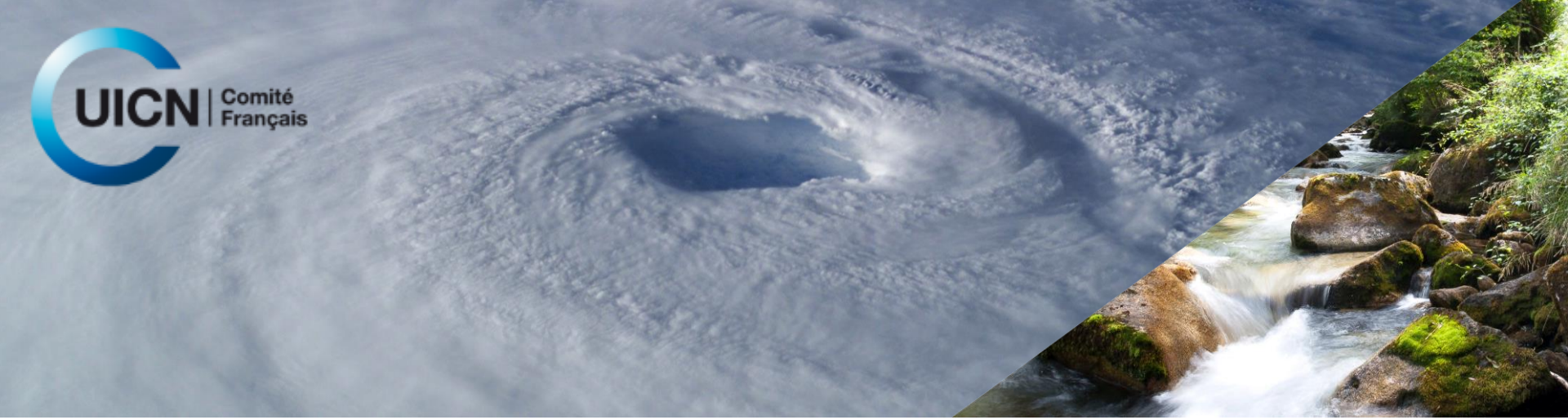


REPENSER LA GESTION DES ALPAGES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

RÉFLEXIONS MENÉES DANS LE CADRE DU DISPOSITIF ALPAGES SENTINELLES

Baptiste NETTIER (Irstea Grenoble, UR DTM)

SEMINAIRE

PARIS 14 Avril 2015

SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Atténuation Sécheresse Inondations Milieux urbains

