

Analyse structurelle pour la planification des alpages et la mise en place de mesures de protection des troupeaux

austauschen
verstehen
weiterkommen



Daniel Mettler.
Köniz 16.11.2017

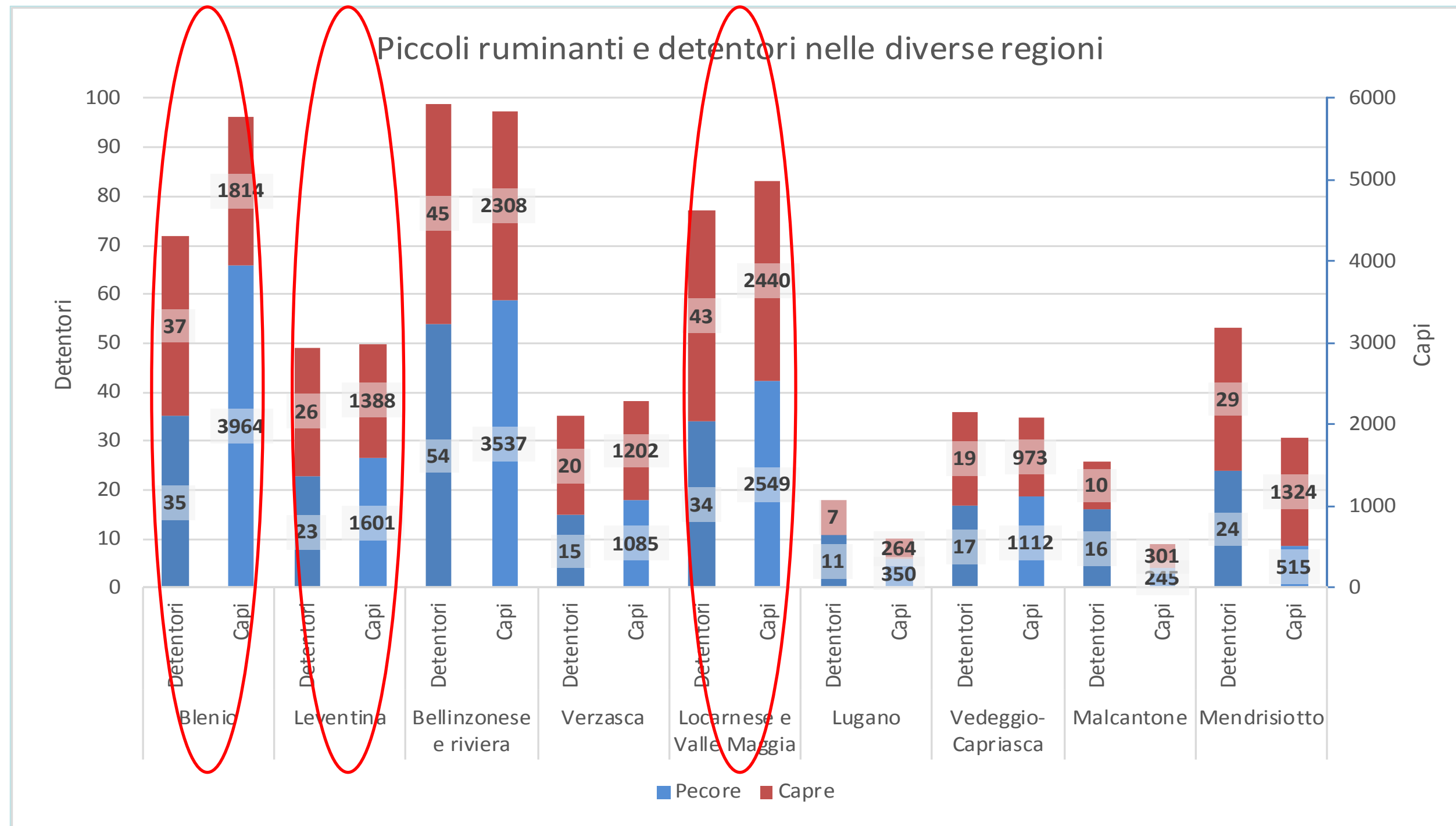
Contexte agricole et territorial



Forêt, climat et topographie

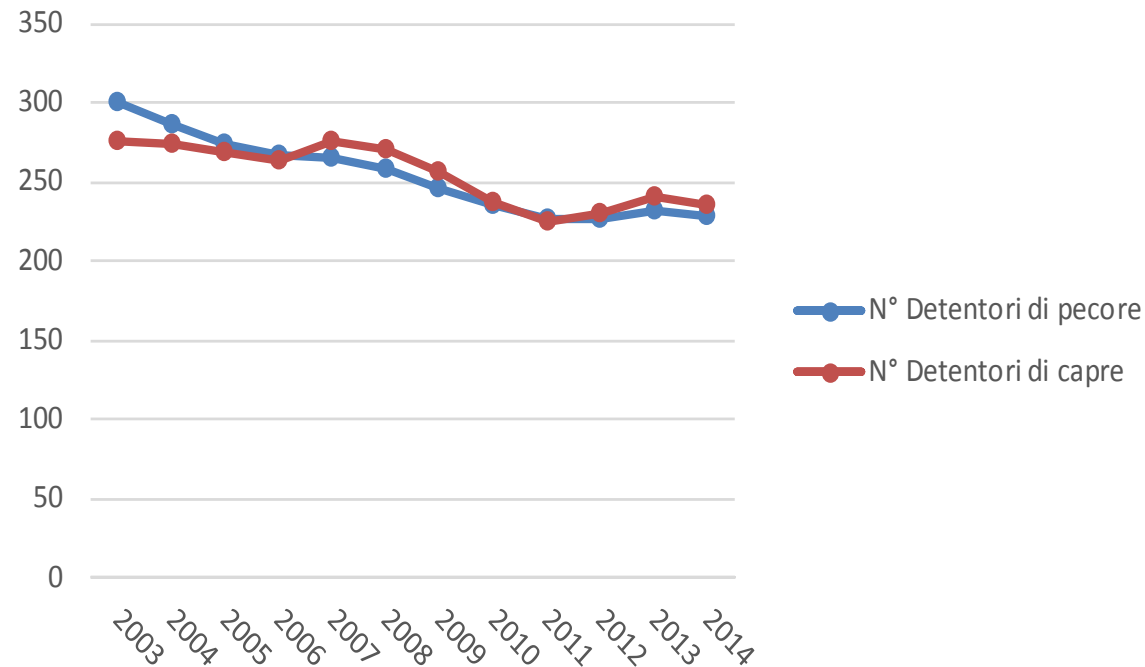


Grande differenza regionale

