



# Les **Alpages** : un partenariat souvent exemplaire entre élevages et biodiversités

JM DORIOZ INRA USMB

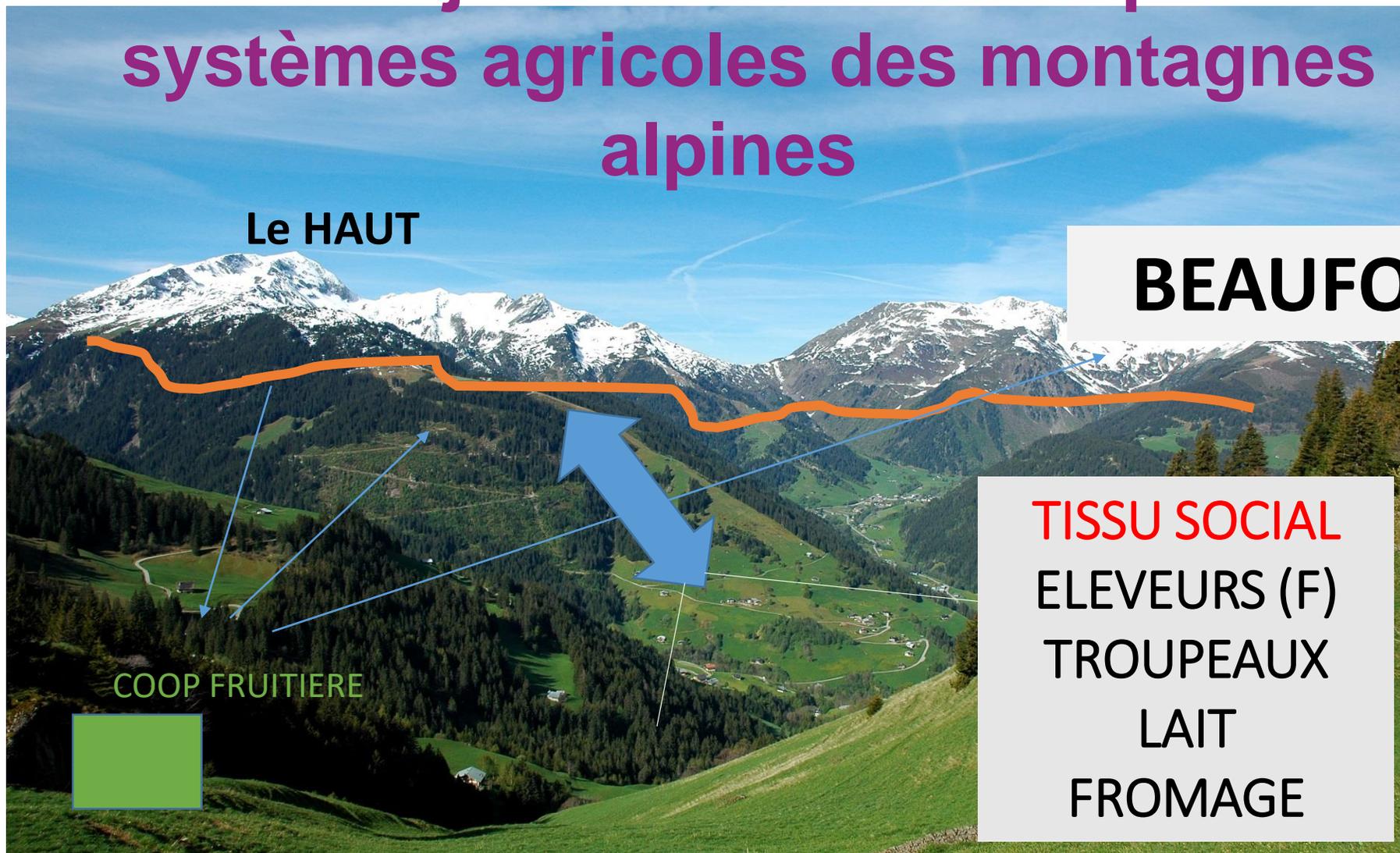
G LARRIEU Chambre d'agriculture des Savoies

# Alpages ? ...une veille histoire alpine



Crédit photo: syndicat de défense du Beaufort

# de nos jours... on en manque ! systèmes agricoles des montagnes alpines



Crédit photo: syndicat de défense du Beaufort

ALORS POURQUOI ?

LA-HAUT malgré les contraintes, les transports  
associé .... alors qu'il y a de l'herbe en bas?