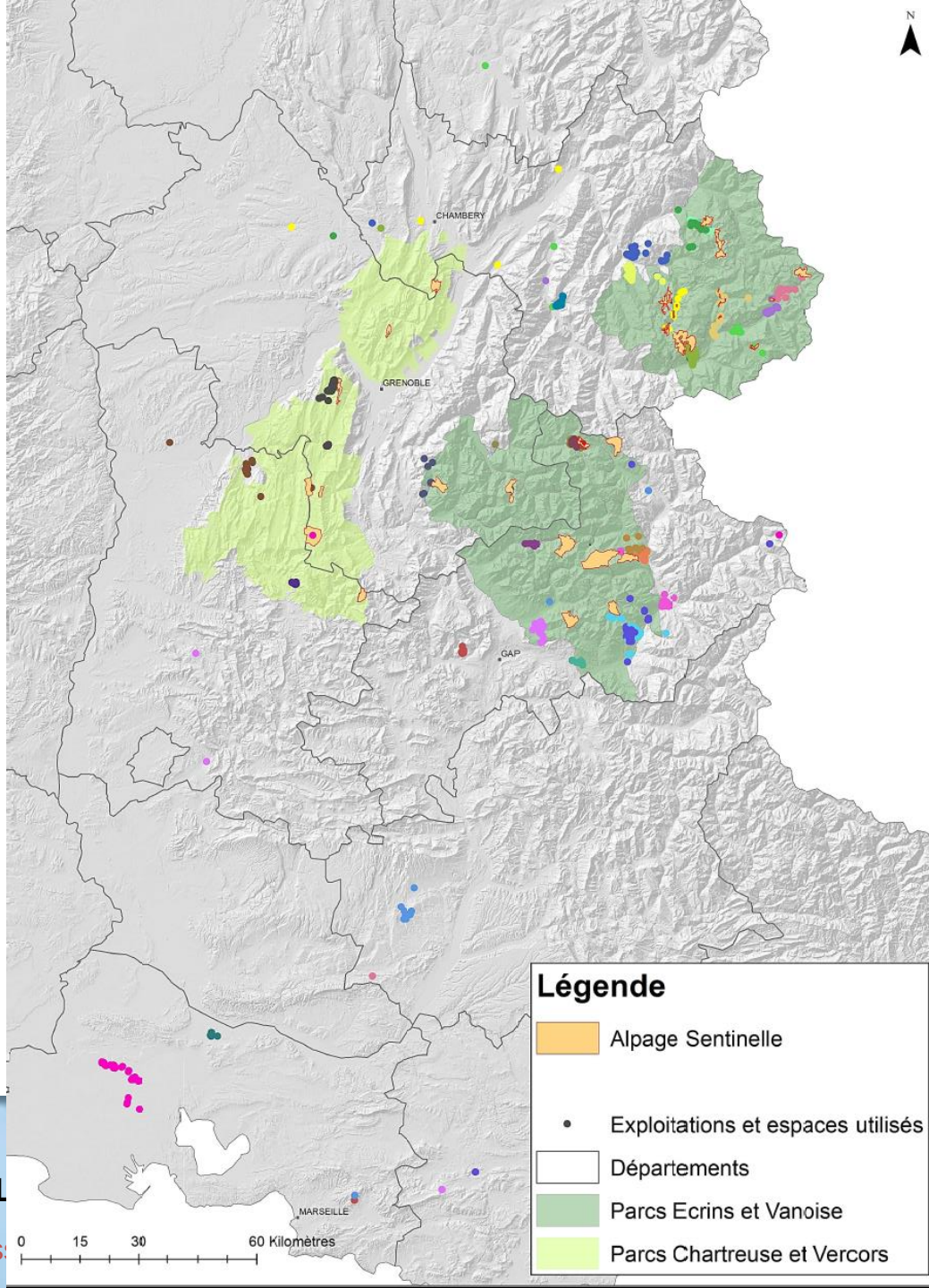
Le dispositif Alpages Sentinelles

- Un dispositif né dans les espaces protégés du massif alpin suite aux 1ers effets perçus du changement climatique sur les alpages

- Un réseau d'alpages suivis année après année
- Un espace de dialogue entre éleveurs, bergers, techniciens agricoles et pastoraux, agents d'espaces protégés et chercheurs

➔Co-construction de connaissances et évolution des cadres d'analyse de la gestion des alpages

Répartition spatiale des alpages sentinelles et des exploitations utilisatrices



Impact du changement climatique sur les alpages : des problématiques différentes selon les échelles de temps

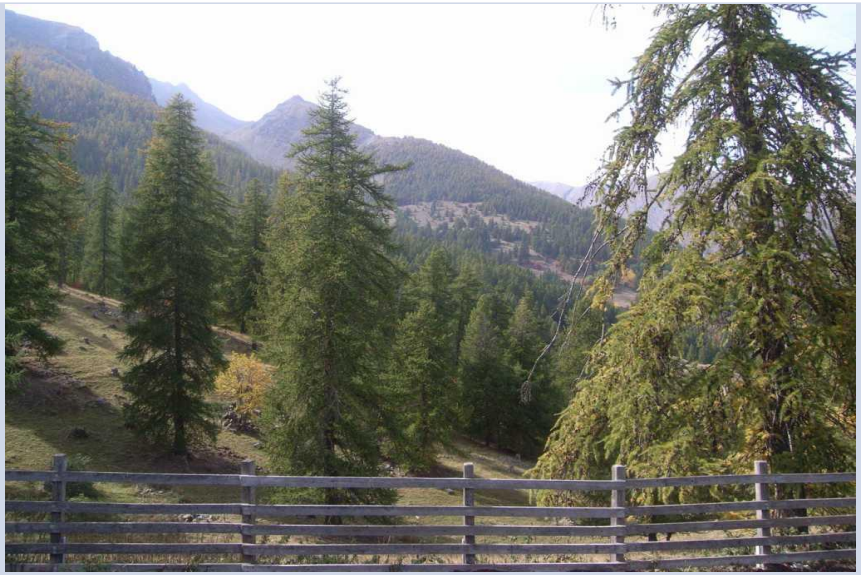
- À l'échelle de l'année : gérer la recrudescence des aléas climatiques
  - ➔ Nécessité d'adopter des mode des gestion plus flexibles, de trouver des marges de manœuvre
  - ➔ Nouveau regard porté sur les végétations vis-à-vis de ces critères

