre « les voyageurs de l'eau ».

Cette exposition est le reflet de leur périple et illustre à travers des problèmes et des solutions locales des problématiques globales qui nous concernent tous : l'eau comme lieu de vie en Birmanie, berceau de biodiversité au Brésil, créatrice de richesse en Tanzanie. Des grands fleuves comme le Gange, l'Amazone menacés... et ailleurs des solutions sont trouvées... Une trentaine d'histoires sont ici racontées à travers de magnifiques photographies parfois déroutantes, étonnantes, émouvantes, toujours vraies.



Âgés d'une trentaine d'années, Gwenael Prié et Lionel Goujon sont ingénieurs diplômés de Télécom ParisTech. Après six années d'expérience professionnelle, le premier dans le conseil en télécommunications, le second dans le domaine des logiciels de reconnaissance d'images puis dans le conseil en stratégie, ils ont souhaité se rapprocher des enjeux liés à la gestion des ressources naturelles. Passionnés de voyage et de photographie, ils ont conçu le projet bénévole « Les voyageurs de l'eau », un tour du monde d'un an pour découvrir et faire découvrir la diversité et l'importance des enjeux contemporains liés à l'eau. Gwenael travaille actuellement en tant que consultant indépendant, tandis que Lionel a rejoint la division Eau et assainissement de l'Agence française de développement (AFD).

RENCONTRE À CHAMPS LIBRES

Le 18 février de 16h à 17h

Gwenael Prié et Lionel Goujon, auteurs de l'exposition « les Voyageurs de l'eau » seront présents pour vous présenter et discuter avec vous de leur expédition autour du monde sur le thème de l'eau.

VACANCES DE FÉVRIER

Que faire pendant ces deux semaines de vacances ?

Venir au Muséum pour prendre un grand bol d'air de connaissances et de découvertes ! Au programme : l'exposition temporaire **EAU**, l'expo avec des visites, des animations, des ateliers, des manipulations au Labo, jouer avec les livres lors des **Animadocs** de la médiathèque jeunesse *Pourquoi Pas ?*

Au cours de votre visite, vous rencontrerez des médiateurs qui vous accompagneront et mettront la science et les collections en question au travers **de jeux**.

Vous pourrez également découvrir des sujets scientifiques ou des métiers à travers les **caddies** (taxidermie, paléontologie, régimes alimentaires...) voir un film ou assister à une animation à l'espace **Champs Libres**.

4 lieux : les animations de maraudage dans les expositions, les animations de Champs libres et de la médiathèque Jeunesse Pourquoi Pas ? Au 1^{er} étage, celles de l'Atelier et du Labo au 2nd étage.

Les expositions

Des accompagnements pendant votre visite libre (dans les expositions)

Pour petits et grands, à tout moment de la journée, les médiateurs vous réservent de nombreuses surprises au gré de leur inspiration et de leur spécialité.

Placés aux endroits stratégiques, à l'aide de moulages ou de vrais spécimens, ils vous racontent le voyage des graines, les secrets de la taxidermie, les histoires dévoilées par les fossiles ou la vie de Punch, l'éléphant du hall d'entrée...

En déambulation libre, les médiateurs répondent à vos questions, vous orientent ou vous proposent spontanément une présentation du muséum, de ses espaces, de ses collections...

Au muséum, vous n'êtes jamais seul !

Champs libres

Des animations, des projections de documentaires et des débats (à Champs libres).

Venez découvrir au premier étage dans le prolongement des expositions des films documentaires, participez à des débats, des échanges avec un médiateur, assistez à des démonstrations, des expériences ou des spectacles sur des sujets d'hier ou d'aujourd'hui toujours en liant avec les sciences.

Le choix des thèmes et la programmation des animations, des débats et des projections sont fonction des événements et des expositions temporaires et thématiques présentées par le muséum.

Les bibliothèques

Passeurs d'histoires, lecture croisées et animadocs proposés par les bibliothécaires au 1^{er} étage.

L'atelier et le Labo



Au second étage, vous découvrirez deux lieux spécialement conçus pour vous

L'atelier est un espace dédié aux tous petits ; ils vont pouvoir aborder de manière ludique l'histoire de la vie et mieux connaître les animaux d'hier et d'aujourd'hui.

Le labo et les réserves proposent aux plus grands de plonger dans l'univers des scientifiques : spécimens, microscopes et questionnement vous attendent. Vous allez observer, expérimenter et cheminer vers des déductions scientifiques. Puis émerveillez-vous devant la richesse de notre Patrimoine en visitant les réserves.



© Gwenael Prié / Lionel Goujon

LES ANIMATIONS DES VACANCES

Les animations tout public

1 Histoire d'objets

Découvrez l'histoire cachée et parfois inattendue d'un spécimen des collections comme le manchot royal, l'esturgeon, le Nommo ou bien d'autres encore : anecdotes, curiosité et petits détails sont au programme.

