

Gulliver, le Muséum d'histoire naturelle d'Aix en Provence
et le réseau CEDIPAL présentent

14^e Journées de la Science pour les Enfants

EvolutionS

Variations autour du thème

Exposition pédagogique gratuite de culture scientifique
Fossiles, squelettes, animaux naturalisés, ateliers

Dossier de presse



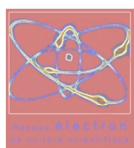
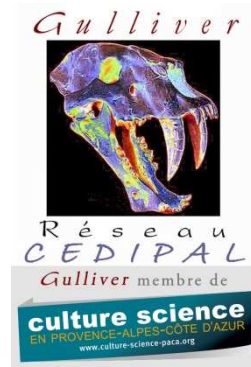
Du 5 au 14 avril 2014
Villecroze (F83690)

Contacts :

Frédérique TUA
Lénaïc FONDREVELLE

04 94 67 51 97
assoc-gulliver@wanadoo.fr

gulliverasso.org



Laboratoire
Départemental
de Préhistoire
du Lazaret -
Nice



Communiqué de Presse

Quels points communs entre une ammonite, un rhinocéros, un titanosaure (dinosaur de la famille des sauropodes, parfois nommée « long cou » par les enfants), un requin ? Tous ont vécu dans notre région, à des périodes plus ou moins anciennes. Et tous seront présents aux 14^e Journées de la Science pour les Enfants.

Fossiles, reconstitutions, animaux naturalisés, c'est bien un véritable Muséum qui sera installé à Villecroze pendant deux semaines. Médiateurs scientifiques, panneaux, projections, etc. sont à votre disposition pour observer et comprendre l'évolution du monde vivant.

Des observations simples d'animaux actuels et passés permettent de comprendre le raisonnement de Charles DARWIN et la théorie de la sélection naturelle. Le paon et le cerf illustrent une autre voie sélective, la sélection sexuelle, aux effets et résultats parfois spectaculaires.

Ce fémur de dinosaur, de près de 2 mètres est utilisé comme témoin du... nanisme insulaire, la réduction de la taille des individus par voie évolutive ! En effet, les proches cousins de ce dinosaur provençal, retrouvés en Amérique, étaient 3 à 4 fois plus gros.

Un voyage scientifique passionnant et surprenant pour les curieux de sciences et les curieux tout court, de 4 à 104 ans.

Maison des associations de Villecroze

Du 5 au 14 avril 2014. Inauguration le samedi 5 avril à 11h00.

Du lundi au vendredi de 9h00 à 17h30

Les samedis et dimanches de 10h00 à 18h00

Informations : www.gulliverasso.org 04 94 67 51 97

EvolutionS, variations autour du thème

Une exposition pour voir,
apprendre à observer et comprendre

Reconstitutions de paysages régionaux anciens

A quoi ressemblait le Luberon il y a 10 – 25 – 70 ou encore 140 millions d’années ? Fossiles, reconstitutions d’animaux disparus, fresques permettent de répondre à cette question.



Tout au long du parcours proposé, des paysages actuels à ceux de l’époque des dinosaures, découvrez les milieux naturels qui occupaient notre région. Mers, fleuves, océans, dont les faunes et flores nous ont laissé des traces sous forme de fossiles. Issues des réserves du Muséum d’histoire naturelle d’Aix en Provence et de la Réserve naturelle géologique du Luberon, certaines pièces exceptionnelles sont présentées pour la première fois au public à Villecroze.

A ne pas manquer : fossiles exceptionnels (bachithérium, ichtyosaure, tortue, etc.). Crâne d’éléphant et rhinocéros.

Le vivant actuel et les fossiles : des observations pour comprendre l'évolution du vivant

Des pièces spectaculaires (fossiles, squelettes, animaux naturalisés) pour aider à faire les observations nécessaires à la compréhension de l'évolution.



Mais pourtant, ils sont tous de la même espèce ! Ces dizaines de coquillages de taille et de couleurs différentes ; ces canards si différents les uns des autres ; ces tigres que l'on peut facilement identifier grâce aux variations de leur pelage... Le vivant et son évolution, un laboratoire où toutes les variations semblent être permises.

