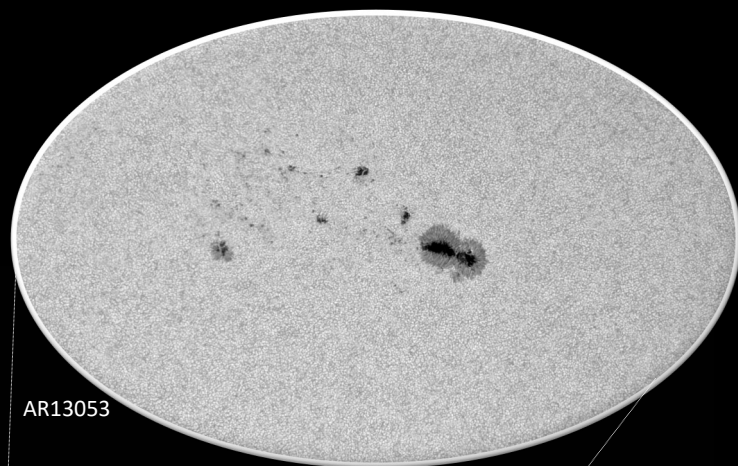
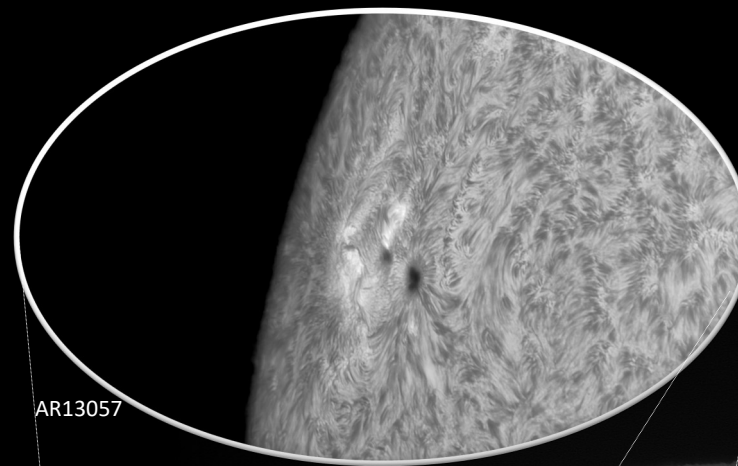


