



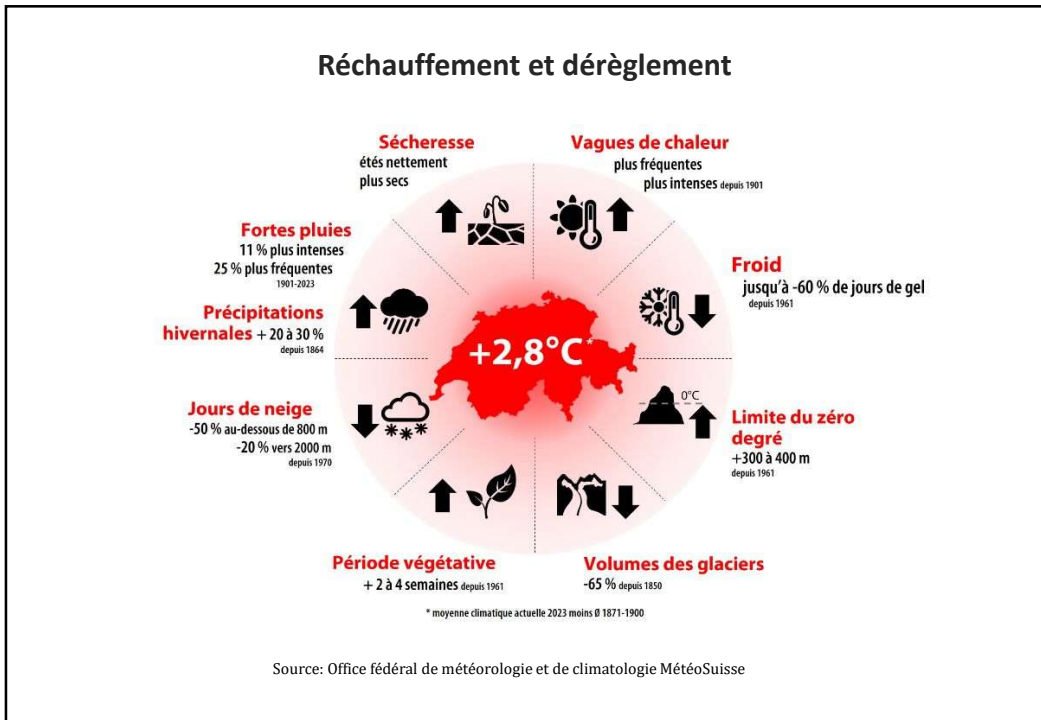
GESTION DE LA PATURE SELON LA VEGETATION ADAPTATION AU RECHAUFFEMENT



Montricher – 8 mai 2025
Eric Mosimann

1



2

Conséquences pour l'économie alpestre

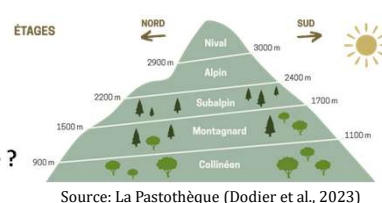
Réchauffement →

- fonte des neiges plus précoce ;
- période de végétation plus longue ;
- arrêt de la croissance des végétaux en été ;
→ **augmentation des rendements fourragers en altitude ?**


→ s'adapter

- monter plus rapidement et exercer une pression suffisante au printemps ;
- retirer des bêtes en été ;
- utiliser des animaux adaptés à la diminution de qualité herbagère ;
- prévoir des pâturages situés en altitude, à l'ombre ou boisés ;
- développer des moyens techniques: unités de traite mobiles, surfaces de fauche... ;
- différencier la gestion des divers types de végétation.
→ **avoir plus de souplesse dans la gestion des PN ?**

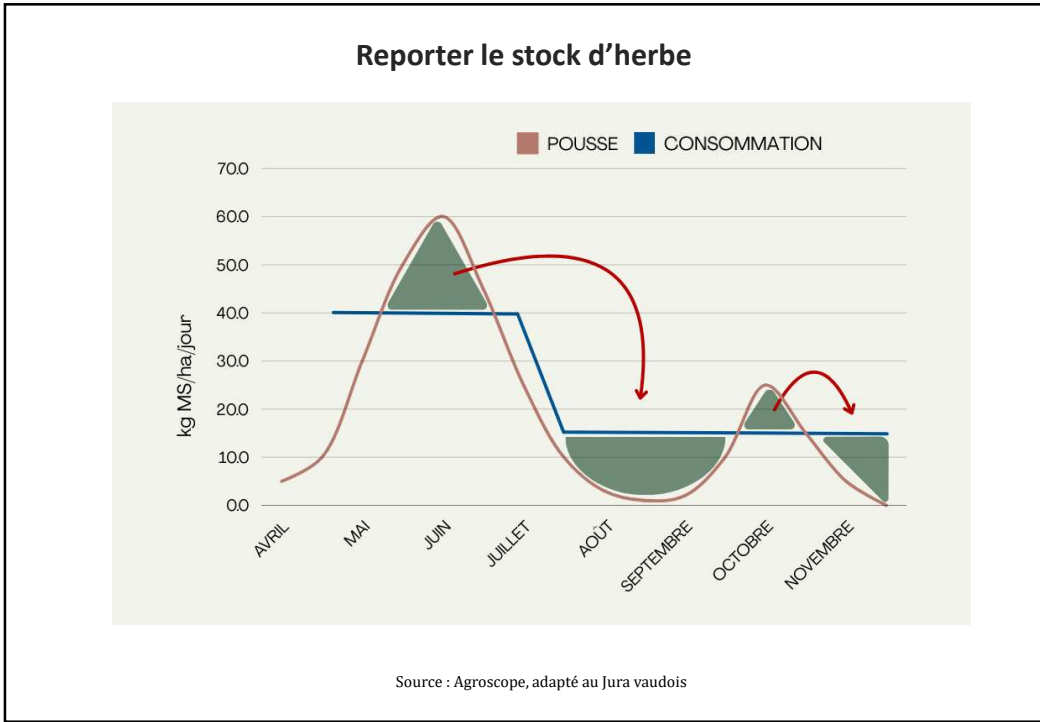
- prendre en compte la question de l'approvisionnement en eau



