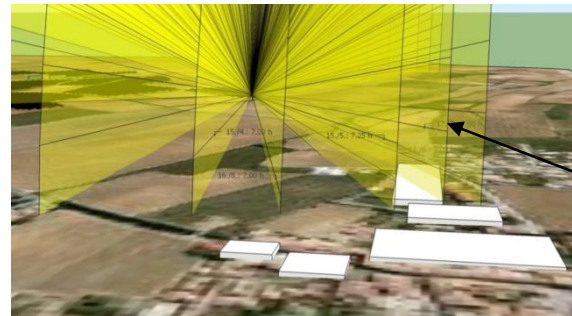
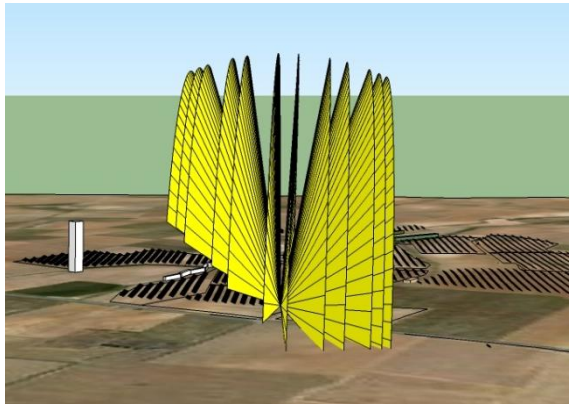


## Etude d'éblouissement photovoltaïque



Rayons réfléchis mois par mois, heure par heure

- ◉ **Demande de l'exploitant ou du développeur**

Les délaissés fonciers autour des aéroports sont des terrains intéressants pour installer des centrales PV et valoriser ces terrains.

Une nouvelle réglementation a été élaborée en 2010 pour étudier les éventuels problèmes liés à l'éblouissement potentiel pouvant gêner les pilotes.

- ◉ **Déroulement de l'étude**

- Calcul de la trajectoire des rayons réfléchis (géolocalisation du modèle, modélisation 3D des rayons (Figure 1))
- Evaluation du risque d'interception des rayons avec la zone étudiée (Figures 2 et 3)
- Calcul des luminances
- Vérification de la conformité avec la réglementation (note technique de la DGAC)

- ◉ **Point fort**

Un rendu clair et explicite grâce à l'utilisation de Google SketchUp, facilitant l'examen du dossier