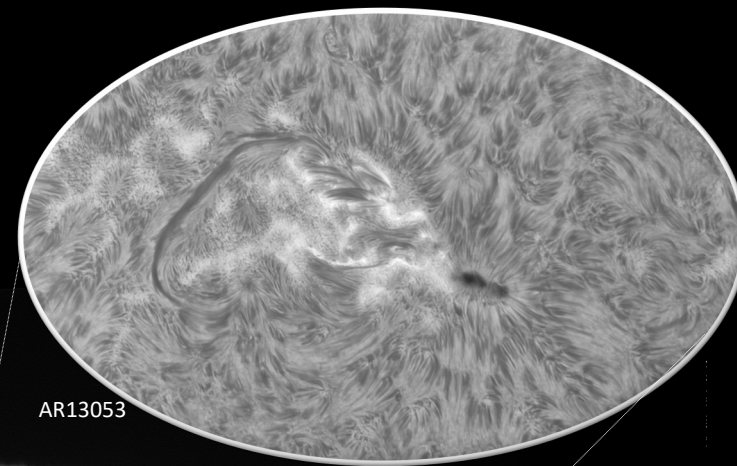
AR13057



AR13053



AR13057



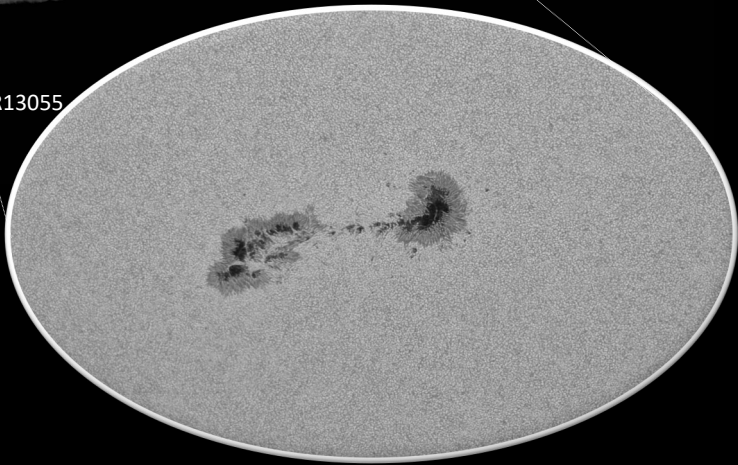
AR13053



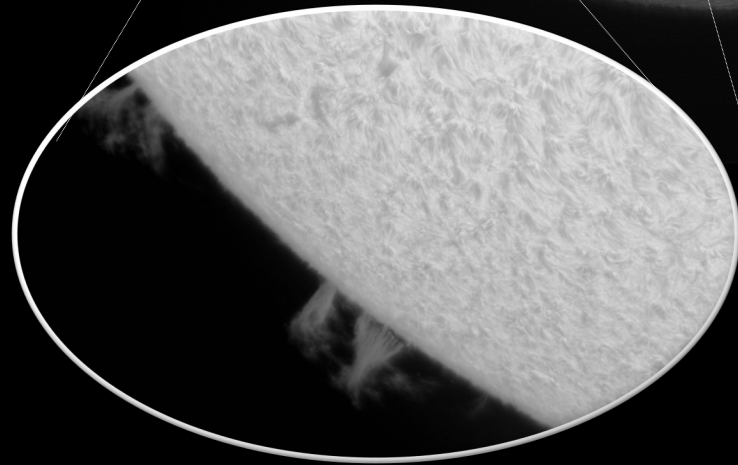