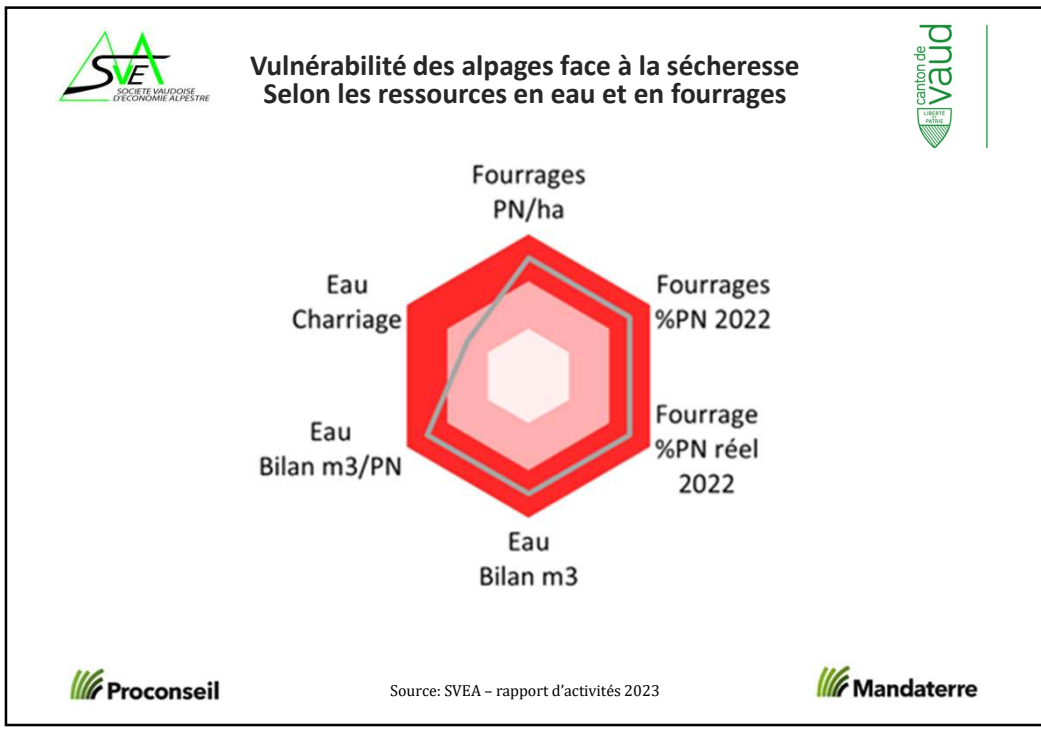
Source: La Pastothèque (Dodier et al., 2023)

 Adapté de : Schneider et al., montagna 6, 2024

3



4



5

Alpages sous la loupe

Suivi de la végétation des alpages et des pratiques pastorales face au réchauffement climatique

