



RÉSEAU PASTORAL RHÔNE-ALPES



Principaux résultats de l'enquête pastorale dans le massif Alpin

Baptiste Nettier, Laurent Dobremez, Irstea Grenoble

Cette étude a bénéficié d'une aide financière du FNADT au titre de la Convention Interrégionale du Massif des Alpes (CIMA) pour la période 2015-2020



LE DÉPARTEMENT

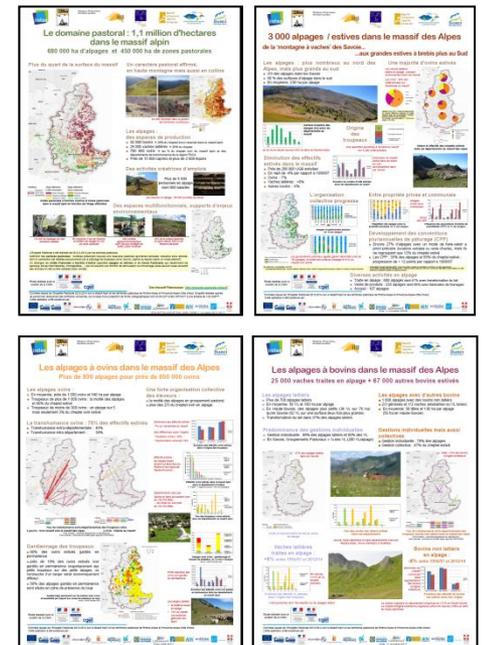


Conduite de l'enquête pastorale

- Enquête conduite de 2012 à 2014 sur les régions Rhône-Alpes et PACA
- Maitrise d'ouvrage : Suaci ; accompagnement scientifique : Irstea
- Constitution d'une base de données géoréférencées exhaustive et homogène des surfaces pastorales et de leurs modes de valorisation par les gestionnaires pastoraux
- Deux objets recensés
 - Les unités pastorales à fonctions d'estive (UP) = les alpages
 - Les zones pastorales
- Hébergement des données et site web interactif : Irstea (<http://enquete-pastorale.irstea.fr>)

Valorisation à l'échelle du massif (2015-2016)

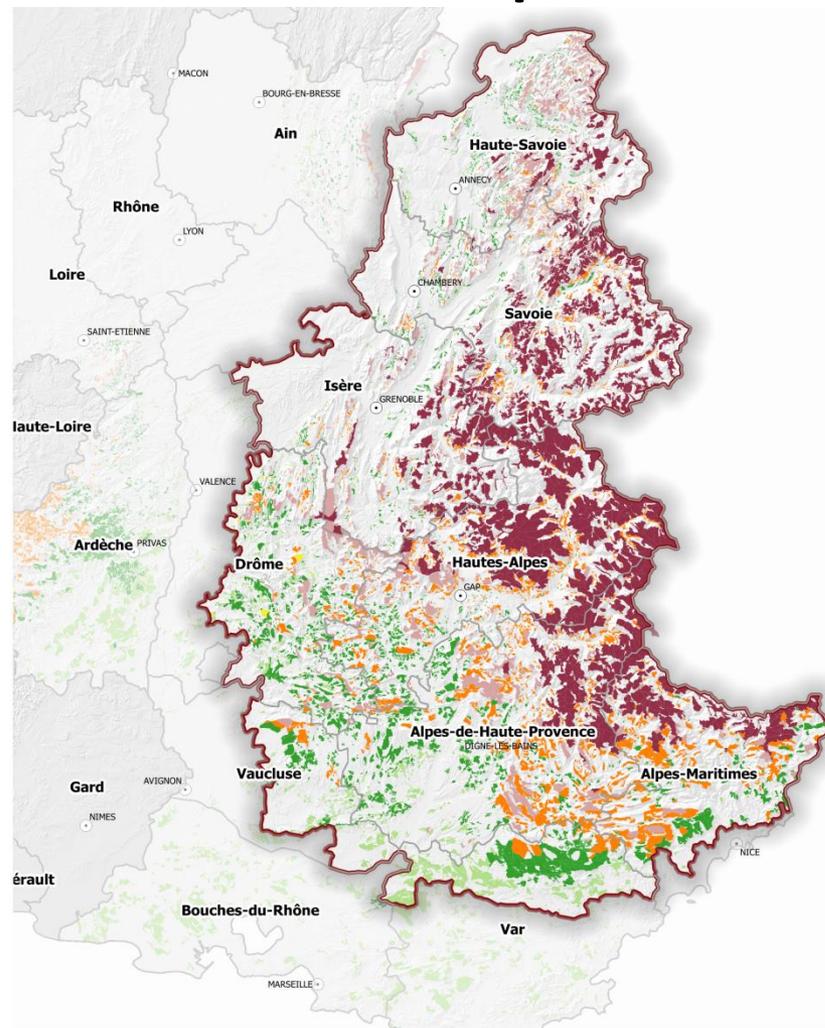
- Rapport d'analyse des principaux résultats
 - Notice méthodologique
 - Note de synthèse
 - Jeu de 4 posters
-
- Evolution du site Web (en cours)



Principaux enseignements

Le domaine pastoral : 1,1 million d'hectares dans le massif alpin

- $\frac{1}{4}$ de la surface du massif
 - 680 000 ha d'alpages
 - 450 000 ha de zones pastorales
- Caractère pastoral affirmé en montagne mais aussi en colline
- 3000 alpages :
 - 28% du cheptel bovin recensé dans le massif,
 - dont 20% des vaches laitières
 - $\frac{3}{4}$ du cheptel du massif et du bassin de transhumance
 - 5500 personnes dont 800 salariés

