Retours de terrains balkaniques : déprise, innovations et recompositions contemporaines de systèmes pastoraux

Emmanuel Artus, Orianne Crouteix, Yasmine Martin, Daphnée Séailles

Le 22 octobre 2026

Panel 4
Les nouvelles dimensions du pastoralisme : quelles reconfigurations ?

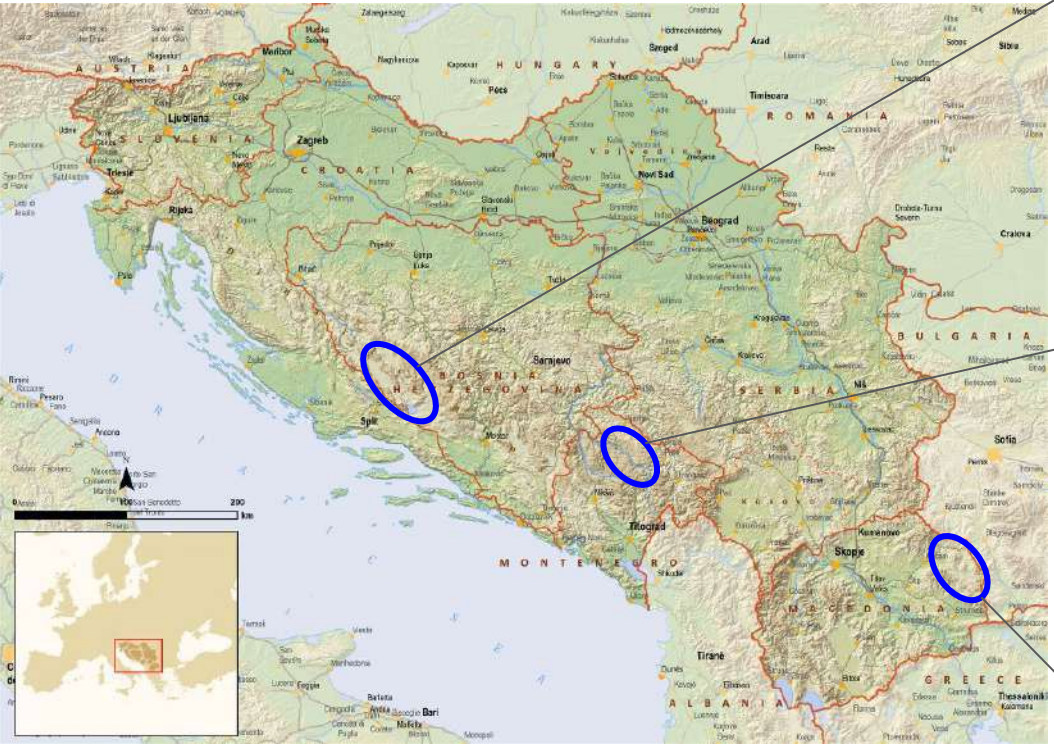
Quelles recompositions du pastoralisme balkanique dans des contextes de déprise agricole ?

Comparaison de 3 diagnostics agraires

- Canton 10 (Bosnie-Herzégovine)
- Maleš (Macédoine du Nord)
- Sinjajevina (Monténégro)

Encadrement des 3 mémoires par Claire Bernard-Mongin (CIRAD), François Lerin (AIDA) et Orianne Crouteix (AIDA).
Pour la Macédoine du Nord et le Monténégro : direction de mémoire par Hubert Cochet (AgroParisTech).
Pour la Bosnie-Herzégovine : direction de mémoire par Claire Aubron (Institut Agro Montpellier).