Pâturage Biodiversité

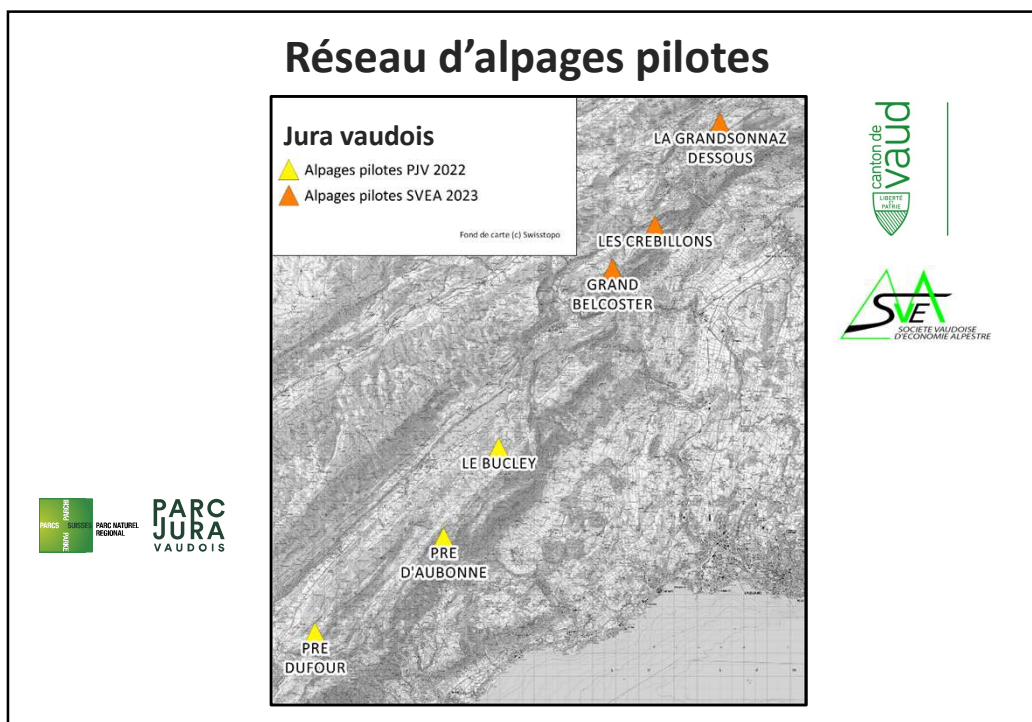
Production sylvicole

Production agricole

Perturbations

Logos: PARCS SUISSES PARC NATUREL REGIONAL, PARC JURA VAUDOIS, MONTANUM Sàrl

6

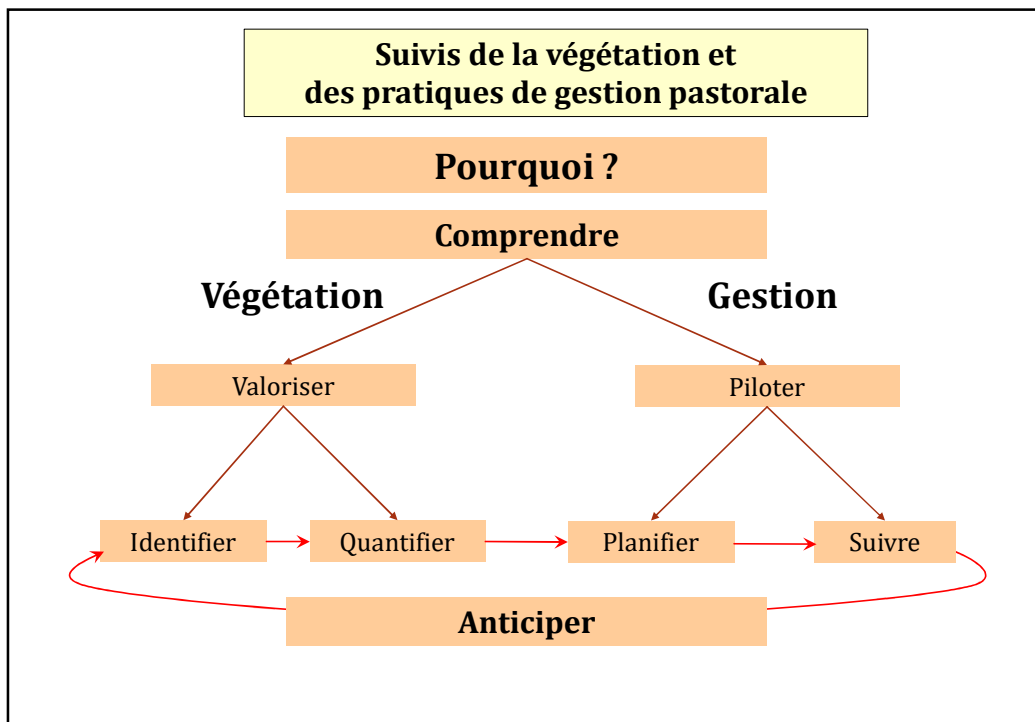


7

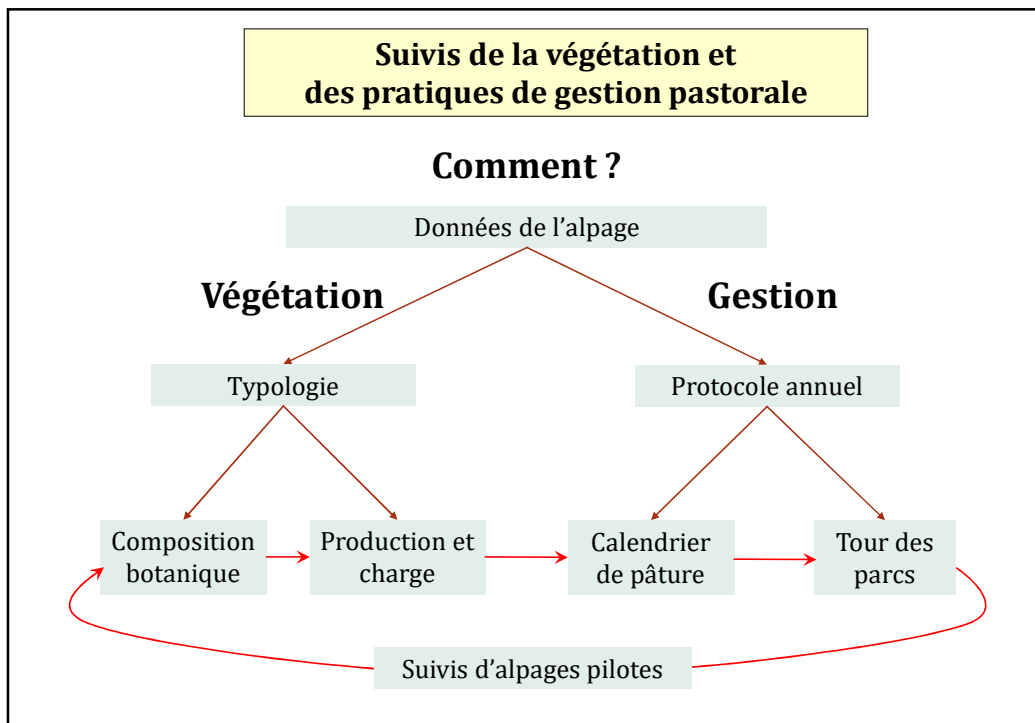
Suivis de la végétation et des pratiques de gestion pastorale

- ✓ Suivi de la **végétation** sur des placettes permanentes
 - ✓ **composition botanique** (pluriannuel)
 - ✓ **hauteur d'herbe disponible** avant et après la présence des troupeaux (annuel)
- ✓ Suivi des **pratiques de gestion** agricole et forestière
- ✓ Suivi des conditions **climatiques**

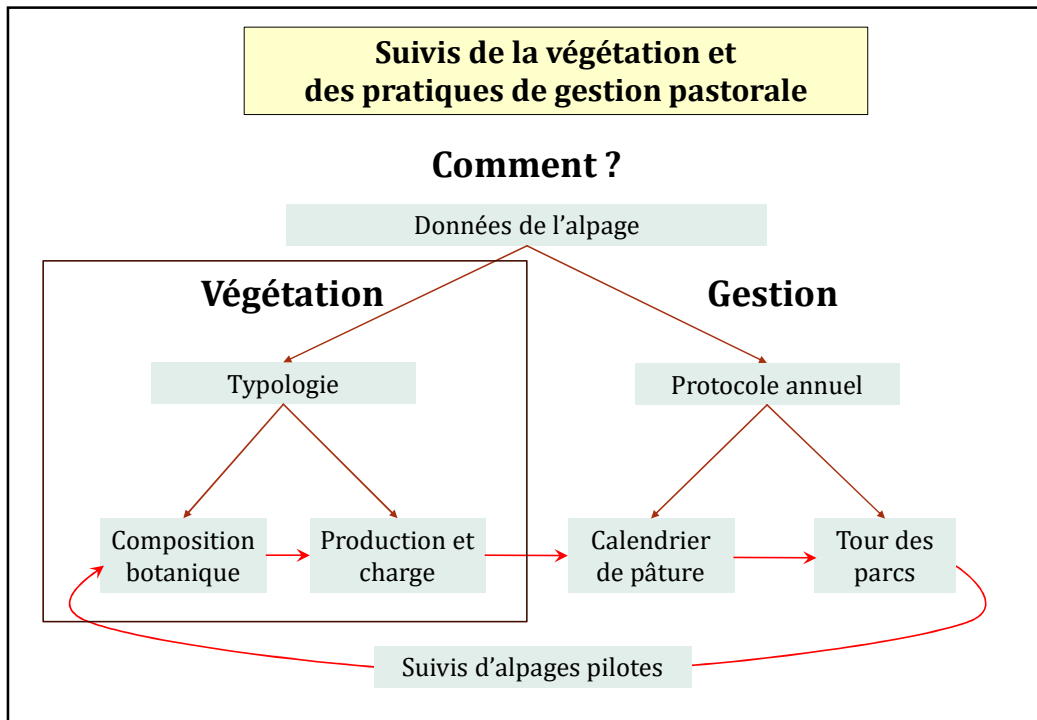
8



9



10



11

3 alpages « Sous la loupe »

3 années 2022-24

12 placettes permanentes

70 relevés botaniques au printemps avant l'arrivée du bétail
132 espèces répertoriées et **7154 touchés**
50 espèces dominantes avec 94% de présence dans tous les relevés
4 types d'herbages caractérisés par leur composition botanique


70 séries de mesures de hauteur d'herbe avant la montée et après la descente du bétail

Composition botanique

Production


PARCS SUISSES PARC NATUREL REGIONAL
PARC JURA VAUDOIS

12




Typologie


Pâturages gras




Pâturages moyens




Pelouses



Sous-bois ...




