

NOTRE TERRE QUI ÊTES AUX CIEUX

De Jean-Louis HEUDIER et Maurice GALLAND

Mise en scène Maurice GALLAND

Avec Jean-Louis HEUDIER



NOVEMBRE 2011

Représentations scolaires : Jeudi 24 et Vendredi 25 à 14h30

... et en soirée : Jeudi 24 à 19h et Vendredi 25 à 20h

Votre contact : Aurélia Lisoie, Chargée des relations publiques

ligne directe : 04 90 86 74 84

a.lisoie@chenenoir.fr

NOTRE TERRE QUI ÊTES AUX CIEUX

De Jean-Louis HEUDIER et Maurice GALLAND

Mise en scène : Maurice GALLAND

Avec : Jean-Louis HEUDIER

Costume : Ghislaine DUCERF, Loussiné SARATÉLIAN, Corinne RODRIGUEZ, Sirpa LEINONEN, Marie-Noëlle BOIS

Scénographie : Roberto MOSCOSO

Lumières : Olivier RICHARD, assisté de : Antonio GIMENEZ, Sylvie AUDOUIN

Son : Karim AMENOUCHE

Images : Clément STARON

Le spectacle (durée : 1h) sera suivi d'une conférence-débat sur la relation entre la science et le théâtre, sur l'actualité de l'astronomie, et sur toutes les questions que se posent vos élèves en ce domaine (durée environ 45mn-1h).

A l'occasion de l'année mondiale de l'astronomie, le Centre d'astronomie de Saint-Michel l'Observatoire a demandé en 2009 à Jean-Louis Heudier, astronome, et à Maurice Galland, directeur et metteur en scène au Théâtre Libre de Saint-Etienne, de créer une œuvre originale... Notre terre qui êtes aux cieux a vu le jour...

Ce spectacle est conçu comme un **véritable outil pédagogique** à part entière, qui reprend le cheminement de la recherche scientifique, mais laisse également la part belle à l'émerveillement et à la contemplation.

Il se fait l'écho de la fascination des hommes envers le ciel, depuis la nuit des temps, tout en retraçant l'histoire des connaissances scientifiques en astronomie, jusqu'à remettre notre bonne vieille planète bleue à sa place, dans l'univers ...et l'infini?

« Nous avons décidé de raconter la science en racontant son histoire. Le théâtre permet de transmettre de manière plus efficace et de toucher un large public. » Jean-Louis Heudier

C'est au XVII^{ème} siècle que le **géocentrisme** –théorie selon laquelle la terre était le centre de l'Univers– fut officiellement réfuté par **Galilée**, contestation qui lui valut un procès par les autorités religieuses, au cours duquel il fut condamné à mort, même si la peine ne s'appliqua pas.

C'est à cette époque qu'apparaît l'idée de **planètes hors du système solaire**, mais c'est au cours du XIX^e siècle que celles-ci sont devenues l'objet de recherches de quelques scientifiques. Beaucoup d'astronomes supposaient qu'elles pouvaient exister, mais aucun moyen technique d'observation ne permettait de le prouver.

Ce n'est que dans les années 1990 que les premières **exoplanètes**, c'est-à-dire des planètes orbitant autour d'une étoile autre que le Soleil, sont détectées de manière indirecte, puis depuis 2008 de manière directe. Tout récemment, une cinquantaine de nouvelles exoplanètes a encore été découverte...

... Le soleil serait-il donc finalement une étoile banale parmi des milliards d'étoiles?...

Et notre planète Terre ressemblerait-elle à de très nombreuses autres planètes, qui pourraient héberger une vie comparable à celle qui existe sur la nôtre?...

Ce spectacle la tête dans les étoiles nous invite également à garder les pieds bien sur terre car

« nous devons nous rappeler que notre planète est en danger et que notre seul danger, c'est nous-mêmes » Maurice Galland



« NOTRE TERRE QUI ÊTES AUX CIEUX,

ou comment les terriens ont progressivement quitté le centre de l'univers pour se retrouver sur une petite planète tournant avec bien d'autres autour d'une petite étoile ? Quand les questions fondamentales bousculent les croyances les mieux établies, quand l'observation du ciel devient déterminante pour la survie de notre espèce, l'Homme, tiraillé entre certitude, scepticisme et curiosité, devient majeur et se plie à la raison...