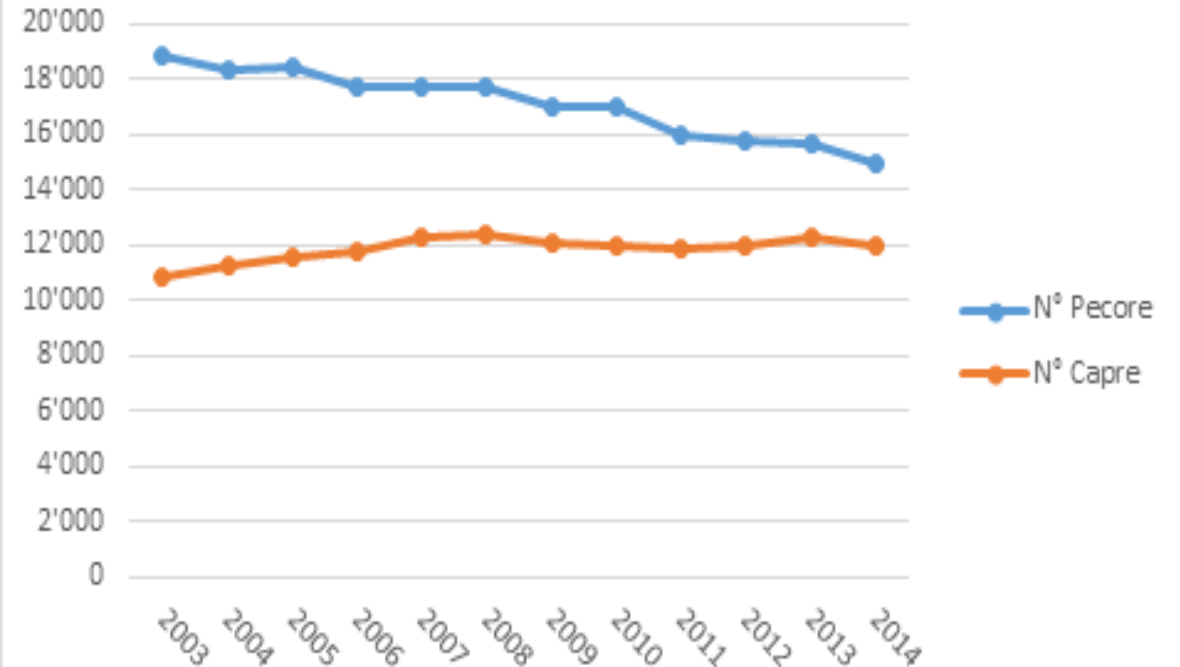


Tendances structurelles

N° detentori di piccoli ruminanti

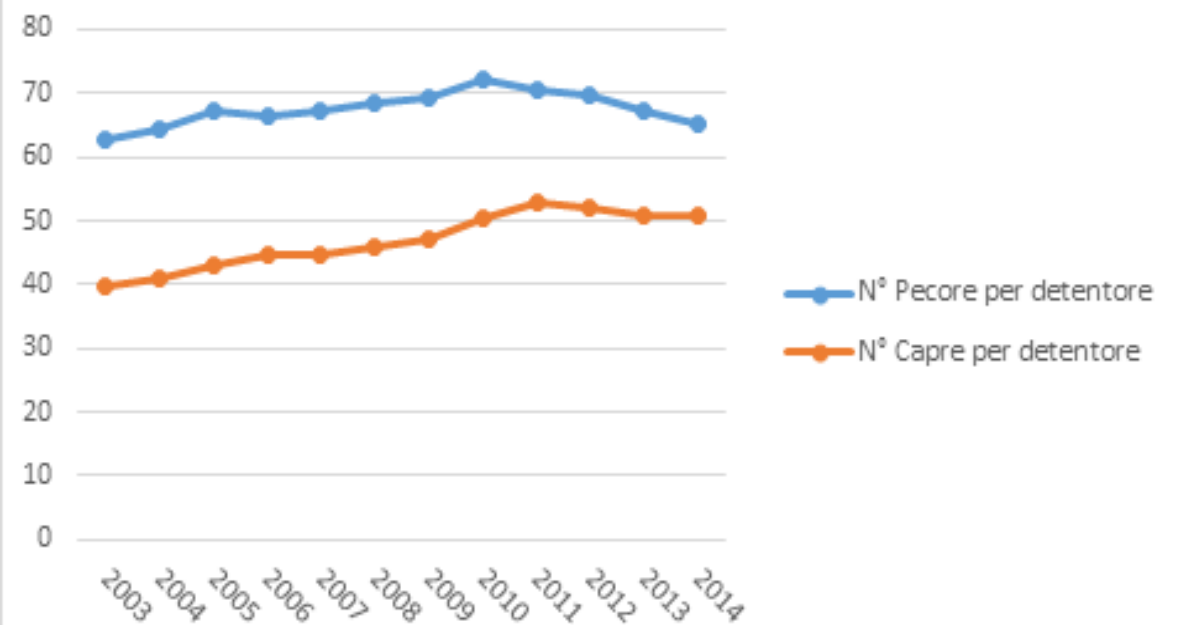


N° di piccoli ruminanti allevati in Ti

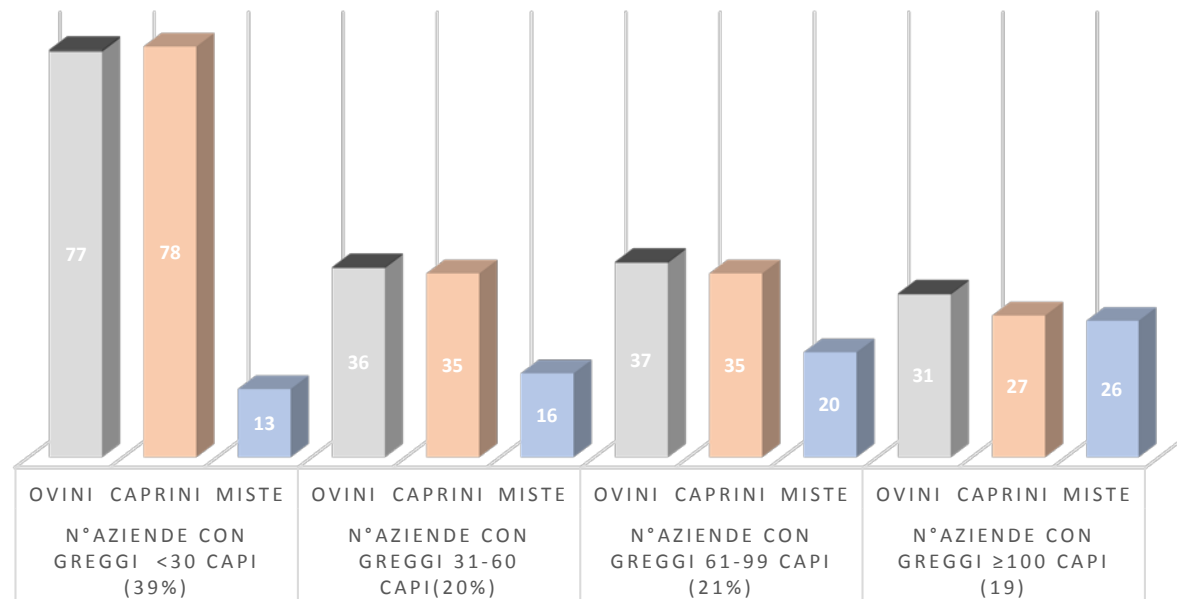


- Diminution du nombre d'exploitations.
- Diminution du nombre de moutons.
- Augmentation du nombre de chèvres.
- Augmentation du nombre de bêtes par exploitation.

