

2009 est l'année de l'Astronomie. L'occasion rêvée de se laisser aller à une contemplation – rêveuse ou savante – du ciel, des étoiles et de bien d'autres merveilles visibles de nuit...

Dans la magie d'un ciel nocturne

PHÉNOMÈNES CÉLESTES

Les pluies d'étoiles filantes sont le phénomène le plus fréquent et le plus facilement observable. Si celles du mois d'août – les Perséides – sont bien connues et correspondent parfois avec la fameuse "Nuit des étoiles", ces avalanches de minuscules météorites se produisent toute l'année. Autres pics d'activité : en janvier, mars, novembre et décembre. 2009 offrira par ailleurs une superbe éclipse de soleil de plus de 4 minutes, visible le 22 juillet depuis la Chine. Mais le clou des phénomènes célestes, ce sont les aurores boréales, observables de septembre à mai, au-delà du cercle polaire (Norvège, Finlande...). Elles drapent le ciel de voiles lumineux phosphorescents verts, mauves et roses, qui sont absolument renversants.

Chez Terre d'Aventure, Asia, Terra Incognita,

Syltours, Nord Espace, Bennett, Hurtigruten, Kuoni/Scanditours, Time Tours...

LE TÉLESCOPE, UN PRÉCIEUX COMPAGNON

Quand l'observation à l'œil nu ne suffit plus, on a recours à des appareils grossissant ; cela va de la lunette astronomique utilisée par les associations d'astronomes amateurs et quelques TO, jusqu'au télescope des observatoires capables de "voir" à des milliers d'années lumières de la Terre. La visite de celui de Nice peut être complétée par la découverte du "Sentier des planètes" de Valberg, une jolie balade pédagogique. Si les observatoires sont généralement construits en altitude pour bénéficier d'une atmosphère pure (Chili, Hawaï, Canaries...), on en trouve également dans les déserts : en Californie, Afrique du Sud ou Arizona où se

trouve l'observatoire pédagogique (visiteurs bienvenus) du Mont Graham, le plus grand du monde ! L'idéal consistant naturellement à trouver un désert en altitude, comme celui d'Atacama au Chili, pays accueillant un nombre record d'installations dédiées à l'observation du ciel.

Chez Saïga, Jetset/Equinoxiales, Kuoni/Vacances Fabuleuses, Boomerang, Aventuria...

RÊVER À LA BELLE ÉTOILE

Quoi de plus exaltant qu'une nuit passée dans un "mille étoiles", en bivouac et en compagnie d'un guide expliquant les "chemins du ciel"... Le principe de base étant de s'éloigner au maximum des villes pour éviter la pollution lumineuse, c'est – le plus souvent – par les TO randonneurs que l'on se verra servir ces ciels étoilés sur un plateau.

L'Afrique saharienne, de ce point de vue, demeure le continent le plus apprécié, car le plus accessible. Mais les États-Unis, le Moyen-Orient, l'Australie et toutes les îles un peu isolées offrent des ciels dégagés. Cependant, les déserts ne sont pas seulement de sable ; l'océan et donc les croisières se prêtent à merveille à l'observation des étoiles.

Chez Allibert, Club Aventure, Explorator, Tamera, Ictus, Acabao, Croisière Jaune, Nomades, Terres d'Aventure, Visages, Costa Croisières...

LONGUE EST LA NUIT

Pour mieux observer le ciel, on peut aussi s'inspirer de la chanson "Retiens la nuit" : l'été, du côté du pôle Sud (mais aucun voyageur ne le propose encore) et l'hiver, dans le Grand Nord (Alaska, Canada, Groenland, pays nordiques et Sibérie...). Vers la fin de l'année, lorsque le soleil n'apparaît que quelques minutes à peine à l'horizon, on a tout le loisir de glisser à chiens de traîneaux ou en motoneige des jours durant sous la voûte étoilée en guettant les filantes étoiles et aurores boréales...

Chez Nord Espace, Grand Nord/Grand Large, 66° Nord...

BON À SAVOIR

■ Quels produits ?

Quelques rares séjours, croisières et circuits dédiés, des randonnées dans des endroits sauvages où le bivouac du soir est l'occasion de lever les yeux vers la voûte céleste ; des circuits où l'observation du ciel occupe une partie des nuits tandis que les journées se passent à visiter les observatoires contemporains comme historiques, à se livrer à des visites touristiques et à... dormir !

■ Pour quels clients ?