Géographie des 3 terrains

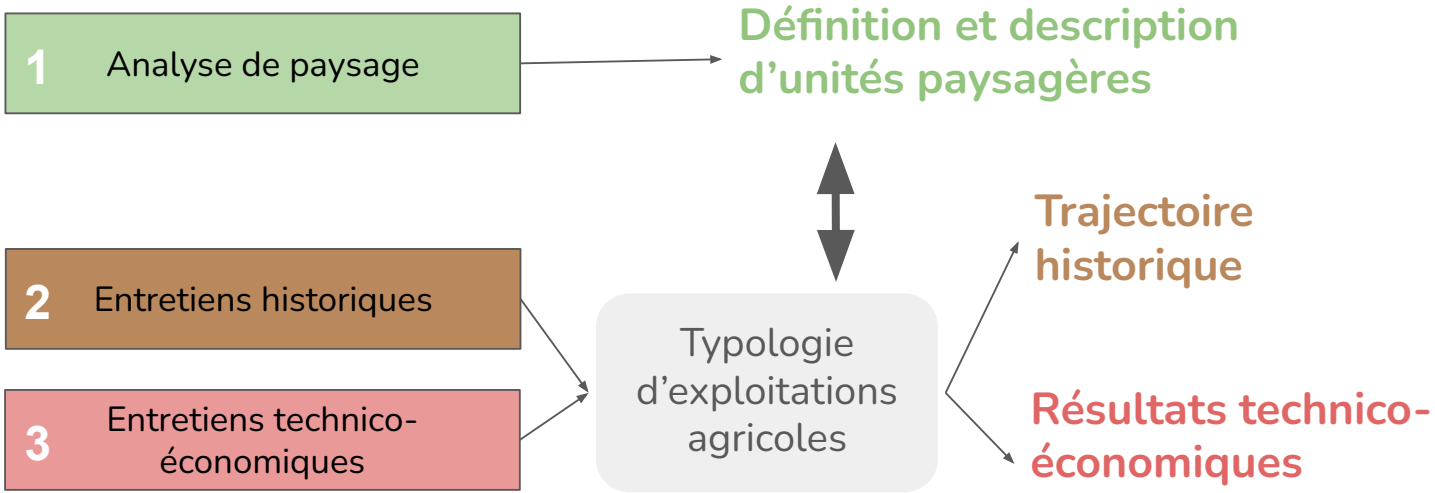




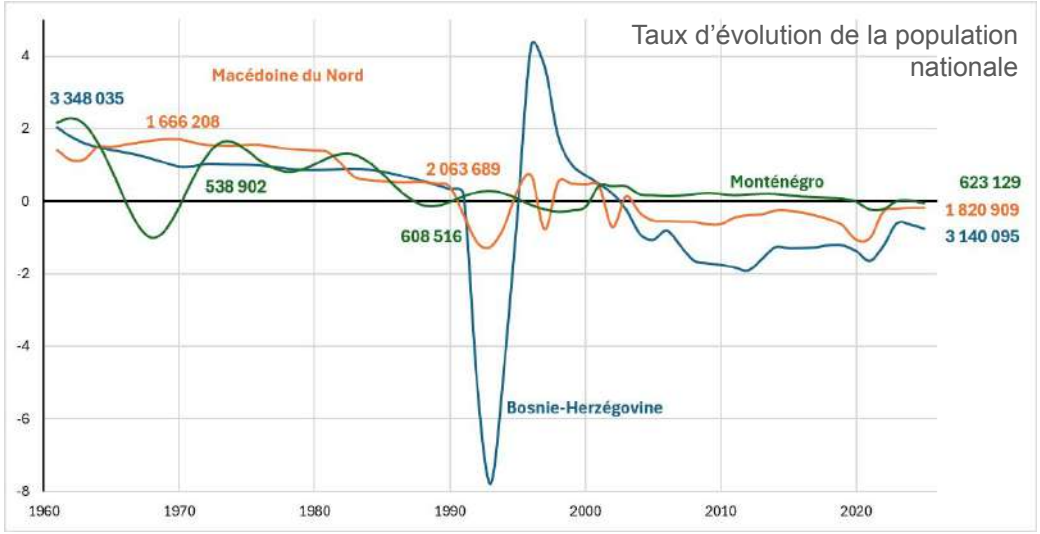




Méthodologie du diagnostic agraire

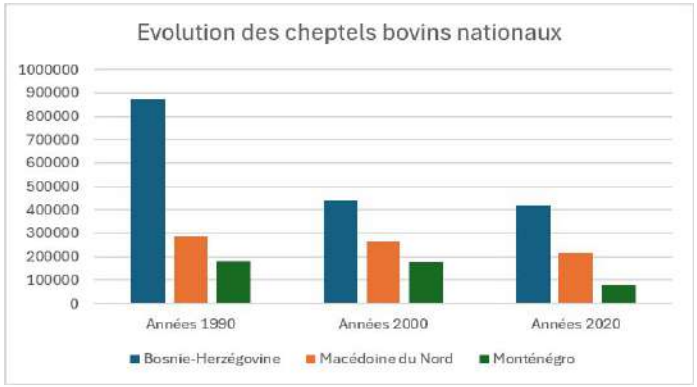


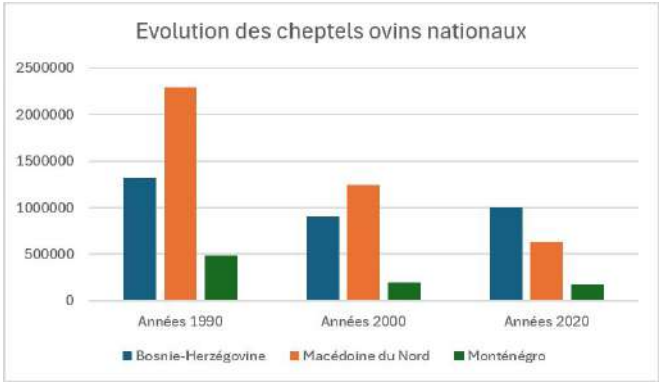
Une histoire commune ?