La photosphère



La chromosphère



AR13055



AR13055

Le Soleil

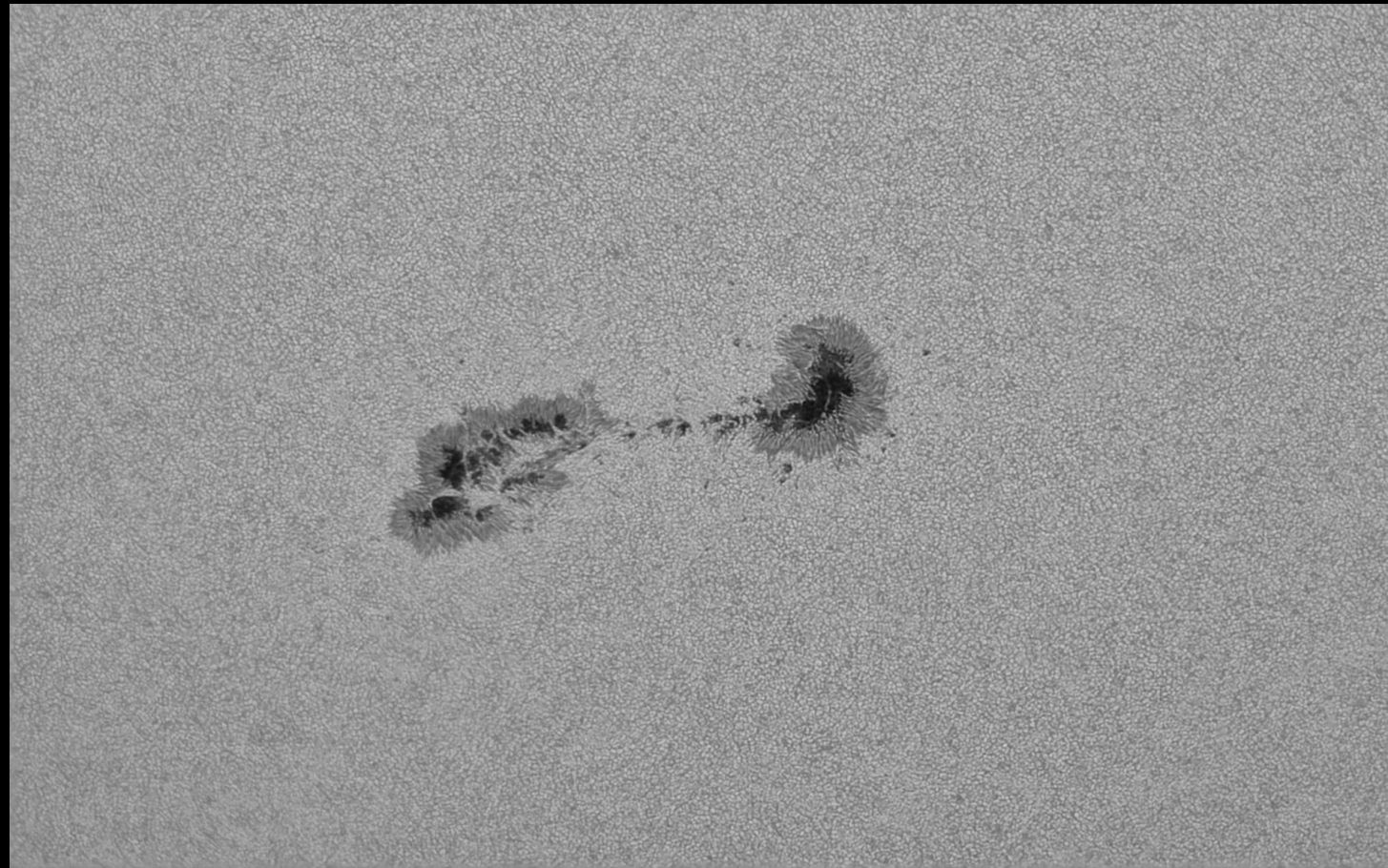
Images du 12 juillet 2022 par Xavier Dequévy

