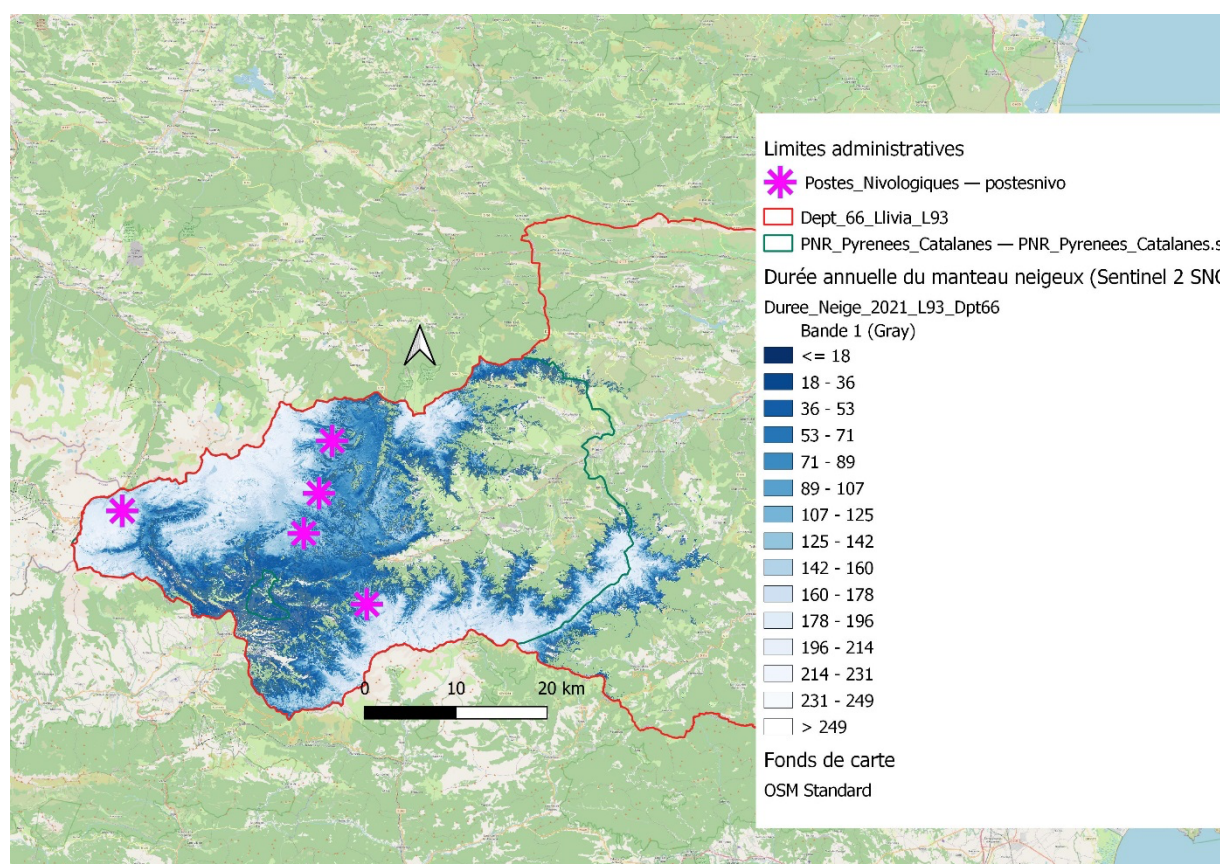


RÉSULTATS : PRODUITS NEIGE DE THÉIA

Concernant le manteau neigeux, la demande initiale portait sur l'impact du changement climatique sur son extension, les conséquences pour l'activité touristique (stations de ski) et les habitats naturels (faune et flore).

Les cartes de synthèses annuelles sur le manteau neigeux produites par le pôle Theia à partir des données Sentinel 2 ont été exploitées et discutées avec le PNR pilote : durée d'enneigement, dates d'apparition et de fonte de la neige.

La figure ci-dessous illustre la durée d'enneigement, en jour, pour l'année 2021. Ces données Theia couvrent actuellement la période 2017 (depuis le début de Sentinel-2) à 2021. Cette durée est insuffisante pour documenter une éventuelle tendance liée au changement climatique.



Durée annuelle de présence du manteau neigeux en 2021, en nombre de jours. Source: Theia.

La problématique s'est élargie en cours de projet à la ressource en eau et au rôle de la neige dans les bilans avec en perspective l'irrigation, particulièrement en aval du PNR, les risques d'inondation et la production hydroélectrique.

La séance de travail en Janvier 2023 a permis de préciser l'intérêt d'un travail de recherche sur le sujet et les limites de produits existant.

Néanmoins Simon Gascoin Chercheur CESBIO CNRS qui avait apporté son expertise au PNRPC a publié début 2024 un travail intitulé "Evolution récente du manteau neigeux dans les Pyrénées Orientales".