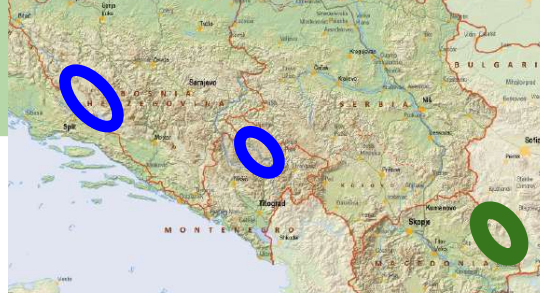
Comment transparaissent ces éléments historiques sur vos trois terrains ?

Dans quelle mesure recomposent-ils les systèmes agraires ?





Une histoire commune ? : Maleš (MKD)



Aujourd'hui

Sous la Yougoslavie (1950' à 1990')

Exploitations privées familiales

Double activité, modernisation progressive

Elevage ovin et bovin : estivage

Tabac et culture vivrières

Exploitations socialistes : coopératives de production et de transformation

15% de la SAU, modernisation

Productions animales (estivage) et végétales

Transformation fromagère



Ancienne bergerie de coopérative

Débouchés, main d'oeuvre

Après l'indépendance (depuis 1991)

Faillite des coopératives
Chômage
Emigration





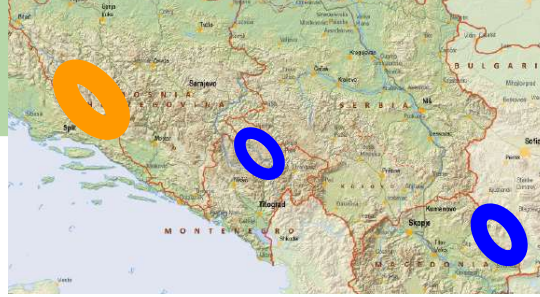
Sur 640 élevages :

- 155 exploitations ovines laitières (15 à 450 brebis pâturant en été) avec fabrication de fromage fermier

- 300 exploitations bovines laitières en étables (2-6 vaches) avec vente du lait en laiterie

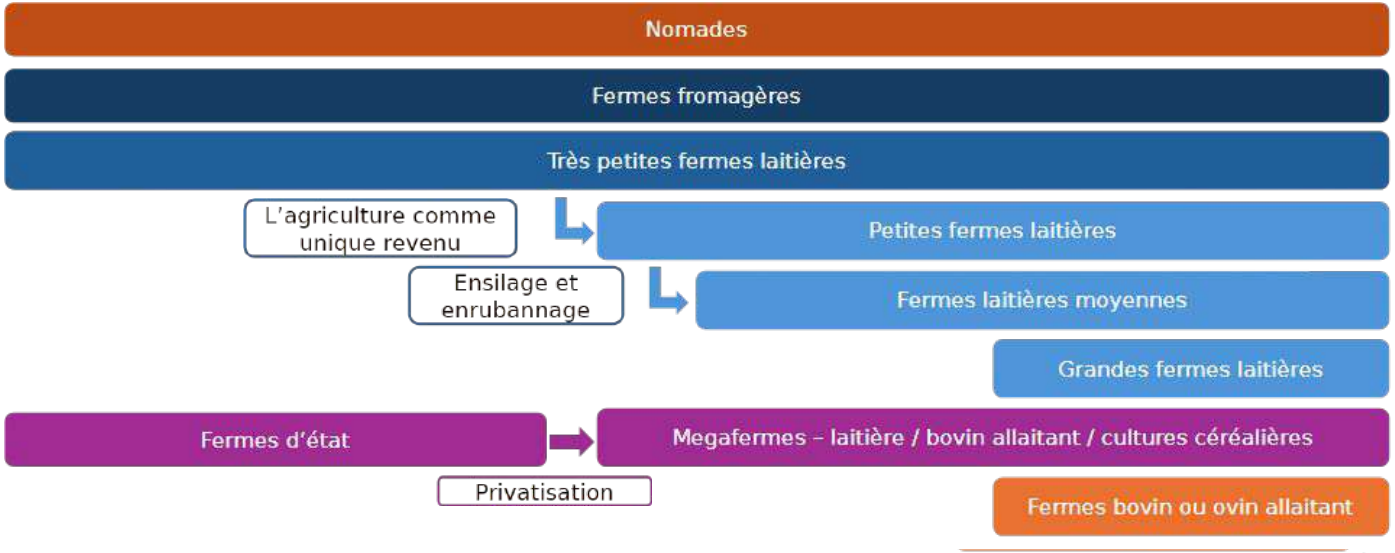
+ une multitude de petites exploitations de polyculture polyélevage
+ Quelques autres orientations (fruitiers, vaches allaitantes…)