13



Typologie

	Pâturages gras	Pâturages moyens	Pelouses	Sous-bois
Nombre de placettes	3	3	5	1
Composition botanique				
<i>Association végétale</i>				
Prés fauchés et pâturés	> 90%	< 90% > 70%	< 60%	
Pelouses maigres	< 10%	< 35% > 10%	> 35%	
<i>Famille botanique</i>				
Graminées	> 50%			< 10%
Autres dicotylédones	< 40%		> 40%	> 50%
Mousses				> 20%
Espèces indicatrices	Pâturages gras	Pâturages moyens	Pelouses	Sous-bois
<i>Graminées et autres monocotylédones</i>	Pâturin des prés Dactyle	Fétuque rouge Agrostide vulgaire	Laiches des pelouses	Luzule des forêts
<i>Légumineuses</i>	Trèfle blanc	Trèfles blanc et violet	Lotier corniculé	
<i>Autres dicotylédones</i>	Achillée millefeuille Dent de lion	Alchémille vulgaire Renoncule âcre	Petite pimprenelle Thym serpolet	Pétasite blanc
Biomasse (hauteur d'herbe)	Pâturages gras	Pâturages moyens	Pelouses	Sous-bois
<i>Au printemps</i>	importante	moyenne	faible à moyenne	moyenne
<i>En automne</i>	faible à moyenne	faible à élevée	faible à élevée	faible
Valeur pastorale	> 45	<45 > 30	< 30 > 10	< 10
PN/ha à 1'150 m altitude	> 3 PN/ha	2 à 3 PN/ha	0.75 à 2 PN/ha	< 0.75 PN/ha



14

Typologie

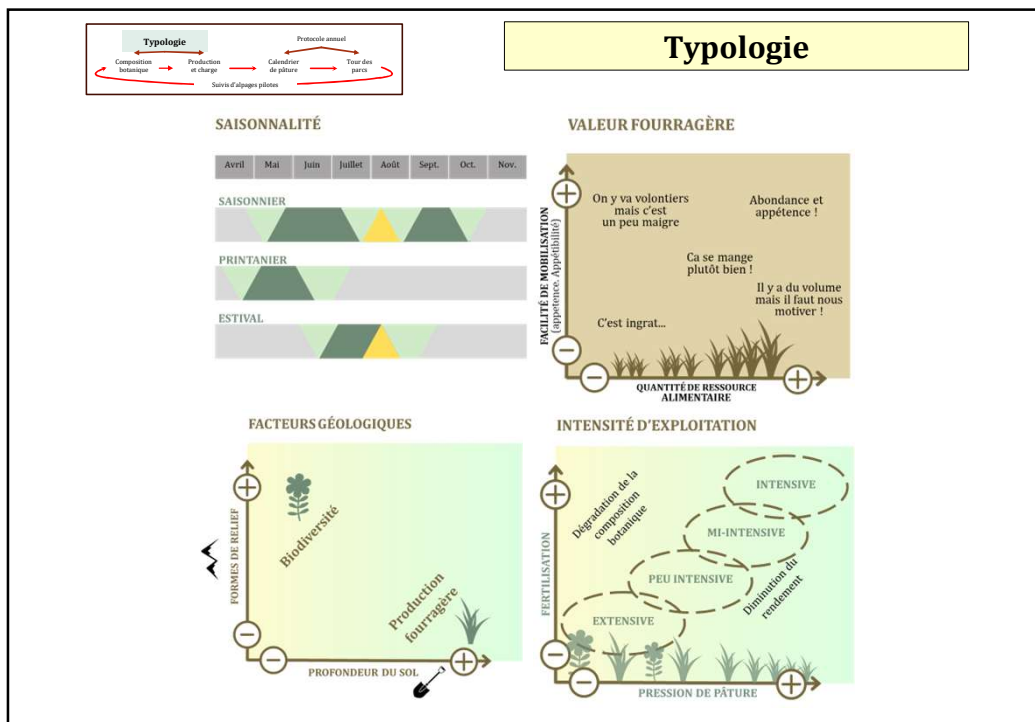
Pâturages gras	Pâturages moyens	Pelouses	Sous-bois
> 3 PN/ha	2 à 3 PN/ha	0.75 à 2 PN/ha	< 0.75 PN/ha

