

Sommaire

Chapitre 1 – Ce qu'il faut savoir pour observer l'éclipse du 20 mars 2015

– Où observer l'éclipse du 20 mars 2015 et à quelle heure ?	5
– Où faudra-t-il regarder ?	11
– Que verra-t-on pendant l'éclipse en France ?	12
– Comment se déroulera l'éclipse en France ?	14
– La météo aura-t-elle une influence sur la visibilité ?	16
– Est-il dangereux d'observer une éclipse ?	17
– Quels sont les risques encourus ?	19
– Quelles solutions pour observer en toute sécurité ?	20

Chapitre 2 – Ce qu'il faut savoir pour comprendre les éclipses de Soleil

– Qu'est-ce qu'une éclipse de Soleil ?	25
– Quand la Lune passe-t-elle entre la Terre et le Soleil ?	28
– À quel moment le Soleil a-t-il rendez-vous avec la Lune ?	30
– En quoi consiste une éclipse de Soleil sur Terre ?	32
– Quels sont les différents types d'éclipses de Soleil ?	33
– Comment la Lune si petite peut-elle cacher le Soleil si gros ?	33
– Pourquoi la Lune ne masque-t-elle pas toujours complètement le Soleil ?	35
– Où les éclipses de Soleil sont-elles visibles ?	36
– Quelles sont les étapes d'une éclipse de Soleil ?	37
– Que se passe-t-il pour un observateur qui ne se trouve pas dans la bande de centralité ?	40
– Quel autre type d'éclipse peut-on observer ?	41
– Combien y a-t-il d'éclipses dans une année ?	43

Chapitre 3 – Ce qu'il faut savoir sur l'histoire des éclipses de Soleil

– Les éclipses anciennes, témoignages du passé	45
• Les éclipses anciennes, outils de vérifications des théories modernes	46
• Ou de rectifications de rumeurs infondées	47
• Des témoignages graphiques	48
– Croyances et légendes	52
• Les éclipses : manifestations divines ou monstrueuses ?	52
• Bons ou mauvais présages ?	53
• Des croyances et des légendes différentes à travers le monde	53
• Une inquiétude entretenue par la littérature...	54
• ... mais également par les médias	55
– Les dernières éclipses totales observées en France	55
– Les précédentes éclipses visibles en France	61
– Les prochaines éclipses visibles en France	62
– Les éclipses totales et annulaires sur Terre de 2000 à 2050	63