Une histoire commune ? Canton 10 (BiH)



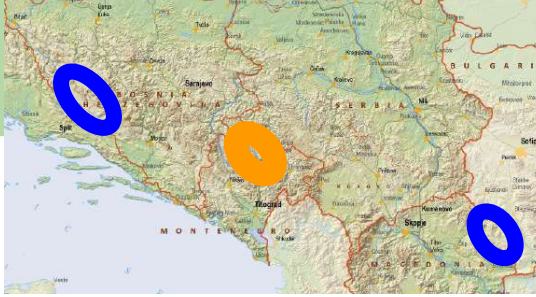








Une histoire commune ? Sinjajevina (MNE)



Années 1950-1960 à Sinjajevina : **<u>Polyculture-polyélevage de subsistance avec estivage</u>**
1-20 vaches, 10-200 brebis, boeufs de traction, chevaux, porcs, poules.

- Disparition précoce des entreprises d'Etat.
- Diminution plus tardive de l'utilisation des estives.
- Malgré une crise économique conséquente dans les années 1980-1990, transition "en douceur".
- Indépendance en 2006.
- A partir de 2008, dépôt candidature à l'UE.



Tracteur 42 cv.



Cabane d'estive.

Aujourd'hui à Sinjajevina :
1150 exploitations agricoles, seules 17% estivent. 92% de la SAU est couverte de prairies.

Majorité de toutes **petites** exploitations, pour **l'autoconsommation**, combinées avec un **autre emploi**.	Les exploitations tournées vers la vente sont en **<u>polyculture-élevage pastoral</u>**. 5-20 vaches et/ou 80-200 ovins par exploitation. Accès à des terres dans les vallées (10-20 ha), et sur le plateau (10-50 ha).

