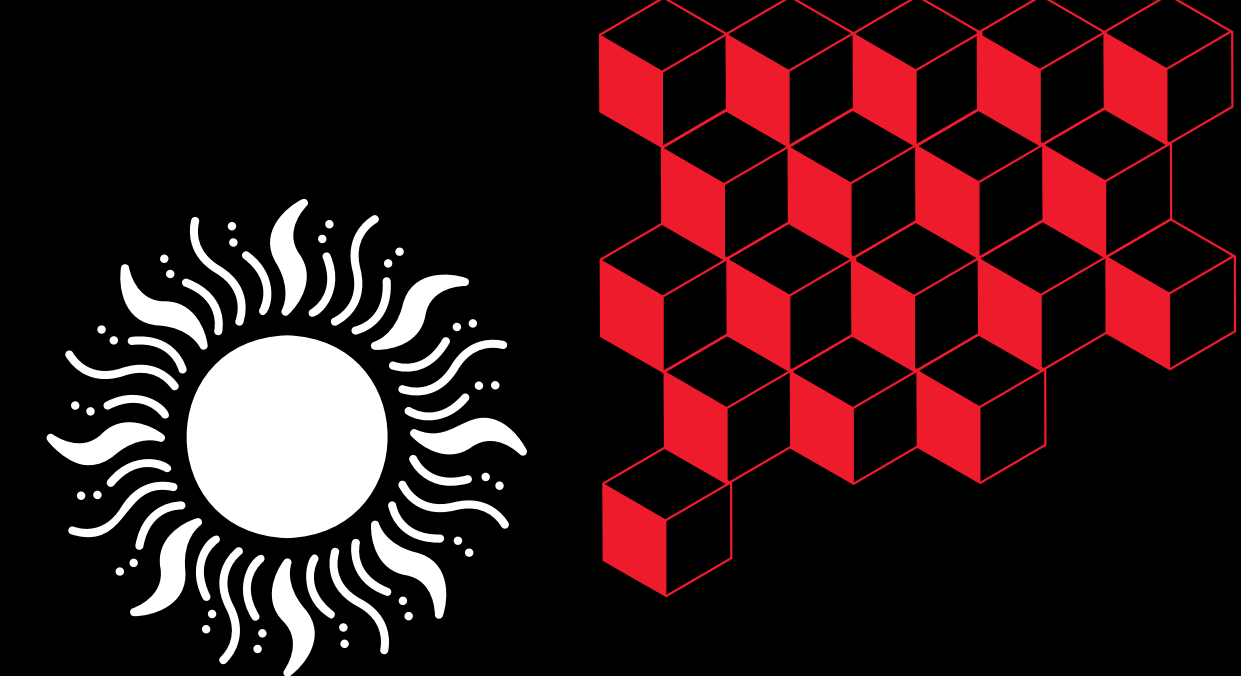