A ne pas manquer : autorisation de toucher ce fémur de titanosaure de près de deux mètres, fossile et reconstitution d'un des plus anciens mammifères européens, crâne de l'Homme de Florès, etc.

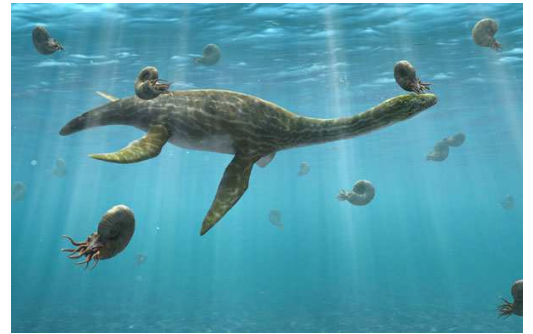
Migrer, s'adapter, évoluer ou disparaître....

De l'observation à la compréhension, il n'y a qu'un pas que l'exposition vous fera facilement franchir...

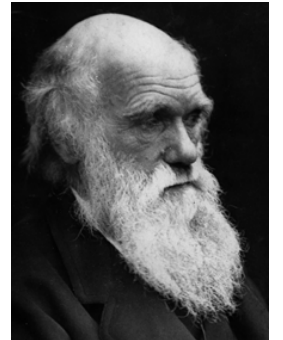


Tout est en place pour la grande explication : évolution des milieux naturels et observation de la diversité au sein des espèces et entre espèces. Le parcours vous fera franchir le dernier pas permettant de comprendre l'évolution des espèces.

Médiateurs scientifiques, panneaux didactiques richement illustrés, projections, etc., tout un dispositif au service de la mise à portée de la science. Sous forme d'énigmes, d'ateliers, de jeux simples de raisonnement et de logique, chacun trouvera de quoi satisfaire sa curiosité, et le cas échéant, ouvrir des questionnements nouveaux.



Nous prétendons qu'après la visite de l'exposition, nul ne pourra plus dire « La théorie de Darwin, j'y comprends rien ! ».



A ne pas manquer : correspondance de Charles DARWIN avec Gaston De SAPORTA, paléobotaniste varois ; parviendrez-vous à résoudre les énigmes proposées par nos médiateurs ?

Les sciences de l'évolution en...évolution !

En guise de conclusion, une ouverture sur les recherches scientifiques les plus récentes et une approche de la complexité des concepts mis en jeu. Ou pourquoi il est impossible de prévoir l'évolution d'une espèce. Les scientifiques, dans le cadre de prospectives, émettent des hypothèses. D'autres quittent la science pour entrer dans le monde de la science-fiction...



A ne pas manquer : squelette entier de dauphin, comparaison avec celui d'un poisson ; épigénétique toi-même ???

Autour de l'exposition

Les médiateurs scientifiques : systématiquement présents pour accompagner les groupes (sur réservation uniquement), notamment scolaires et accueils de loisirs. Expérimentés dans la transmission et le partage des savoirs scientifiques, ils veillent à adapter le contenu de l'exposition aux attentes de chacun. Hors accompagnement de groupes, ils répondent aux questions des visiteurs, approfondissent avec eux des éléments abordés dans l'exposition.

Visites accompagnées les samedis et dimanches, sur inscription, départs à 11h00 ; 14h30 ; 16h30 (voir page 8).



Les ateliers de découverte scientifique : particulièrement destinés aux groupes d'enfants et adolescents (scolaires et accueils de loisirs), différents ateliers sont proposés cette année (grand jeu de la loterie génétique, évolution de l'espèce groumouth : spécialement créée par nos médiateurs, etc.). Au cours de ces ateliers, la démarche d'investigation scientifique est mise en exergue. Des adaptations sont proposées aux groupes, en fonction de l'âge et du niveau scolaire des enfants et des objectifs des enseignants.



Les ateliers peuvent également être proposés aux groupes pendant les visites de l'exposition samedi et dimanche. Une façon originale et conviviale d'aborder les sciences.

