

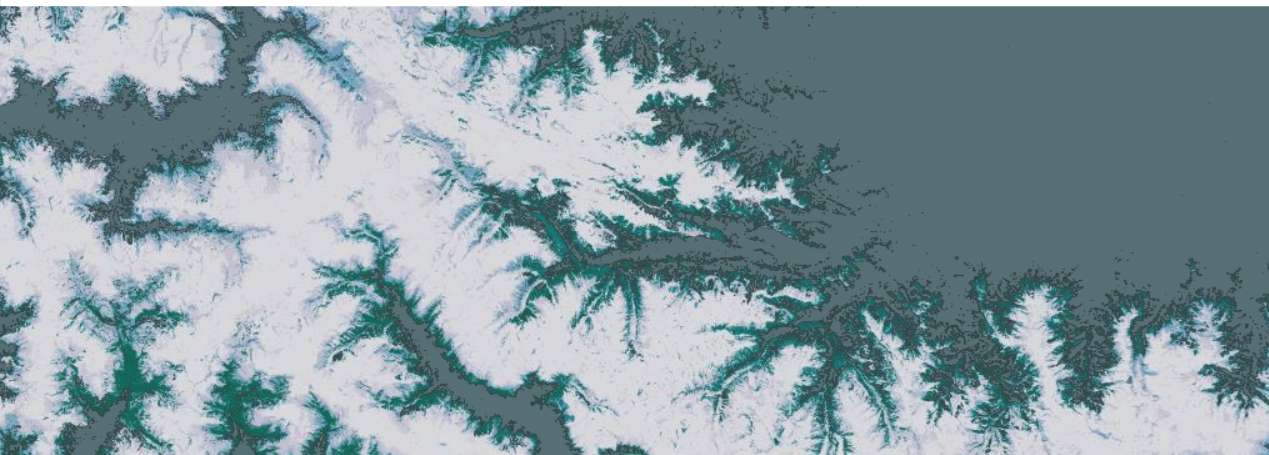
# Webinaire de présentation des produits Neige Theia et Copernicus



Organisé par



**OPENIG**  
Occitanie Pyrénées  
en Intelligence Géomatique



29 mars 2021

Retour d'expériences utilisateurs

Avec la participation de



## Retour d'expériences : acteurs rencontrés



Intérêt pour la synthèse annuelle

Utilisation du MODIS



Utilisation de la synthèse annuelle et produit monodate



Utilisation du produit neige monodate



Intérêt pour la synthèse annuelle



Intérêt pour la synthèse annuelle



Utilisation de la synthèse annuelle et produit neige monodate



Intérêt pour la synthèse annuelle et le produit monodate

# Retour d'expériences : Usages

## Besoins et utilisations

Connaissance et gestion des ressources en eau

Sentiers/routes enneigés à une date donnée

Vulnérabilité des stations de ski

Risques de crue (amélioration de la prévision)

Connaissance de la durée d'enneigement

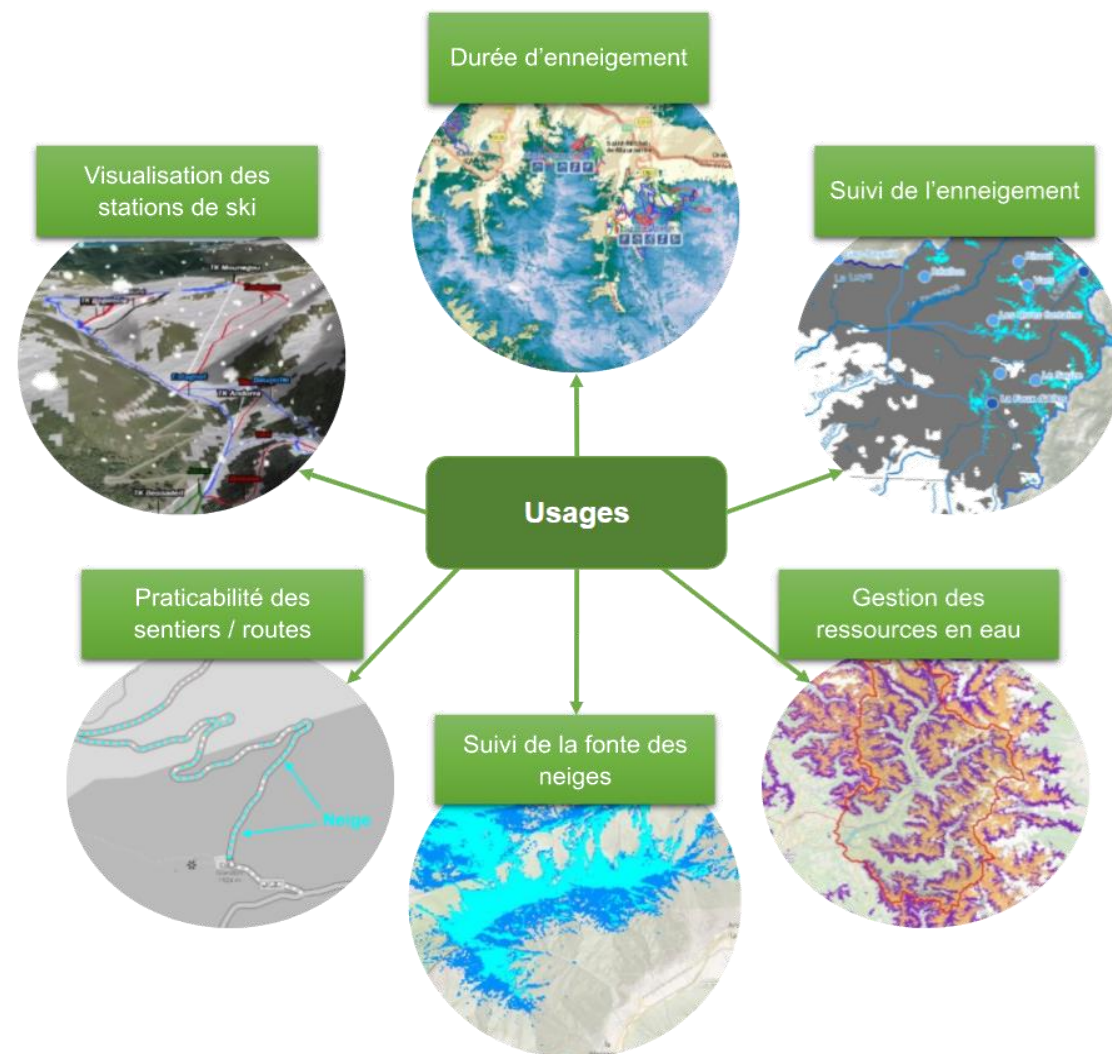
Date de déneigement / suivi de la fonte des neiges

Suivi d'espèces

Dynamique de la neige de culture

Suivi des alpages

Suivi du changement climatique



## Retour d'expériences : Limites des produits

Nécessite du temps  
et des compétences  
pour traiter les  
données

Données lourdes

Téléchargement  
lourd, pas  
d'automatisation

Quantification de  
l'incertitude lié à la  
méthodologie

Fort % couverture  
nuageuse pour  
certaines dates

Pas de connaissance  
de l'existant  
concernant tous les  
produits neige

Pas de prise en  
compte de la  
végétation

Algorithme python  
complexe pour  
effectuer des  
synthèses

Certaines de ces limites sont actuellement résolues à l'instar de la taille d'une tuile du produit neige, passée de plus de 100 Mo à environ 30 Mo