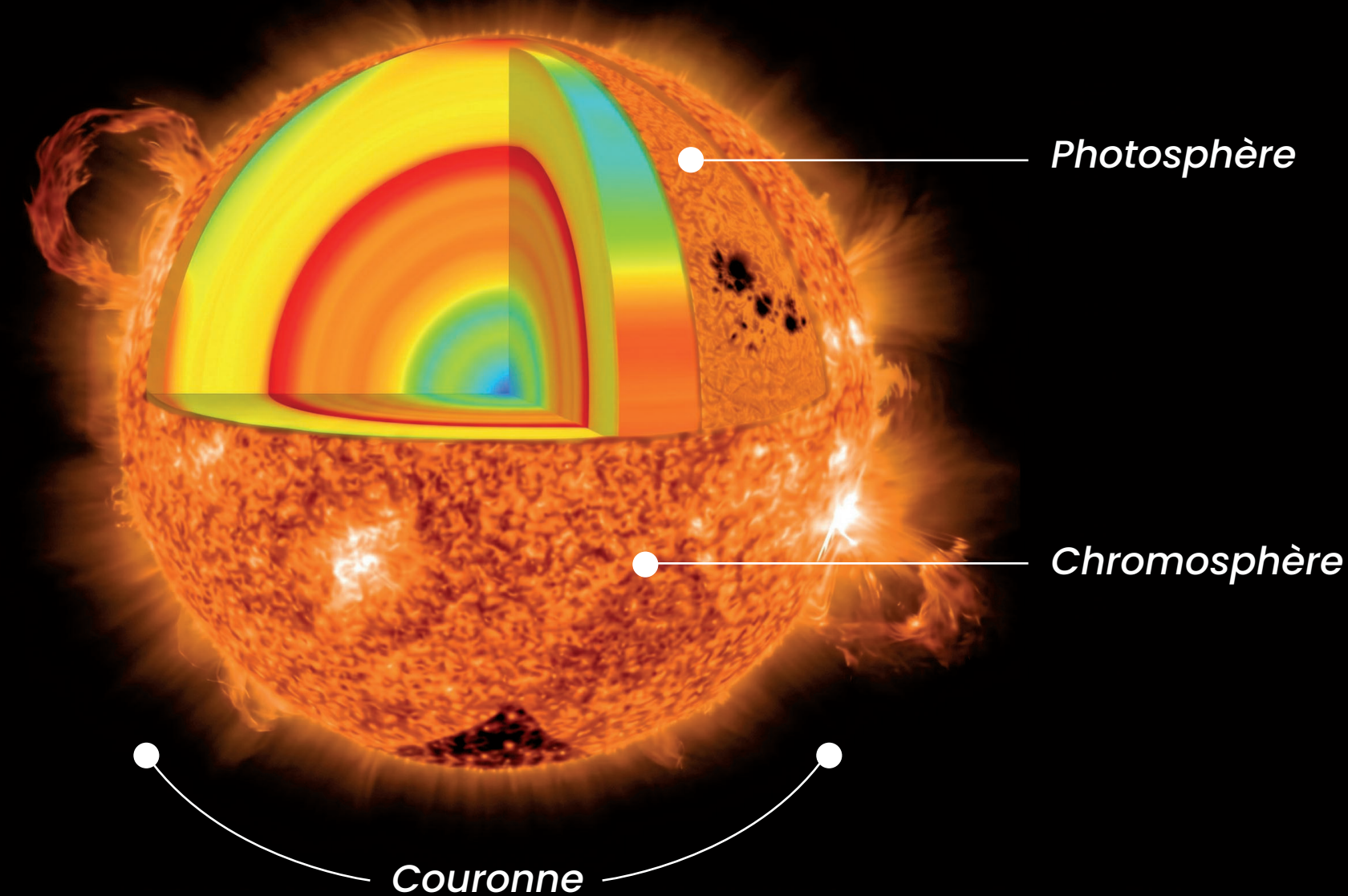
LA CHROMOSPHERE :

