

Atelier 2:
L'intégration de l'arbre dans les systèmes d'élevages pastoraux

Animateurs :

F. Launay (Idele) et A. Lurette (Inra)

19 janvier 2016
Journée de lancement de l'UMT pasto

Déroulé de la présentation

1. De quoi parle-t-on ?
2. Spécificités des élevages pastoraux, du territoire, des forêts ?
3. Intérêts et atouts du sylvopastoralisme et de l'agroforesterie dans les territoires méditerranéens
4. Freins du sylvopastoralisme et de l'agroforesterie
5. Les questions identifiées par l'UMT
6. Point sur les actions antérieures, en cours, futures
7. Mise en débat et discussions : vos réflexions, interrogations, actions passées, en cours ou futures

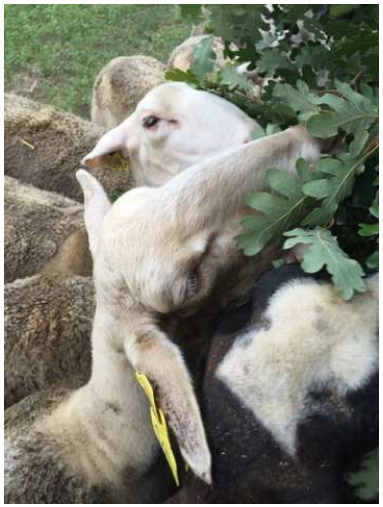
L' Arbre dans les systèmes d'élevages pastoraux : de quoi parle-t-on ?

- Arbre = ligneux haut ?
  - Des exceptions intéressantes : arbres fourragers, broussailles appétentes, vignes
- Bois pâturé, sylvopastoralisme, agroforesterie, systèmes agrosylvoforestiers, etc : proposition de qlqs définitions pour mieux se comprendre

	Milieux	Echelle	Définition, commentaires
Bois pâturé	Forêt, bois existants	Parcelle, massif	Pâturage sous un couvert arboré, pas d'interactions et/ou de réflexions communes entre la gestion sylvicole et pastorale, Possibilités de services rendus réciproques (DFCI, ressources fourragères)
Sylvopastoralisme	Forêt, bois existants	De la parcelle au système d'élevage	Combinaisons des objectifs sylvicoles et pastoraux sur un même espace. Valorisation des produits bois et d'élevage.
Agroforesterie	Tous milieux arborés : bois, vergers, haies, etc	De la parcelle au système agricole (englobe ou non sylvopasto ?)	Combinaison d'intérêts agricoles (cultures, élevage) avec ceux liés à la production forestière (bois) ou arboricole (fruits)
Systèmes Agro-sylvo-forestiers ou Agro-sylvo-pastoraux	Tous milieux arborés : bois, vergers, haies, etc	Du système agricole au territoire	Combinaison de l'agroforesterie et du sylvopastoralisme, avec notamment une réflexion sur les complémentarités territoriales inter-systèmes : mutualisation des charges (coupes, plantation, entretien), des bénéfices (environnementaux), organisation des débouchés

Spécifités des élevages pastoraux, du territoire, des forêts : à discuter, partager

- Grande diversité de milieux et de systèmes : pas de recette, solution « toute faite »
- Milieux boisés en augmentation avec des conditions difficiles (accès, relief, conditions pédo-climatiques), délaissés par la sylviculture « classique » : cf. cartes
- Sylvopastoralisme : pratiques anciennes → puis, spécialisation des espaces → depuis ces dernières décennies : différentes actions de R&D
- Agroforesterie : pratiques anciennes avec pâturage sous vergers (oliviers, châtaigniers), vignes → projets récents mais quelques anciens « essais » de plantations en LR, Rhône-Alpes, PACA, Midi-Pyrénées