**28 juin 2018**

Herbe d'en haut

Herbe d'en bas

28 juin 2018

Crédit photo: Ph. Fleury



T

- **QUALITE** : .... la qualité « Herbe Fraiche »
- **QUANTITE ( X SURFACE)** .... autonomie fourragère

+ faire de la **BIODIVERSITE** végétale un

**ATOUT de PRODUCTION**

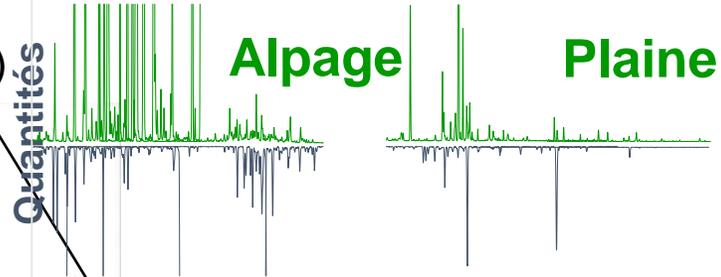


# LA-HAUT = une « ILE BIOLOGIQUE » créée par les CONTRAINTES du MILIEU et son HISTOIRE NATURELLE



# => Composition chimique originale des fourrages :

« **TERPENES** » (condiments)



terpènes de fromages

les **MICROFLORES**



So ? / ...mmm...grasslands at a height of 850 m / ... 73% of which consist in gentianacea... / ... the presence of aromatic plants... / ... and a high level of secondary metabolites...



# N°1: Biodiversité partenaire

**(2) La BIO-DIVERSITE des TYPES de PRAIRIES :  
MIEUX AJUSTER  
OFFRE (fourrage) ⇔ DEMANDE (besoins)**



**TROUPEAUX : RACES LOCALES**

## **MENU MONTAGNE**

Energie sous forme « Herbe fraîche » graminées fines

Protéine sous forme « Légumineuses *alpina* »

Plantes en rosette et herbe fine\* riches en terpènes

Fibres sous forme de grosse herbe dicotylédones alpines

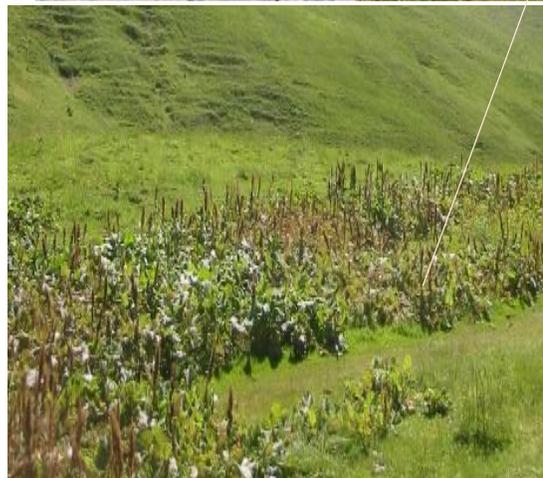
+++Appétence ! Digestibilité !

PLAT du JOUR?

