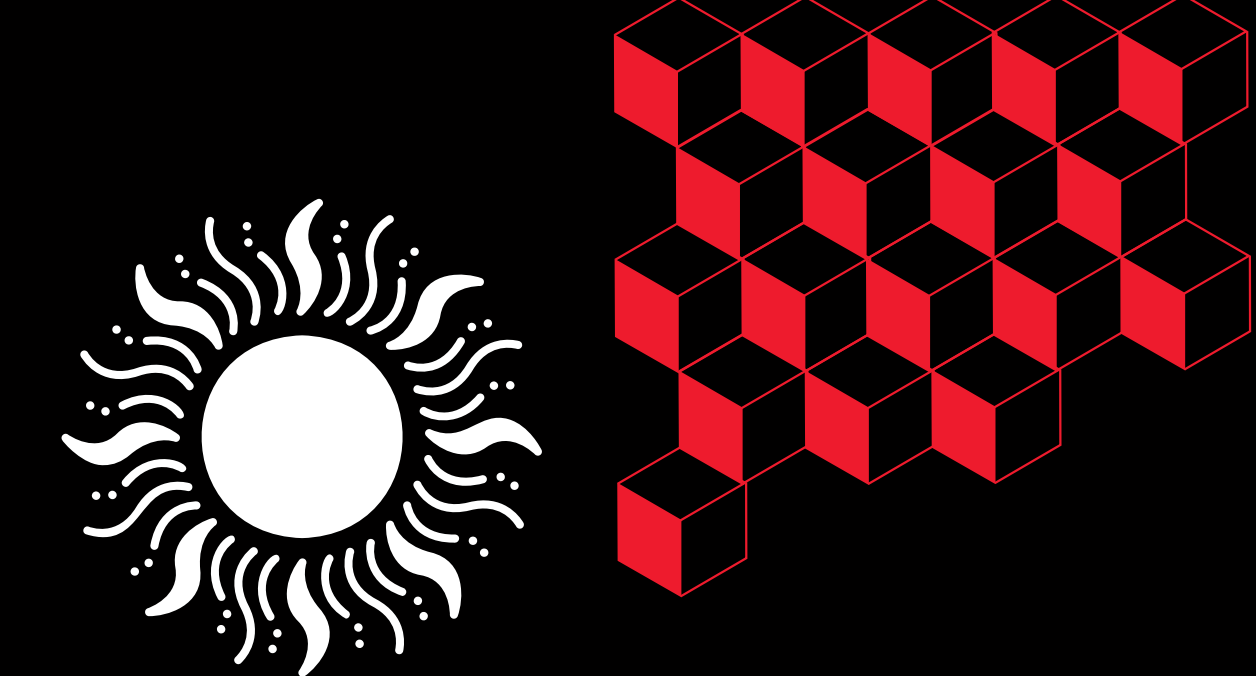