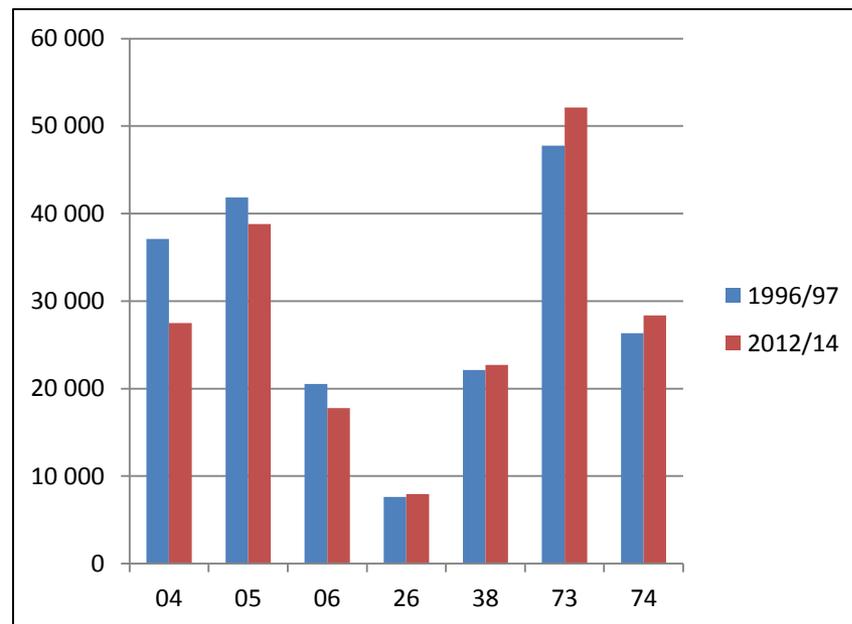


Diminution des effectifs estivés (- 4%) entre 1996-97 et 2012-14

- Ovins : -7%
- Vaches laitières +8%
- Autres bovins : -6%

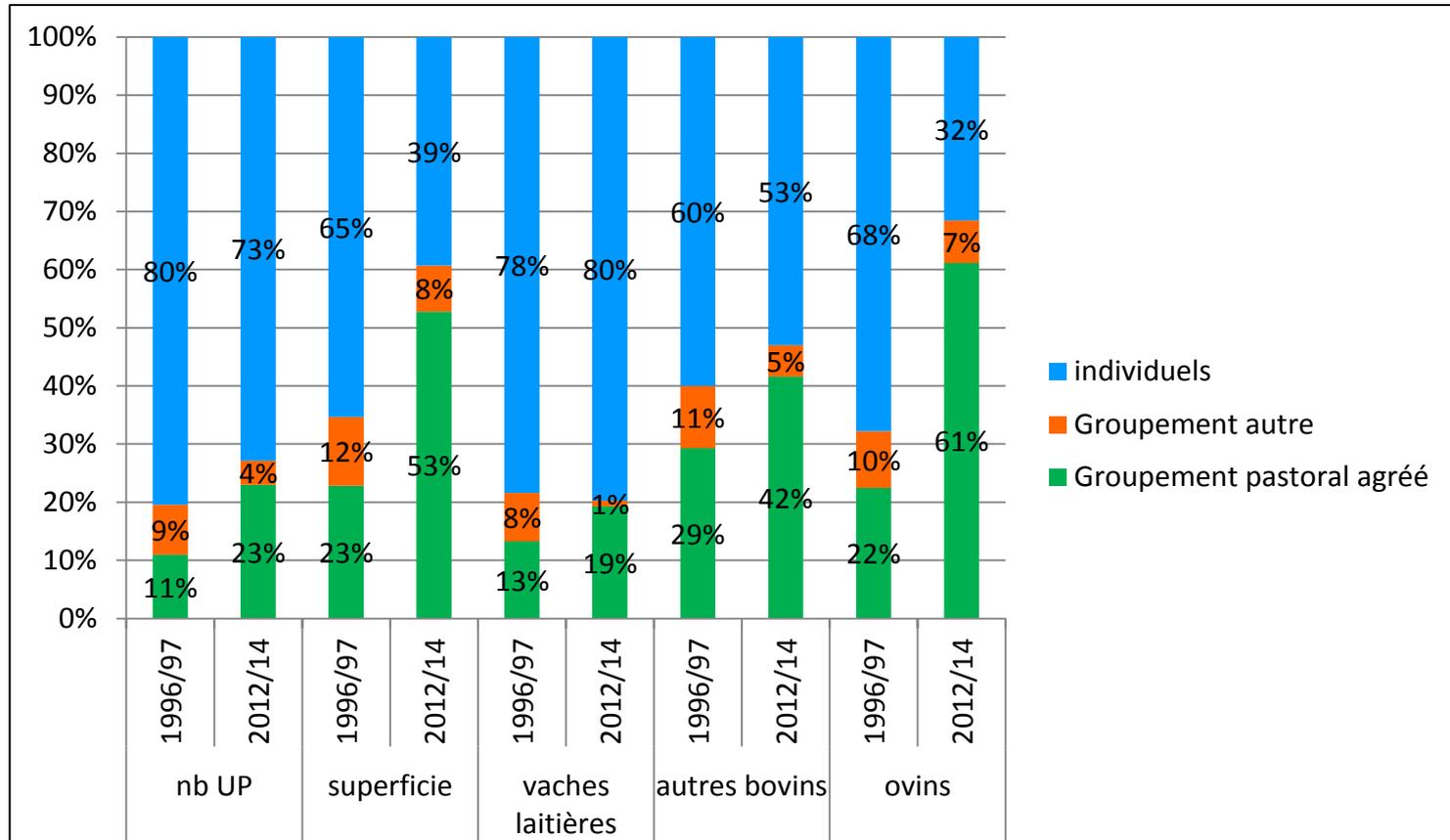
- Erosion au sud du massif

- Accroissement dans les Savoie



