

11 messages / 0 récent(s)

[Connectez-vous](#) ou [inscrivez-vous](#) pour publier un commentaire

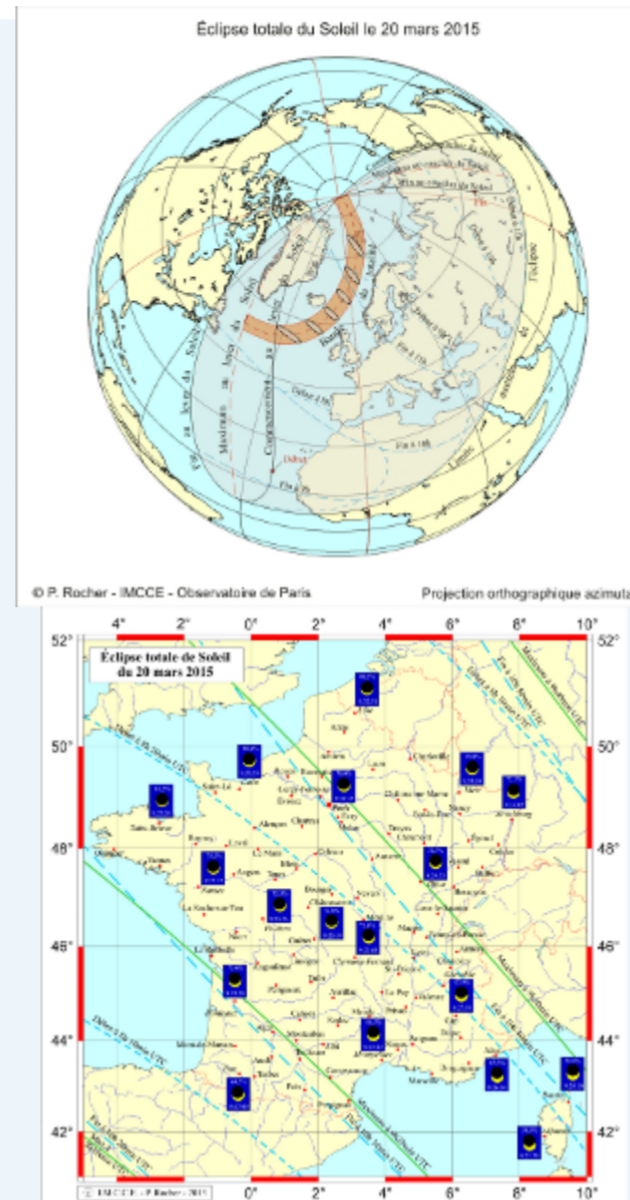
 Dernier message

Eclipse solaire du 20 mars 2015

Le 20 mars 2015 aura lieu la dixième éclipse totale du XXI^e siècle. Le soleil sera totalement éclipsé en matinée dans l'Atlantique Nord, mais cet évènement ne sera accessible qu'aux piétons des Iles Féroé ou du Spitzberg (Svalbard). Cependant, l'éclipse partielle sera elle bien visible en Europe, ainsi qu'en Asie du Nord-Ouest ou en Amérique du Nord. Une belle occasion d'aborder le sujet avec vos élèves.

Attention, l'observation de l'éclipse ne doit pas se faire à l'oeil nu, elle nécessite le port de lunettes de protection spécifiques affichant des normes européennes.

Voici la carte de la visibilité de l'éclipse, ainsi que sa projection sur le territoire français. (Cliquer sur la carte pour agrandir) Attention, les heures y sont données en Temps Universel (Source : IMCCE).



Le disque solaire commencera à disparaître vers 9h20 du matin (heure française), dans la direction E-S-E, avant d'atteindre le maximum vers 10h30, au S-E ; le disque solaire reprendra alors lentement ses droits, pour apparaître entier à nouveau vers 11h40, au S-S-E. Voici quelques données plus précises de l'éclipse telle qu'elle sera visible aux alentours des Maisons pour la science :

Ville	Début	Maximum			Fin
		Heure	degré d'obscurité	hauteur sur l'horizon	
Bordeaux	9h14	10h20	73%	31°	11h30
Clermont-Ferrand	9h18	10h25	72%	33°	11h36
Grenoble	9h20	10h27	68%	35°	11h39
Lille	9h26	10h32	80%	31°	11h43
Nancy	9h26	10h33	74%	34°	11h45
Orléans	9h20	10h27	76%	32°	11h38
Paris	9h22	10h29	78%	31°	11h40
Rennes	9h18	10h24	80%	29°	11h34
Strasbourg	9h27	10h35	72%	35°	11h46
Toulouse	9h14	10h20	69%	33°	11h30

Vous trouverez des idées d'activités ainsi que de la documentation supplémentaire ici :

- Module d'activités pour le cycle 3 "[Les éclipses de soleil : simulation, observation](#)"
- 5 séquences pour le cycle 3 "[Observation d'une éclipse de soleil](#)"
- [Documentation scientifique](#) sur les éclipses
- Site de l'[Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides sur l'éclipse de mars 2015](#)
- [Documentation pédagogique](#) compilée par les enseignants ressources de Hautes Pyrénées

--
Dr Mathieu HIRTZIG
Webmestre - Médiateur Scientifique
Fondation La Main à la Pâte