- Sur le long-terme : évolution des milieux sous l'effet du climat
  - Evolution largement incertaine
  - Influence forte des pratiques sur l'évolution des milieux
  - ➔ Dans la gestion annuelle, intégrer des considérations de long-terme

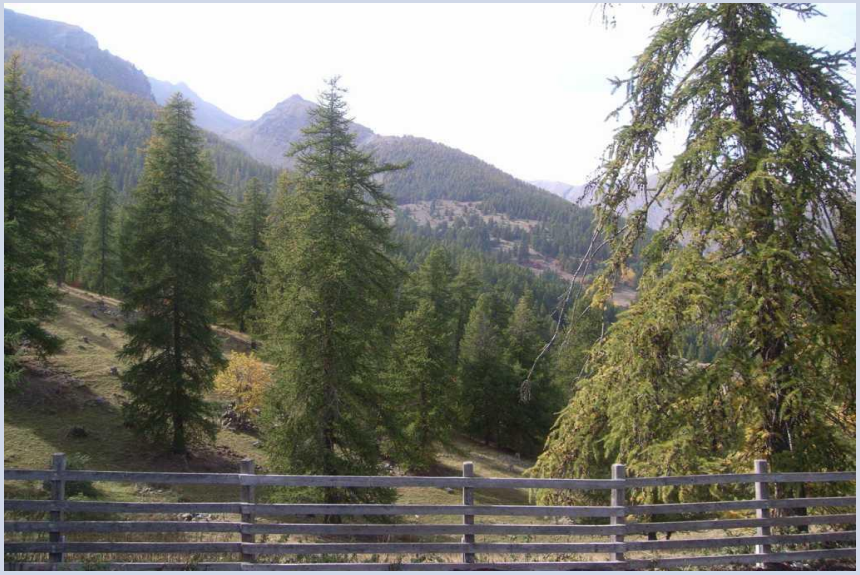
La diversité des végétations : un levier d'adaptation majeur

- 5 échelles de gestion
  - Journée et circuit de pâturage
  - « saison pastorale » et quartier
  - Saison et alpage
  - Année et système alpage-exploitations
  - Long-terme

