DOSSIER DE PRESSE

ZOOM
Éclairons les sciences

EXPOSITION DE 6 À 106 ANS

Vaisseau Terre

4 octobre 2026
>25 avril 2027

ZOOM, CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE
21 RUE DU DOUANIER ROUSSEAU, LAVAL
02 43 49 47 81 | ZOOM.LAVAL.FR

SOMMAIRE

1 . Introduction
2. Photos de l'exposition
3. Une planète unique, abordée en quatre axes
4. Notre planète bleue
5. Une planète de vie(s)
6. L'humain sur Terre
7. Quelle Terre pour demain ?
8. Le Labo Terre
9. Informations pratiques

UNE EXPOSITION PRODUITE PAR

Cité de l'espace TOULOUSE

Depuis 1997, la Cité de l'espace, située à Toulouse, œuvre à la diffusion de la culture spatiale et astronomique auprès du grand public.

AVEC LE SOUTIEN DE

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

LA MAYENNE Le Département

LAVAL agglo

LAVAL

kidiklik.fr le meilleur des sorties pour enfants

Bouger en Mayenne

ici Mayenne

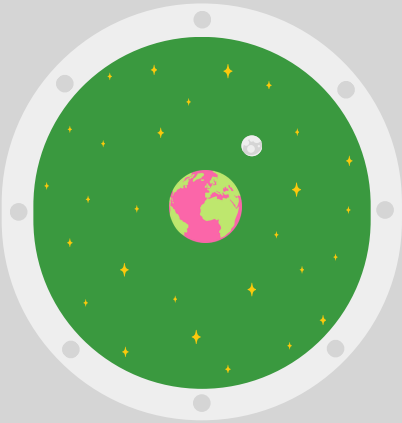
Savez-vous vraiment à quel point notre planète est extraordinaire ?

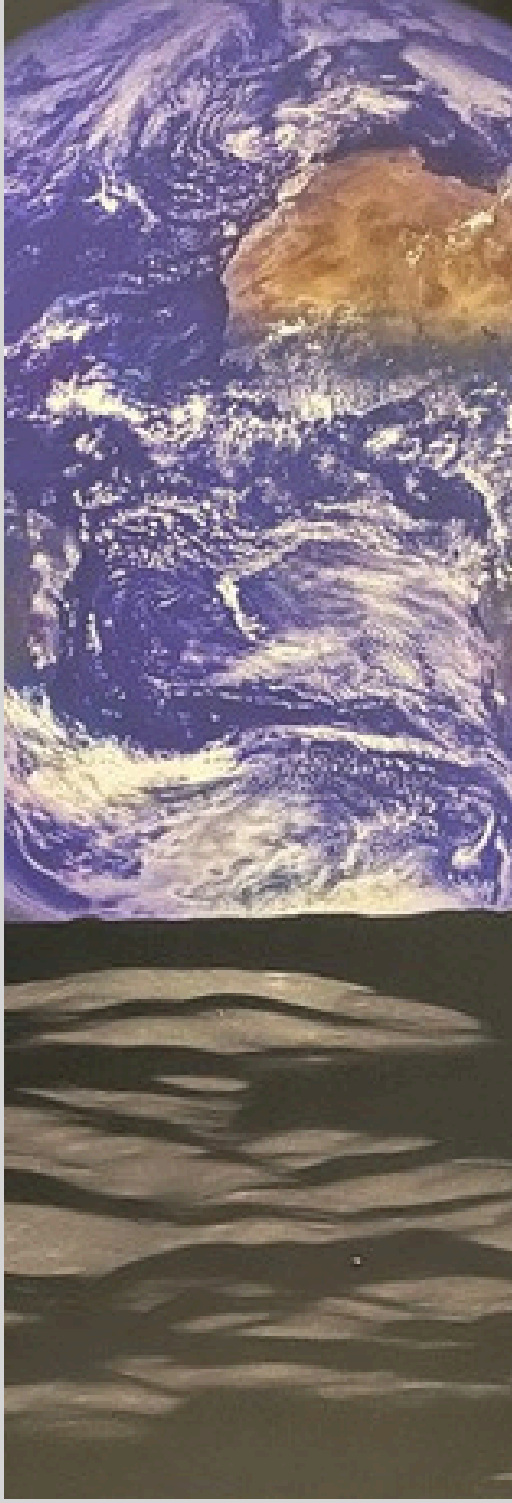
Née d'un heureux concours de circonstances, elle réunit une combinaison de conditions exceptionnelles ayant permis à la vie de surgir. Perdue dans l'immensité de l'espace, cette minuscule **maison du vivant est menacée** par l'un·e de ses locataires qui lui mène la vie dure. **Du 4 octobre 2026 au 25 avril 2027, l'exposition « Vaisseau Terre »** vous invite à prendre de la hauteur pour contempler notre planète et à vous questionner sur notre place en ce bas monde, tout en gardant les pieds sur Terre !

