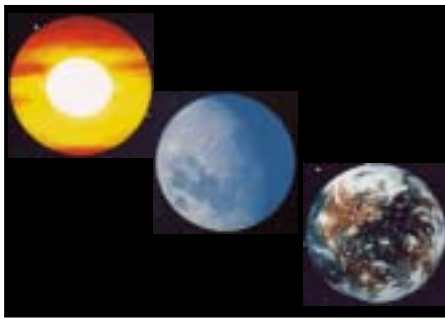


3 Octobre 2005

## Eclipse annulaire de soleil



Le 3 Octobre 2005 va avoir lieu en France une occultation du Soleil par la Lune, autrement dit, une « éclipse de soleil ». En France, 80 % de la surface du soleil disparaîtra derrière la lune. Cet événement sera visible le lundi matin à un mois de la rentrée scolaire. Il représente un intérêt scientifique majeur qui explore les domaines de la météorologie, de l'astronomie, de la littérature en particulier, avec la redécouverte des grands moments de l'astronomie avec les grands théoriciens.

### **Ce phénomène est magnifique mais pensez à une chose : Protégez vos yeux!**

Pour cela, nous vous proposons 2 solutions :

☀ **Solarscope** : l'instrument favori pour l'astronomie de Jour



*Pour une observation de groupe*

Cet instrument développé en association avec l'Observatoire de la Côte d'Azur permet à des groupes de scolaires de suivre la progression d'une éclipse de soleil ou les transits de planètes, comme Mercure ou Vénus, d'observer le soleil en toute sécurité oculaire, et de réaliser des mesures intéressantes sur notre système solaire :

- Calcul du véritable midi solaire (Primaire – cycle 3)
- Durée du jour solaire (Primaire – cycle 3)
- Mesure de la vitesse de la rotation du soleil (TP1- niveau Primaire ; TP2 – niveau Collège Lycée)
- Détermination de la latitude du lieu d'observation et de l'inclinaison de l'axe des pôles (niveau Collège et Lycée)
- L'équation du temps (niveau Collège et Lycée)
- Ellipticité de l'orbite terrestre (niveau Collège et Lycée)

Son utilisation quotidienne permet à des groupes d'élèves de scruter des détails insoupçonnés sur l'astre du jour, comme les taches solaires et leurs classiques détails, comme le noyau et la périphérie plus claire, sans prendre de risques.

Réf. **01926.73.001** **84,70€**

☀ **Lunettes de protection** :



*Pour une observation individuelle des élèves*

**Lot de 10 paires** de lunettes spéciales en carton pour l'observation directe du soleil, fabriquées avec un filtre solaire en polymère noir - BLACK POLYMER, homologuées selon la directive européenne n°89/686 - certifiées .CE.. Cette qualité de filtre restitue une image nette et distincte du Soleil dans une nuance de coloris ORANGE. Densité optique 5.0.

Elles filtrent: - 100% des rayons ultra-violets - 100% des rayons infra-rouges - 99,999% de l'intensité de la lumière.

Réf. **01927.73.001** **18,90 €** Les 10

**NE JAMAIS observer le Soleil directement, même lors d'une éclipse partielle, et surtout pas au travers des verres solaires, pellicule photographique, diapositive, radiographie, etc..**

**Attention : afin de recevoir les produits avant le 3 octobre, les commandes doivent nous parvenir avant le 20 septembre.**

# SPECIAL ECLIPSE

Bon de commande à imprimer  
et à nous retourner



Parc Industriel Sud - Z.I. Gutenberg  
2, rue Gutenberg - B.P. 80609  
57206 SARREGUEMINES Cedex

Internet : <http://www.pierron.fr>

Fax. Spécial commandes : 03 87 95 17 80 (1)

Tél. Spécial commandes : 0 825 37 38 39

<sup>(1)</sup> Numéro Indigo valable exclusivement depuis la France Métropolitaine (0,15 € la minute)

## Vos Coordonnées :

Code client :  
Téléphone :  
Adresse de Livraison :  
Etablissement :  
Rue :  
Ville :  
Code Postal :  
Bureau Distributeur :  
Personne à Contacter :  
Adresse de Facturation si différente :

## BON DE COMMANDE ADRESSE PAR

(cachet, date et signature)

Le signataire reconnaît avoir pris connaissance de nos conditions générale de vente  
figurant dans notre catalogue et les avoir acceptées

référence	Désignation	Page	Quantité commandée	Prix Unitaire TTC	Prix Total TTC
01926.73.001	Solarscope	1		84,70 €	
01927.73.002	Lunettes de protection (lot de 10)	1		18,90 €	

Montant de votre commande TTC

=

Participation aux frais de port et d'emballage :

**Livraison en France Métropolitaine :**

- Vous bénéficiez d'un franco de port pour une commande d'un montant supérieur à 20€

- Votre participation est de 7€ pour une commande d'un montant inférieur à 20€

+

**Total à Régler TTC**

Prix TTC valables jusqu'au 30  
avril 2006