



Parc national
de la Vanoise

Couverture du manteau neigeux

Claire Lagaye – 25 juin 2019





Des acteurs publics divers

Parcs nationaux

- PN de la Vanoise
- PN des Ecrins
- PN du Mercantour
- PN des Pyrénées

Collectivités

- Syndicat mixte d'aménagement de la vallée de la Durance

Directions départementales des territoires

- DDT du Cantal
- DDT du Puy de Dôme
- DDT de la Haute-Savoie
- DDT de l'Isère
- DDT de la Savoie

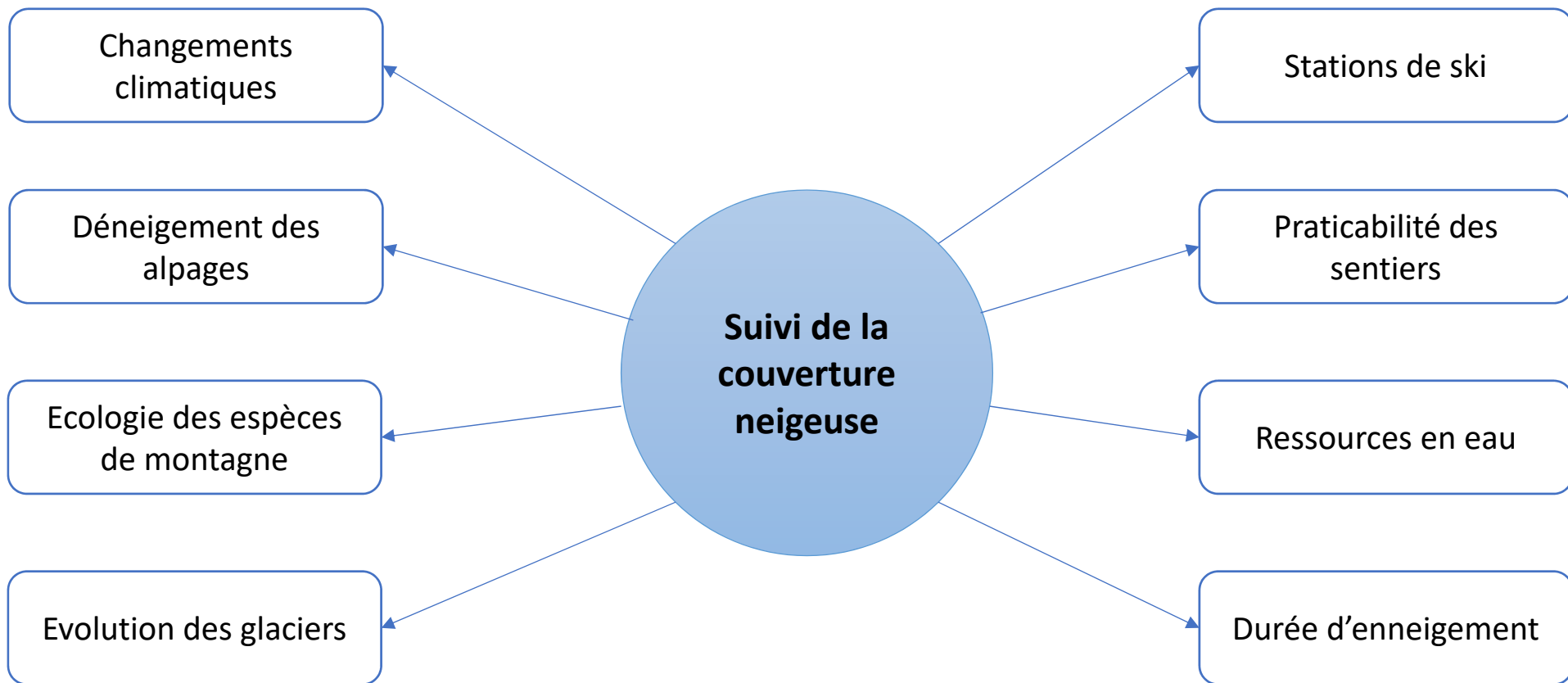
réunis dans un groupe de travail

- Piloté par le MTES et le PN de la Vanoise
- Première réunion le 26 mars 2019
- Mise en place d'un espace de partage et d'échanges en ligne





Des besoins partagés



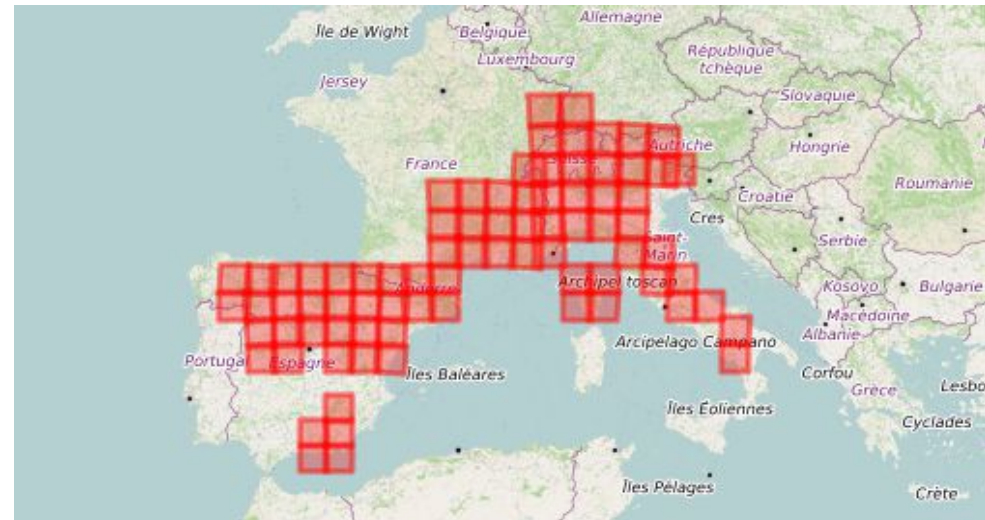


Historique de la télédétection de l'enneigement

- 1980 : Données Landsat (30m, 1 à 2 images par mois)
- 2000 : MODIS (500m, tous les 8 jours)
- 2015 : Sentinel-2 (20m, tous les 5 jours)

Produit Snow

- Produit snow (Neige/Pas neige/Nuage) disponible depuis 2017
- 20m de résolution spatiale
- Périodicité de 5 jours
- Disponibilité en temps quasi réel (2 à 4 jours)
- Téléchargeable gratuitement





Groupe d'utilisateurs du produit Snow Theia

Pistes de travail futures

- Mettre en place une communauté d'utilisateurs élargie à d'autres acteurs (collectivités, agences de bassin)
- Inventorier plus largement les besoins
- Organiser des formations
- Améliorer le téléchargement: ne pouvoir prendre que le masque neige, ou la synthèse vectorielle
- Mettre en place un flux WMS pour les images
- Disponibilité des images en temps réel (projet de l'UE), automatiser le téléchargement
- Disposer d'un produit Hauteur de neige