N° medio di piccoli ruminanti per detentore

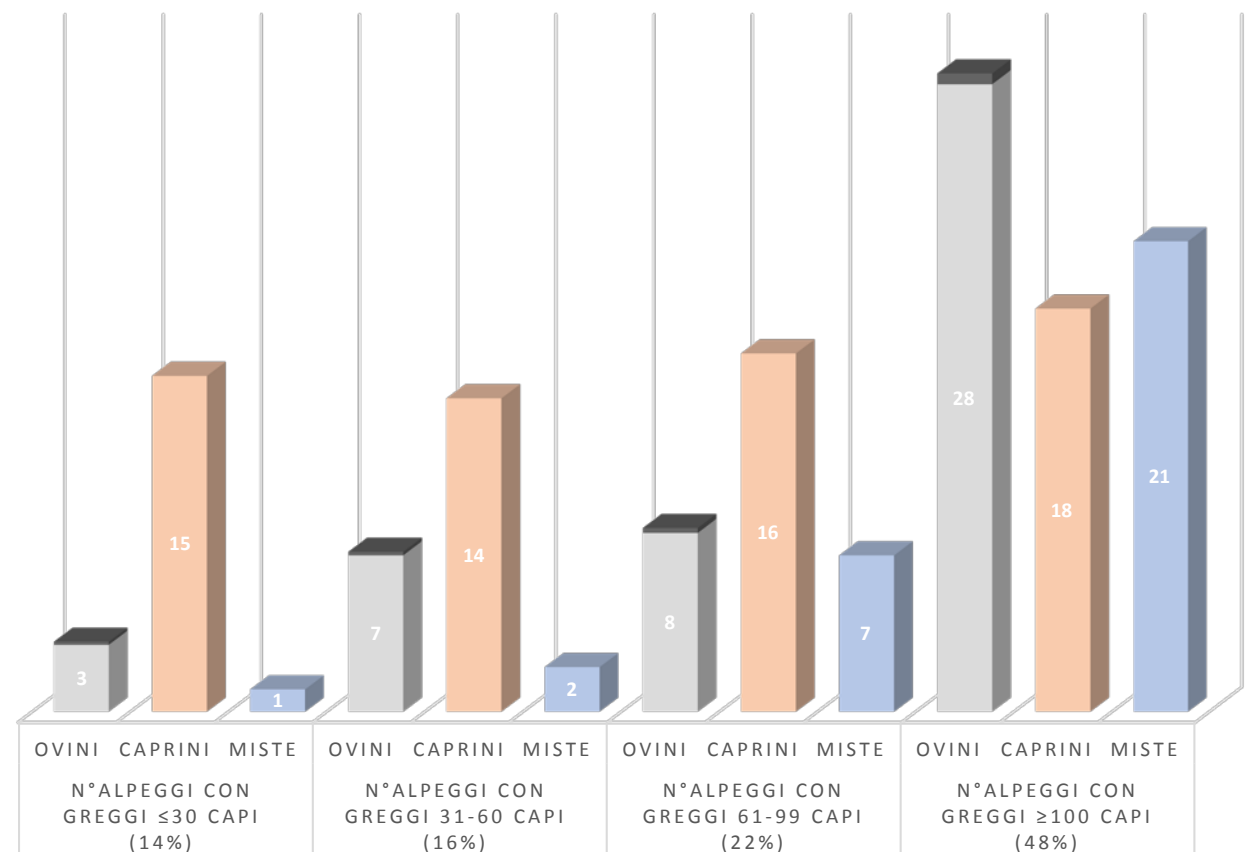


Comparaison entre alpage et exploitation de plaine



En plaine: le plus souvent de petites exploitations

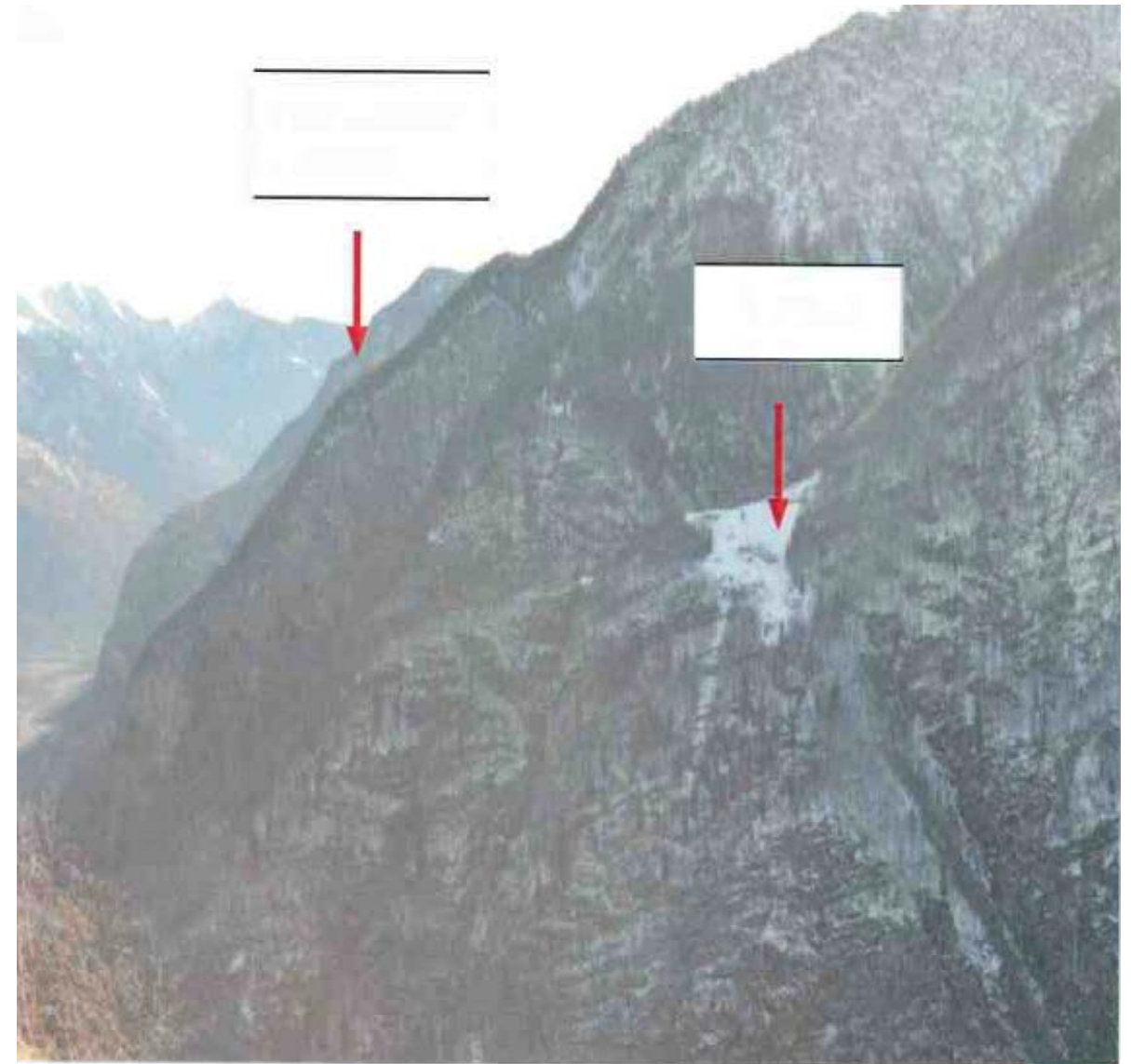
En montagne: tendance vers des alpages de grande taille



Pâturage boisé avec des chèvres Nera Verzasca



Attaque de loup en novembre et décembre 2013



Mandat du canton et de la Confédération (co-financement)

- Quelles mesures de protection des troupeaux peuvent-elles être mises en place à moyen et à long terme ? **Pour quel type d'exploitation** des mesures ne sont pas possible ou demanderaient de grands efforts?
- **Quelles adaptations** sont nécessaires pour diminuer le risque de dégâts de manière durable ?
- **Quelles conditions cadres** doivent être remplies pour permettre une cohabitation durable entre l'élevage du petit bétail avec les grands prédateurs ?
- **Quelles démarches** sont nécessaires au niveau des exploitations et des communes pour minimiser les conflits ?

4 aspects de la planification

- Analyse et actualisation des données.