**BESOINS des TROUPEAUX**



# ALPAGE de BISE (74)



**PLAT du JOUR**  
**du 2 au 7 AOUT**



**CAUSE de la DIVERSITE UTILISEE : INTERACTION TOPOCLIMAT- PRATIQUE**

# **PROPOSITION 1:**

**biodiversité partenaire.....**

# **PROPOSITION 2 : (réciproque!)**

**les ALPAGISTES PARTENAIRES de la  
BIODIVERSITE**

***QUE FAIT L'ALPAGISTE pour la BIODIVERSITE?***

# ALPAGISTES PARTENAIRES de la BIODIVERSITE

## 1. PATRIMONIALE - EMBLEMATIQUE (espèce protégée ou à bouquet..)



## 2. MILIEU OUVERT PAYSAGES + FAUNES



## 3. BIODIVERSITE CACHEE (sols)



A DEVELOPPER

## 4. ORGANISATIONS ORIGINALES du COUVERT VEGETAL

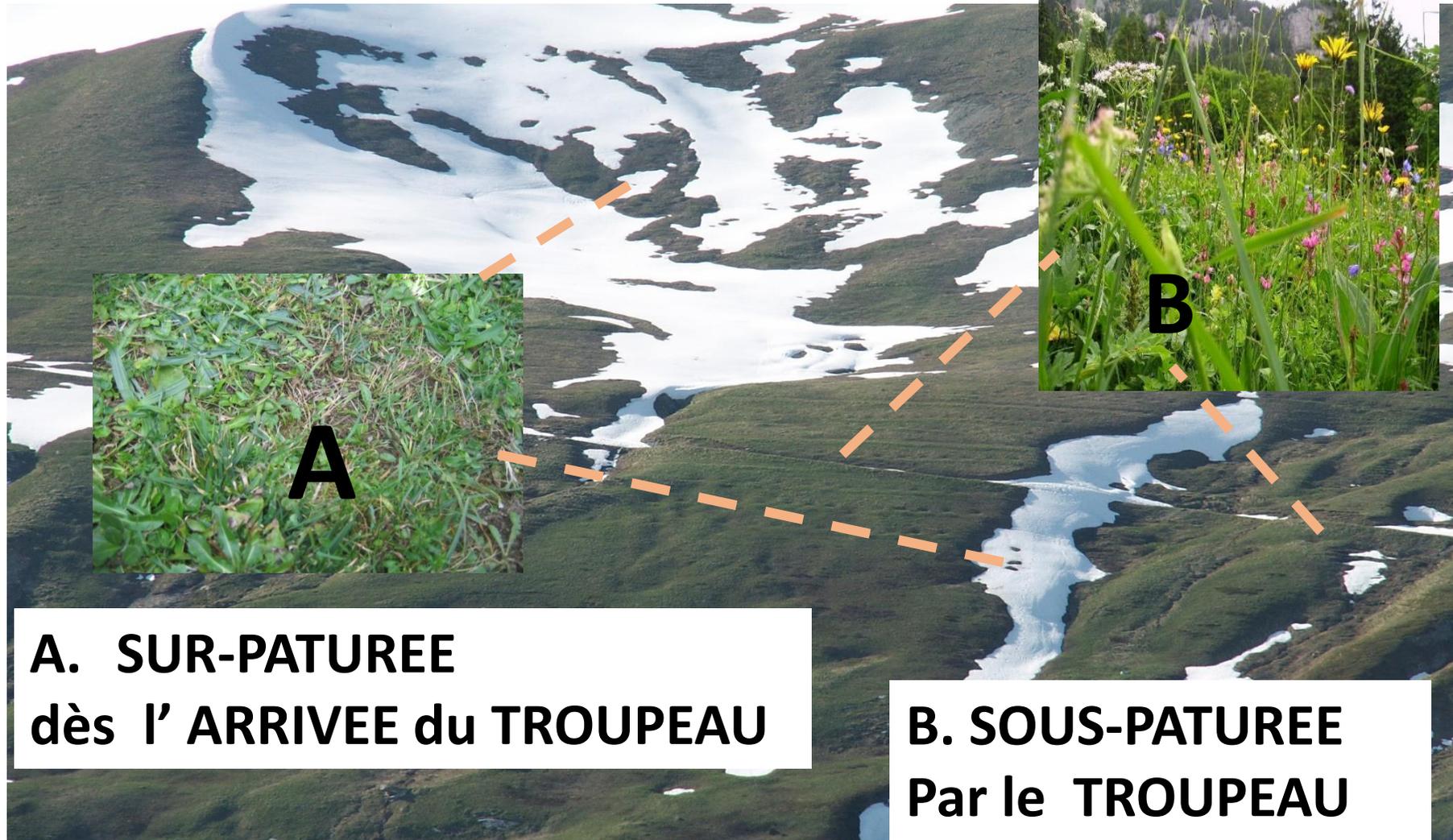
(et de la couverture pédologique) :