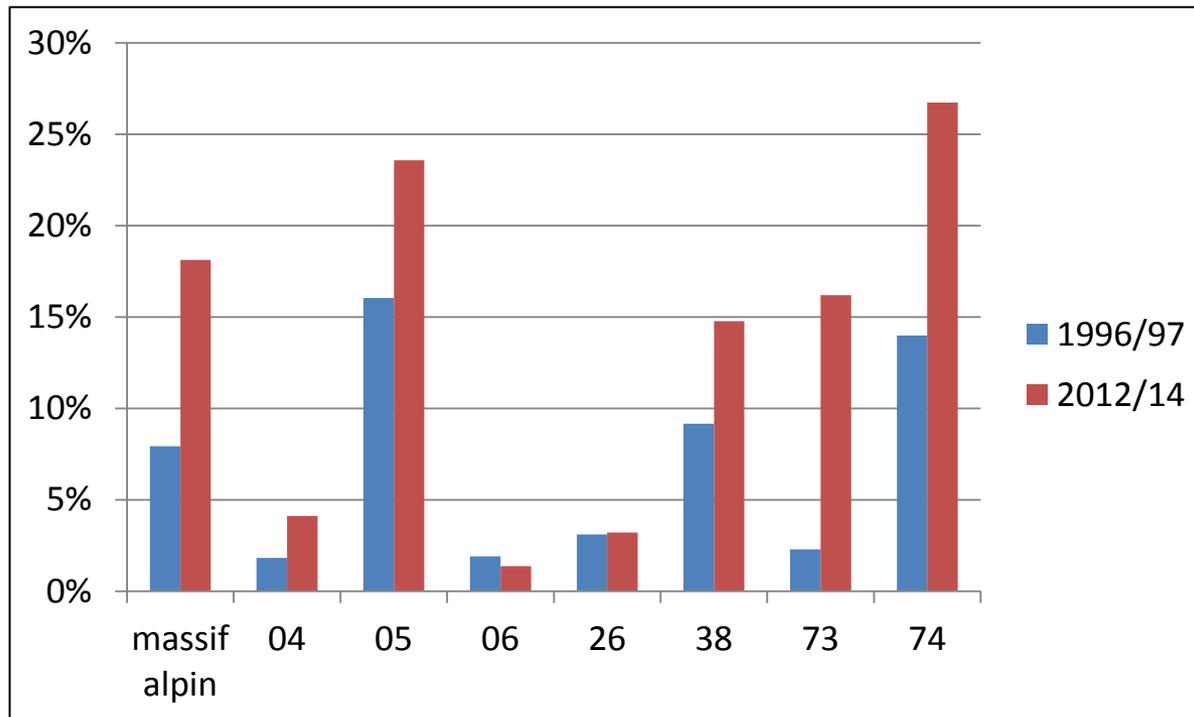
Évolution du nombre d'UGB estivées
selon les départements du massif

Progression de l'organisation collective et sécurisation du foncier (1/3)



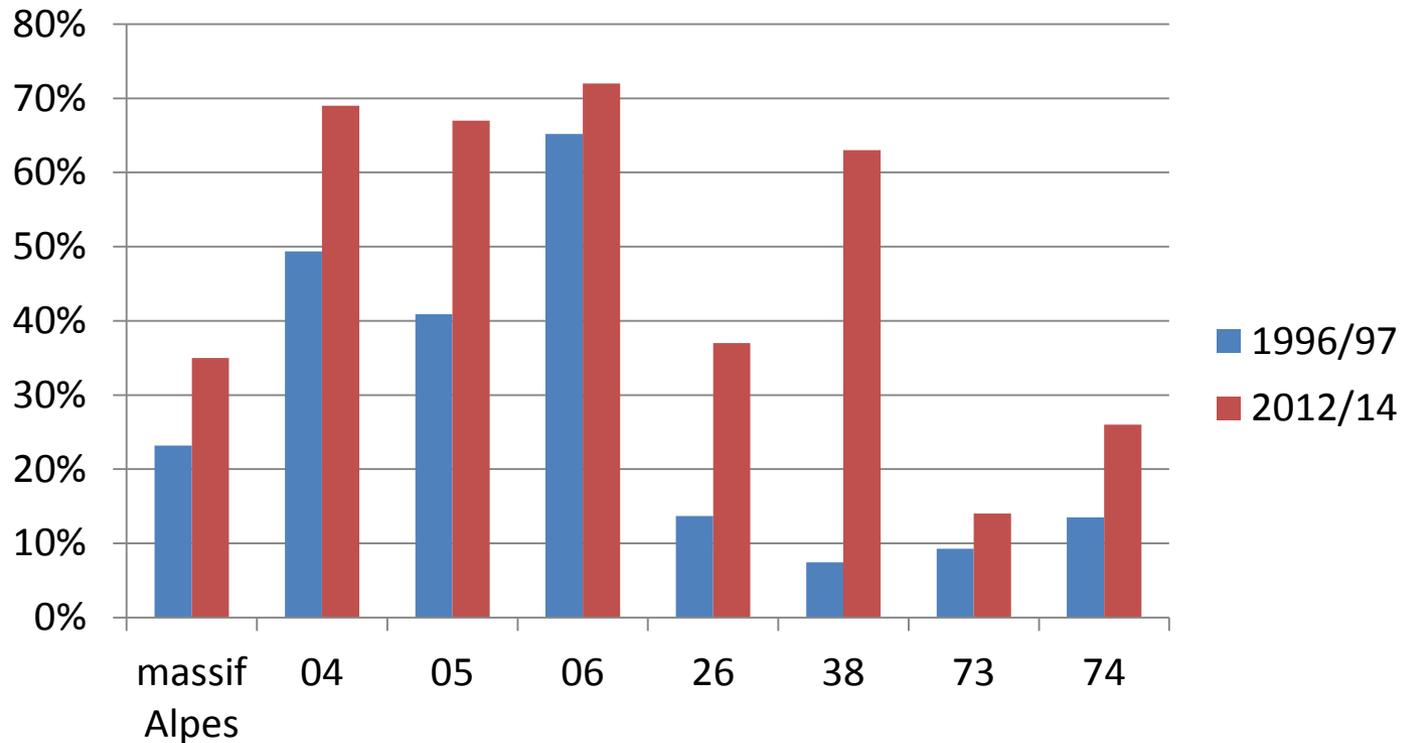
Alpages et gestionnaire pastoral
(en % des alpages)