- Interviews de personnes gérant des exploitations représentatives et recensement cartographique des pâturages.
- Typologie des exploitations selon leur production et leur mode d'exploitation.
- Conclusions et recommandations

Méthode et groupe d'accompagnement

- Choix de 20 alpages et de 20 exploitations de plaine
- Définir le périmètre des pâturages dans un cycle annuel
- Jugement des mesures selon le type d'exploitation
- Perspectives de développement



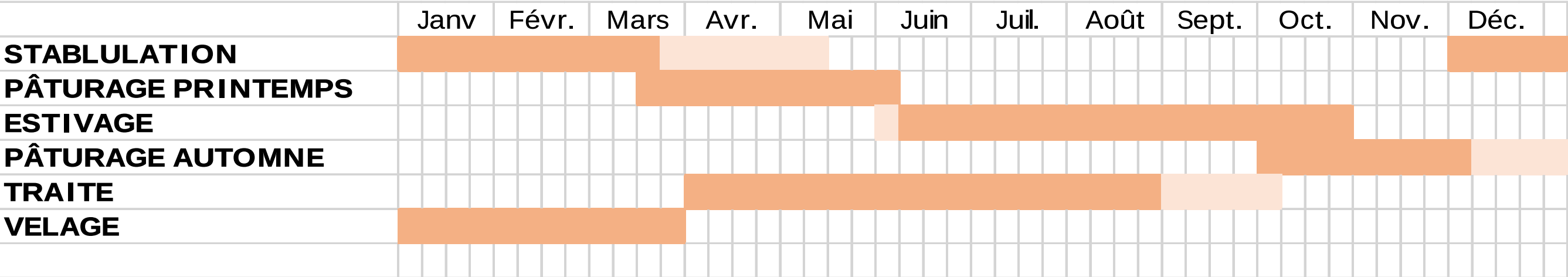
Numerazone	Alpe	Azienda di base
1	Campo la Torre	
2	Pravda	
3	Plan Orvallo	Cotti Cottini
4	Clou Prou Luzzone	
5		Cremisi Roberto e Ivano
6	Sinano	Morai
7		Livisio
8	Platt	Fiori Giacomo
9	Val Tomé	Donati Armando
10	Corte del Lupo	Frigonesca Marco
11	Harli-Ban	Beroggi Eros
12	Tenc di Dandro	Ferre Pascal
13	Cremenati	Folada Armando
14	Cio der Prede	Giottolini Gabriele
15		Dazio Lia e Gabriele
16	Leiss Garlas	
17	Albozzona	Darri Daniele
18	Cedullo	
19	S. Maria Gola di Lago	Corti Daniele
20	Pianca	Prestinari Luca
21	Luggloro	Maginotti Mauro
22		Morai Romuald
23		Togni Michele e Ruti
24		Daandrea Giovanna