Premier élément explicatif : FONCIER et RESSOURCES


Monténégro

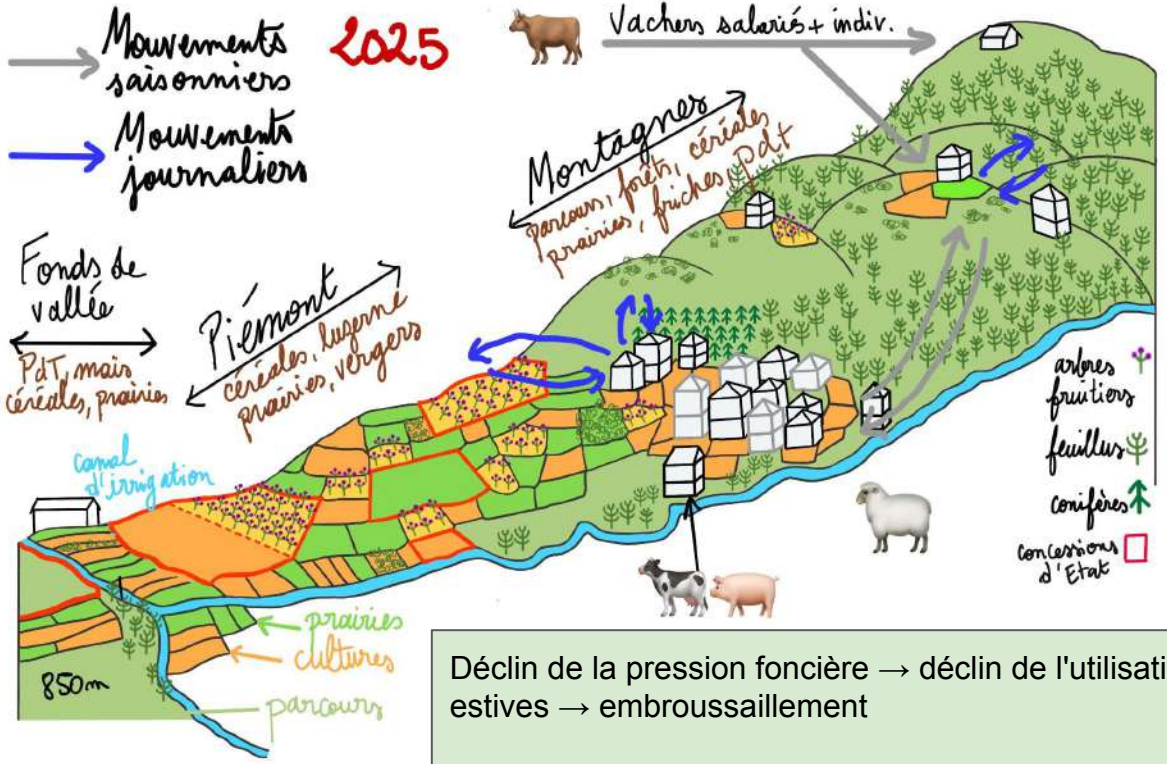

Macédoine du Nord

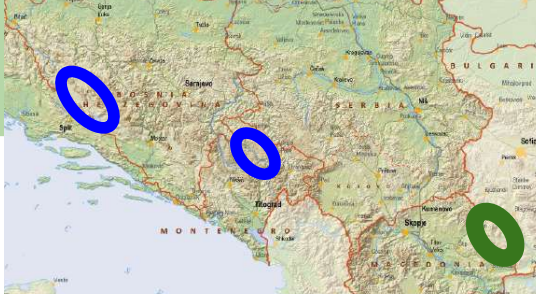

Bosnie-Herzégovine

Au regard des statistiques nationales sur les cheptels, on peut imaginer que les ressources fourragères sont très abondantes sur ces territoires aujourd'hui.

Le foncier agricole et l'accès aux pâturages sont-ils des enjeux sur vos terrains d'études ?

FONCIER et RESSOURCES : Maleš (MKD)









Déclin de la pression foncière → déclin de l'utilisation des estives → embroussaillement

Propriété des terres privées morcelée

Une utilisation des ressources différente entre ovins et bovins

FONCIER et RESSOURCES : Canton 10 (BiH)



Encroachment on the most remote areas, **private and state lands**

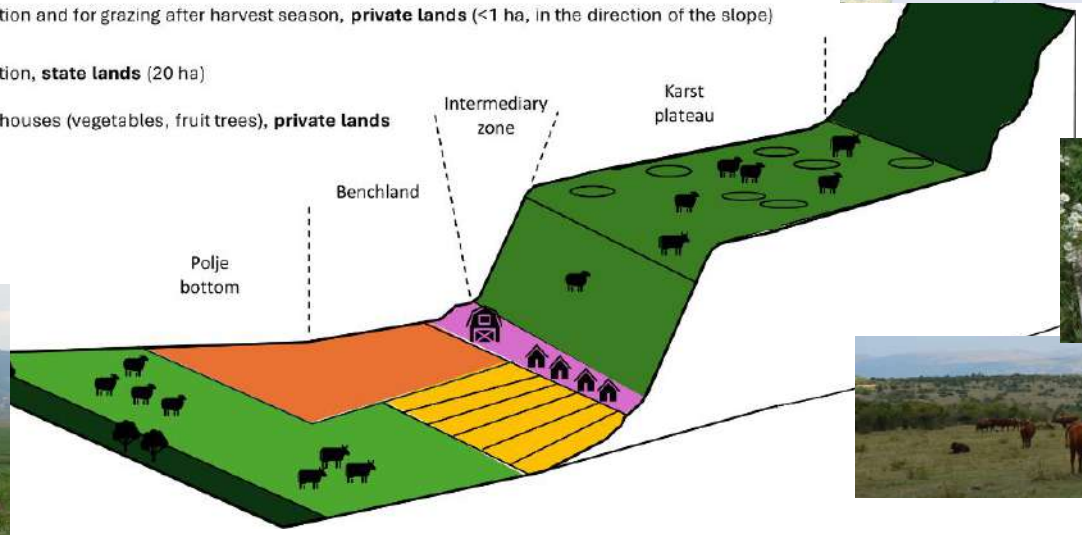
Pastures for summer grazing, **state lands** / shared by state farms and private farms

Grasslands for mowing hay and for grazing after the mowing season, **state lands** / shared by state farms and private farms

Arable lands for grain production and for grazing after harvest season, **private lands** (<1 ha, in the direction of the slope)

Arable lands for grain production, **state lands** (20 ha)

Villages and gardens around houses (vegetables, fruit trees), **private lands**















FONCIER et RESSOURCES : Sinjajevina (MNE)

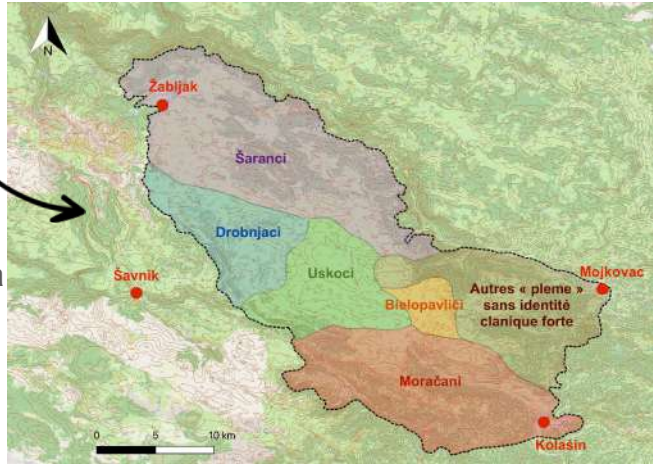




Sinjajevina, un vaste plateau karstique de 40 km sur 15 km, couvert d'herbe, cerné de vallées. Des ressources fourragères importantes, avec un chargement en recul.