Progression de l'organisation collective et sécurisation du foncier (2/3)



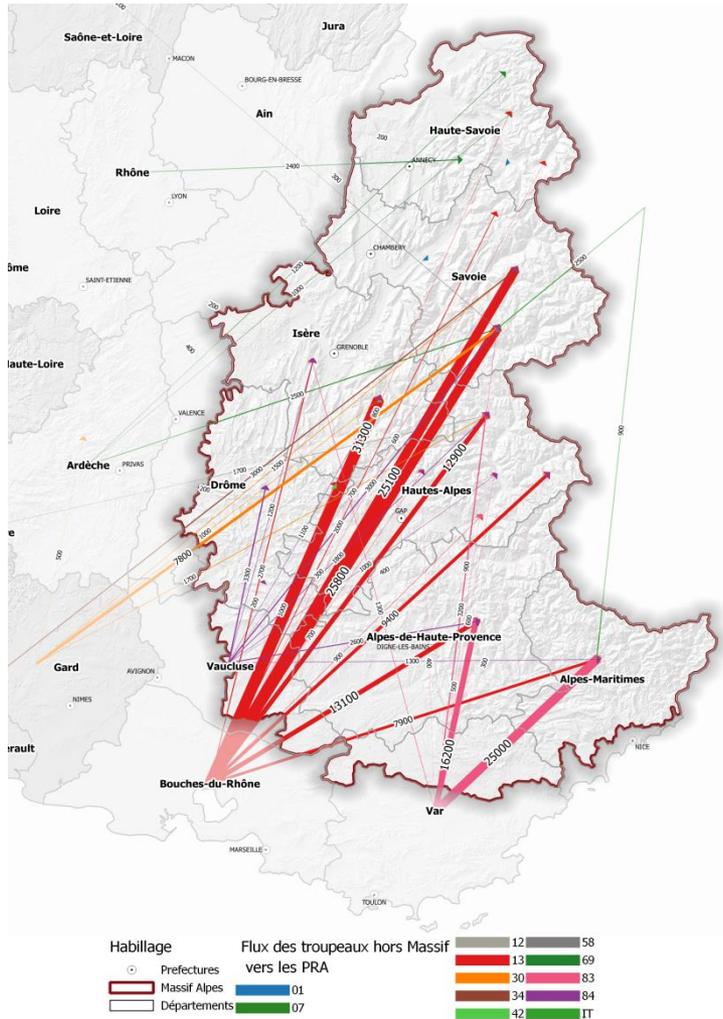
Fréquence des associations foncières pastorales (AFP) (en % des alpages)

Progression de l'organisation collective et sécurisation du foncier (3/3)

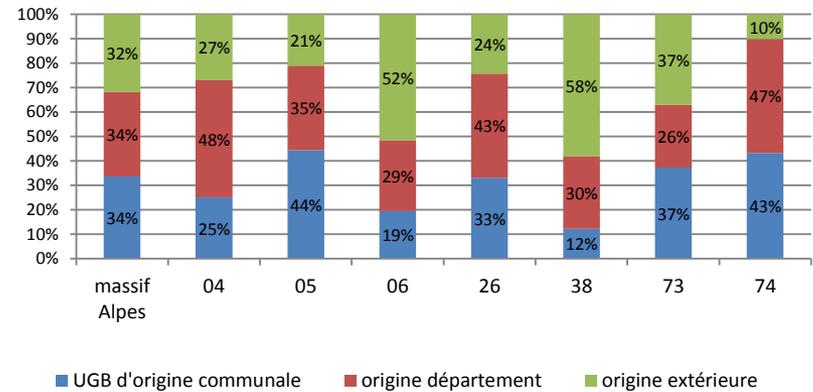


Fréquence des conventions pluriannuelles de pâturage comme mode de faire-valoir dominant dans les alpages (en % des UP)

800 alpages ovins pour 800 000 ovins



- Transhumance ovine : 75% des effectifs estivés
 - 45% transhumance extra-départementale
 - 35% transhumance intra-départementale

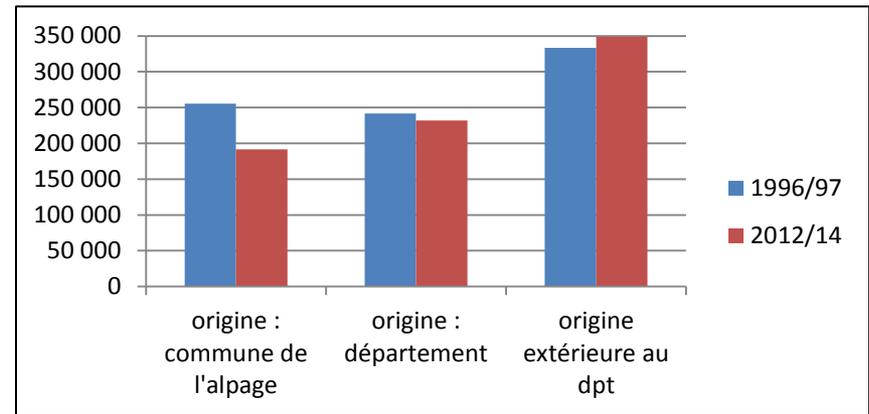


Origine du cheptel sur les alpages selon les départements (en % des UGB)