15

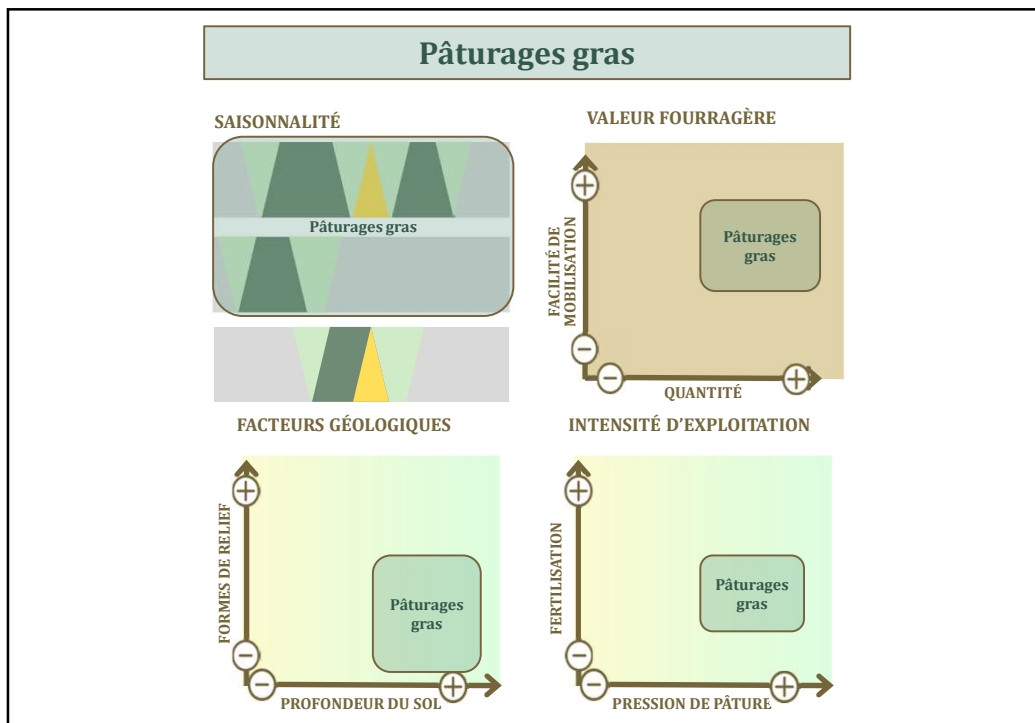
Typologie

	Pâturages gras	Pâturages moyens	Pelouses	Sous-bois
Caractéristiques empiriques				
Biodiversité potentielle	faible	moyenne	importante	moyenne
Saisonnalité (croissance)				
<i>Au printemps</i>	importante	moyenne	moyenne	moyenne
<i>En été</i>	faible à moyenne	moyenne	importante	importante
<i>En automne</i>	importante	moyenne	faible	faible
Valeur fourragère				
<i>Quantité</i>	importante	moyenne	moyenne	moyenne
<i>Facilité de prélèvement</i>	importante	moyenne	moyenne	faible
Facteurs géologiques				
<i>Profondeur du sol</i>	importante	moyenne	faible	faible à moyenne
<i>Formes de relief</i>	plane	plane à pentu	variable	variable
Intensité d'exploitation				
<i>Pression de pâture</i>	importante	moyenne	faible	faible
<i>Fertilisation</i>	moyenne	faible	nulle	nulle

