Quelle est la température du Soleil ?

Quelle est la température du Soleil ? À la surface du Soleil, la température est déjà impressionnante, mais au coeur du noyau, elle devient phénoménale. Alors, jusqu'où peut-elle aller ? Entrez au coeur de notre étoile pour en savoir plus... Au coeur du Soleil, au sein du noyau solaire , il règne une température de pas moins de 15 millions de degrés Celsius. Cette température énorme a permis d'initier des réactions de fusion nucléaire, lesquelles entretiennent aujourd'hui une telle température. Du noyau à la surface du Soleil En direction de la surface du Soleil, soit sa photosphère, la température décroit jusqu'à n'être plus que de quelque 5.900 °C. Dans certaines régions qui apparaissent plus sombres, que les astronomes appellent des taches solaires, la température est encore plus faible. De l'ordre de 3.500 °C seulement ! Température de la couronne solaire De manière tout à fait surprenante, la température de la couronne solaire, qui forme l'atmosphère solaire, peut atteindre jusqu'à un million de degrés Celsius. Un phénomène que les chercheurs pensent pouvoir expliquer par l'existence, sous la surface du Soleil, d'une couche de plasma qui se comporte comme une marmite en ébullition. Celle-ci serait à la source d'un champ magnétique qui réchaufferait les couches successives de l'atmosphère solaire. Source web par : futura-sciences