Transhumance hors massif vers les Alpes

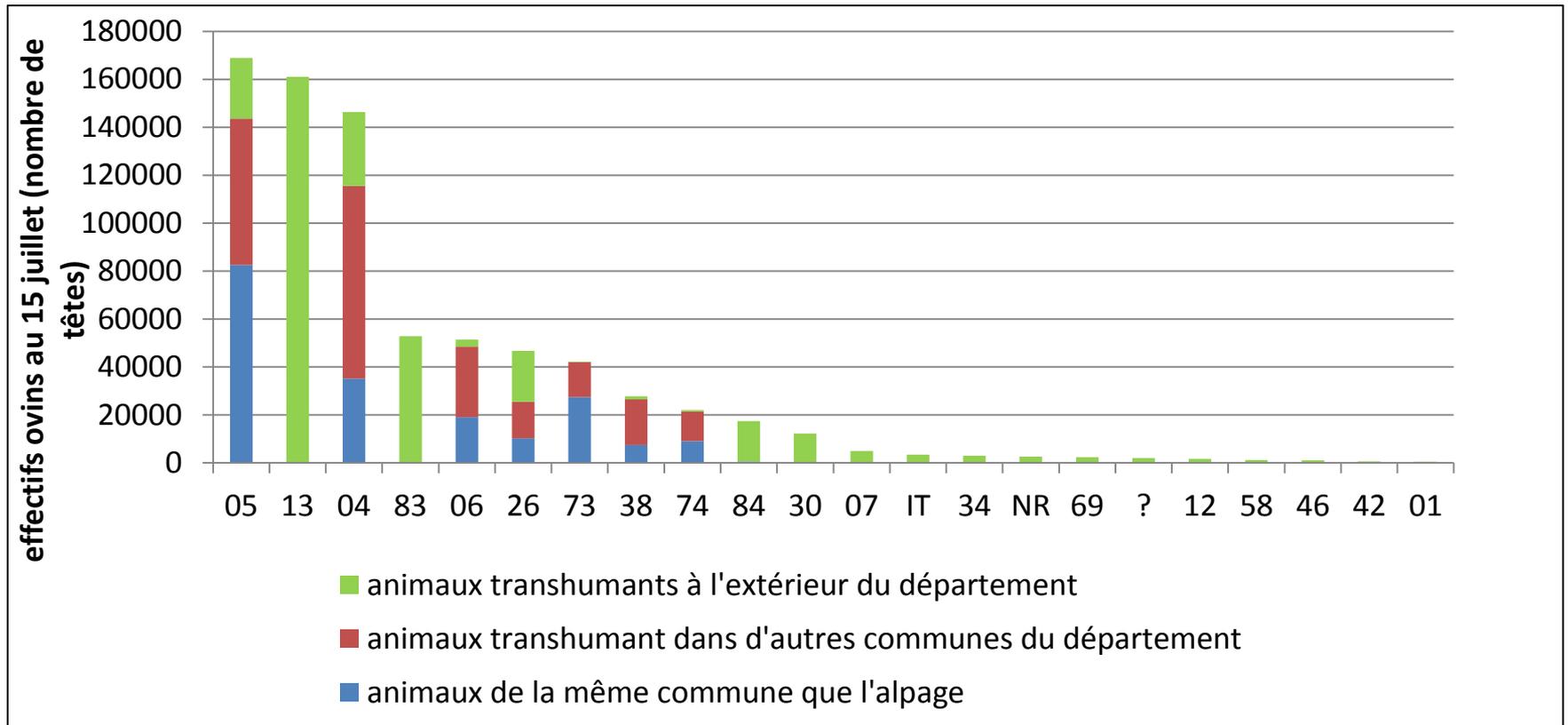
800 alpages ovins pour 800 000 ovins

- Forte organisation collective : la moitié des alpages, 2/3 du cheptel inalpé
- >1000 ovins : la moitié des alpages et 80% du cheptel
- 90% des ovins avec un gardiennage permanent
- Baisse des effectifs : - 7%
 - Locaux : -25%
 - Transhumants extra depts : +5%