Tous les jours à 11h30
Durée : 30 minutes
Tout public
Activité gratuite sur inscription



3 Les coulisses des collections ethnographiques

Les médiateurs du muséum vous proposent d'appréhender l'ethnologie et le travail d'un ethnologue. A travers la visite de nos collections d'ethnographie, ce parcours vous permettra également de mieux comprendre les « objets venus de loin » et de vous amener à réfléchir sur les pratiques et les coutumes de « l'autre » avec un regard « ethno »

Tous les jours à 15h
Durée : 1 h
Tout public (à partir de 6 ans)
Activité gratuite sur inscription

2 Découverte des serres du Jardin Botanique Henri Gaussens « Des plantes à tout faire »

Émerveillez-vous de la diversité du monde végétal et de ses adaptations les plus incroyables en milieux extrêmes.

Samedi et dimanche à 11h et 16h
Durée : 1 h
Tout public (à partir de 6 ans)
Activité gratuite sur inscription



LE LABO

Les animations famille avec enfants ou adolescents de 7 à 14 ans...

4 Croc'Labo LE LABO

Les objets et collections du Labo n'auront plus de secret pour vous.

Progresser dans une démarche rigoureuse d'observation et de déduction scientifique grâce à de véritables spécimens. Etudiez, regardez, touchez, visitez les réserves du Labo accompagnés d'un médiateur, émerveillez-vous...

Tous les après-midi de 15 h à 17 h 30
et le mardi de 10h30 à 12h30, en accès libre



5 Expert'Labo

Eau et vie, insectes, graines, plumes, araignées, mollusques, fossiles... Découvrez, analysez, classez les éléments fondamentaux composant la richesse de notre planète à partir de nos collections.

Samedi 11 février : les mollusques
Dimanche 12 et samedi 25 février : les plumes
Mercredi 15 février : les fossiles
Jeudi 16 et samedi 18 février : les insectes
Vendredi 17 février : les couleurs
Dimanche 19 février : les araignées
Mercredi 22 février : sur les traces du géologues
Jeudi 23 et dimanche 26 février : les graines
Vendredi 24 février : les roches

Du mercredi au dimanche à 11h
Durée : 1 heure
Activité gratuite sur inscription

LE LABO

6 Jeux Sciences en questions

Quelques grammes de curiosité, une pincée de questions, un zest d'imagination... et les mystérieuses vitrines se dévoilent pour vous ! A la manière d'un jeu de l'oie, découvrez quelques notions sur la nature et la vie des hommes !

Tous les jours en accès libre

Durée : 30 à 45 minutes environ, départs échelonnés

Les animations famille avec enfants de 3 à 6 ans

7 Petits Bouts de Science

Que renferment les sacs de couleurs ? En lançant le dé coloré tu pourras découvrir, en t'amusant, quels sont les animaux qui peuplent notre planète aujourd'hui et comment ils vivent...

Tous les jours de 10h30 à 12h30 et de 15h à 17h30



8 Spectacle Toutouïe par la compagnie Théâtroptiques

Mais que font les poissons quand ils ne bullent pas ? Pour vous aider à percer ce grand mystère, un petit poisson vous entraîne dans son sillage à la découverte d'un monde aquatique délicieusement loufoque.

Spectacle visuel et sonore en lumière noire.

Mardi 21, mercredi 22 et jeudi 23 février à 11 h et à 15 h

Activité gratuite sur inscription



RENCONTRE DOCTORANT

Une part importante du travail de recherche est conduite dans les laboratoires par les doctorants. Le muséum est engagé dans une démarche de formation des jeunes chercheurs et leur permettent de faire leurs premières armes de communicants auprès du public. Futurs chercheurs, ces étudiants vous font partager la science au quotidien à travers leur démarche en cours d'acquisition. Une occasion de discuter librement sur des sujets aussi variés que les nouvelles technologies utilisées dans le bâtiment, la génétique des populations des grands singes ou bien la traduction des textes en arabe... Un pas de plus pour un dialogue chercheur-citoyen.

Le samedi 25 février de 16 à 17h

À Champs Libres, 1^{er} étage

Les bibliothécaires de la médiathèque jeunesse « Pourquoi pas ? » vous ont concocté un programme spécial pour les vacances de février

1^{re} semaine (11 au 17 février)

9 PASSEUR D'HISTOIRES

Autour d'une thématique « muséum », les médiathécaires vous font découvrir albums, contes, poésies ou extraits de romans par une lecture plus ou moins scénarisée.

« En voyage vers le sommeil : petites histoires d'animaux hibernants »

Nous voilà au cœur de l'hiver où le froid et le manque de nourriture sévissent. Une saison bien difficile pour les animaux. La meilleure solution : DORMIR !

...Sur la pointe des pieds, afin de ne pas les réveiller, le Passeur d'Histoires vous emmène entre creux de rochers ou d'arbres, terriers douillets et abris secrets pour vous faire découvrir les HIBERNANTS.