Cet homme universel et intemporel, c'est **Profero** [la raison], qui nous représente et qui se plaît à incarner d'autres personnages dont son éternel contradicteur : **Domino** [la croyance], mais aussi, Fontenelle, La Fontaine, Louis XIV, Giordano Bruno, Cassini, Victor Hugo, Laplace, Einstein...

Les images qui accompagnent son histoire sont sorties de son esprit ou proviennent des grands télescopes ou des satellites, prolongeant son regard aux confins de l'espace, elles témoignent de son génie et de son insignifiance, selon que son esprit chemine à la verticale ou à l'horizontale.

Il a fallu continuité et stabilité des institutions pour que le sens commun ait enfin une doctrine et que l'univers se montre à peu près sans miracle... et que l'on commence à être capable de se situer dans l'espace et dans le temps...

Les habitants des autres mondes doivent, comme nous, avoir l'impression d'être au centre de l'Univers... L'anthropocentrisme est une maladie engendrée par un usage naïf des sens... **Notre terre qui êtes aux cieux en est un remède! »**

Juin 2010,
Jean-Louis Heudier, Maurice Galland

POUR PRÉPARER OU CONTINUER CETTE EXPLORATION AVEC VOS ÉLÈVES...

>> LE PARC DU COSMOS

Le Parc du Cosmos propose **trois animations pour collégiens & lycéens** :

- **Une visite guidée du parc** (Durée 1 h30)

Circuit d'un km anémagé dans 3 hectares de garrigue, à l'échelle 1 / 2 000 000 000°.

L'animateur décrit les planètes de notre Système solaire, les mystérieuses comètes, l'incroyable existence des étoiles, les phénomènes de la lumière, les lointaines galaxies pour aborder les débuts de l'exploration spatiale....

- **Une séance de planétarium** (Durée 1 h)

Plongés dans l'obscurité, les élèves apprennent à repérer les principales constellations parmi la myriade d'étoiles. L'animateur expliquera le ciel d'été et le ciel d'hiver à travers des récits mythologiques. La Grande Ourse, Orion ou encore Cassiopee n'auront alors plus aucun secret pour les élèves.

- **Des ateliers créatifs ou des exposés thématiques** (Durée 1 h30)

Avec vidéo-projection commentée en direct.

L'enseignant choisi le thème en fonction d'une liste préalablement établie.

Pour les 5° et 6° : Ateliers carte du ciel et cadran solaire.

Parc d'Astronomie du Soleil et du Cosmos, av Charles de Gaulle 30133 Les Angles

Pour tout renseignement et réservations, votre Contact : 04 90 25 66 82 / parc30133@yahoo.fr

Plus d'infos : www.parcducosmos.fr

>> CENTRE D'ASTRONOMIE

Plateau Du Moulin à Vent

04870 Saint-Michel L'observatoire

tel : 04 92 76 69 69 mail : contact@centre-astro.fr fax : 04 92 76 67 67

Plus d'infos : www.centre-astro.fr/

>> LE THÉÂTRE DU CHÊNE NOIR

vous ouvre les portes de son univers, théâtral quant à lui, en vous offrant une visite du théâtre, des loges à l'atelier des décors :

Comment fonctionne un théâtre ? Qui y travaille ? Comment naît une pièce de théâtre ? Qu'est-ce que la Cour et le Jardin ?...

(L'axe thématique de cette visite pourra être défini en fonction de vos propres attentes)

Visite gratuite sur simple réservation.

Renseignements et inscriptions : Aurélia Lisoie 04 90 86 74 84 / a.lisoie@chenenoir.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

NOTRE TERRE QUI ÉTES AUX CIEUX

Tarif groupes scolaires en soirée ou en journée (collèges et lycées) : 8€/élève

1 accompagnateur invité pour 10 élèves – parent d'élève : 15€

Renseignements et réservation : 04 90 86 74 84 / a.lisoie@chenenoir.fr