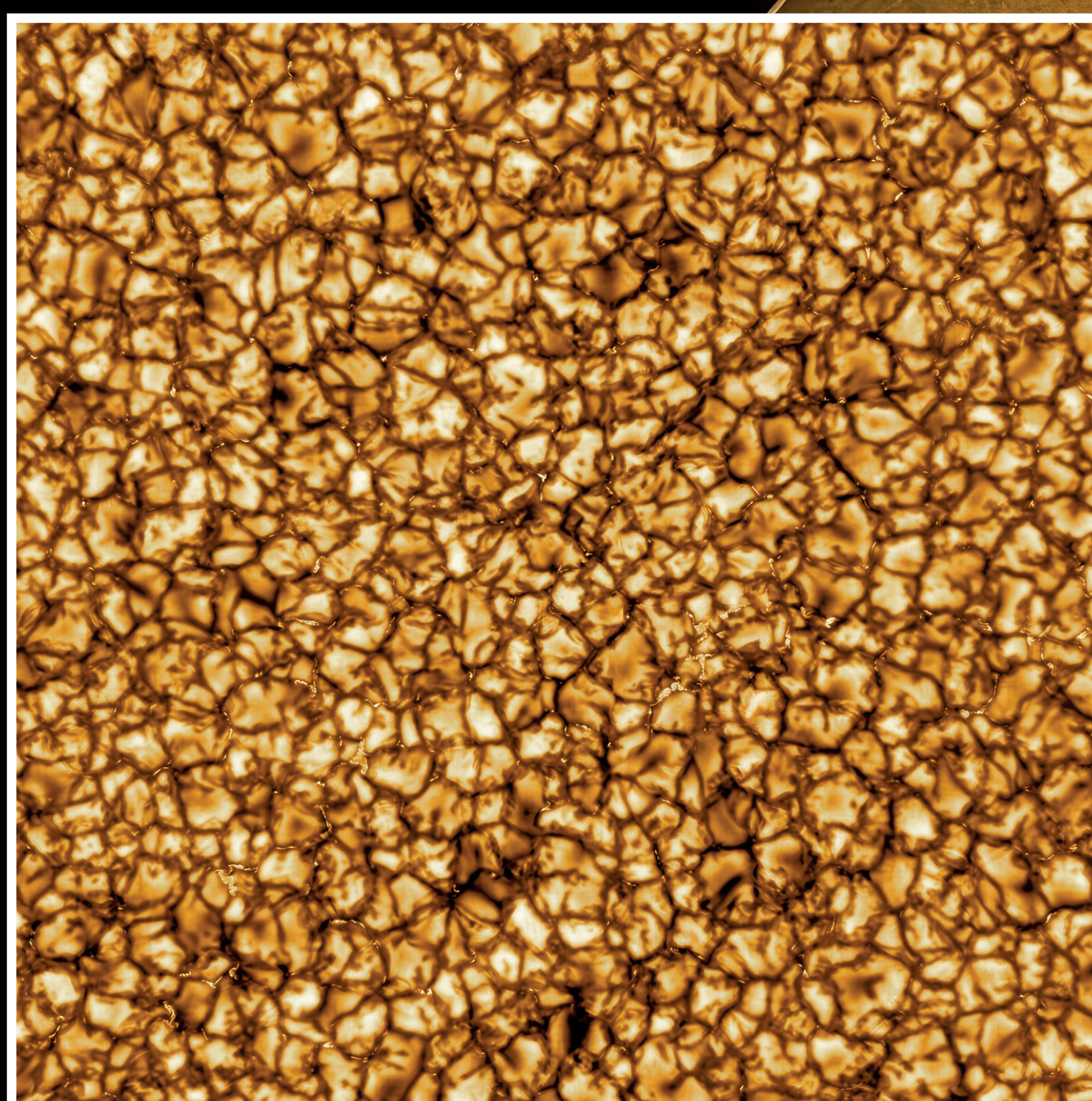