Pour toute la famille, les TO randonneurs proposant certains produits familiaux avec bivouac. Pour les passionnés d'astronomie, bien sûr, mais aussi les simples amateurs pour les voyages spécifiques, l'observation du ciel n'occupant qu'une partie de certaines nuits du programme, le reste demeurant construit sur la base d'un circuit

de découverte classique. Et pour les enfants et les adolescents dans le cadre de séjours thématiques et/ou scolaires (ainsi chez Telligo).

■ À quel prix ?

De 700 € la semaine de randonnée "proche" à 3000 €, pour les circuits lointains, en passant par 1000 € la croisière de 5 jours "Aurores boréales".



© Winfried Stricker/Fotolia

▲ L'aurore boréale, phénomène lumineux fréquent dans le ciel des régions polaires, reste – comme ici en Alaska – un moment d'une rare beauté.

LES CONSEILS DE L'ÉCHO

- Rappelez à vos clients que si les phénomènes célestes sont en partie prévisibles (étoiles filantes, aurores boréales, éclipses) leur observation comporte toujours une part d'incertitude : le ciel doit être dégagé et rien ne saurait être garanti de ce côté.
- Préférez les voyages offrant les services d'un guide averti. Comme sur une destination historique majeure, la présence d'un passionné possédant son sujet à fond transportera littéralement vos clients à l'autre bout de l'univers.
- Attention à l'idée fautive partagée par beaucoup : les étoiles filantes, ce n'est pas que durant la "Nuit des étoiles", date retenue (fin août) parmi bien d'autres favorables à l'observation du ciel.

Notre sélection

Hurtigruten

La célèbre ligne maritime de l'Express Côtier, en Norvège, consacre 6 croisières à la "Chasse aux lumières" dont un programme de 5 jours "À la recherche des aurores boréales". De Tromsø à Kirkenes à partir de 1060 € TTC et de bonnes chances de voir dans le ciel arctique l'incroyable "voile des fées se rendant au bal". www.hurtigruten.fr

Escursia

Le spécialiste des voyages scientifiques n'a pas été inspiré par l'année de l'astronomie. À son programme, rien que le classique (mais excellent !) "Les astres vus du désert", qui emmène tous les ans dans les plus beaux déserts marocains avec l'intermittent Alain Superbie (brillant astronome et grand pédagogue). En 8 jours/7 nuits à partir de 1800 €. www.escursia.fr

Terres d'Aventure

"Tassili N'Ajers spécial astronomie", c'est, en Algérie "Une randonnée chamelière à travers la voûte céleste au rythme de la rotation sidérale, à la lecture des étoiles et des planètes avec contes, légendes et sciences" ! Neuf jours dont 6 de marche, accompagnés par un astronome du magazine *Ciel et Espace* à partir de 1240 €. Autre circuit de 9 jours avec bivouacs étoilés : Oman et son désert de Wahiba encore vierge de randonneurs. À partir de 1615 €. À noter que Grand Nord / Grand Large, est une marque de Terres d'Aventure. www.terdav.com

L'AfaNet

L'Association française d'Astronomie (Afa) organise chaque année deux ou trois grands voyages en fonction de l'actualité céleste. S'y mêlent

observation du ciel et tourisme. Ainsi "Sur les traces des Incas", en janvier prochain : un 13 jours/10 nuits au Pérou derrière ces brillants pionniers de l'astronomie pour 2230 €. L'AfaNet monte ses voyages avec divers TO partenaires en fonction des destinations choisies. www.afanet.fr

Club Aventure

Nombreux circuits avec bivouacs en zones désertiques chez Club Aventure (par ailleurs maison mère de 66° Nord), dont la grande traversée des Andes et son stop à l'observatoire de Mamalluca d'où l'on observera les galaxies lointaines au télescope dans un des ciels les plus purs de la planète. Soit 22 jours dont 9 demi-journées de marche à partir de 3235 €. www.clubaventure.fr

Objectif Sciences

Chaque été, ces passionnés dressent leur camp de "Chasseurs d'étoiles" au Québec pour initier les 10-18 ans à l'observation du ciel. En 2009, en plus des séjours classiques, ils organisent des classes d'astronomie pour les écoles. Les séjours d'une semaine valent 639 €, ceux de 15 jours, 1086 €. À noter : tarifs (très) spéciaux pour les budgets modestes (!). On dit bravo ! <http://asso.objectif-sciences.com>

SE RENSEIGNER

- Année de l'Astronomie : <http://lerma.obspm.fr>
- Ciel & Espace : www.cieletespace.fr
- Association française d'Astronomie (Afa) : www.afanet.fr