www.astroevasion.com

Le Soleil : un peu de pédagogie ...

Photosphère : zone la plus profonde observable depuis la Terre.

Son épaisseur est d'environ 1000 km et sa température moyenne de 5500°C.

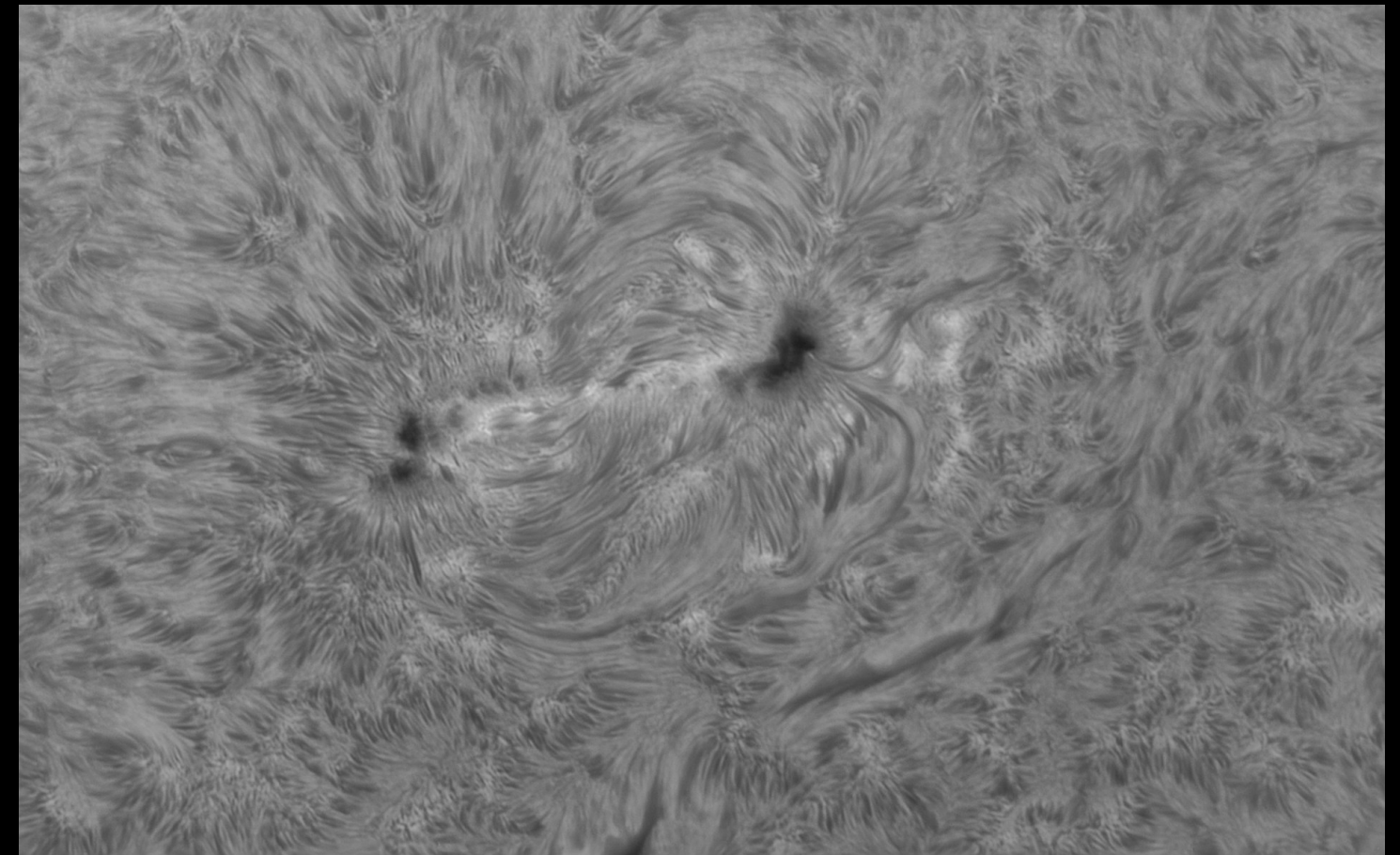


Ce que nous montre l'observation de la photosphère ..

- Les zones actives
- La granulation
- Les pores
- Les taches
- Les zones d'ombre
- Les zones de pénombre
- Les ponts de matière
- Les facules
- ...
- L'évolution rapide des phénomènes

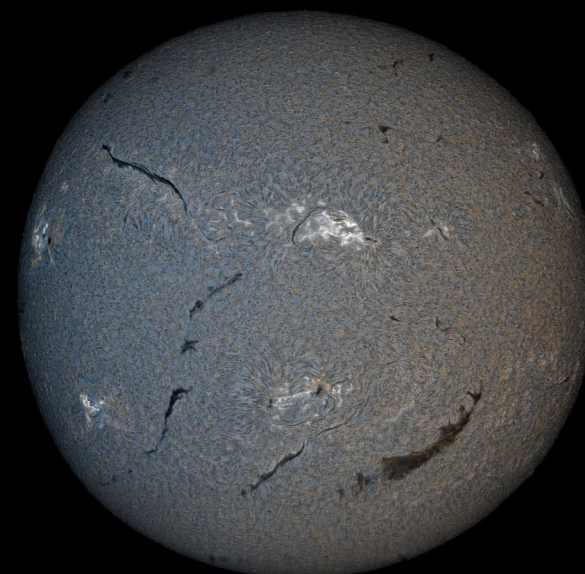
Chromosphère : basse atmosphère comprise entre la photosphère et la couronne

Son épaisseur est d'environ 2500 km et sa température est croissante allant de 8000°C à 12000°C.



Ce que nous montre l'observation de la chromosphère ...

- Les zones actives
- Les plages faculaires
- Les protubérances
- Les filaments sombres
- Les spicules
- Les éjections de masse coronale
- La visualisation du champs magnétique
- ...
- L'évolution rapide des phénomènes



Dopplergramme permettant la mise en évidence des mouvements dans la chromosphère ... et de sa rotation.