**Évolution des effectifs ovins estivés
selon l'origine des troupeaux**

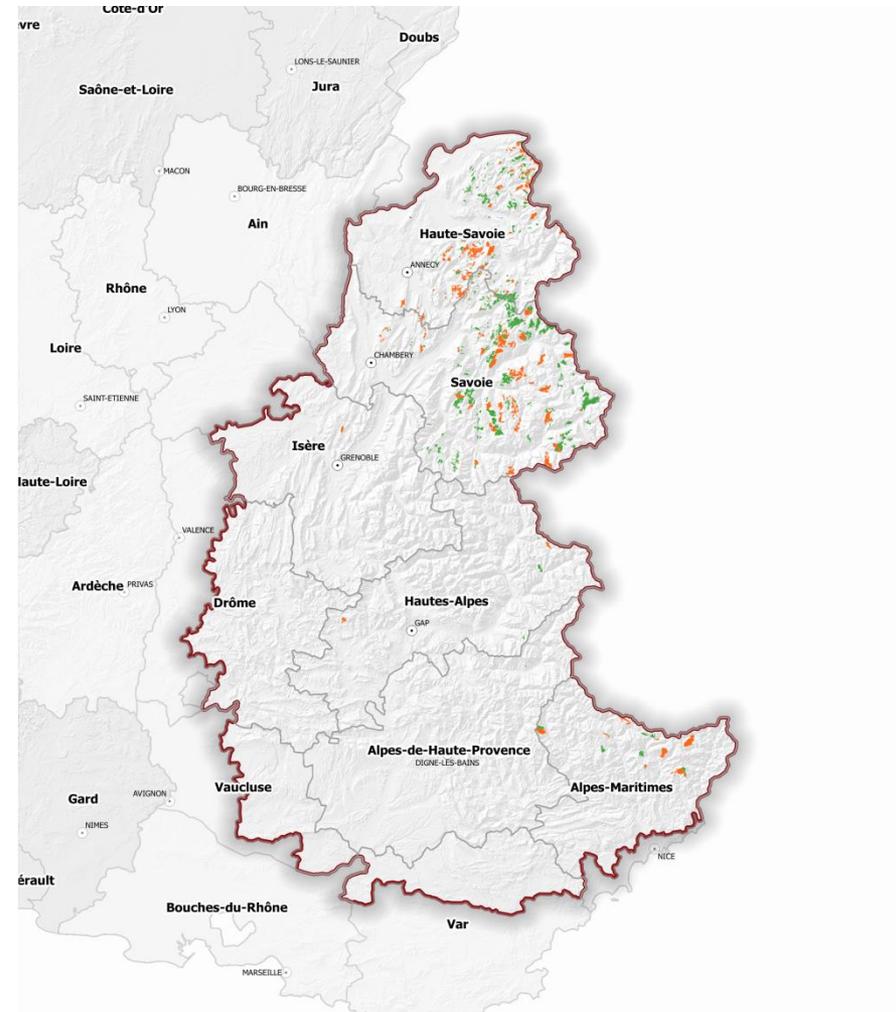
800 alpages ovins pour 800 000 ovins



**Effectifs ovins estivés dans le massif alpin
selon le département d'origine**

700 Alpages bovins laitiers

- 97% des alpages dans les Savoie
- 50 VL et 100 ha en moyenne
 - 74 : 36 VL et 70 ha
 - 73 : 62 VL et 140 ha
- Transformation dans 37% des alpages
- 89% gestion individuelle
- +8% de VL traites en alpage entre 1996-97 et 2012-14



Habillage

Traite et transformation VL

○ Prefectures

○ Départements

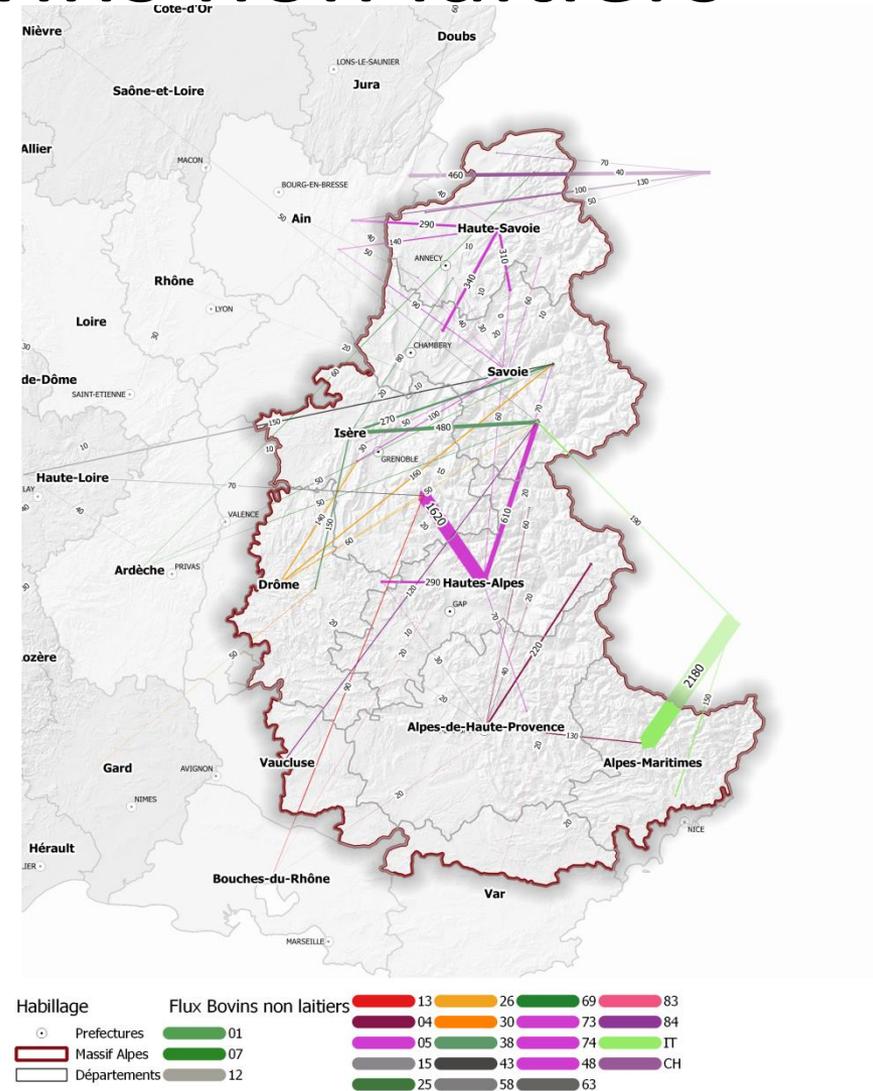
■ Traite vaches + Transformation

■ Traite vaches sans Transformation

Transformation fromagère en alpage

1600 alpages bovins non laitiers

- 2/3 génisses et 1/3 vaches (VA ou VL tarées)
- Gestion individuelle : 79% des alpages
- Gestion collective : 47% du cheptel estivé

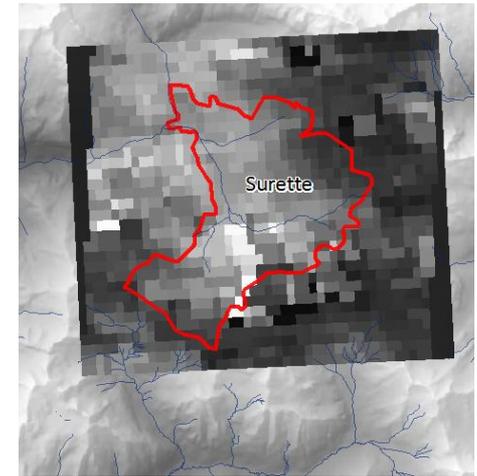
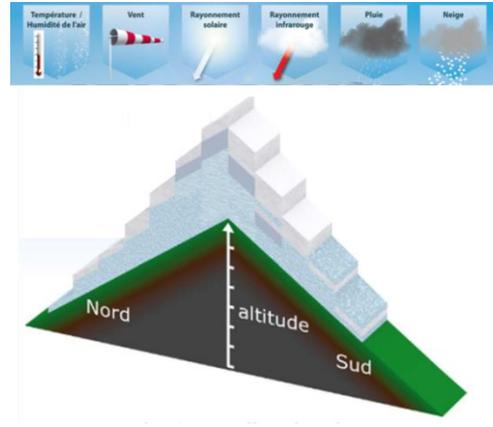


Transhumance des bovins non laitiers

L'enquête pastorale : quel outil pour l'avenir ?