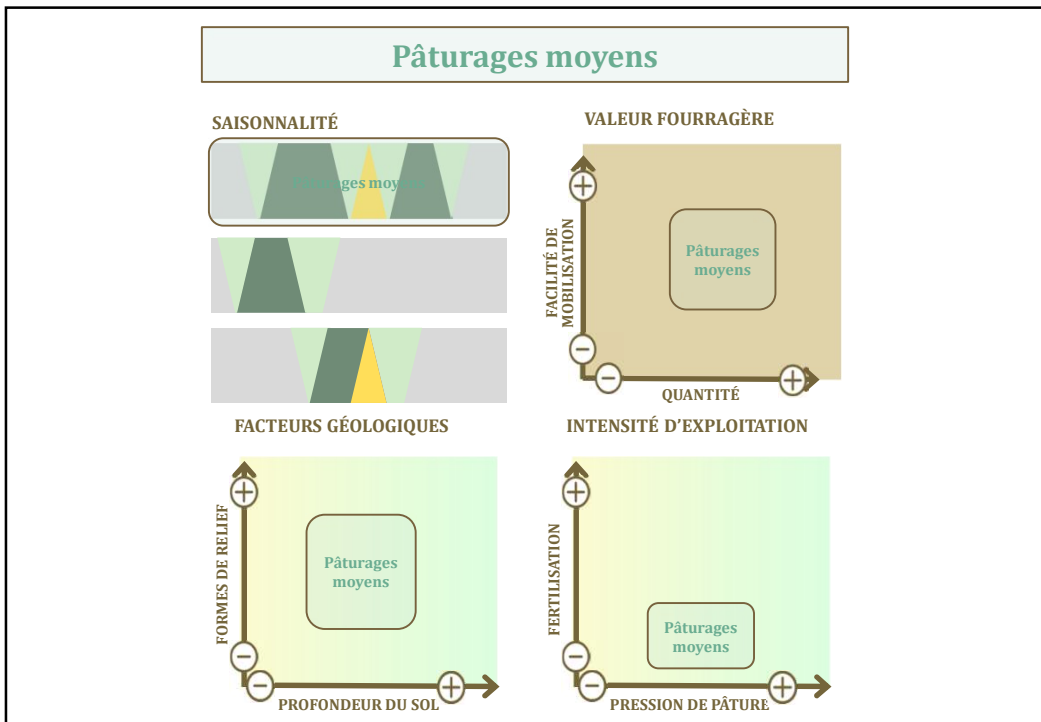
16



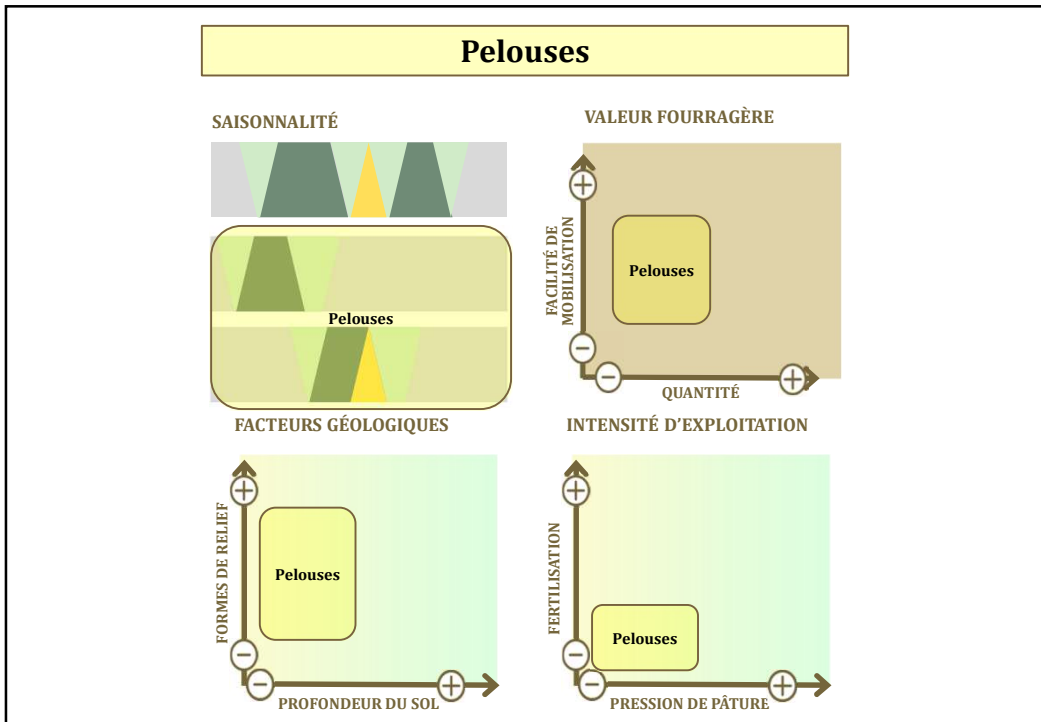
17



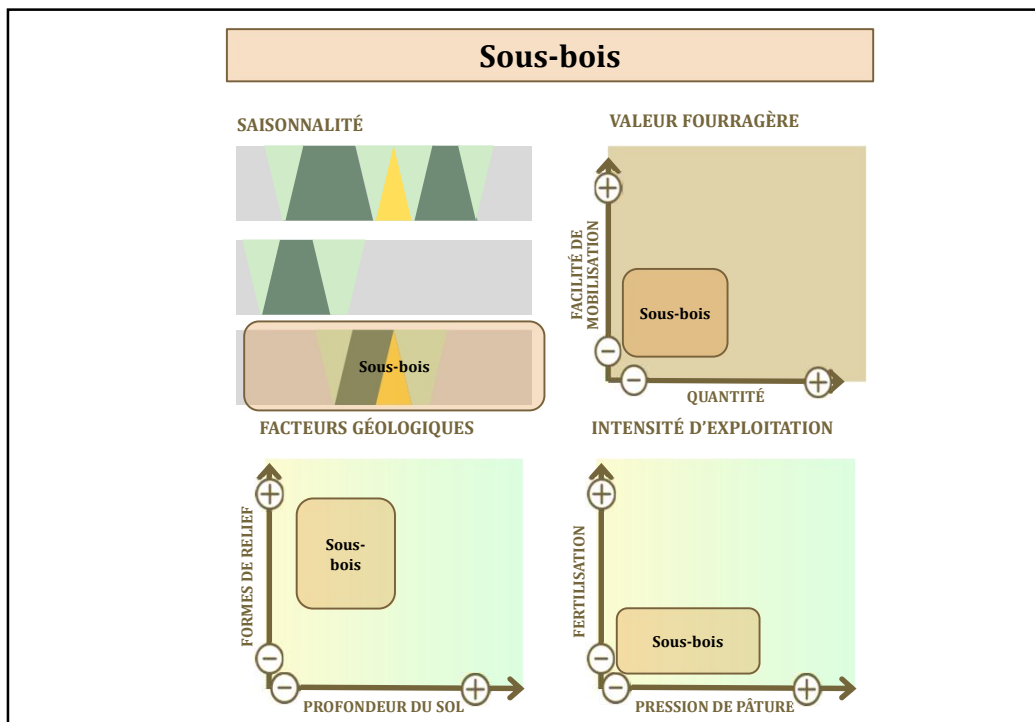
18



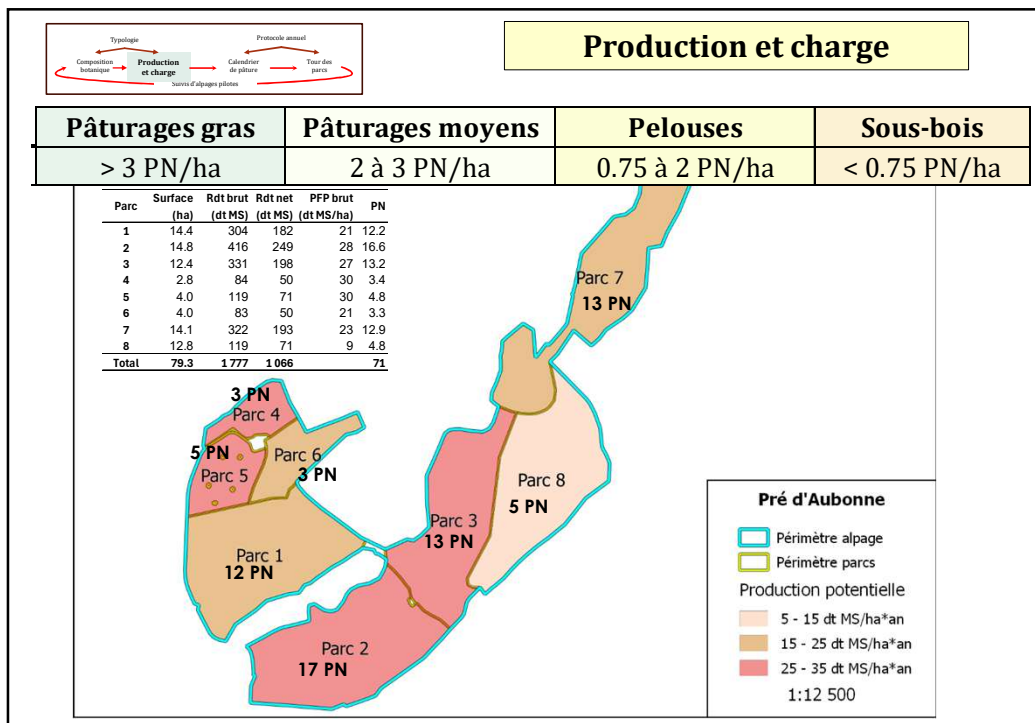
19



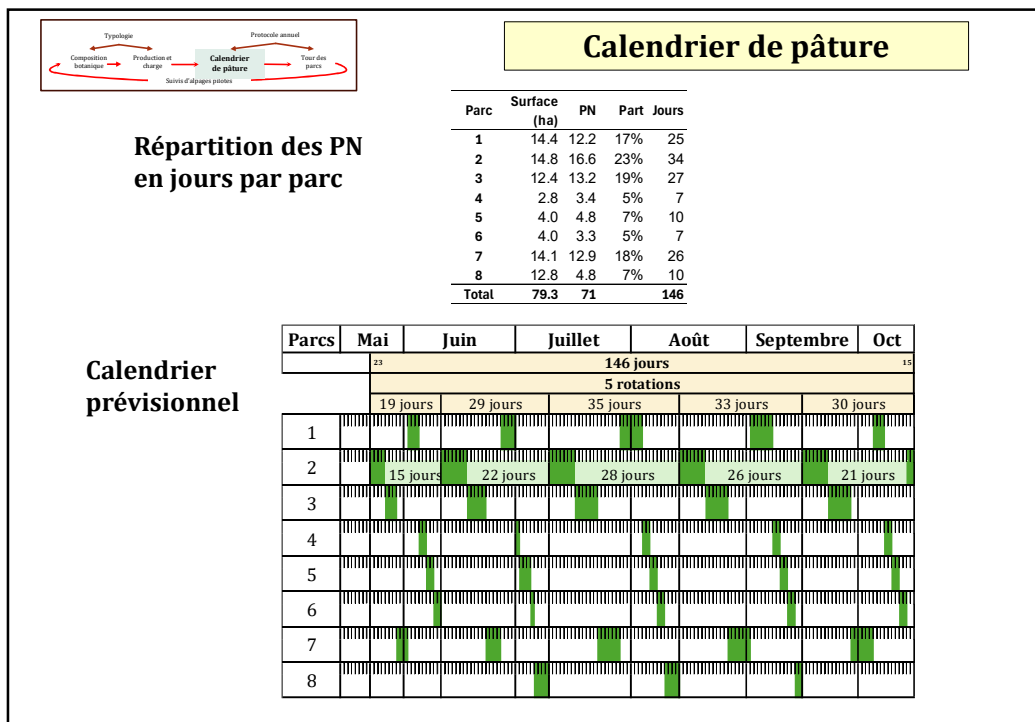
20



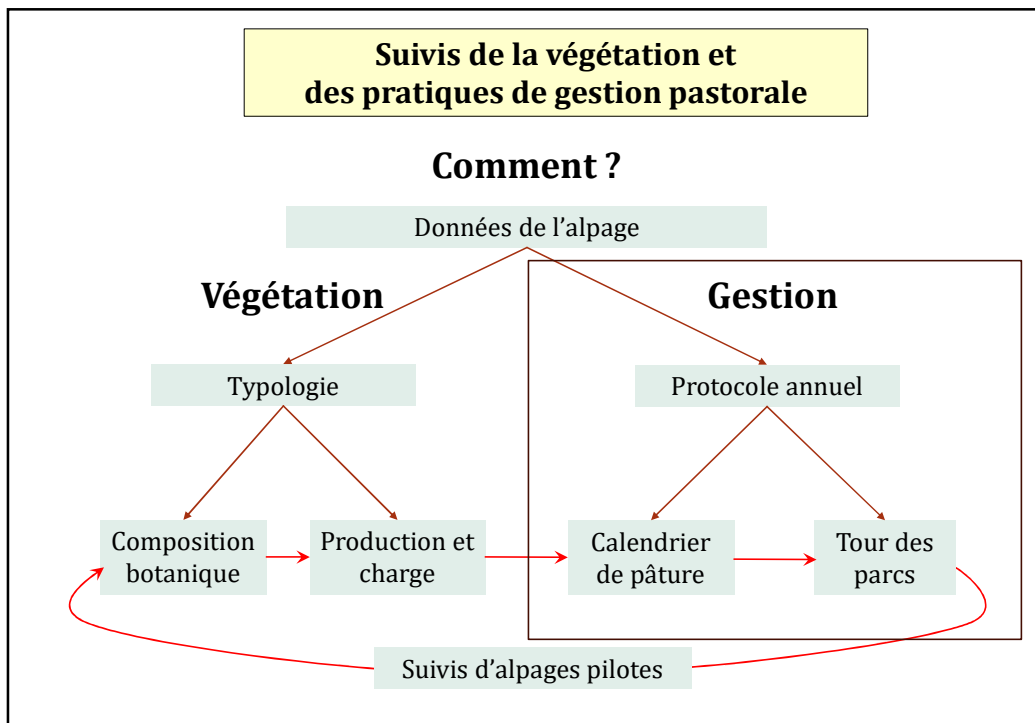
21



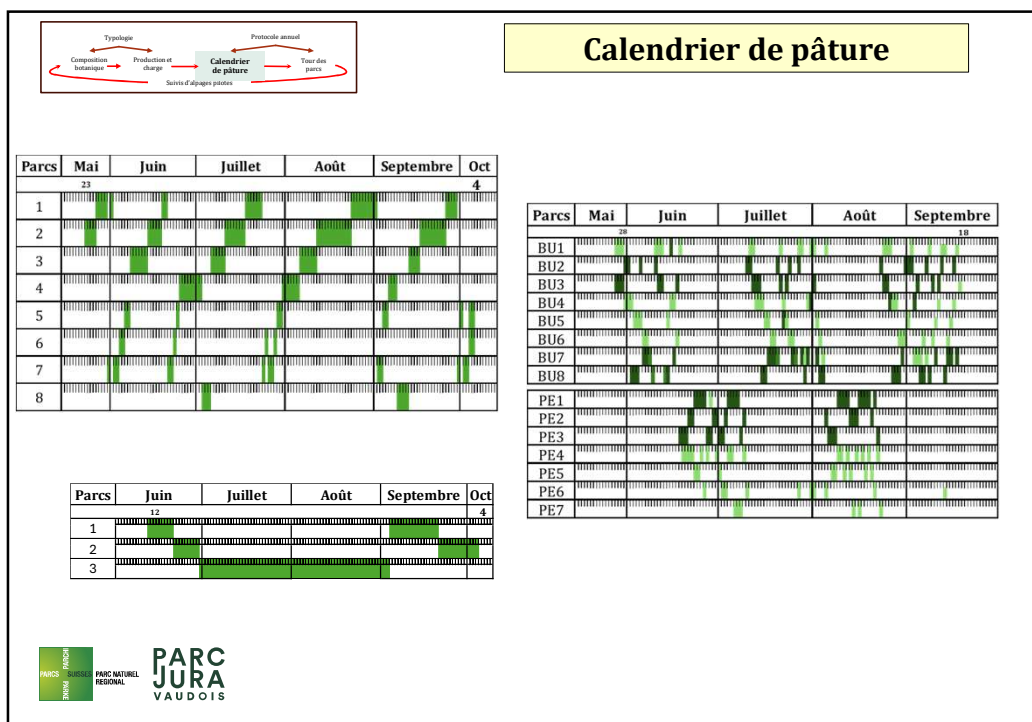
