



# SILSO & USET: Taches solaires et Télescopes solaires SILSO & USET: Zonnevlekken en Zonnetelescopen

Le Centre de Données Mondial **SILSO** (Sunspot Index and Long-term Solar Observations) produit et distribue la série du nombre de taches solaires, le plus long enregistrement de l'activité solaire disponible (400 ans!). Il coordonne pour cela un réseau d'observation mondial de plus de 80 stations, et produit aussi des prévisions à 12 mois de l'activité solaire.

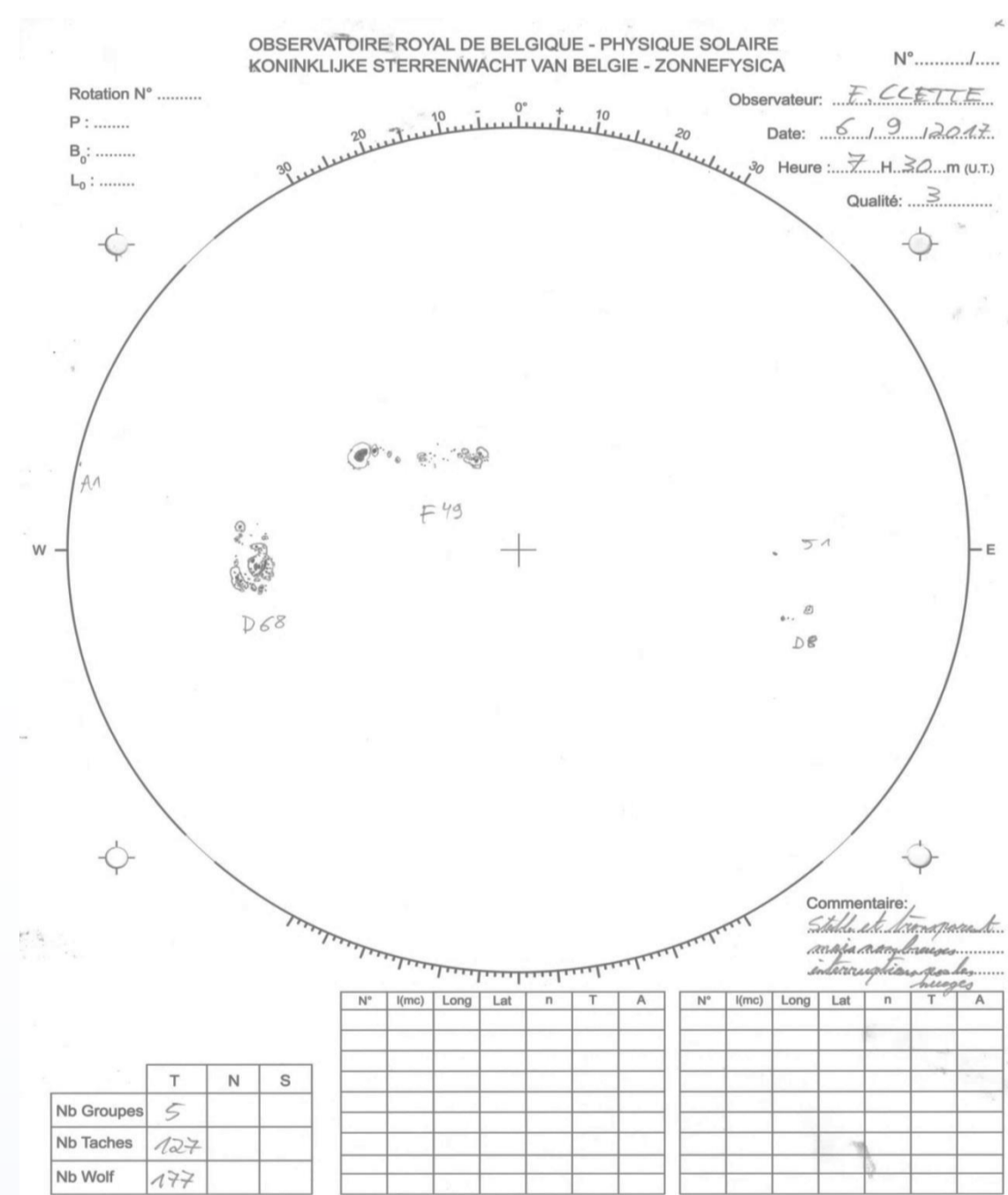
Notre équipe assure le fonctionnement de la station solaire d'Uccle (**USET**: Table Equatoriale Solaire d'Uccle) pour la surveillance des taches solaires et des éruptions solaires. L'Observatoire dispose ainsi d'une expertise unique dans l'étude de l'évolution à long-terme du cycle d'activité du Soleil, qui varie autour d'une période de 11 ans et module la fréquence des éruptions solaires et leur impact sur l'environnement terrestre.

Het werelddatacentrum **SILSO** (Sunspot Index and Long-term Solar Observations) produceert en verspreidt de reeksen van het zonnevlekkengetal, d.i. de langst-lopende registratie van de beschikbare zonneactiviteit (400 jaar!). Het coördineert daartoe een wereldwijd netwerk van meer dan 80 waarnemingsposten, en voorspelt ook de evolutie van de zonneactiviteit voor de volgende 12 maanden.

Ons team verzekert de werking van het waarnemingsstation in Ukkel (**USET**: Uccle Solar Equatorial Table) voor de waarneming van de zonnevlekken en de zonne-uitbarstingen. De Sterrenwacht beschikt zo over een unieke expertise in de studie van de langetermijn-evolutie van de zonnecyclus, die varieert met een periode van ongeveer 11 jaar, en zo de frequentie moduleert van de zonne-uitbarstingen en hun impact op de omgeving van de aarde.



En haut à gauche: la coupole et les télescopes solaires. En bas à gauche: un observateur qui dessine les taches solaires visibles sur le carton. À droite: un exemple de quelques groupes de taches solaires.



Bovenaan links: de zonnekoepel en de zonnetelescopen. Onderaan links: een waarnemer tekent de zichtbare zonnevlekken op een carton. Rechts: een voorbeeld van enkele zonnevlekkengroepen.