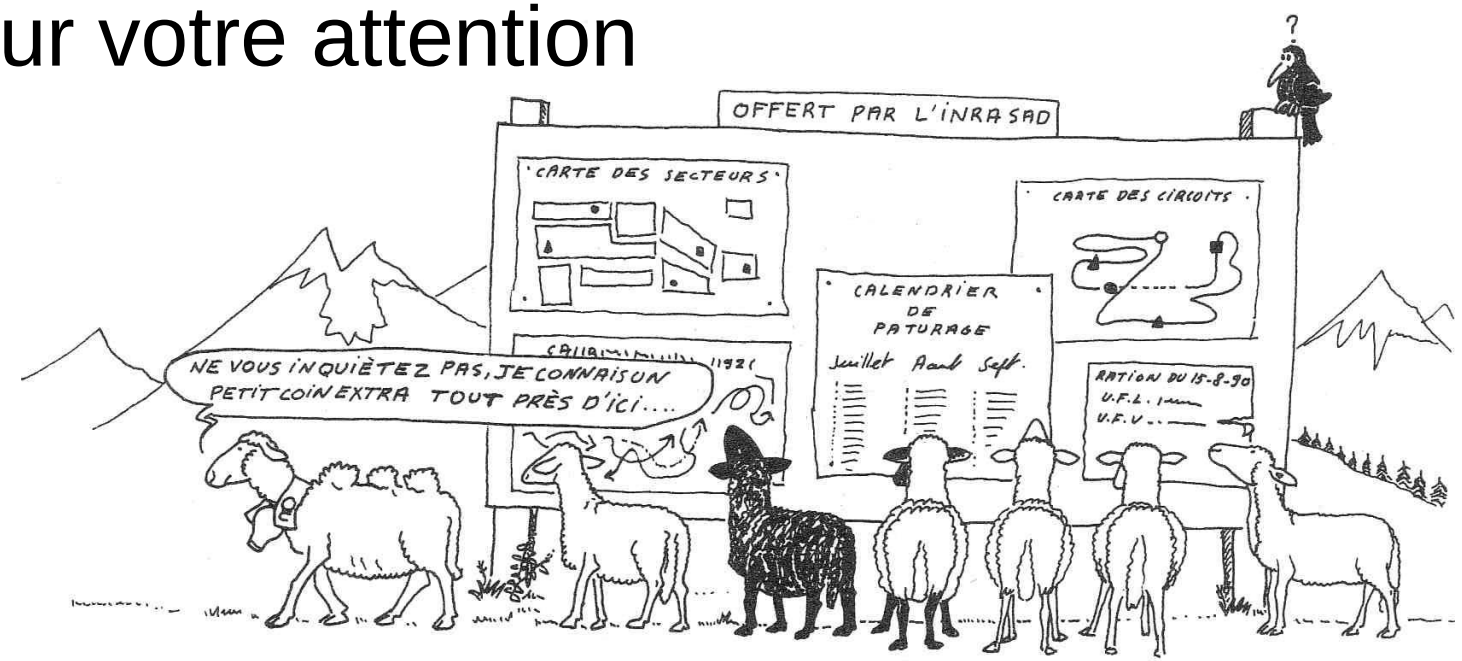
Exemple : comparaison de deux alpages

A (Vercors)	B (Ecrins)
	
- 1 grand plateau karstique, en partie boisé (1300m) - 1 crête (1900m) sans eau - Prédation	Ubac (1500-2500m) - 1 grand versant boisé - 1 quartier d'août à l'étage alpin

Échelle de gestion	A	B
Journée et circuit de pâturage	**Diversité fonctionnelle :** espaces ouverts/boisés, végétation riche/fibreuse, appétente/inappétente	
« Saison pastorale » et quartier	**Diversité de réponse :** sensibilité à la sécheresse	**Diversité de réponse :** phénologie
Saison d'alpage	~~**Diversité de conditions pédoclimatiques**~~ → **diversité fonctionnelle** (souplesse d'exploitation)	**Diversité de conditions pédoclimatiques** : fort étagement altitudinal
Année et système alpage-exploitations	Importante diversité de ressources, ajustements annuels	Capacités d'ajustements limités sur l'exploitation
Long-terme	Perte ressources : gel hivernal, prédation Equipements Pression de pâturage adaptée au maintien de la diversité fonctionnelle	Espaces ouverts : Pression de pâturage maintenant l'équilibre des végétations Sous-bois : Ressource entretenue par la gestion forestière

A	B
	
• Contraintes multiples et pas d'étagement altitudinal : mobilisation de la diversité des végétation et gestion fine à tous les niveaux	• Mobilisation de l'étagement altitudinal et du surplus de ressource • La gestion forestière assure le renouvellement de la ressource à long-terme • Pas besoin d'ajustements à l'interaction alpage-exploitation

Conclusion : comment aider à une meilleure mobilisation des solutions basées sur la nature ?

- Pastoralisme : des solutions basées sur la nature *« par nature »*
- Importance de la gouvernance et des apprentissages collectifs
  - Au niveau des groupements pastoraux
  - Au niveau des territoires : apports du dispositif Alpages sentinelles
- Lever des contraintes de gestion
  - Règles d'usages rigides
  - Sécuriser l'accès au foncier sur le long-terme
  - Règles de la PAC inadaptées
- Changer le regard sur la biodiversité des alpages :
  - se concentrer sur les fonctionnalités plus que sur les espèces emblématiques
  - Enjeu des années à venir : « inventer » les MAEC

Merci pour votre attention