Notre principal partenaire scientifique :

Muséum d'histoire naturelle d'Aix en Provence – Ville d'Aix en Provence : conseil scientifique / culture scientifique, conseil muséographique, mise à disposition de pièces

Nos autres partenaires scientifiques :

- **Réserve naturelle géologique du Luberon :** conseil scientifique, mise à disposition de pièces
- **Muséum d'histoire naturelle de Nice :** conseil scientifique / culture scientifique, conseil muséographique, mise à disposition de pièces
- **Education Nationale (Direction des services Départementaux du Var / Rectorat de Nice) :** conseil scientifique (la démarche d'investigation), communication
- **Laboratoire Départemental de Préhistoire du Lazaret**
- **Association Mer-Nature**

Réseau *CEDIPAL* : partage des connaissances, transmission et diffusion de la culture scientifique

Réseau régional (enrichi de contributions nationales régulières et/ou ponctuelles) initié par Gulliver en 2004.

E d u c a t i o n N a t i o n a l e

Rectorat (agrément du Rectorat de Nice), Inspection Académique du Var, Inspecteurs et Conseillers Pédagogiques, Equipes SVT différents collèges, Professeurs des écoles, Chargés de Mission culture / culture scientifique (maternelle, primaire, collèges, lycées).

A c t e u r s d e l a c u l t u r e s c i e n t i f i q u e

5 Muséums PACA (Nice, Toulon, Avignon, Aix en Provence, Marseille) ; Réserves naturelles géologiques (Haute Provence et Luberon), Parcs naturels régionaux (Verdon, Luberon) ; AFIS (Association Française pour l'Information Scientifique / sciences et pseudosciences) ; etc.

C h e r c h e u r s

CNRS, Inserm, Collège de France, Laboratoire Départemental de Préhistoire du Lazaret, Musée de la Préhistoire des gorges du Verdon, etc.
Contributeurs ponctuels :

Pr. Yves COPPENS (Collège de France), Pr. Michel BRUNET (Collège de France), Pr. Henry De LUMLEY (Muséum National), Pascal PICQ (Collège de France), Guillaume LECOINTRE (CNRS, Muséum National), Eric BUFFETAUT (CNRS), François BONNETON (CNRS), Cédric VILLANI (Médaille Fields 2010) etc.

Problématique fondatrice du Réseau *CEDIPAL* :

**« Quels savoirs scientifiques transmettre
aux publics ? Comment ? »**

**Gulliver, missionné par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche
pour coordonner la Fête de la Science dans le Var (2013 et 2014)**

Renseignements pratiques

Dates et horaires de l'exposition :

5 au 14 avril 2014

Ouvert tous les jours

De 9h à 17h30 non-stop du lundi au vendredi

De 10h à 18h non-stop les samedis, dimanches

Visites samedi et dimanche, sur inscription : 11h00 – 14h30 – 16h30

dans la limite des places disponibles, groupes de 15 personnes maximum, à partir de 6 ans, 60 minutes environ, avec atelier éventuel.

Lieu de l'exposition :

Maison des associations

Rue Charles BERNARD - 83 690 VILLECROZE

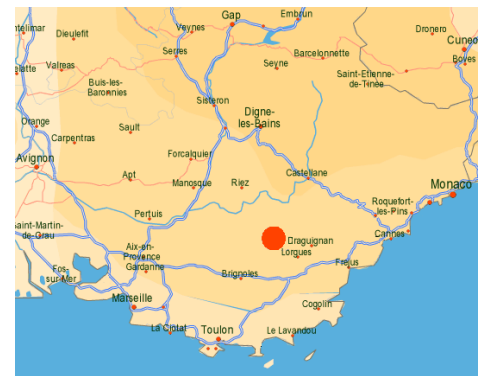
Draguignan : 20 min.

Toulon : 60 min.

Marseille : 1h10

Nice : 1h20

Digne les Bains : 1h30



Contacts :

Frédérique TUA

Lénaïc FONDREVELLE

04 94 67 51 97 – assoc-gulliver@wanadoo.fr

www.gulliverasso.org

Gulliver

Le Château – BP 9

83690 Villecroze

Partenaires financiers :



Provence-Alpes-Côte d'Azur, notre région



Ville de Villecroze