- De nombreuses pistes de valorisation supplémentaires Exemple : Analyses locales des évolutions dans l'utilisation des Alpages
- Vers des bases de données interfacées entre services pastoraux
- Outil d'analyse de l'exposition aux aléas climatique des alpages

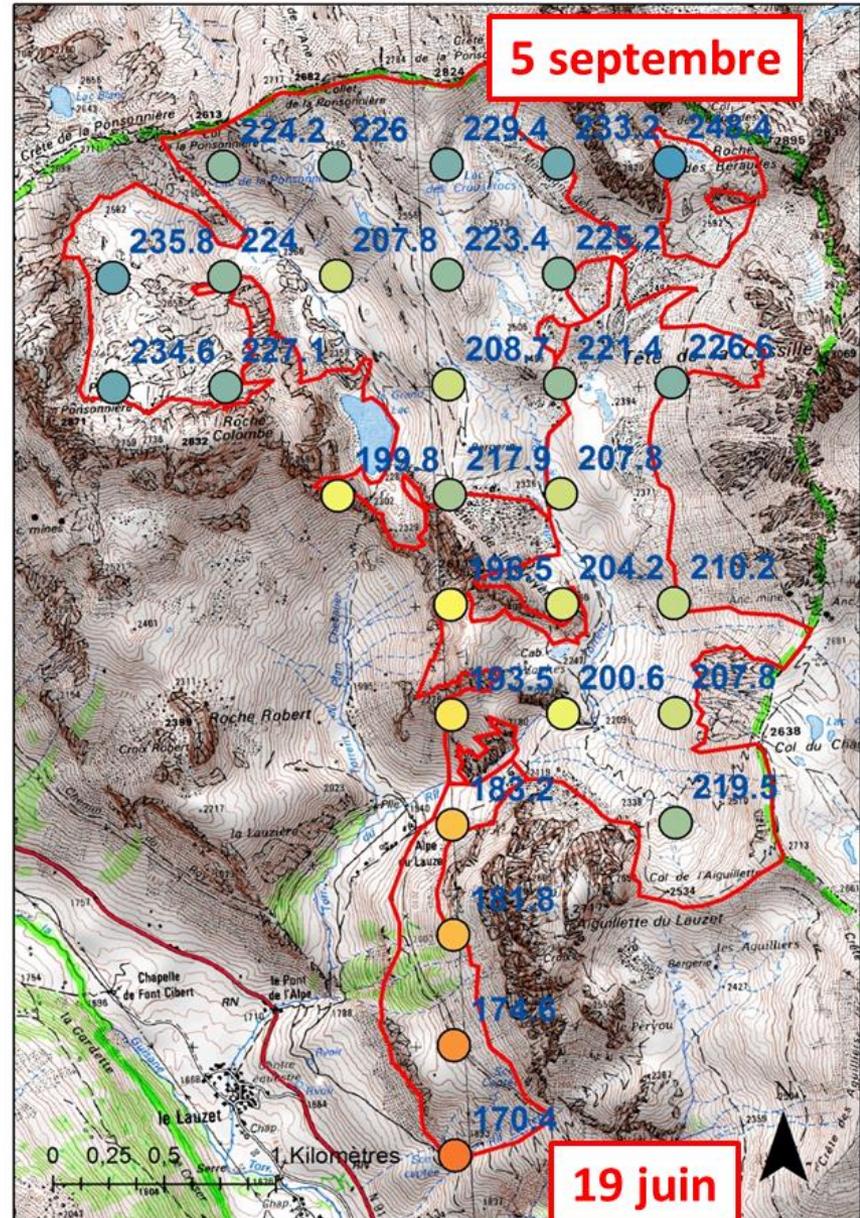
Mobilisation du modèle
climatique Safran et de
données de télédétection