Types d'exploitation pour la détention de menu bétail au Tessin

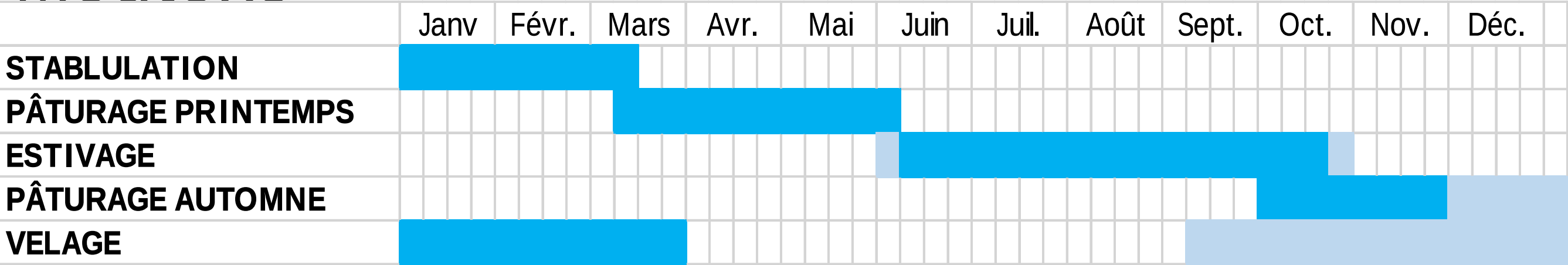
TIPO DI AZIENDA		CON ALPEGGIO		SENZA ALPEGGIO
		Alpeggio aziendale	Alpeggio collettivo (boggia o gestore privato)	Aziende che non estivano o estivano solo parte del bestiame
INDIRIZZO PRODUTTIVO AZIENDA DI BASE	Latte (41 %)	Tipo 1 <u>Capre munte (27%)</u>	Tipo 2 <u>Capre munte (9%)</u>	Tipo 3 <u>Capre (o pecore) munte sull'azienda di base (5%)</u>
	Carne (41 %)	Tipo 4 <u>Pecore o capre non munte (27%)</u>	Tipo 5 <u>Pecore o capre non munte (14%)</u>	Tipo 6 <u>Pecore o capre non munte sull'azienda di base (<1%)</u> (casistica non osservata sul terreno)
	Miste (18 %)	Tipo 7 <u>Capre munte / pecore non custodite (18%)</u>	Tipo 8 <u>Animali munti e non munti (<1%)</u> (casistica non osservata sul terreno)	Tipo 9 <u>Parte degli animali restano sull'azienda di base (<1%)</u> (casistica non osservata, sul terreno)

Cycle annuel de l'organisation de l'exploitation

Chèvres



Moutons



Type d'exploitation 1 à 3: Production laitière

- 2 traites par jour avec pâturages de nuit, animaux rentrés la nuit ou animaux conduits durant la nuit.
- Fin de la période de traite en septembre. Ensuite pâture libre jusqu'à décembre.
- Peu de clôture, cycles de pâture naturels basés sur les habitudes des animaux.
- Bon contrôle durant la période de traite, contrôle hebdomadaire durant la période où les animaux sont taris.
- Le plus souvent les infrastructures et le personnel sont présents.
- Il y a d'importante différence entre les diverses formes d'organisation.
- Majoritairement exploité comme activité commerciale principale.