Découvrez la planète bleue depuis l'espace et les conditions ayant permis à quelques **milliards de formes de vie différentes** d'apparaître.
Étranges et surprenantes, on retrouve parmi elles **notre espèce.**
Ne représentant que 0,01 % du vivant et tout juste apparu à l'échelle de l'histoire la Terre, **l'être humain laisse des traces visibles depuis l'espace** : urbanisation, utilisation des ressources ou encore dérèglement climatique, autant de menaces qui planent sur le vivant.

Conçue avec l'appui de l'ESA, du CNES et de la NASA, cette exposition de la Cité de l'espace est un **voyage scientifique et poétique** apportant un regard nouveau sur un sujet par définition vieux comme le monde : la Terre. Son avenir est étroitement lié à la **prise de conscience** d'une humanité qui semble attendre que les planètes s'alignent pour faire des choix, pourtant cruciaux dès aujourd'hui et pour les années à venir.

Que vous lisiez ces lignes depuis la Mayenne ou de l'autre côté du globe, vous êtes **à bord du même vaisseau**, lancé avec l'ensemble de sa galaxie à près de 2,3 millions de km/h dans le vide spatial.





QUELLE
TERRE POUR
DEMAIN?

LEVER
DE TERRE
DEPUIS
LA LUNE

Une planète unique et 4 axes de réflexion

Avec un accent porté sur la diversité de ses paysages, sur la singularité de son fonctionnement et les conditions physiques qu'on y trouve, l'exposition vise à **sensibiliser** celles et ceux qui la parcourent au **caractère extraordinaire de la Terre.** Pour cela, les histoires de la planète bleue et de ses habitant·e·s sont contées à travers **4 thématiques, réparties en 4 espaces distincts.**

Ce voyage scientifique, interactif et poétique débute dans la **zone « Notre planète bleue »**. Ici, les visiteur·euse·s vivent une expérience **unique et contemplative,** grâce notamment à des images confiées par la NASA. On y découvre la petitesse de la Terre, grain de poussière perdu dans l'immensité de l'Univers.

En poursuivant la visite, on découvre que si petite soit-elle, on fait face à une **« Planète de Vie(s) », riche de plusieurs milliards de formes de vies différentes.** On s'interroge sur les planètes habitables ou non, on découvre des espèces insolites et des milieux aux conditions de vie extrêmes.

À l'aide d'images satellites, les visiteur·euse·s constatent les **empreintes laissées** par notre espèce, celles de **« L'Humain sur Terre ».** Urbanisation, utilisation des ressources, changement climatique, gaz à effet de serre ou encore montée des océans : **les actions de *l'Homo sapiens* sont visibles depuis l'espace et mettent en péril la vie sur Terre.**

Enfin, le public est amené à se questionner : **« Quelle Terre pour demain ? ».** Si le futur de la planète en lui-même ne dépend pas de l'être humain, celui du vivant, oui. Loin de devoir mettre un genou à terre face à cette fatalité, **l'humanité peut réagir.** Les visiteur·euse·s découvrent les **solutions existantes et potentielles** pour préserver la vie.

1. Notre planète bleue

La première partie du parcours agit en guise **d'immersion dans la thématique de l'exposition**, en offrant un moment de **contemplation** et de **recul sur notre planète**. Si elle semble gigantesque, elle n'est en réalité qu'un **grain de poussière perdu dans l'immensité de l'Univers.**

C'est ce qu'on découvre dans le premier module, dont les **photos fournies par la NASA** nous rapprochent peu à peu de la Terre : celle d'un lever de Terre depuis la Lune, une autre aux côtés de l'équipage de la mission Apollo 17, puis à bord de la Station spatiale internationale (ISS).

Cette partie du dispositif permet à **deux personnes de s'installer en position semi-allongée** au sein d'une structure en partie cloisonnée. Cette immersion vise à **reproduire les conditions** dans lesquelles peuvent se trouver les astronautes lorsqu'ils·elles observent la Terre pour la première fois, et ainsi **se rapprocher des sensations de l'« Overview effect ».**

2. Une planète de vie(s)

Dans la seconde zone, les visiteurs·euse·s sont confronté·e·s à leurs propres connaissances de la Terre, bien plus étrange et surprenante qu'on ne le pense. On y trouve **la vie en abondance, partout, y compris dans des conditions extrêmes.** Un premier module interactif revient sur **trois facteurs essentiels à l'apparition de la vie** sur une planète : l'eau, la présence dans la zone d'habitabilité (zone Boucle d'or) et le temps.

