

Nice le 14 décembre 2010

L'Inspecteur d'Académie

à

Mesdames et Messieurs les Directeurs des
écoles publiques et privées sous contrat
d'association

Sous couvert de Mesdames et Messieurs les
Inspecteurs de l'Éducation Nationale

Mesdames et Messieurs les Chefs
d'établissements publics et privés sous contrat
d'association du second degré.

Boulevard Slama
BP 3001
06201 Nice cedex 3

Téléphone
04 93 72 63 00

Télécopie
04 93 72 64 17

Mèl
ia06@ac-nice.fr

www.ac-nice.fr/ia06

Objet : éclipse partielle du soleil le mardi 4 janvier 2011. Observation avec règles de sécurité.

**DIVISION DES ELEVES
ET DE L'ACTION
EDUCATIVE**

Bureau vie scolaire

Réf :

Affaire suivie par :
Pascal Loyat

Téléphone :
04 93 72 63 21

Télécopie :
04 93 72 63 61

Mèl :
- Pascal.Loyat
@ac-nice.fr
- viescolaire06
@ac-nice.fr

Le mardi 4 janvier 2011 aura lieu une éclipse partielle du soleil entre 8h et 10h30. A Nice, le soleil sera masqué à près de 60% par la lune.

L'observation de cette éclipse peut être utile et profitable pour améliorer la connaissance des élèves à la stricte condition de prendre toutes les mesures de sécurité qui s'imposent.

Il est nécessaire d'utiliser un matériel spécifique. Le Chargé de mission auprès de l'Observatoire de la Côte d'Azur propose en particulier :

- le Viséclipse (verre de soudeur monté dans un support, disponible au -prix de 0.50€/pièce + port auprès de l'association Rétina France Contact : Virginie Garcia au 05 34 55 27 30
- Le Solarscope (permet une observation à plusieurs par projection): Le modèle de base est disponible au prix de 49€ + port auprès de la société LighTec Optical : Tel : 04 94 12 18 48).

Il existe d'autres filtres pour se protéger du soleil parmi lesquels :

- filtres solaires spéciaux.
- filtres en Mylar.
- plaques de verre d'indice maximal pour les masques de soudeur.
- plusieurs épaisseurs de négatifs **noir et blanc** totalement opaques, complètement développés et contenant une émulsion argentine (attention les films négatifs couleurs et certains films négatifs noir et blanc n'en contiennent pas).

Attention, le filtre, quel qu'il soit, doit toujours être placé devant l'instrument et non entre l'instrument et l'observateur.



2/2

n revanche, d'autres filtres ne doivent **pas être utilisés** (liste non exhaustive)

- Les morceaux de verre noirci à la flamme d'une bougie.
- Les filtres photographiques en gélatine.
- Les filtres polarisants, croisés ou non.
- Les plaques rayons X exposées.
- Les négatifs couleurs ou les négatifs noir et blanc ne contenant pas d'émulsion argentine.
- Une ou plusieurs paires de lunettes.

Si vous souhaitez en savoir davantage, vous pouvez vous rendre sur le site de l'Institut de la Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides

<http://www.imcce.fr/fr/ephemerides/phenomenes/eclipses/soleil/>

Je vous remercie de bien vouloir relayer cette information à l'ensemble des personnels enseignants de votre établissement.



Philippe JOURDAN