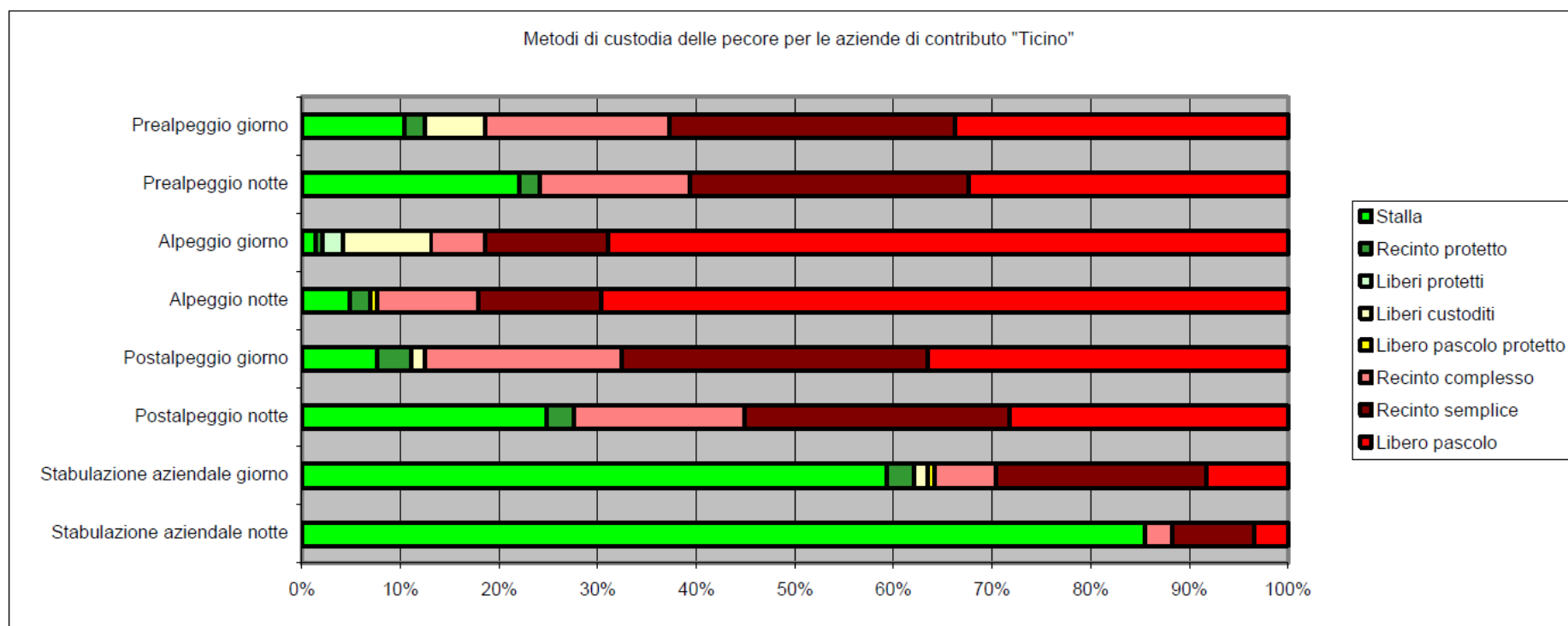
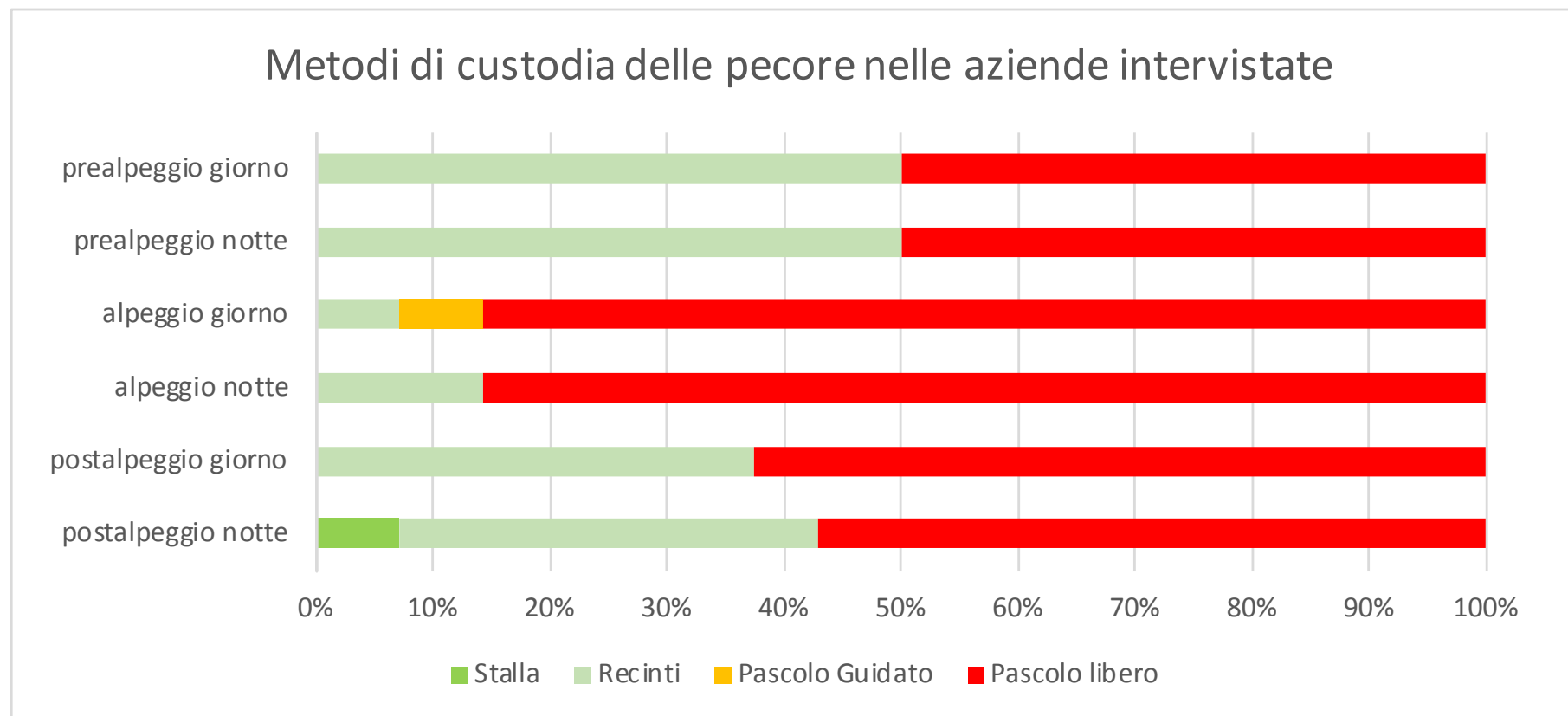
Type d'exploitation 4 et 5: production de viande

- Le plus souvent des moutons
- Sur des pâturages toute l'année, transhumance, mayens
- Utilisation de clôture sur les SAU, moins sur les alpages
- Majoritairement exploité comme activité commerciale accessoire.
- 3 systèmes de pâture dans les Alpes : Gardiennage par un berger (9), pâturages tournants (2) et pâturage libre (83 (moutons), 11 (chèvres))
- La protection des troupeaux dépend de la présence d'un berger pendant et en dehors de la saison d'estivage.
- L'utilisation de CPT dépend le plus souvent de la compacité du troupeau.

