



### Utilisateurs

Laboratoires de recherche en hydrologie et écologie de montagne, agences de la gestion de l'eau en montagne, producteurs d'hydroélectricité, compagnies d'irrigation, acteurs du tourisme (stations de ski, particuliers).



### Données

**Échelle** 20 m ou 30 m

**Couverture** Alpes, Pyrénées, Massif Central, Vosges, Jura, Corse

**Fréquence** 5 jours

**Source** Sentinel-2, Landsat-8



### Équipe

**Simon Gascoïn**  
Cnes - Cesbio

[simon.gascoïn@cesbio.cnes.fr](mailto:simon.gascoïn@cesbio.cnes.fr)

**Le pôle de données et de services surfaces continentales Theia poursuit 4 grands objectifs :**

- 1** Promouvoir et faciliter l'accès aux données spatiales d'observation de la Terre
- 2** Développer des produits à valeur ajoutée pour la communauté scientifique et les acteurs publics
- 3** Mettre en réseau les scientifiques et les utilisateurs
- 4** Promouvoir la recherche française à l'échelle européenne et internationale. <sup>Le</sup>

Pôle Theia est aujourd'hui un des membres actifs de l'infrastructure de recherche sur le système Terre, **Data Terra**.

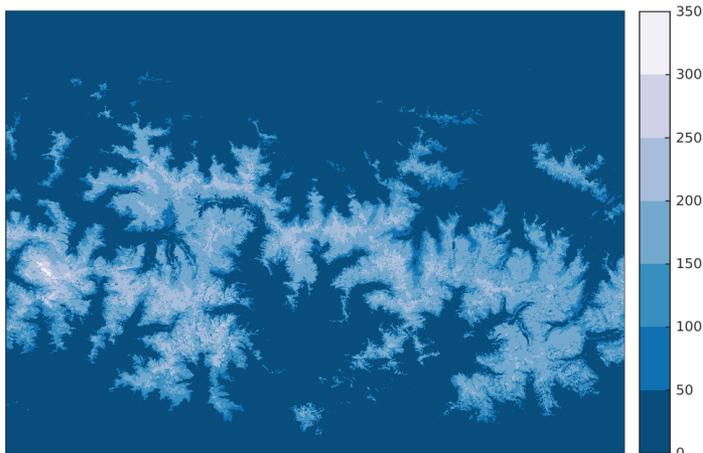
# Neige

Cartographier la présence ou l'absence de neige sur le sol, ainsi que les nuages



Le produit **Neige 2B** (monotemporel) Theia permet de détecter la présence de neige et l'épaisseur des surfaces enneigées par pixel. Il offre également un masque de nuages.

Le produit **Neige 3A** (synthèse annuelle) Theia permet de cartographier la durée d'enneigement au cours d'une année hydrologique (1<sup>er</sup> septembre au 31 août).



Ici, une carte de l'enneigement des Pyrénées du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 31 août 2017, produite par synthèse des produits Neige Theia.