Mais les ressources du plateau de Sinjajevina ne sont pas facilement disponibles

- Des conditions de vie difficiles (cabanes d'estive, accès à l'eau, voirie), et peu compatibles avec la vie familiale ou un emploi salarié.
- Peu de vente de foncier.
- Un accès encore très régulé par des droits coutumiers, même s'ils ont tendance à se relâcher.



Répartition du foncier selon les clans au XIXème siècle.

Quel avenir pour ces ressources ?

- Embroussaillement.
- Changement climatique et sécheresse.
- Développement incontrôlé du tourisme.



Sécheresse en 2025.

Deuxième élément explicatif : TRAVAIL HUMAIN

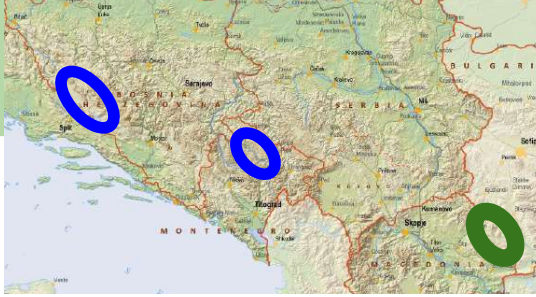

Macédoine du Nord


Bosnie-Herzégovine


Monténégro

Au vue des tendances démographiques de ces pays, la question de la main-d'oeuvre (disponibilités saisonnières, personnels qualifiés…) paraît centrale dans ces systèmes de production.

TRAVAIL HUMAIN : Maleš (MKD)



Dans les systèmes de brebis laitières, avec fabrication de fromage :
- Rentable, mais nécessite au moins 2 à 3 actifs
- Un arrêt de l'organisation collective du travail
- Une augmentation de la productivité difficile.



Une difficile augmentation de la mécanisation

Dans les systèmes bovins laitiers : Passage de vaches mixtes pâturant à une stabulation permanente de 2-5 vaches
→ Revenu d'appoint, diminution du temps/pénibilité du travail



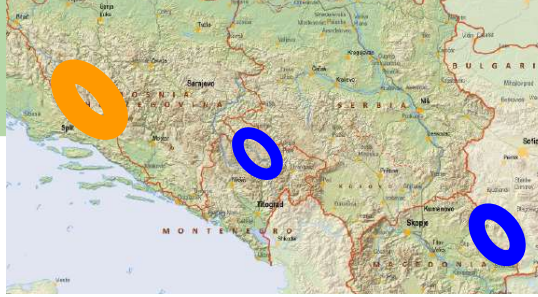
Un temps de travail peu compressible



Des parcelles morcelées



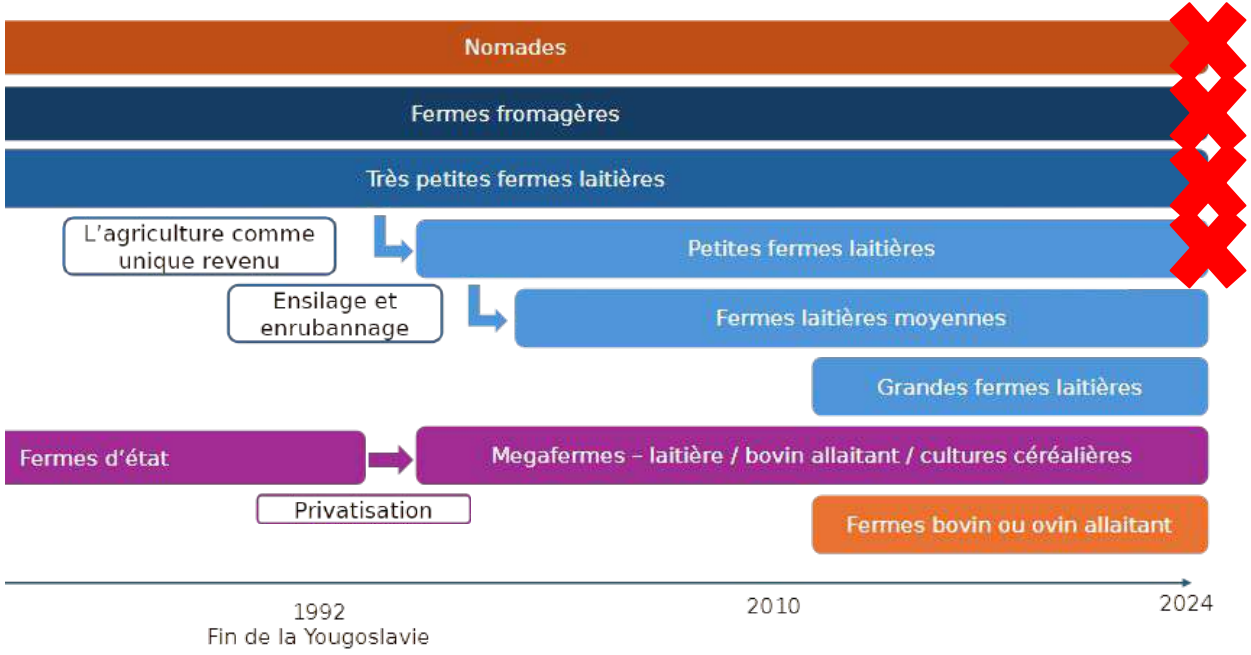
TRAVAIL HUMAIN : Canton 10 (BiH)