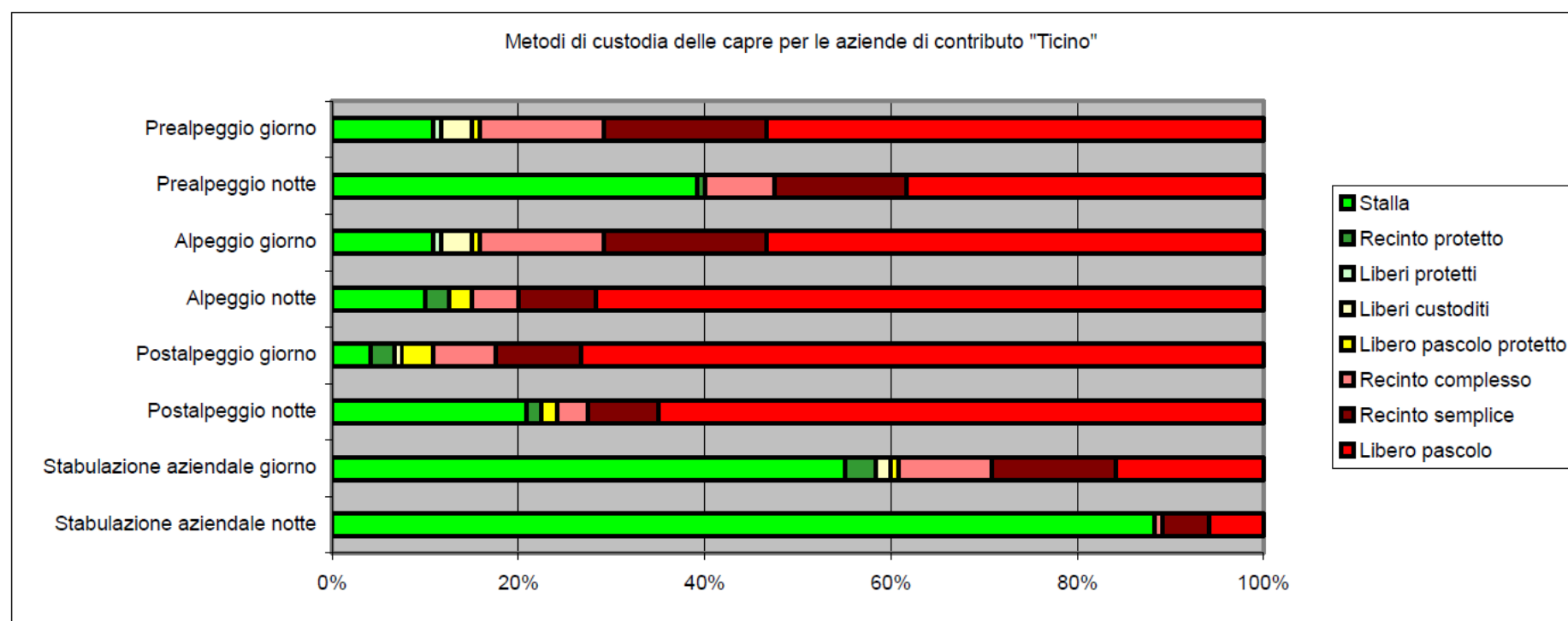
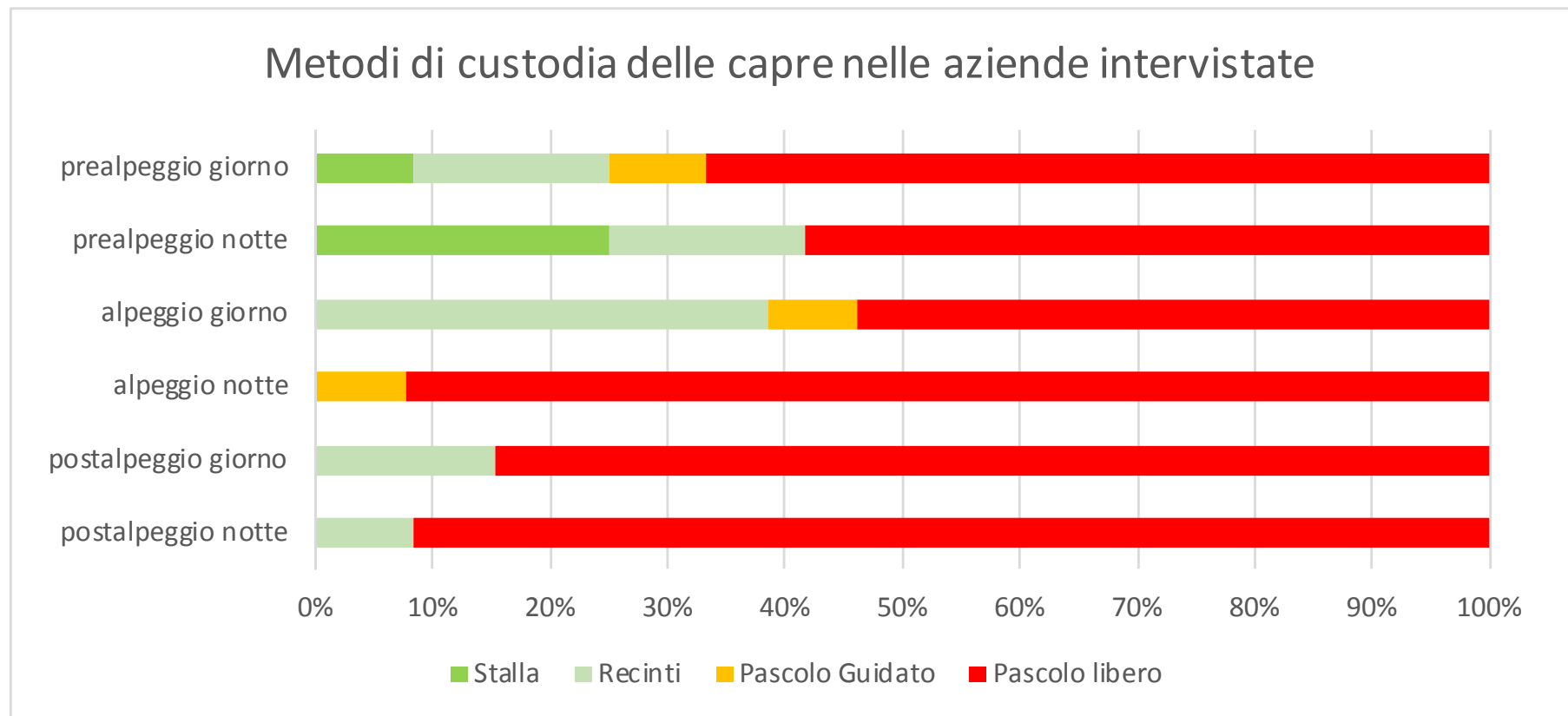
Type d'exploitation 7 et 8: exploitation mixte