LA PHOTOSPHÈRE : une mosaïque en mouvement



La photosphère est la « peau » visible du Soleil d'où s'échappe la lumière qui nous parvient. C'est la couche que nous voyons au quotidien.

Image du Télescope Solaire Inouye

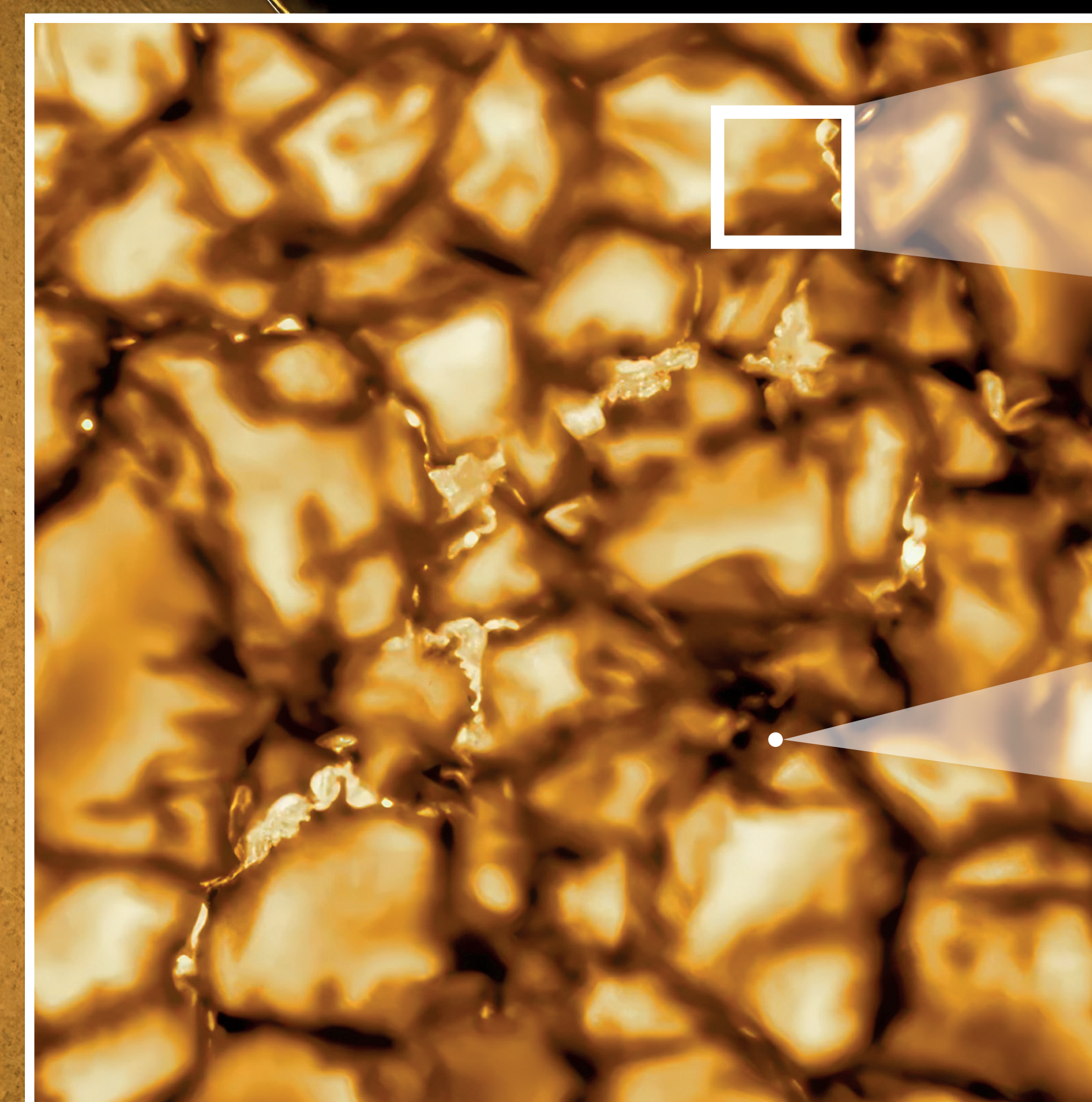


LA SUPERGRANULATION : des courants profonds

À « grande échelle », on découvre un réseau de courants géants : Des structures cohérentes, grandes comme plusieurs fois la Terre, avec des temps de vie de l'ordre de la journée.

Elles révèlent les mouvements profonds du Soleil, comme des vagues agitant un océan de plasma.

Gros plan du Télescope Solaire Inouye 7 000 km²



LA GRANULATION : des bulles géantes éphémères

À « petite échelle », la surface du Soleil ressemble à un pavage mouvant de cellules géantes de la taille de la France ! Elles montent et descendent en permanence.

Au centre de la cellule, la matière est plus chaude et brille intensément.

Au bord, la matière refroidit, redescend et devient plus sombre.

Sa durée de vie est seulement de 5 à 10 minutes, comme des bulles qui se renouvellent sans cesse.

Les points ultra lumineux correspondent à des zones où le champ magnétique du Soleil est le plus puissant.

1000 km
C'EST LA TAILLE TYPIQUE
DE LA GRANULATION
À LA PHOTOSPHÈRE SOLAIRE.