

# Carnet d'itinérance

Production collective de Carrefour des Sciences et des Arts, le Cercle Quercinois des Sciences de la Terre, la Plage aux Ptérosaures, les Phosphatières du Quercy, Le Comité Départemental de Spéléologie du Lot

**Exposition : GéoL'ot, le Lot nous raconte sa terre**

Carrefour des Sciences et des Arts, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle du Lot

## GéoL'ot



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



# GéoLoT,

## Le Lot nous raconte sa terre

### L'exposition en quelques mots :

La Géologie est souvent réputée être une science difficile et poussiéreuse, du moins pour les néophytes...

**Avec GéoLoT nous vous prouvons le contraire !**

Telle une grande enquête géologique, partez à la recherche d'indices.

Ouvrez grand vos yeux et vos oreilles :

**le Lot vous raconte sa terre !**

Combien de paysages compte le Lot ?

Comment les vallées se forment-elles ?

Qu'est ce qu'un fossile ?

Comment connaître l'âge d'une roche ?

Comment connaître les climats du passé ?

**Cette exposition vous permettra de répondre à toutes ces questions et à bien d'autres encore toujours de façon ludique !**

**En somme une exposition  
scientifique,  
éducative,  
originale et  
accessible à tous !**

**GéoLoT a reçu le label AIPT.**

**Année Internationale de la Planète Terre**



# GéoLot, Le Lot nous raconte sa terre

## Description de l'exposition :

À chacun son rythme !

L'exposition propose 5 niveaux d'approche différents.

### 1er niveau de lecture :

Au coeur de l'exposition une stupéfiante image satellite du Lot (2mx2m) permet d'observer les contrastes de paysages. Un diaporama présentant l'image satellite du Lot ainsi que la carte géologique du département rend compte des similitudes entre paysages et sous-sol.

**2ème niveau de lecture :** Présentation des six paysages du Lot (Ségala, Limargue, Causse, Quercy Blanc, Bouriane, Vallées) à travers l'observation de 3 caractéristiques : l'habitat- la végétation-le sous-sol.



### 5ème niveau de lecture :

un dernier pôle, présenté sous un barnum, illustre à l'aide de photos et de schémas «le monde souterrain» ainsi que le système karstique lotois.

### 3ème niveau de lecture :

Présentation de notions de géologie, illustrées par des exemples locaux :

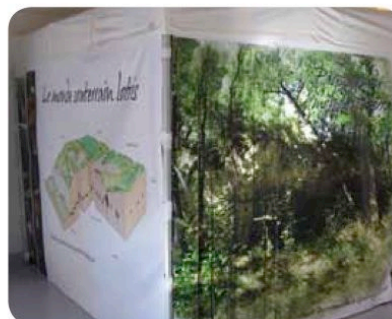
- Comment les roches cristallines se sont-elles formées ?
- Comment expliquer leur présence en surface dans le Lot ?
  - Comment les roches sédimentaires se forment-elles ?
  - Comment les vallées se sont-elles formées ?
  - Quelles traces nous racontent leur histoire ?
- Qu'est ce qu'un fossile, que nous enseigne-t-il ?
  - La fossilisation comment ça marche ?
  - Comment connaître l'âge des roches ?
  - Comment connaître les climats du passé ?

### 4ème niveau de lecture :

Ici on touche, on expérimente.

Observations à l'oeil nu, à la loupe, au microscope afin de se familiariser avec les roches.

Les boîtes mystérieuses permettent de différencier les roches par le toucher ; avec le puzzle de l'échelle des temps géologique on aborde la datation une borne informatique présente les roches dans la ville (...)

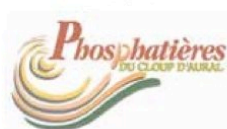


# GéoL'OT, Le Lot nous raconte sa terre

Production  
collective de :



Carrefour des Sciences et des Arts, CCSTI du Lot



Les Phosphatières du Cloup d'Aural



La Plage aux Ptérosaures



Le Cercle Quercinois des Sciences de la Terre



Le Comité Départemental de Spéléologie du Lot

Avec le  
soutien de :