**GRADIENTS , FRONTIERES, « AMPLIFICATION des CONTRASTES »**



**EXEMPLE, SCHISTES 2000m, HETEROGENEITE de la FONTE NEIGE**

**« AMPLIFICATION des CONTRASTES » et OFFRE -DEMANDE**



**A. SUR-PATUREE**  
dès l'ARRIVEE du TROUPEAU

**B. SOUS-PATUREE**  
Par le TROUPEAU

# « HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE »

## HQE: le besoin d'un GRADIENT



### Cas des Pelouses acidophiles

Biodiversités

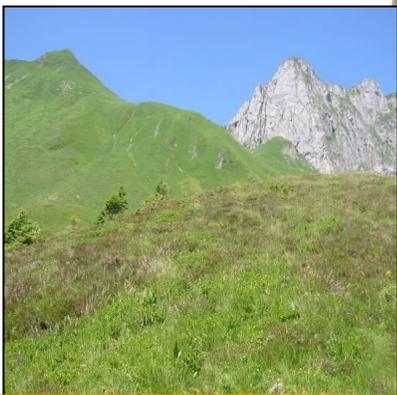
Maitrise ligneux- landes

Mosaïque sinueuse herbe-landes

**PELOUSES HQE  
ACIDOPHILES**



**MILIEU OUVERT**



**ETABLE**

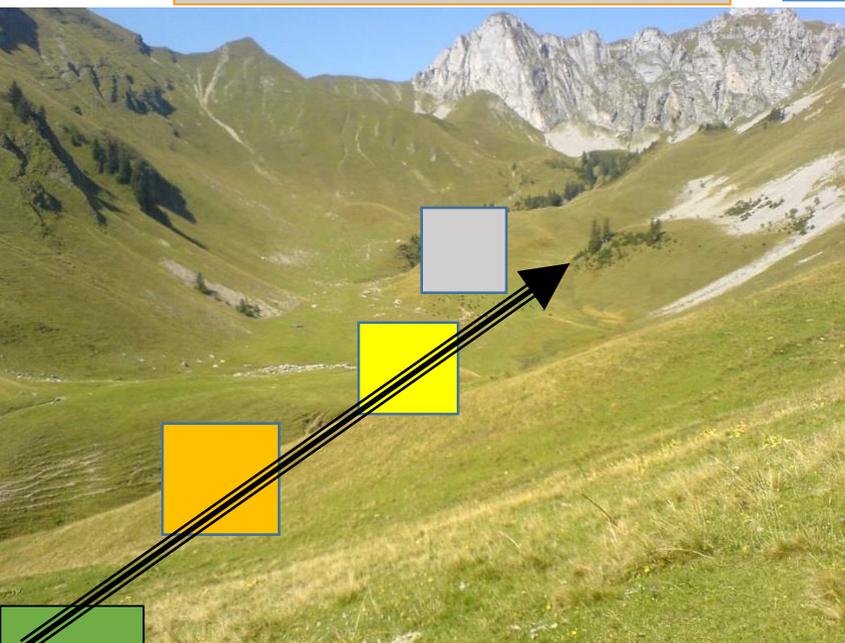
**Sous-paturage**

**Semi-extensif  
HQE**

**Zone  
fourragère  
Pression  
« intense »**

**ACCUMULATION  
REPOSOIR**

**BQE**



***GRADIENT décroissant de PRESSION  
PATURE***

***sur sols acidifiés***

# CONCLUSION :

## (1) BIODIVERSITE (S?)

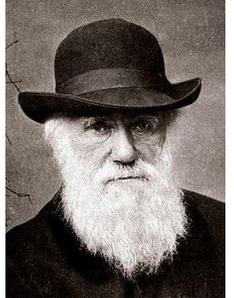
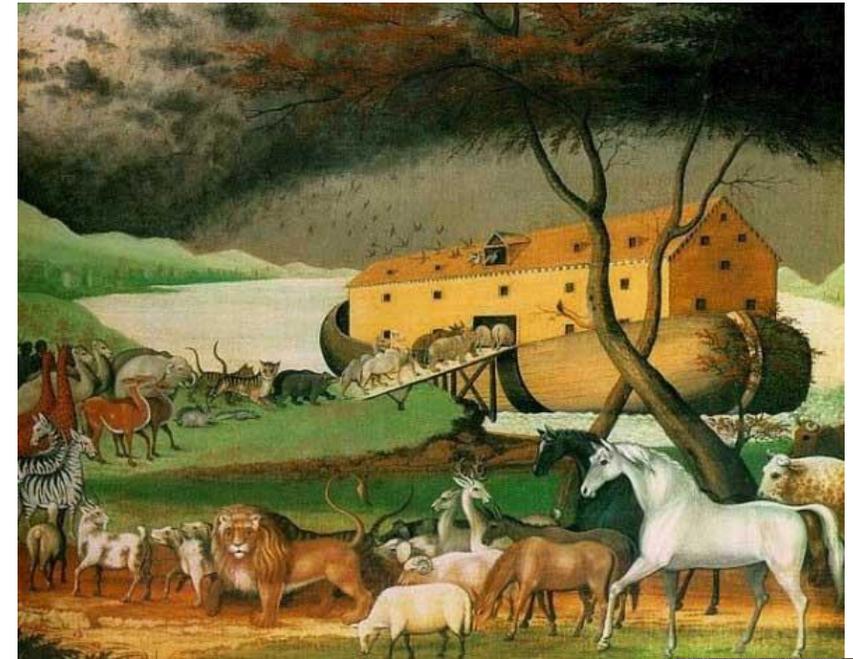
- IMPORTANCE des DIVERSITES ORGANISATION SPATIALE
- FONCTIONS MULTIPLES (X)

=> TISSU VIVANT

Parfois de bonnes rencontres, « tissages »

tissu vivant ↔ tissu social

L'Alpage est souvent un partenariat gagnant gagnant biodiversité / agriculture



## **(2) ALPAGES**

**Ce qui frappe:**

- **Contraintes du haut => des Atouts**
- **Une agriculture qui « complexifie » les écosystèmes**
- **Durable > 1000 ans**

**Une leçon d'Agroécologie ?**



**Alpes Aulps**

**ALPAGE**

**ALPEGGIO**

**ALPETRIEB**

**Marqueur  
de la nature  
et  
culture alpine**

**MERCI de VOTRE ATTENTION**