



la Boîte à outils

# Oasis

**"Oasis", c'est une animation interactive qui invite le public à participer à des expériences et à des démonstrations scientifiques pour découvrir les jardins du désert et comprendre comment l'Homme a réussi à apprivoiser une nature réputée indomptable.**



Feuille de palmier.



## Relais d'sciences

Depuis 10 ans, Relais d'sciences est chargé de la diffusion de la culture scientifique et technique en Basse-Normandie.

Médiateur régional référent entre la communauté scientifique et le grand public, il vise à susciter la curiosité plus qu'à transmettre des connaissances.

Riche de son expérience de terrain, il développe ses activités pour soutenir celles et ceux qui souhaiteraient s'impliquer dans des actions de culture scientifique et technique.

(R)Eveille votre curiosité sur [www.relais-sciences.org](http://www.relais-sciences.org)

## LE THEME

Palmiers majestueux, eaux ruisselantes, dattes sucrées et brillantes. En plein désert, la nature rayonne au cœur des oasis. Pourtant, rien ici n'est dû à la nature. Au contraire. Fruits d'une conquête millénaire, les oasis sont des jardins artificiels issus de l'esprit ingénieux des hommes.

Du développement des systèmes d'irrigation à l'organisation des plantations ou à la pollinisation des plantes, à tous les niveaux les hommes ont su développer des trésors d'imagination pour faire jaillir les plus belles richesses de la terre.

## L'ANIMATION

L'animation "Oasis" repose sur une table illustrant un désert et permettant aux participants de construire leur propre oasis pour mieux comprendre les règles qui régissent le fonctionnement de ces jardins et discuter de l'adaptation des formes de vie aux conditions extrêmes et de l'avenir de ces régions uniques face aux changements climatiques.

Un bassin permet d'expérimenter les différents systèmes de puisage de l'eau (vis d'Archimède, noria, chadouf) et d'irrigation des terres.

Relais d'sciences  
Science et Culture, Innovation

Campus Effiscience  
1 rue du bocage - 14460 Colombelles  
02 31 06 60 50

[www.relais-sciences.org](http://www.relais-sciences.org)

## LE MATERIEL

“Oasis” est une animation qui propose de faire découvrir ces espaces uniques qui concentrent une grande partie des richesses, des ressources et de la diversité biologique des déserts. Comment sont maintenus les équilibres qui permettent aux oasis d'exister ? Comment la vie s'adapte-t-elle aux conditions extrêmes de ces milieux ? Quel avenir pour ces régions face aux changements climatiques ?

Pour traiter ces questions, “Oasis” comprend :

- 2 panneaux panoramiques (2 x 3 m) représentant la distribution et l'organisation des oasis.
- 3 panneaux auto-portés (1,50 x 2,10 m) illustrés de photographies du désert et posant une question relative aux enjeux de la compréhension des univers oasiens.
- 1 table d'animation magnétique et velleda (1 x 1,30 m) illustrant un désert qui permet de développer des activités et des maquettes pour créer une oasis et comprendre son fonctionnement biologique et social.
- 1 bassin aquatique entouré de systèmes de puisage fonctionnels.
- 1 ensemble de matériels et de consommables pour mener des ateliers et des animations.

Ce dispositif nécessite la présence d'un animateur scientifique qualifié (Relais d'sciences) ou d'un personnel formé par nos soins.

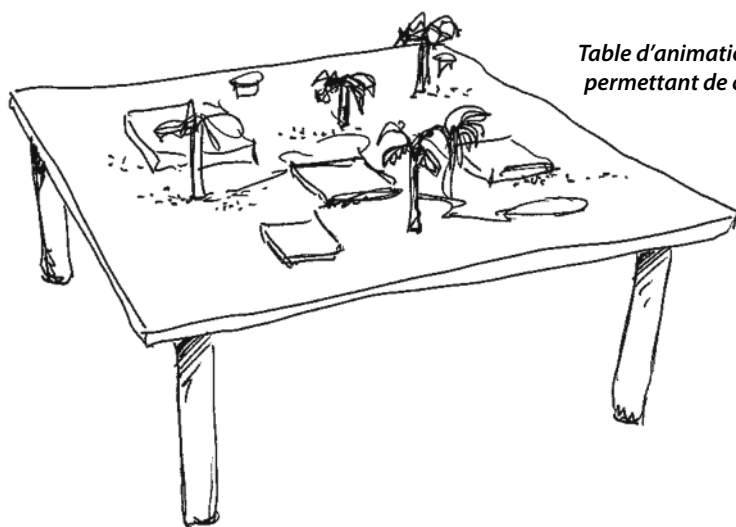


Table d'animation magnétique permettant de créer une oasis.



### Technique

Cette animation nécessite :

- 1 espace de 40 m<sup>2</sup> avec 2,60 m de hauteur sous plafond.

Possibilité d'installation extérieure.  
Tente lestée de 3,50 x 4 m fournie.

### Pratique

#### Conception

Relais d'sciences (2009).

#### Public

Familles, adultes et jeunes.  
A partir de 6 ans.

#### Tarifs

Voir grille tarifaire.

#### Assurance

Valeur : 10 000 euros.

## L'ACCOMPAGNEMENT

Relais d'sciences met à disposition sur son site Internet :

- des ressources et des fiches pratiques pour réaliser des expériences et développer des ateliers.
- un cahier pédagogique reprenant les thèmes et les contenus qui peuvent être développés autour de l'outil.

Relais d'sciences propose également un module de formation à l'outil.

### Contact

Virginie KLAUSER

Médiatrice scientifique

02 31 06 60 57

[vklauser@relais-sciences.org](mailto:vklauser@relais-sciences.org)

[www.relais-sciences.org](http://www.relais-sciences.org)