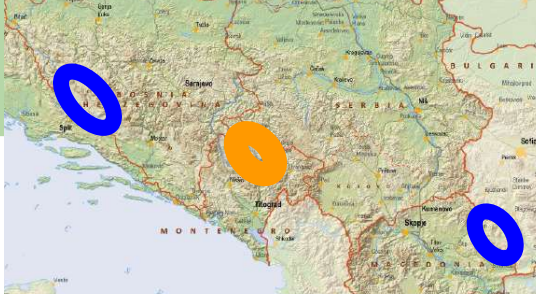




Baisse du pastoralisme



TRAVAIL HUMAIN : Sinjajevina (MNE)

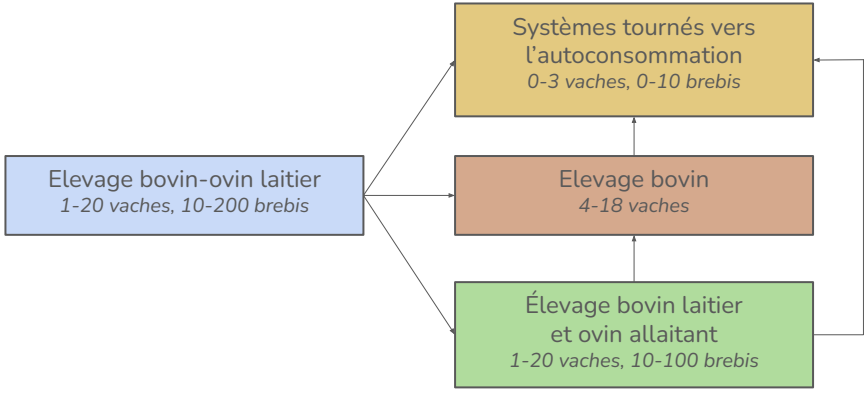


Comme ailleurs, la main-d'oeuvre est limitante.

- Problème de renouvellement des générations, malgré une rémunération correcte.
- Malgré la motomécanisation, la productivité du travail n'augmente pas assez pour compenser le manque de main-d'oeuvre : baisse du cheptel.

Des conséquences sur les élevages pastoraux :

- Abandon de la traite des ovins, puis de l'élevage ovin, parfois au profit de l'élevage bovin. Les éleveurs se spécialisent.
- Abandon des estives car le foncier est suffisant dans les vallées. Mise en place de subventions par UGB en estivage.
- Gardiennage à façon.



Le passage d'un système de production à l'autre s'explique par le manque de main d'oeuvre.







Troisième élément explicatif : MARCHÉS


Bosnie-Herzégovine


Bosnie-Herzégovine



Macédoine du Nord


Monténégro

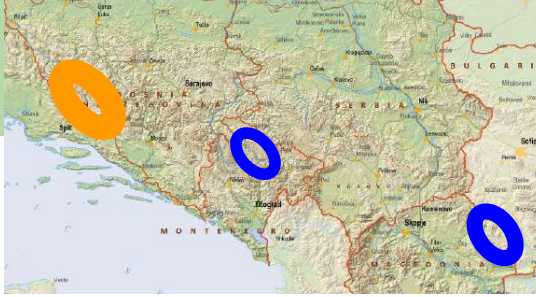
Face à ces constats, les outils de marché (labellisation, export pour la diaspora) sont-ils des leviers utilisés localement pour combler les difficultés rencontrées ?

MARCHÉS : Canton 10 (BiH)





“[Farmers] are risking everything!"; they expose themselves to pay fines "or worse, being left without any cheese" (T-Liv-09).



Fermes fromagères

Petites fermes laitières

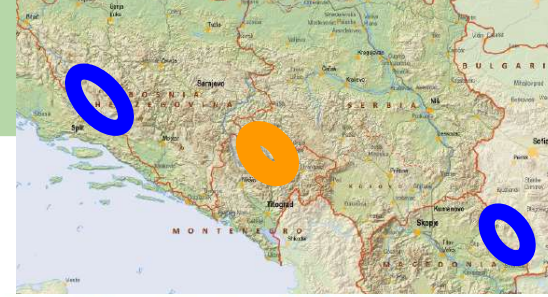


Pictures from A. Fraisse.