On apprend par la suite que la Terre bénéficie de **conditions physiques indispensables.** La force d'attraction terrestre permet le maintien d'une mince couche de gaz, **l'atmosphère.** Celle-ci nous protège de la plupart des objets spatiaux (comme les météorites) et des rayonnements UV. La Terre possède aussi un **champ magnétique** agissant comme bouclier contre les vents solaires.

Enfin, un **quiz du vivant** attend les visiteurs·euse·s : il permet de se défier jusqu'à 4 équipes, lors de deux manches de 10 questions chacune.

3. L’Humain sur Terre

Le troisième acte de l’exposition est un focus sur notre espèce : l’être humain. Pour ce faire, **on observe les empreintes laissées sur Terre... depuis l’espace.** Les satellites permettent d’avoir un regard sur les activités humaines, de gérer les interactions avec la planète, mais aussi d’anticiper ou de réagir face aux catastrophes de grande ampleur.

Des modules interactifs amènent les visiteurs·euse·s à comprendre le **fonctionnement et les rôles des satellites dans la surveillance de notre planète.** À l’heure actuelle, 38 % de ces engins spatiaux orbitant autour de la Terre sont destinés à cette activité.

4. Quelle Terre pour demain ?

Après avoir pris conscience des spécificités qui rendent la Terre extraordinaire et mesuré l'impact des interactions humaines sur celle-ci, **les visiteurs·euse·s sont invité·es à se questionner sur l'avenir :** le nôtre et celui des autres espèces vivantes, car **la Terre, elle, nous survivra.** Une frise chronologique retraçant l'histoire de l'Univers permet de se rendre compte des échelles de temps.

Un premier module revient sur la **formation et la disparition à venir de la Terre et du système solaire,** en s'appuyant sur l'observation de cas similaires dans l'espace. Ce long processus s'accompagne de nombreux changements qui, si elle existe toujours, offriront **deux futurs possibles à l'humanité : rester et s'adapter à son environnement, ou partir.**

Un documentaire invite les visiteurs·euses à partir **à la recherche d'exoplanètes.** La chasse aux planètes susceptibles d'accueillir la vie est une belle aventure scientifique, mais qui, à l'heure actuelle, n'apporte aucune réponse au dilemme de l'espèce humaine. Le dernier dispositif de l'exposition nous invite donc... **à garder les pieds sur Terre.** À l'aide de leurs nouvelles connaissances, les visiteurs·euses découvrent comment **devenir acteur·rice du futur de l'humanité, à bord du « Vaisseau Terre ».**

Le Labo Terre

En parallèle de l'exposition, des **médiations scientifiques** sont proposées au grand public. **Quatre thématiques** sont abordées à travers plusieurs expériences : participez à l'une d'entre elles au sein du **« Labo Terre ».**

On les trouve **en orbite autour de la Terre :** présentes à différentes altitudes, découvrez les familles de satellites, ainsi que la station spatiale internationale.

Focus sur **les satellites** d'observation : ils permettent d'observer, de mesurer et de se localiser.

Décelez les mécanismes derrière **les mouvements de la Terre :** de sa rotation et l'influence de la Lune sur celle-ci, à la révolution terrestre autour du Soleil.

On vous révèle **les conditions favorables** qui ont permis à la vie de se développer sur Terre : son bouclier magnétique, la présence d'eau liquide en fonction de la pression atmosphérique et l'effet de serre.

Période scolaire

2ème et 3ème dimanches du mois
14h30 – 15h30 – 16h30

Vacances scolaires

Du mardi au vendredi
15h – 16h

Informations pratiques

ZOOM, CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE

Créé en 1996, le ZOOM est un lieu où l'on expérimente les sciences de 2 à 112 ans. Et oui, il n'y a pas d'âge pour découvrir, apprendre et s'informer ! Grâce à des expositions itinérantes qui regorgent de dispositifs interactifs, des ateliers dans les bibliothèques, les écoles, des formations, ou encore des outils ludiques à louer, le ZOOM initie à la méthode scientifique, titille l'esprit critique et participe à la diffusion de la connaissance des sciences.

21 rue du Douanier Rousseau, 53000 Laval

zoom.laval.fr **02 43 49 47 81**

HORAIRES D'OUVERTURE

Mardi au vendredi
10h à 12h et 13h30 à 18h

Samedi
10h à 12h et 14h à 17h30

Dimanche
14h à 18h

TARIFS

Adulte : 3€

Enfant 5 ans et +, étudiant·e : 2€

Enfant – de 5 ans, demandeur·euse d'emploi, carte ICOM, personne en situation de handicap : gratuit

Règlement en espèces, chèque et CB

ZOOM
Éclairons les sciences

CONTACT PRESSE

Sophie CURT-GRAVE
Responsable communication
Chargée d'ingénierie culturelle
02 43 49 47 81 | 07 69 09 81 14
sophie.curt@zoom.laval.fr

Graphisme : Mathieu Ably