

Restauration du pâturage des rennes en Laponie suédoise: de la communauté au système socio-écologique

Samuel Roturier

AgroParisTech

Université Paris-Saclay

Laboratoire d'Écologie, Systématique et Évolution

Équipe Trajectoires Écologiques et Société

La forêt boréale: système socio-écologique



La forêt boréale: système socio-écologique



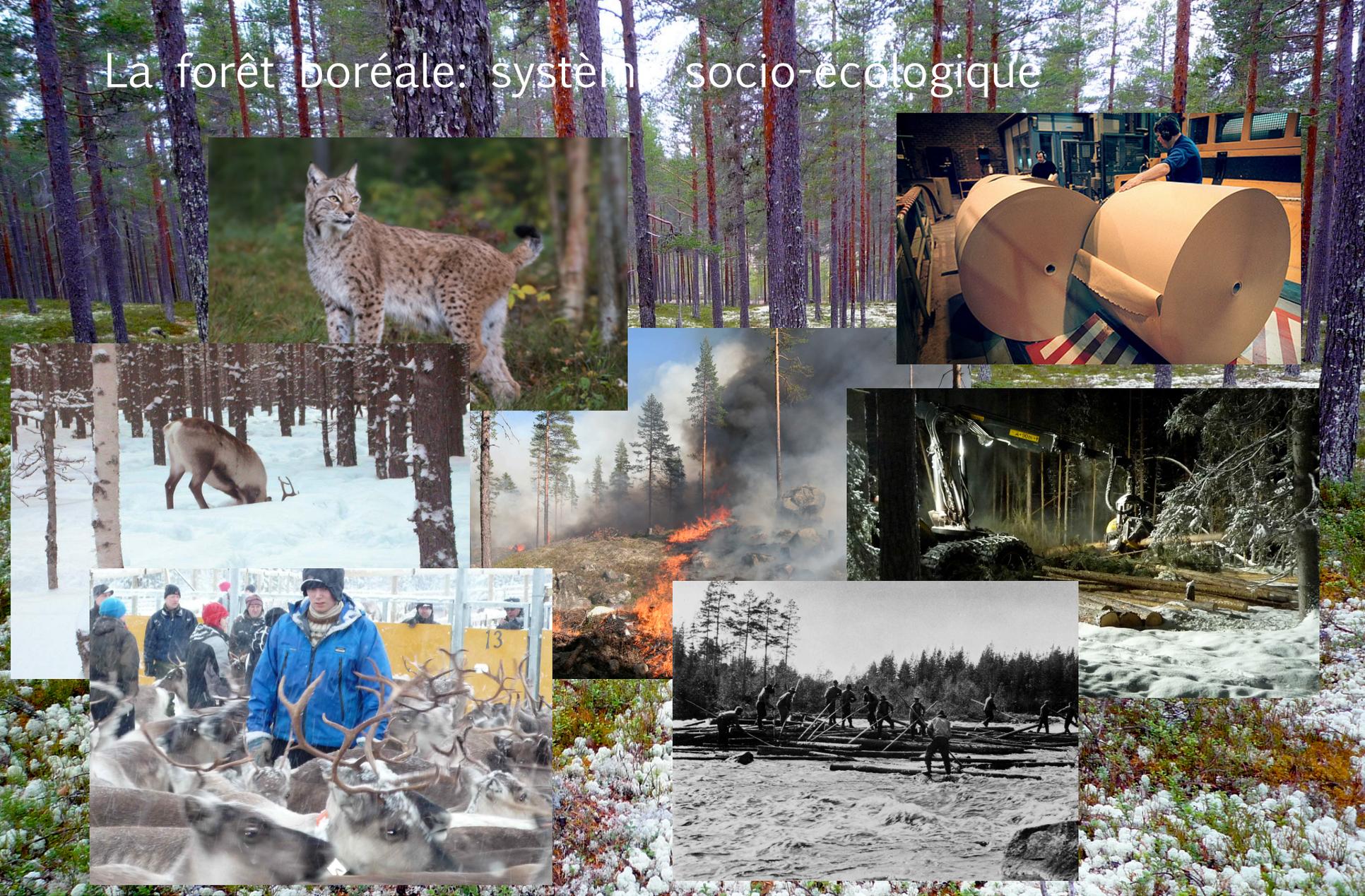
La forêt boréale: système socio-écologique



La forêt boréale: système socio-écologique



La forêt boréale: système socio-écologique



La communauté de lichens (*Cladonia* spp.): un objet interdisciplinaire



Multiplés effets de la foresterie sur l'abondance en lichen et sur l'élevage de rennes.

Plus spécifiquement:

Effets indirects de la suppression des feux



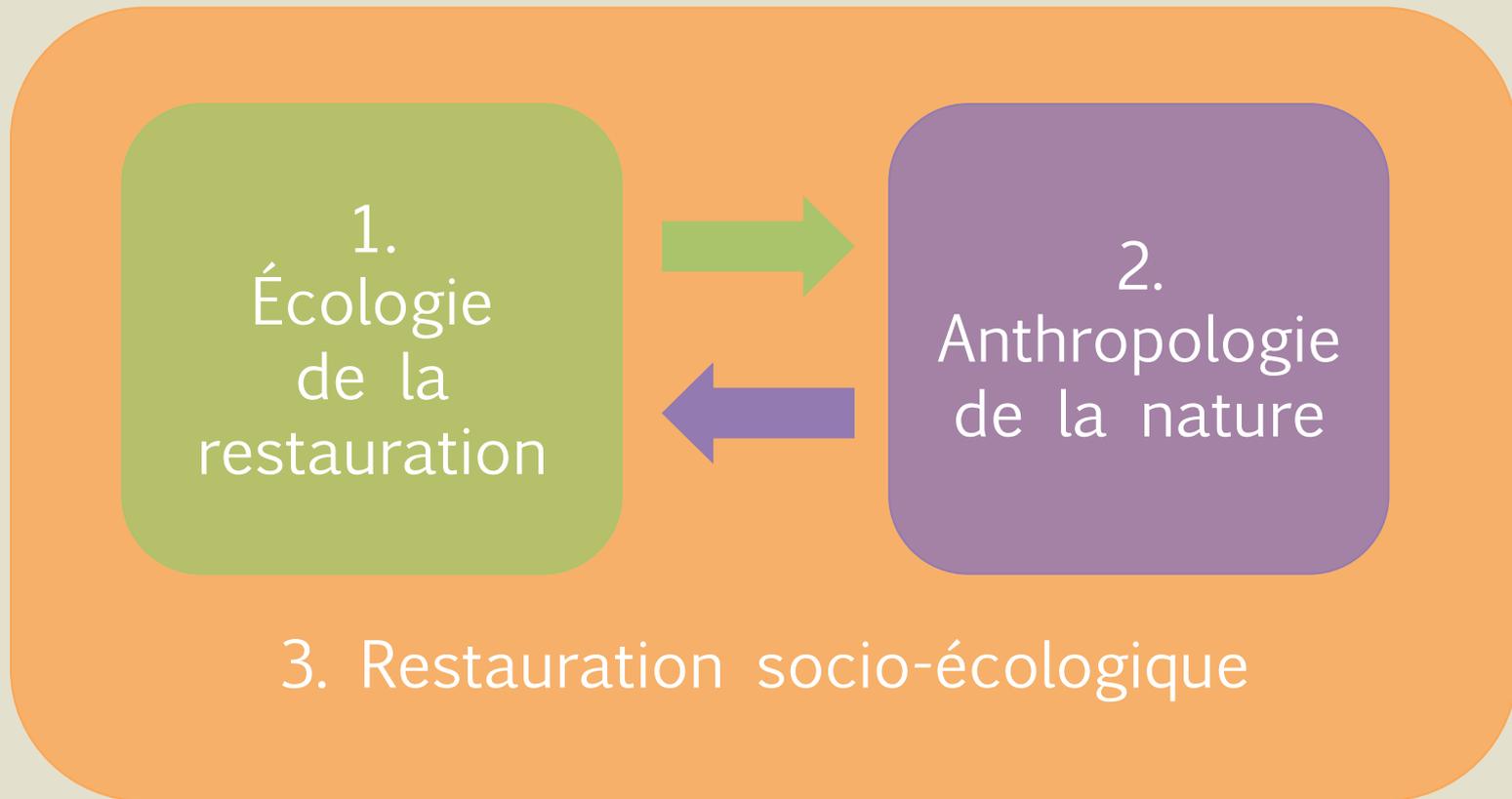
Effets directs des préparations de sols:

40-60% des surfaces détruites

Plusieurs décennies avant la formation de nouveaux tapis



Une approche interdisciplinaire en 3 temps:



1. Étudier les dynamiques de colonisation du lichen afin de restaurer les sols par dispersion de fragments de thalles lichéniques



Peut-on appliquer ces résultats à l'échelle d'un peuplement forestier?

Restaurer jusqu'à quel niveau?

Quels types forestiers cibler?

Quelles forêts sont les plus importantes pour l'élevage du renne?

Qu'est-ce qu'un bon pâturage?

2. Qu'est-ce qu'un bon pâturage en hiver?

L'anthropologie de la nature permet d'étudier:

- Les usages et les pratiques des éleveurs
- Les représentations et les savoirs
- Les rapports sociaux entre éleveurs et avec les forestiers

Les **savoirs écologiques traditionnels**: corpus de savoirs, pratiques, croyances et savoir-faire accumulés et transmis de génération en génération, sur les relations entre les êtres vivants (dont les Hommes) et avec leur environnement



Le pâturage: une science de la neige



Un pâturage dynamique, qui peut disparaître

L'importance de la végétation sur
le métamorphisme de la neige

La forêt boréale utilisée comme
un « **snowscape** »



Lavventura.blog.lemonde.fr

3. Vers une restauration socio-écologique

Restaurer les sites dégradés: médecine d'urgence

Intégrer la vision holistique des éleveurs sur le pâturage



Utilisation combinée du brûlage dirigé et de la dispersion du lichen

Une recherche transdisciplinaire

Objectifs fonctionnels de la restauration:

Dynamique de succession secondaire favorable aux lichens

Diversifier la structure forestière

Accélérer l'établissement de la communauté de lichens

Objectifs d'usages:

Régénération forestière

Pâturage hivernal

05/09/2015

En conclusion: Qu'apporte le concept de système socio-écologique?

- * Les systèmes socio-écologiques sont une évidence pour l'anthropologie de la nature
- * La restauration écologique implique de restaurer des habitats, et les pratiques associées
- * Difficulté à intégrer des données qualitatives



Merci pour votre attention!

Avec les collaborations de:
Marie Roué (CNRS-MNHN)
Urban Bergsten (SLU)
Hans Winsa (compagnie nationale forestière)
Communauté samie de Sirges