Hérisson, insectes, chauves-souris, grenouilles, ours, etc. : ils seront tous à l'appel ! Mais....chut... Rendez-vous les :

Mercredi 15, samedi 18 et dimanche 19 février de 16h30 à 17h

Pour les 3-14 ans. Accès libre.

2^e semaine (21 au 26 février)

10 ANIMADOC

Animées par les médiathécaires et s'appuyant sur le fonds documentaire, les Animadocs mettent principalement en valeur le livre, la lecture et l'écriture à partir des thématiques du Muséum (naturalistes, ethnologiques, écocitoyennes...).

« Pour être à la (bonne) page... »

1^{re} séance :

les mardi 21 et mercredi 22 février de 14h30 à 17h30 (3 h)

Autour du PAPIER

Mini exposition, sensibilisation à l'écocitoyenneté, jeux, atelier de fabrication de papier recyclé, lectures... autant de moyens et d'outils pour pénétrer les secrets de cet élément, très présent dans notre quotidien !

2^e séance :

les jeudi 23 et vendredi 24 février de 14h30 à 17h30 (3 h)

Autour des COULEURS

Du secret de la fabrication des couleurs à leur utilisation liée au papier, les participants seront amenés à mettre en pratique ces techniques pour décorer la feuille fabriquée la veille à partir d'éléments colorés ou d'écriture parmi diverses typographies proposées.

Stage de 2 jours consécutifs pour les 7-12 ans

Tarif : 10 €

Mode d'emploi : pour suivre la totalité du stage, une inscription aux 2 séances est nécessaire.

Rendez-vous à 14h15 précises dans le hall d'entrée du Muséum

Réservation sur place ou par téléphone au 05 67 73 84 84.



Bibliothèque Cartailhac (accès gratuit)

Pour prolonger la visite d'*Eau, l'expo*, la bibliothèque Cartailhac vous propose une sélection de documents à consulter sur place.

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi de 10 h à 12 h, du mardi au dimanche de 14 h à 18 h.



PLANNING HEBDOMADAIRE (DU 11 AU 26 FÉVRIER)

D'UN SEUL COUP D'ŒIL, TOUTES LES ACTIVITÉS, HEURE PAR HEURE

OFFRE GÉNÉRALE, toute la journée : table de médiation, jeux (6), caddies, interventions spontanées**

Lieux des animations

Découverte des expositions permanentes et/ou du Jardin Botanique Henri Gaussen : RDC et 1^{er} étage
Espace Champs Libres, et bibliothèques, 1^{er} étage
Espaces Labo et Atelier, 2^e étage

- 1 Histoire d'objets**
- 4 Croc'Labo**
- 8 Spectacle Toutouie**
- 2 Découverte des serres du Jardin Botanique Henri Gaussen**
- 5 Expert'Labo**
- 9 Passeur d'histoire**
(15, 18 et 19 février)
- 3 Les coulisses des collections ethnographiques**
- 6 Jeux Sciences en questions**
- 10 Animadoc** (21 et 22, 23 et 24 février)
- 7 Petits Bouts de Science**

	10 h	10h30	11h	11h30	12h	12h30	13h	13h30	14 h	14h30	15 h	15h30	16 h	16h30	17 h	17h30	18 h
MARDI			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			Croc'Labo (9)** et visite réserves										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			HO (1)*										Collec. ethnographiques (4)***				
			Spectacle Toutouie (8)*										Animadoc (10) ***				
													Spectacle Toutouie (8)*				
MERCREDI			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			HO (1)*										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			Expert'Labo (10)*										Collec. ethnographiques (4)***				
			Spectacle Toutouie (8)*										Animadoc (10) ***				
													Spectacle Toutouie (8)*				
															Pass... (9)**		
JEUDI			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			HO (1)*										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			Expert'Labo (10)*										Collec. ethnographiques (4)***				
			Spectacle Toutouie (8)*										Animadoc (10) ***				
													Spectacle Toutouie (8)*				
VENDREDI			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			HO (1)*										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			Expert'Labo (10)*										Collec. ethnographiques (4)***				
													Animadoc (10) ***				
SAMEDI			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			HO (1)*										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			Expert'Labo (10)*										Collec. ethnographiques (4)***				
			Visites des serres (2)*										Visites des serres (2)*				
															Pass... (9)**		
DIMANCHE			Petits Bouts de Sciences (7)**										Petits Bouts de Sciences (7)**				
			HO (1)*										Croc'Labo (4)** et visite réserves				
			Expert'Labo (10)*										Collec. ethnographiques (4)***				
			Visites des serres (2)										Visites des serres (2)*				
															Pass... (9)**		

* Activité gratuite sur inscription ** Activité gratuite en libre accès *** Activité payante sur Inscription et/ou réservation



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.