



Observer l'éclipse en toute sécurité  
le 1er septembre 2016

Des lunettes spéciales éclipse vont vous être distribuées aujourd'hui à 12h00 par votre professeur principal...

*Le 1<sup>er</sup> septembre 2016 sera votre première observation d'éclipse...  
... et vous ne voulez pas que ce soit la dernière ?*

***Alors observez  
couverts !***



# LES 4 FANTASTIQUES



- Le brushing de Daenerys résiste aux flammes !
- Le slip de Johnny Storm, la Torche Humaine, résiste au feu !
- Le Phoenix est un oiseau qui renait de ses cendres !
- Les yeux des réunionnais résistent aux brûlures du Soleil !

∞ Trouvez l'intrus ! ∞

**Le 1er septembre, ferez-vous la différence  
entre le monde fantastique et le monde réel ?**

Il suffit de quelques secondes d'observation de l'éclipse sans lunettes de protection pour occasionner des lésions oculaires irréversibles et conduire à une altération définitive de la vue.

Celles-ci ne peuvent apparaître et n'être ressenties que quelques heures ou quelques jours après.

# DES PIRATES À LA RÉUNION ?



Les pirates du temps longtemps sont souvent représentés avec un œil caché. Cette blessure était en effet courante mais rarement la conséquence d'un combat :

Sur les voiliers, un homme était chargé de mesurer le temps en observant le Soleil... sans protection. Cet homme était rapidement victime de cécité !

**La mode pirate « mi voi pas rien »  
reviendra-t-elle à La Réunion le 1<sup>er</sup>  
septembre 2016 ?**



**Vous devez veiller à ne surtout pas rayer vos lunettes ou plier les verres.**

**Toute rayure, même minime, les rendrait inefficace et leur utilisation dangereuse pour vos yeux.**

# DES ANIMAUX EXTRAORDINAIRES

Les tentacules des ouries  
peuvent repousser après  
qu'ils aient été coupés



Les araignées possèdent 8 yeux

La queue du lézard elle aussi  
peut repousser



## Quizz :

- Avez vous des yeux qui repoussent ?       oui       non
- Avez vous des yeux de rechange ?       oui       non

**Une paire de lunettes spéciales éclipse sera  
remise à tous les élèves qui auront  
2 réponses négatives.**

Aucun animal ne regarde directement le soleil.

Tous savent que ses rayons peuvent brûler la rétine très rapidement.

Le fond de l'oeil ne possède pas de terminaison nerveuse, la brûlure sera indolore et irréversible!

Lors de l'éclipse, plus la lumière va diminuer, plus l'effet d'éblouissement va disparaître. Le réflexe de détournement du regard va aussi disparaître.

**Par contre, la curiosité va augmenter.**

Seules les lunettes spéciales éclipse distribuées vont stopper 99,999% de la luminosité tout en permettant une observation sûre et agréable.

# ÉQUIPÉ COMME JAMAIS !



**En effet, il faudrait empiler plusieurs milliers de paires de lunettes de Soleil pour obtenir la même protection qu'avec les lunettes spéciales éclipse.**

Superposer plusieurs paires de lunettes de soleil, même de bonne qualité aurait pour effet de dilater encore plus la pupille. Le rayonnement infrarouge, qui n'est pas filtré par ces lunettes, pénétrerait davantage dans l'œil : le risque de lésions serait accru.

Pour apprécier le spectacle, on regarde l'éclipse de temps en temps avec ses lunettes de protection mais seulement une à deux minutes maximum d'affilée.

# LA PEUR DES ÉCLIPSES DANS LES CIVILISATIONS MAL ÉDUQUÉES

- Chez les Aztèques, des humains étaient sacrifiés, lors d'une éclipse de Soleil, pour que celui-ci puisse continuer à briller !
- Le 24 octobre 1995, une éclipse totale de soleil traverse les États-Unis. Plus d'un millier de cas de cécité ont été recensés !
- Le 20 mars 2015, une éclipse partielle visible depuis la France est annoncée. Le ministère de l'éducation demande que tous les élèves soient enfermés durant ce phénomène !



**Les élèves réunionnais  
pourront-ils prouver qu'une éclipse est juste  
un joli phénomène agréable à observer  
et sans risque ?**

# Souvenirs d'éclipse



éclipse totale (Guadeloupe 1998)



éclipse annulaire (Espagne 2005)



Transits de Vénus (2004) et de Mercure (2003)