Crédit photo : Romain Reversat







Inventaire Forestier de l'IGN - ©IGN 2013

Près de six millions d'hectares supplémentaires de forêt en un siècle

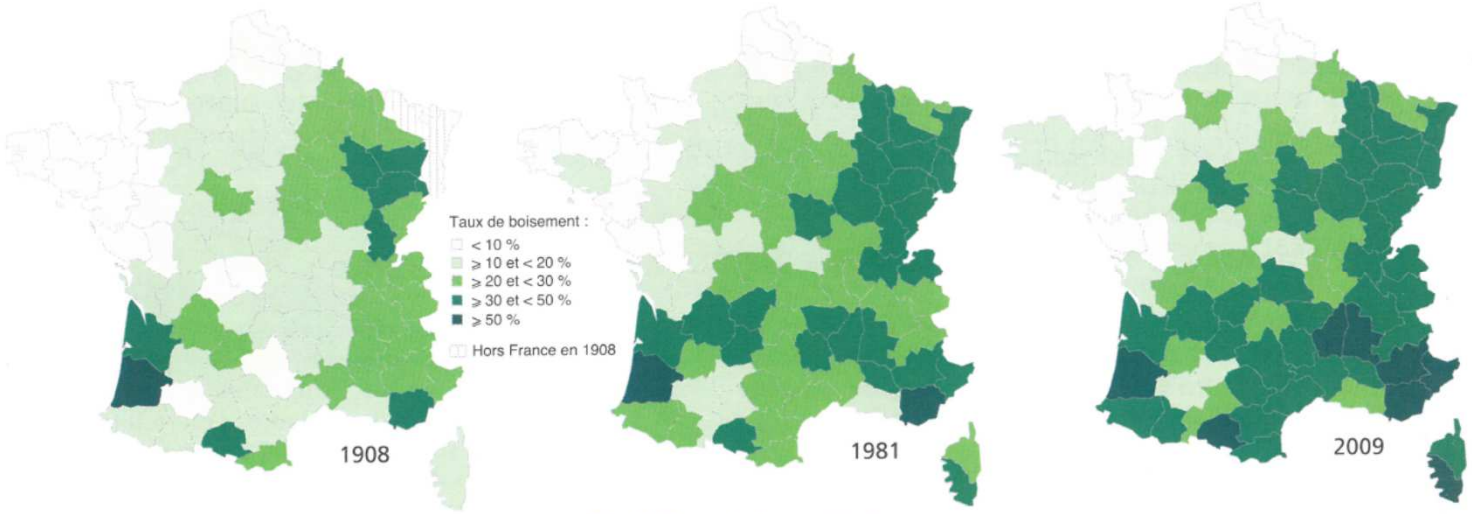


Fig. 2. Taux de boisement

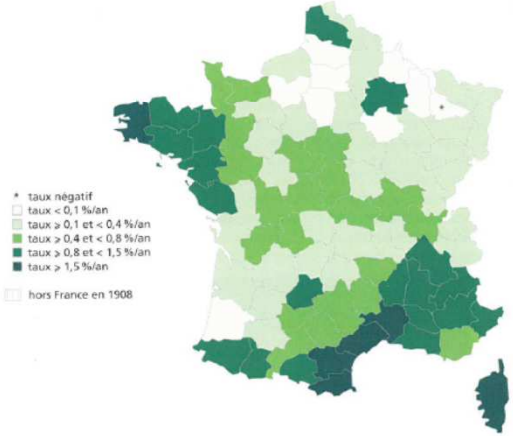


Fig. 4. Taux d'accroissement annuel moyen de la superficie forestière entre 1981 et 2009

Méditerranée (Corse comprise) :

- Environ 11% de la surface forestière nationale
- 0,03% du volume de la production de bois française annuelle

Chiffres IFN campagne 2006-2010

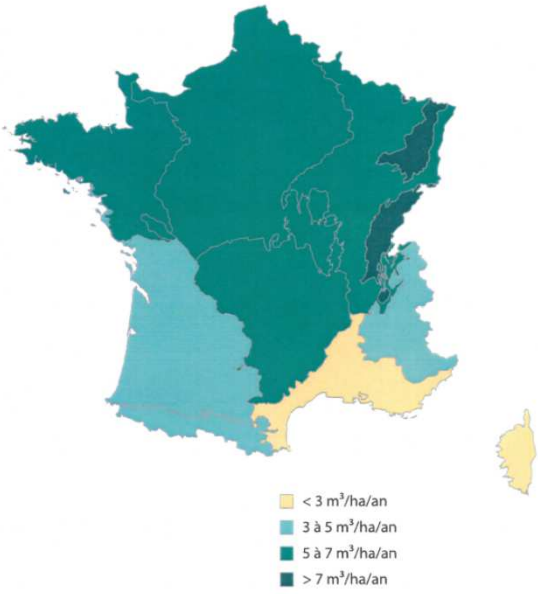


Fig. 16 : Production en volume à l'hectare par GRECO

intérêts, atouts du sylvopastoralisme et de l'agroforesterie dans les territoires méditerranéens

UMT Pasto

- utilisation d'énergies renouvelables : herbe et bois
- Ration fourragère diversifiée et de qualité
- Utiliser les ressources locales (↗ autonomie)
- Beaucoup de surfaces boisées
- Souplesse d'utilisation, effet parasol
- Plusieurs productions sur une même surface : fruits, bois, animal
- Abri et bien-être
- Revenu complémentaire
- Rentabilise des surfaces peu productives
- Social, environnemental : paysage, ouverture milieux, DFCI, érosion, stockage carbone, biodiversité,…

Sylvopastoralisme

Agroforesterie

Spécifités :
Quelques freins pour le sylvopastoralisme (+ agroforesterie ?)