Mobilisation du modèle
climatique Safran et de
données de télédétection



Calcul d'indicateurs
agrométéorologiques à
l'échelle de l'alpage



Mobilisation du modèle climatique Safran et de données de télédétection

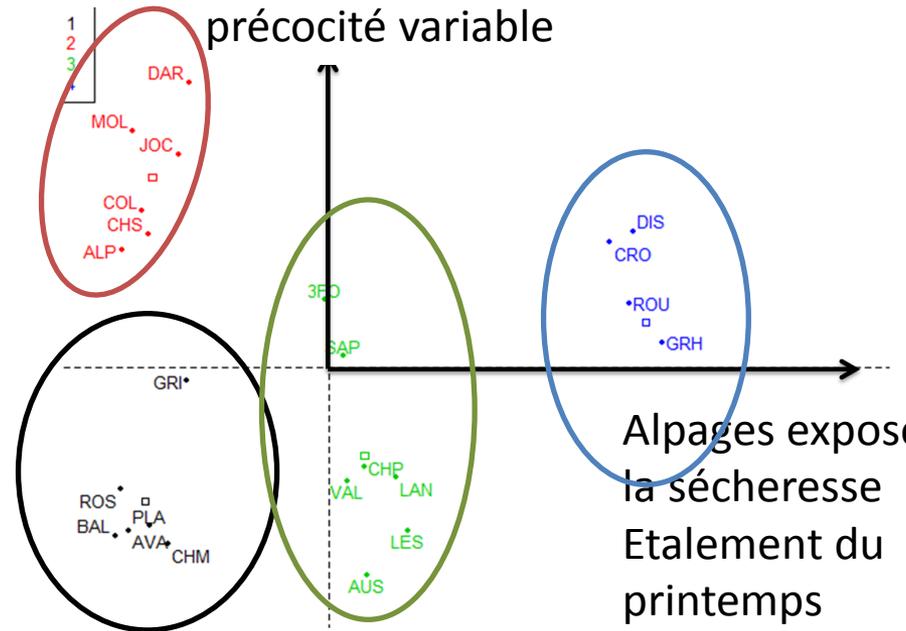


Calcul d'indicateurs agrométéorologiques à l'échelle de l'alpage

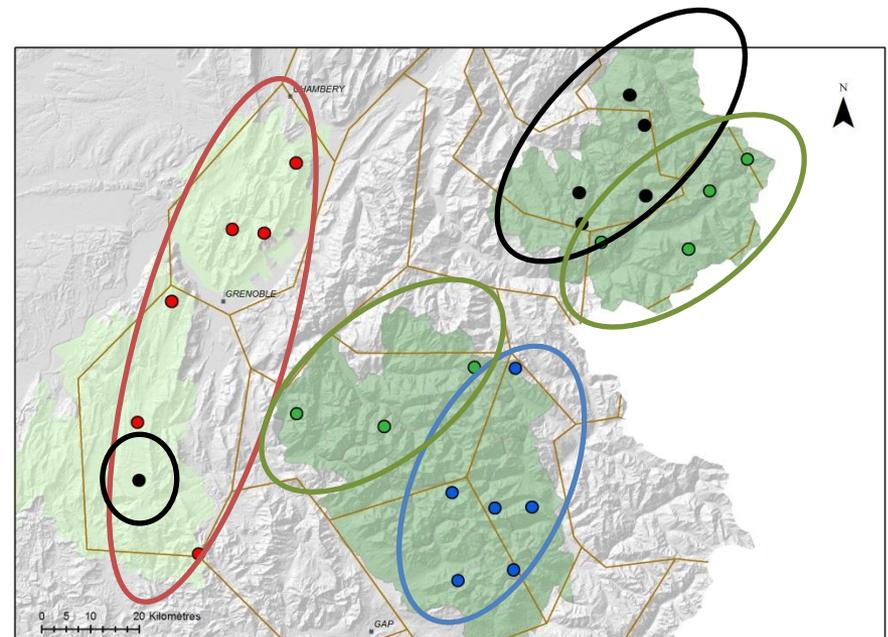


Caractérisation de types de climat

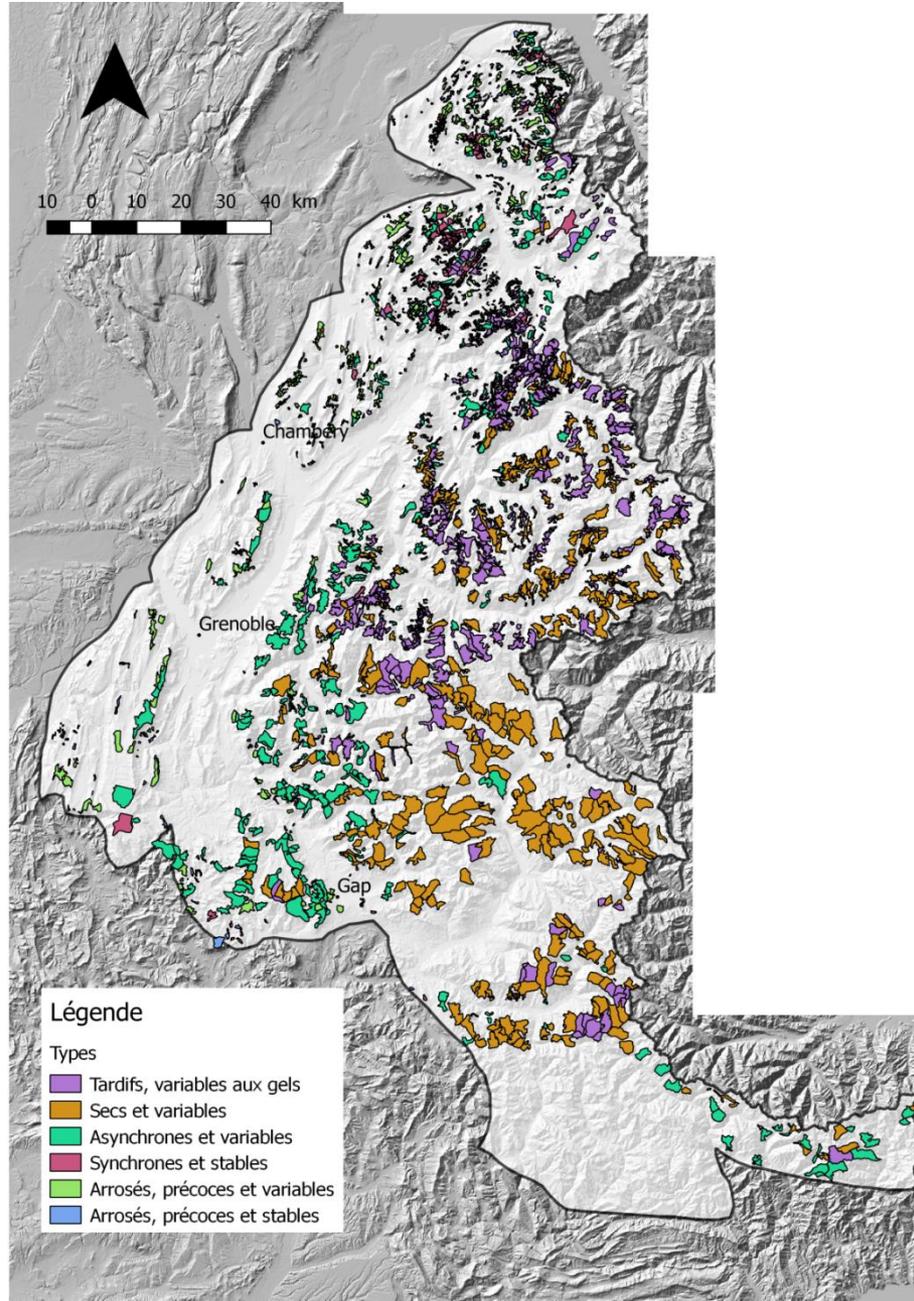
Alpes précoces, exposés au gel, précocité variable



Alpes exposés à la sécheresse
Etalement du printemps



Généralisation avec la mobilisation des données de l'enquête pastorale



Merci pour votre attention