22



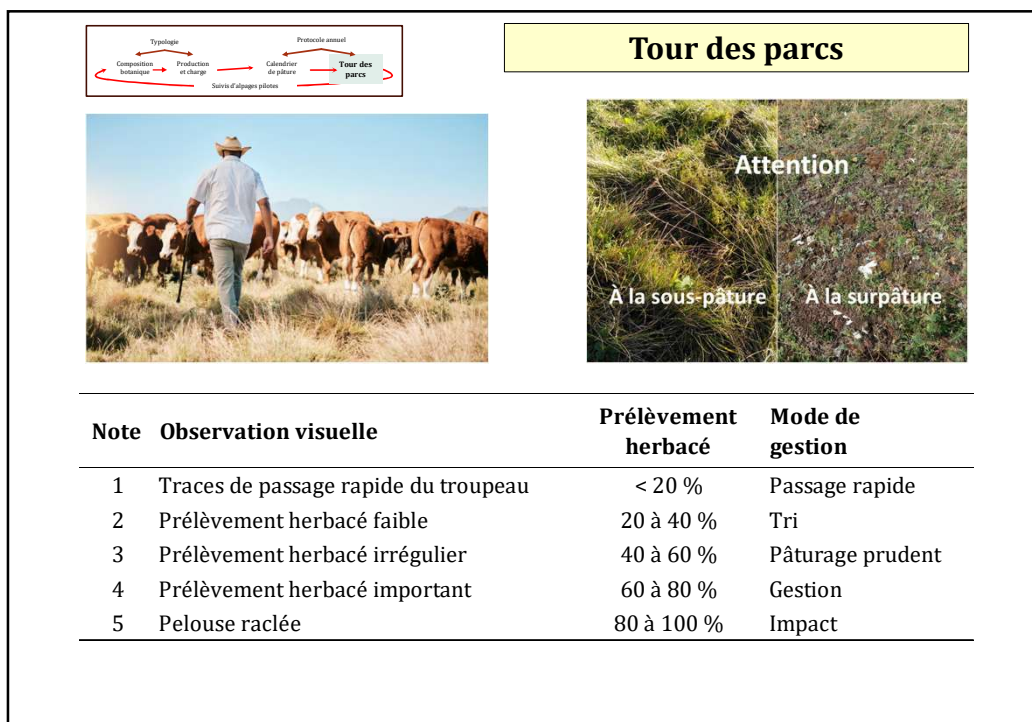
23



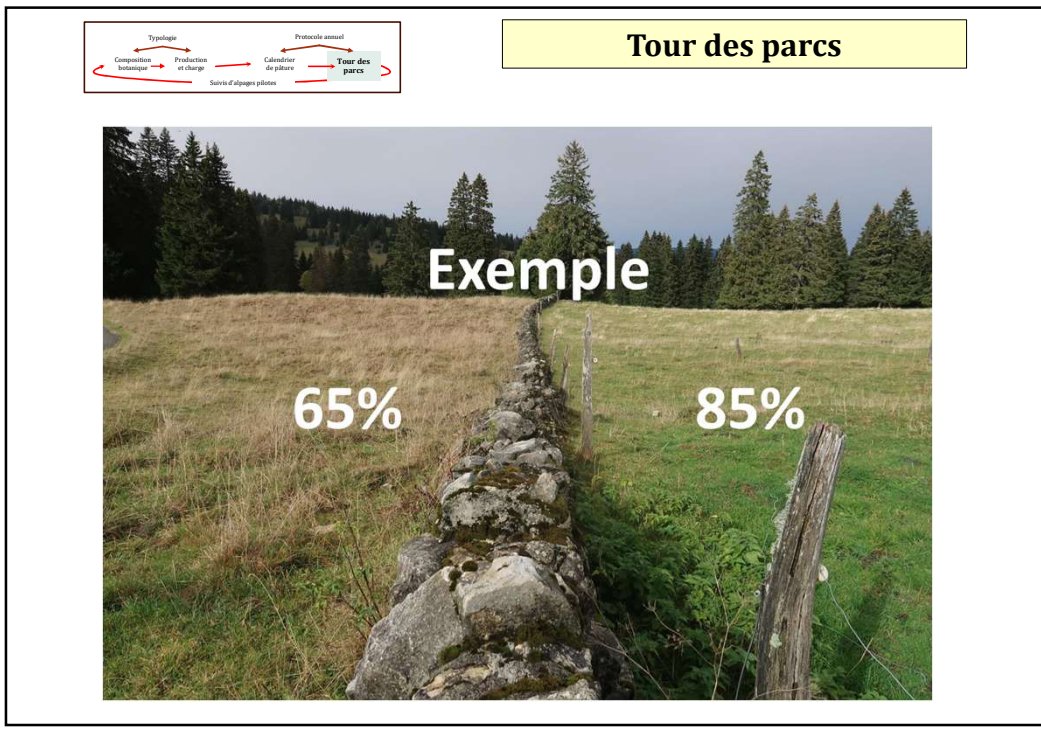
24



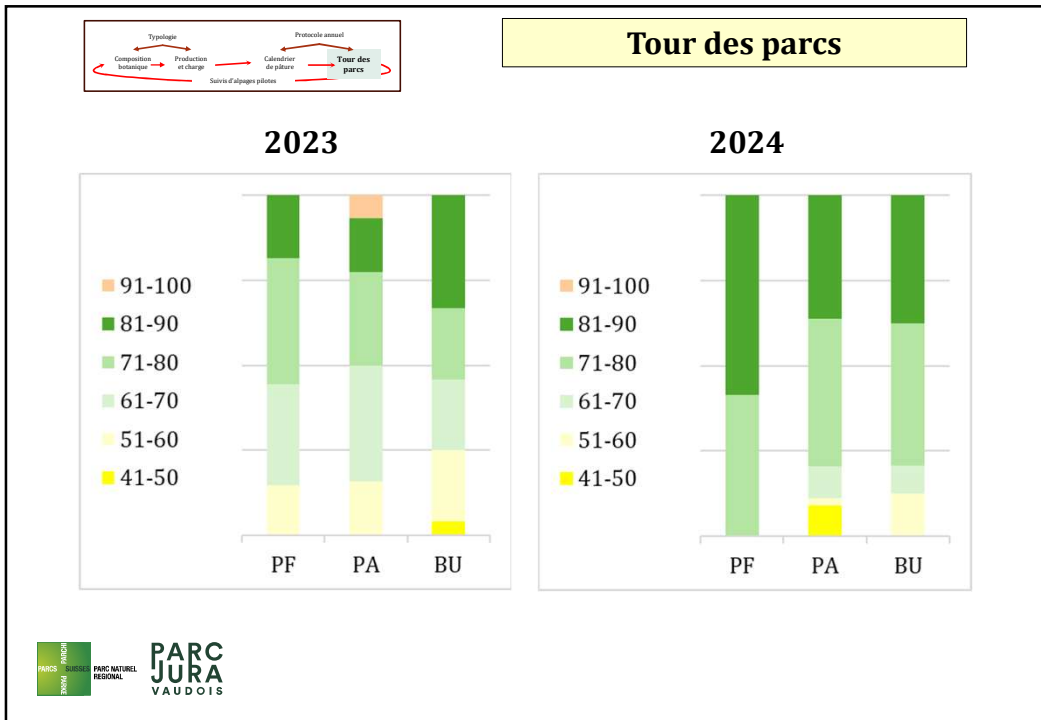
25



26



27



28

Alpages pilotes



Nourrir le dialogue entre les exploitants et les acteurs locaux.
Collaborer avec les Parcs, Agroscope, Proconseil, Agridea et l'INRAe.
Etendre le réseau (Alpes vaudoise dès 2025).
Anticiper et apporter un appui face au changement climatique.
Développer des recommandations de gestion des alpages.
Justifier l'assouplissement des contraintes administratives.



SE
SOCIÉTÉ VAUDOISE
D'ÉCONOMIE ALPÈSTRE

Merçi pour votre attention