une atmosphère rougeoyante



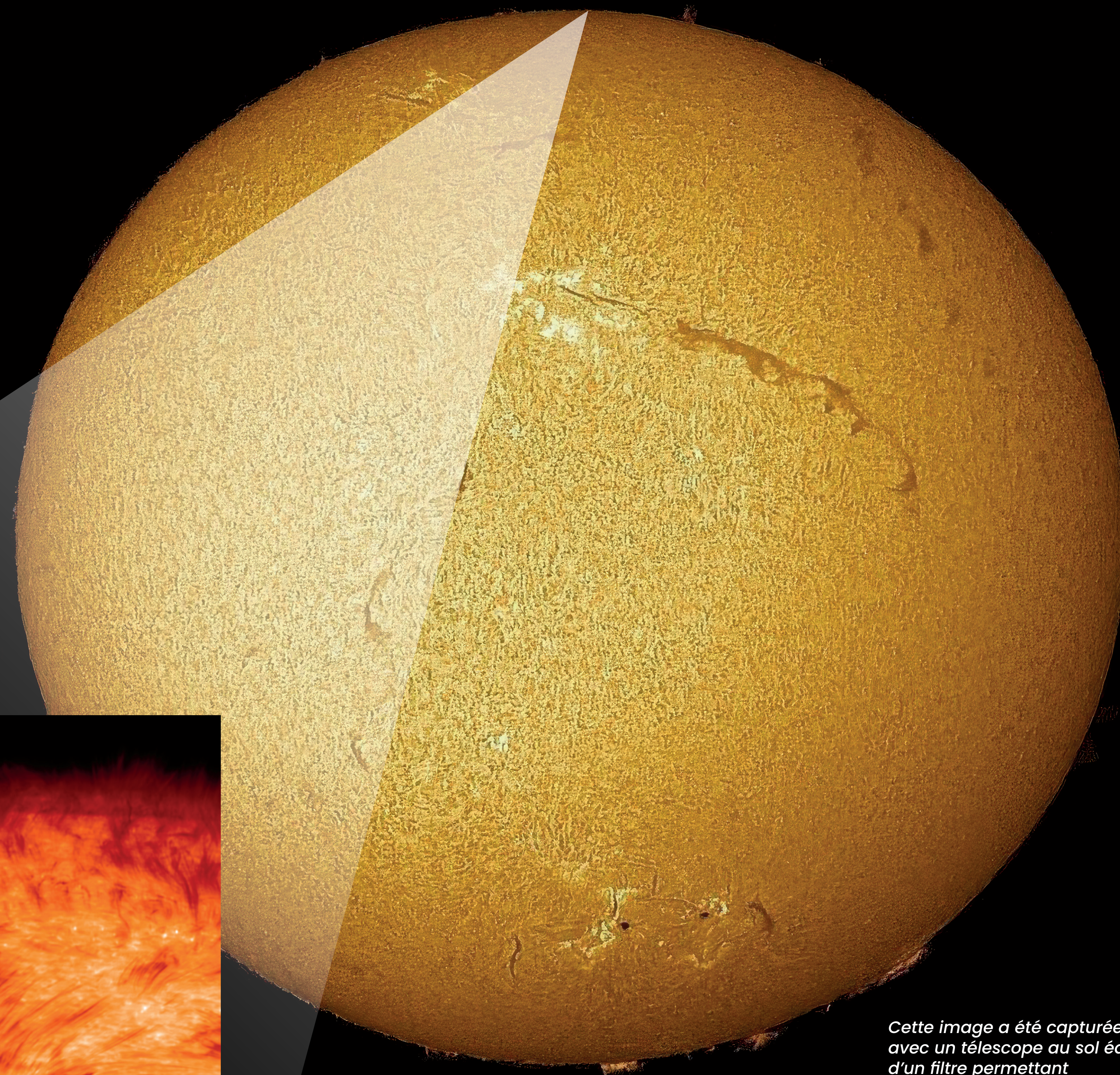
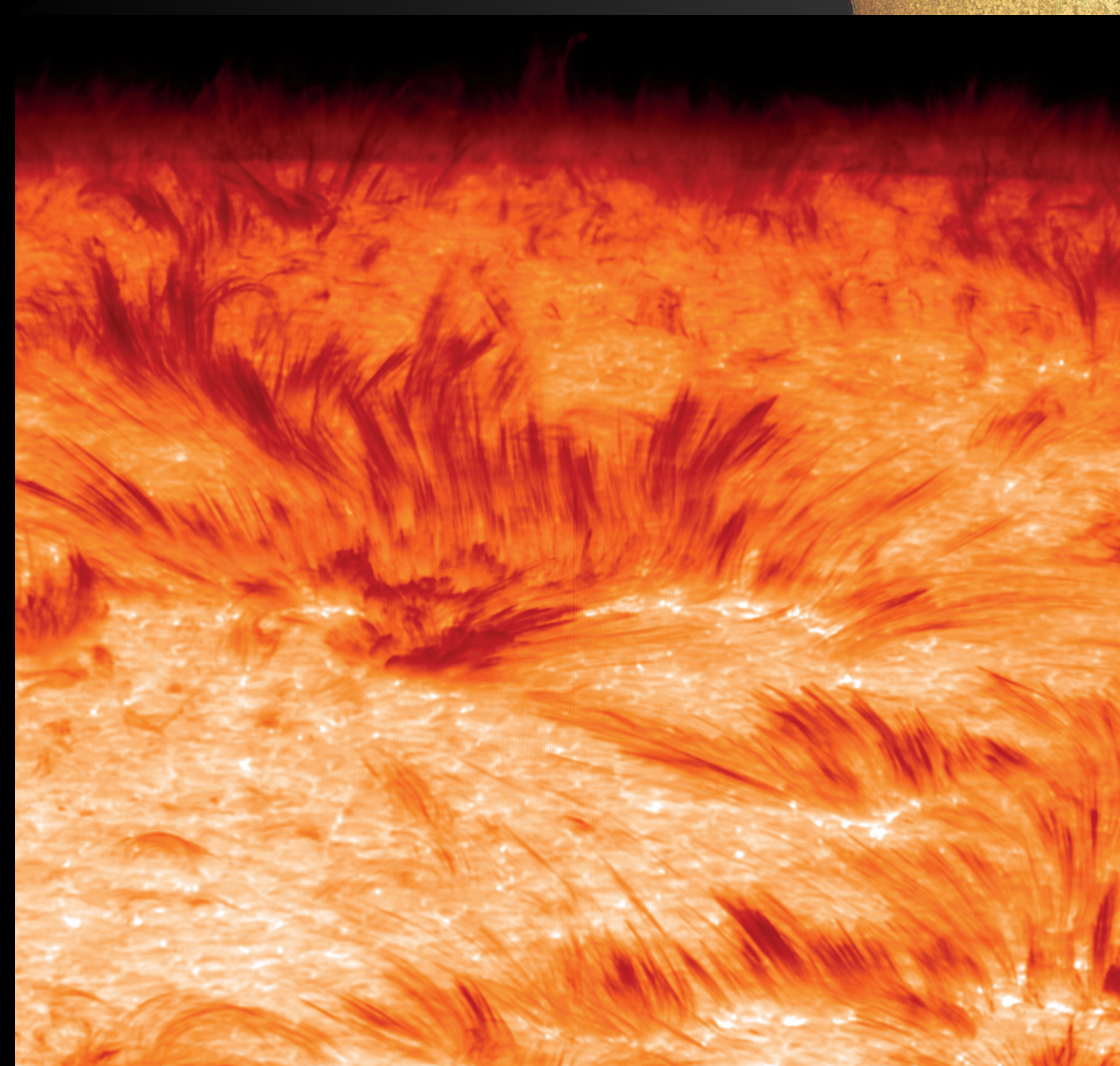
La **chromosphère** est la couche de l'atmosphère du Soleil juste au-dessus de la photosphère, la surface visible du Soleil. C'est une région dynamique qui s'étend jusqu'à environ **3 000 km au dessus de la photosphère** (environ 0,5% du rayon solaire).

La chromosphère est parcourue par des **spicules** : de fins jets de plasma. Chaque spicule a un diamètre d'environ 300 km, une durée de vie d'une quinzaine de minutes, et peut atteindre des vitesses de 400 000 km/h. À tout moment, près de 3 millions de spicules sont actifs dans la chromosphère. Ces structures se déplacent de la chromosphère vers la couronne solaire (de l'intérieur vers l'extérieur), en suivant les lignes du champ magnétique du Soleil.



Cette image, obtenue avec l'instrument SOUP au Télescope Solaire Suédois (SST) de 1 mètre à La Palma (Espagne), montre des spicules près du limbe solaire. Le limbe est le bord apparent du disque solaire, visible depuis la Terre.

© SDP/NASA/AIA



Cette image a été capturée avec un télescope au sol équipé d'un filtre permettant d'observer les jets de gaz chauds, comme les spicules.

3000 km

C'EST L'ÉPAISSEUR DE LA CHROMOSPHERE, SOIT ENVIRON 0,5 % DU RAYON DU SOLEIL.