- Système mixte entre les types 1 à 4, troupeau principal composé de chèvre laitière, complété par des moutons à viande.
- Conduite séparée des 2 espèces.
- Utilisation fréquente de clôture pour les moutons, rare pour les chèvres.
- Pâturage libre durant la saison d'estivage.
- Situation des pâturages et de la ferme plus complexe, mais utilisation complémentaire possible.
- Questions importantes à se poser sur l'organisation de l'exploitation pour envisager l'engagement d'un berger et l'utilisation de CPT.
- Souvent structures peu efficaces et petites surfaces.

Mode de détention des **moutons** durant toute l'année (cycle jour-nuit)



Mode de détention des chèvres durant toute l'année (cycle jour-nuit)



Piattini
2004

Risque et possibilités de protection (chèvre)

Tipo di Azienda	Regione	Prealpeggio		Alpeggio		Post alpeggio		CPG
		Giorno	Notte	Giorno	Notte	Giorno	Notte	
Estivazione	BL 1			1	1			
Base	BL 2	4	4			1	1	
Base + estivazione	BL 3	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	VE 1	1	1	3	1	3	1	
Base + estivazione	VE 3	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	SC 1	1	1	3	1	1	1	
Base + estivazione	SC 2	3	3	3	1	3	1	
Base + estivazione	MA 3	1	4	3	1	1	4	
Estivazione	MA 4			1	1			
Base	MA 5	3	4	1	1	1	1	
Base	MA 6	1	1			1	1	
Base + estivazione	GA 1	1	1	3	1	1	1	X
Base + estivazione	BE 2	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	LE 2	2	3	2	2	1	3	X

1= libre pâture

3= parcs

2= pature surveillé

4= écurie



risque plus élevé

risque moyen

risque modéré

risque faible

raisonnablement sûre

Risque et possibilités de protection (moutons)

Tipo di Azienda	Regione	Prealpeggio		Alpeggio		Post alpeggio		CPG
		Giorno	Notte	Giorno	Notte	Giorno	Notte	
Estivazione	BL 1			1	1			
Base	BL 2	1	1			3	3	
Base	BL 2*	3	3	3	3	3	3	
Base + estivazione	BL 3	1	1	1	1	1	1	
Estivazione	BL 4			3	3			X
Base	BL 5	3	3			3	3	
Base	BL 6	3	3			1	1	X
Base + estivazione	VE 1	3	3	1	1	1	1	
Base + estivazione	VE 2	1	1	1	1	1	4	
Base + estivazione	MA 1	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	MA 2	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	MA 3	1	1	1	1	1	4	
Base + estivazione	MA 6	3	3	1	1	1	1	
Base + estivazione	VG 1	1	1	1	1	1	1	
Base + estivazione	GA 1	3	3	1	1	3	3	
Estivazione	BE 1			1	1	1	1	
Base	LE 1	3	3			3	3	

1= libre pâture
 3= parcs
 2= pature surveillé
 4= écurie



Différence et point commun entre le Tessin et la Suisse

Différence

- Pâtûre nocturne des chèvres laitière répandue.
- Pâtûre libre des animaux en automne (vaine pâtûre).
- Pâtûre en forêt.
- Période de pâtûre s'étend jusqu'en décembre.
- Peu de marge de manœuvre pour les surfaces de pâtûre en plaine.
- Fort morcellement des pâturages.
- Pâturage de menu bétail mal desservi (manque d'infrastructure)



Point commun

- Détention des moutons - Estivage
- Nombre de mouton en baisse
- Nombre de chèvre en augmentation
- Bergers – Détenteurs de mouton
- Différence régionale
- Gestion des grands prédateurs
- Détention extensive du menu bétail
- *Utilisation de CPT?*
- *Politique agricole ?*

Conclusions

- Durant la période de **pâturage libre** en forêt la mise en place de mesures de protection des troupeaux est la plupart du temps impossible.
- L'utilisation de berger et de clôtures n'est le plus souvent pas pratiquée d'une manière qui permette l'utilisation de **CPT**.
- Des adaptations su niveau de l'exploitation doivent être planifiées **sur toute l'année** et mise en place de manière pragmatique selon la pression des prédateurs.
- Afin de pouvoir utiliser des bergers et des CPT, des stratégies autant individuelle que collective devraient être suivies.
- Le canton devrait travailler sur des **incitations spécifiques** qui permettraient aux exploitations innovantes et orientées sur la production de s'adapter.

Pistes et actions

- Formalisation de la libre pâture (Vago Pascolo)
- Promouvoir le gardiannage par un berger durant l'été (sur les alpages) ainsi qu'en automne et au printemps.
- Soutenir la collaboration entre les exploitation et au niveau régional.
- Utiliser des synergies au moyen de projets dans le domaine de l'entretien du paysage et des produits régionaux



Perspectives et projet «Davrosio»

- Analyse des facteurs d'influence qui définissent la capacité d'adaptation et la résilience des exploitations.
- Evaluation et analyse de l'importance des critères économiques pour la protection des troupeaux.
- Analyse du potentiel des surfaces d'alpage et de plaine en lien avec l'embroussaillage et l'augmentation de la taille des exploitations ou du rassemblement des surfaces.
- Réalisation de projet pionnier, comme par exemple celui de la mise en place d'un gardiennage par un berger dans la région de Capriasca / Davrosio

Vi ringraziamo per la vostra attenzione.

Per ulteriori informazione vogliate consultare il nostro sito

www.agridea.ch o contattarci per mail via info@agridea.ch