Domaine	Contraintes	Pour qui ?	Spécifités pasto – Spécifités de nos territoires
Travail	Charges, temps de travail	Eleveurs	+/- (chantiers difficiles, peu de travail collectif, faible mécanisation)
	Compétences	Éleveurs et forestiers	non
	Matériel spécifique	Eleveurs et forestiers	**oui**
Production/Economie	Filière bois locale peu organisée	Tous	Selon territoire
	Rentabilité des chantiers (accès, produits)	Tous	**oui**
Foncier	Morcellement, statut	Eleveurs	**oui**
Perception	Faible intérêt pour l'arbre, surfaces boisées	Eleveurs	+/- (surfaces fermées importantes, prédation, mais intégration système)
	Faible intérêt du pâturage, pbl régénération	Forestiers	non
Accompagnement technique	Croiser différents domaines de compétences Et moyens restreints	Tous	non

Questions identifiées au sein de l'UMT ?



- Quelles innovations ?
  - Techniques : besoins de références, lesquelles ?
  - Organisationnelles,
  - Conception de systèmes sylvopastoraux, agroforestiers ?
- Réfléchir aux transitions, évolutions vers ces systèmes
- Quels débouchés ? Comment aider à développer ces filières ?
- Complémentarités territoriales : comment les favoriser ?
- Quelle forme d'accompagnement technique ? Auprès de quel public ?

Quelques programmes et projets

Des projets antérieurs multi partenariaux (sur le sylvopastoralisme dans le *Grand sud*)

- **programme ACTA sur chênes pubescents et pins sylvestr**e 2002-2004 : cohérences techniques, prise en compte d'un pas de temps commun entre sylviculture et élevage, identification d'entités spatiales
- **Casdar Sylvopastoralisme** 2007-2009 : méthode, références et outils pour construire un projet sylvopastoral, débouchés, organisation de filières.

Des projets en cours (plutôt « agroforestiers ») :

- **Casdar ARBELE** (porté par Idele) – ***National (plutôt nord, incursions sud)****:* évaluation des pratiques agroforestière, cerner les limites et atouts, capitaliser des références technico-économiques
- **PARASOL** (programme Réacctif, porté par AGROOF)-***National*** : Etude d'impact du microclimat agroforestier en systèmes d'élevage ovin. Mesures l'impact sur la production de bois et de fourrages, bien-être. Valeur alimentaire de ligneux. (8 parcelles suivies en ***LR)***
- Projet européen **AGForward** : www.agforward.eu
- **RMT Agroforesterie http://rmt.agroforesterie.fr**
- 23 au 25 mai à Montpellier **: European Agroforestry Conference**
- Des projets locaux sylvopasto (+ formations) : PACA, Corse, Lot, Aveyron, LR…



Quelques programmes et projets

- **Nouveaux projets qui démarrent, «estampillés » UMT Pasto :**
  - Essais sylvopastoraux à la ferme expérimentale de Carmejane (ONF, CERPAM)
  - AGROSYL (projet GO-PEI portée par la Chambre d'Agriculture de l'Ariège)







… et vous, qu'en pensez-vous ?

Rappel de nos questions

- Quelles innovations ? Techniques (besoins de références), organisationnelles, conception de systèmes sylvopastoraux, agroforestiers ?
- Réfléchir aux transitions, évolutions vers ces systèmes ?
- Quels débouchés ? Comment aider à développer ces filières ?
- Complémentarités territoriales : comment les favoriser ?
- Quelle forme d'accompagnement technique ? Auprès de quel public ?

- Vos remarques, avis et interrogations ? Partagez-vous l'analyse qu'en fait l'UMT ? Quels points faudrait-il, selon vous, aborder autrement ou en complément ?
- Travaillez-vous dessus, ou connaissez-vous des travaux qui s'y rapportent ? Passées, en cours, futures ?
- Qui faudrait-il associer sur ce thème ?