

# Classe Astronomie

Classes de CM1A et CM1B



du 14 au 18 février 2011 à Saint Michel l'Observatoire

## Lundi 14 février

Le voyage s'est très bien passé.  
Chants, jeux... et beaucoup de bonne humeur dans le car.  
Arrivée à St Michel vers 11 h comme prévu...  
Pas de pluie sur la route,  
des nuages, mais aussi des coins de ciel bleu...  
Pour l'instant, la température ressemble à celle de Marseille...  
à peu de chose près !  
Les enfants s'installent et sont ravis de leur chambre.  
Le cadre est très agréable !  
Après l'installation, c'est le pique-nique... puis un temps de jeu...  
avant le début des activités... "la tête dans les étoiles" ...  
Tout le monde va très bien !  
Nous laisserons un message sur le répondeur ce soir...

## Lundi 14 février (suite)

L'installation dans les chambres s'est bien passée.

Après le pique-nique,

les enfants peuvent jouer et construire des cabanes...

Le temps reste couvert... mais pas de pluie pour l'après-midi !

Tout le monde va très bien...

L'après-midi, 1<sup>ère</sup> séance d'astronomie...

Le programme ne peut être respecté  
car l'observation du soleil n'est pas possible !

Il reste caché !

Au programme :

- étude de l'alternance du jour et de la nuit
- début de la construction de notre petite terre
  - présentation du système solaire
- 1<sup>ère</sup> séance au planétarium : repérage des étoiles et des constellations que nous pourrions observer ces jours-ci...

Après la douche... et les premiers résumés de la journée,  
repas et ensuite, veillée jeux et chants dans la bonne humeur.

## Mardi 15 février

La nuit a permis de reprendre des forces...  
mais la pluie a continué à tomber !  
Le réveil s'est fait en musique et,  
au petit-déjeuner, nous avons fêté 2 anniversaires...  
Ce matin, une classe est partie découvrir le village de St Michel,  
l'autre continue sa découverte de l'astronomie.  
Le soleil fait quelques apparitions derrière les nuages  
mais ne permet pas encore qu'on l'observe !

### **Au centre d'astronomie :**

- étude de l'étoile polaire,
- étude du système solaire
- observation au planétarium d'autres constellations  
et explication de ce qu'est un solstice, une équinoxe...
- tracé sur la petite terre des différents continents.

Tout est passionnant !

**Visite du village** à travers un jeu  
pour découvrir l'église, les remparts, le campanile...

L'après-midi, la pluie est de retour... parfois bien forte...  
Nous avons pu tout de même aller courir un peu...  
aux moments plus calmes...

**Le soir**, de nouveau veillée jeux et chants  
dans une très bonne atmosphère.

Tout le monde va bien...

## Mercredi 16 février

La pluie continue de tomber... toute la matinée...  
mais des éclaircies l'après-midi nous permettent de sortir...  
et le temps a même l'air de s'améliorer...

Deux grandes **activités au Centre** :

### ❖ **Atelier d'encres végétales**

- découverte des plantes qui permettent de fabriquer des couleurs :  
observation, odeur... pas toujours des plus agréables ! ;
  - utilisation de ces encres pour faire des dessins ;
    - fabrication d'encre gallique,  
encre noire pour écrire et faire de la calligraphie.

### ❖ **Suite de nos découvertes en astronomie**

- fin de la fabrication de notre petite terre  
avec la peinture des mers et des continents ;
- étude du mouvement du soleil au fil des saisons ;
  - observation d'images de l'espace  
pour étudier les galaxies lointaines.

Un groupe est allé, au village, voir une exposition sur le système solaire :  
vidéos sur les trous noirs, les différentes galaxies...

Ce soir, veillée mythologie... sauf si le ciel se dégage vraiment... !  
A demain !

Vous pouvez lire l'ensemble des nouvelles sur le site de l'école :

**[www.ndfrance.org](http://www.ndfrance.org)**  
dans la partie « Ecole ».

## Jeudi 17 février

Ce jeudi, après un petit-déjeuner et une matinée plus claire,  
où nous avons cru pouvoir observer le soleil...,  
la pluie s'est remise à tomber.

Cela ne nous empêche pas de faire des activités très intéressantes.  
Nous espérons que le dernier jour nous permettra de finir... au soleil !  
C'est ce qui est prévu à la météo !

Trois **activités** sur les 3 demi-journées qui restent par classe :

- visite d'une miellerie
- atelier d'astronomie
- course d'orientation

### ❖ **Visite d'une miellerie**

rencontre avec un apiculteur  
et étude de la vie des abeilles, de la récolte du miel etc...

### ❖ **Atelier d'astronomie**

étude du cycle des saisons à partir de la « Petite Terre » fabriquée,  
travail sur une maquette du système solaire  
pour comprendre l'échelle de notre système  
étude du soleil sur écran : chromosphère, spectre de la lumière...

### ❖ **Course d'orientation**

utilisation d'une boussole et parcours d'orientation

Rangement des valises...,  
veillée au Sidérostas avec diverses activités.  
Une très bonne ambiance... et tout va bien !

Préparation du départ...  
Demain matin, vendredi, inversion des activités...  
observation du soleil si possible  
et retour à Marseille vers 16h30, avenue de Delphes...