Picture from Puđa dairy.

MARCHÉS : Sinjajevina (MNE)



Des produits laitiers fermiers, bien identifiés et reconnus pour leur qualité

Produits vendus : fromages, agneaux, veaux.

- Tout le lait est transformé en produits laitiers sur place.
- Produits souvent écoulés via des circuits informels ou auprès de magasins, restaurants.
- Bien identifiés, reconnus pour leur qualité : pas de problème de demande.



Fromage gras (vache)



Kajmak (brebis)





Découpage du caillé (à droite) et séparation du petit lait (à gauche)

Pressage du caillé et extraction du reste du petit lait



Fromage gras (obtenu sous forme de disques), découpé et stocké



Fromage feuilleté de Kolašin

Une IG depuis 2019 : le fromage feuilleté de Kolašin (*Kolašinski lisnati sir*)

Bonne valorisation du litre de lait : 1-1,5€/L contre 0,75€/L pour d'autres fromages de vache. Souvent produit par un couple d'éleveurs, avec 6 à 11 vaches.

- Une bonne valorisation qui n'enraye pas l'abandon du plateau de Sinjajevina : pas d'obligation d'utiliser les estives dans le cahier des charges, et pas besoin de beaucoup de cheptel pour faire vivre un couple.
- Commerce de très jeunes veaux : spécialisation des exploitations agricoles.

MARCHÉS : Maleš (MKD)

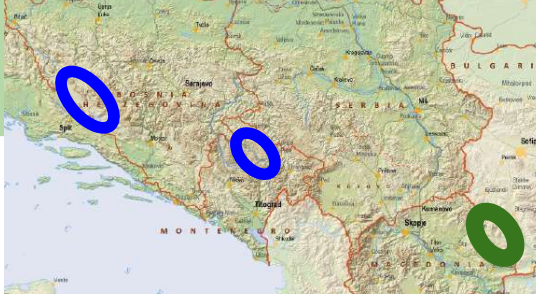




Transformation fromagère fermière :
- Permet une bonne valeur ajoutée et donc le maintien de l'élevage ovin
- Vente informelle : recomposition après les faillites de coopératives



Boîtes contenant les fromages de la saison



Une diversité de production : fruits, alcool de prune, miel, pommes de terre…



Champ de pommes de terre





Alambic pour la préparation d'alcool de prune

CONCLUSION : Des systèmes d'élevage en reconfiguration

	Maleš (MKD)	Livno (BiH)	Sinjajevina (MNE)
Foncier / Ressource	**Abandon pâturages plus loin + droit d'accès locaux**		
	Foncier morcelé, accès peu sécurisé	Identité pour les estives à eau et les terres arables drainées	Accès au foncier hérité du système clanique
Travail	**Manque de main-d'oeuvre**		
	Peu de gain en productivité possible Vache en stabulation	disparition de l'élevage ovin - vache pour lait et ranching	Disparition de l'élevage ovin laitier puis allaitant.
Marché	**Produits laitiers valorisés et reconnus**		
	Une vente directe informelle du fromage de brebis permettant la valeur ajoutée	Ré-inventer + déplacement bovins allaitants	IG qui ne favorise pas forcément les systèmes pastoraux

Quelles dynamiques ? Abandon, déplacement ou ré-invention

RÉFÉRENCES

Artus, E., & Fraisse, A. (2024). Agrarian system and landscape dynamics in the production area of Livanjski sir, Bosnia and Herzegovina. Montpellier : Institut Agro. https://www.courrierdelaplanete.org/bosnie-herzegovine/

Dubois, L., & Seailles, D. (2025) . Le massif de Sinjajevina, un paysage agro-pastoral remarquable menacé par la déprise agricole. Diagnostic agraire au Monténégro. Paris : AgroParisTech. https://www.courrierdelaplanete.org/montenegro/

Leclerc, P., & Martin, Y. (2025). Structuration sociale et économique de la production agricole et fromagère de la région de Maleš-Pijanec dans une perspective d'Indication Géographique. Diagnostic agraire de la région de Maleš-Pijanec, Macédoine du Nord. Paris : AgroParisTech.

Merci à Pierrick Leclerc, Laetitia Dubois et Anouk Fraisse, avec qui nous avons réalisé ces études, Hubert Cochet, directeur de mémoire pour les travaux en Macédoine du Nord et au Monténégro, Claire Aubron, directrice de mémoire pour les travaux en Bosnie, à Claire Bernard-Mongin, François Lerin, et Orianne Crouteix, encadrants de stage.