



1st Mediterranean Forum for PhD Students and Young Researchers Designing Sustainable Agricultural and Food Production Systems under Global Changes in the Mediterranean July 18-19 2016



Flexibilités des agropasteurs pour composer avec les transitions socio-territoriales et aléas météorologiques. Situation à Ouled M'Hani (El-Guedid-Djelfa-Algérie)



KANOUN M¹ ., HUGUENIN J² ., IKHLEF H³ ., MEGUELLATI-KANOUN A¹; BELAHRACHE A¹

¹ Unité de recherche en pastoralisme-Djelfa-INRA Algérie

² UMR SELMET - Systèmes d'Elevage Méditerranéens et Tropicaux, CIRAD/ INRA/ SupAgro

³ Ecole Nationale Supérieure Agronomique-Alger-Algérie.

Introduction



parcours dégradé

- ✓ En Algérie, la production animale garde une importance politique, sociale & économique considérable;
- ✓ Ce secteur représente 51 % du PIB agricole. ovins participe pour **50 % à la formation de ce PIB** ;
- ✓ Cet élevage est concentré principalement dans les territoires steppiques où de nombreux changements ont été enregistrés engendrant un contexte d'incertitudes élevé;
- ✓ Tous les systèmes pastoraux et agropastoraux sont +/- confrontés aux facteurs de changements et de perturbations ;

- ✓ Paradoxalement, **l'effectif global du cheptel ovin du pays ait passé de 10 millions de têtes au milieu des années soixante (1975-1977) à > 27 millions en 2014** ;
- ✓ Les éleveurs développent de multiples flexibilités pour gérer les risques par la conduite de leur élevage ;
- ✓ Mais cette capacité de réaction/adaptation des éleveurs reste complexe à saisir face à l'ampleur et nombre de processus et perturbations.



Éleveur transhumant



L'agneau : principal produit d'élevage steppique

Des ressources fourragères incertaines : Sécheresses, Inondations, Gels et Anthropisation (Labours des parcours)

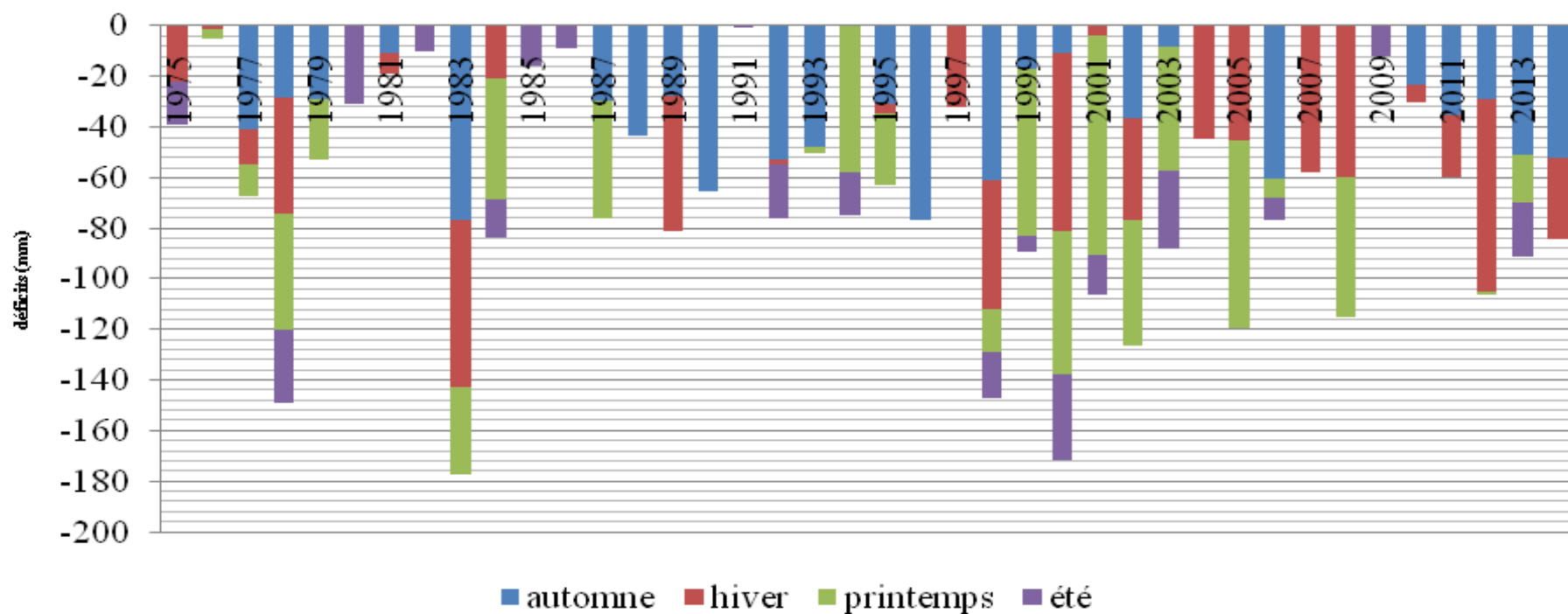
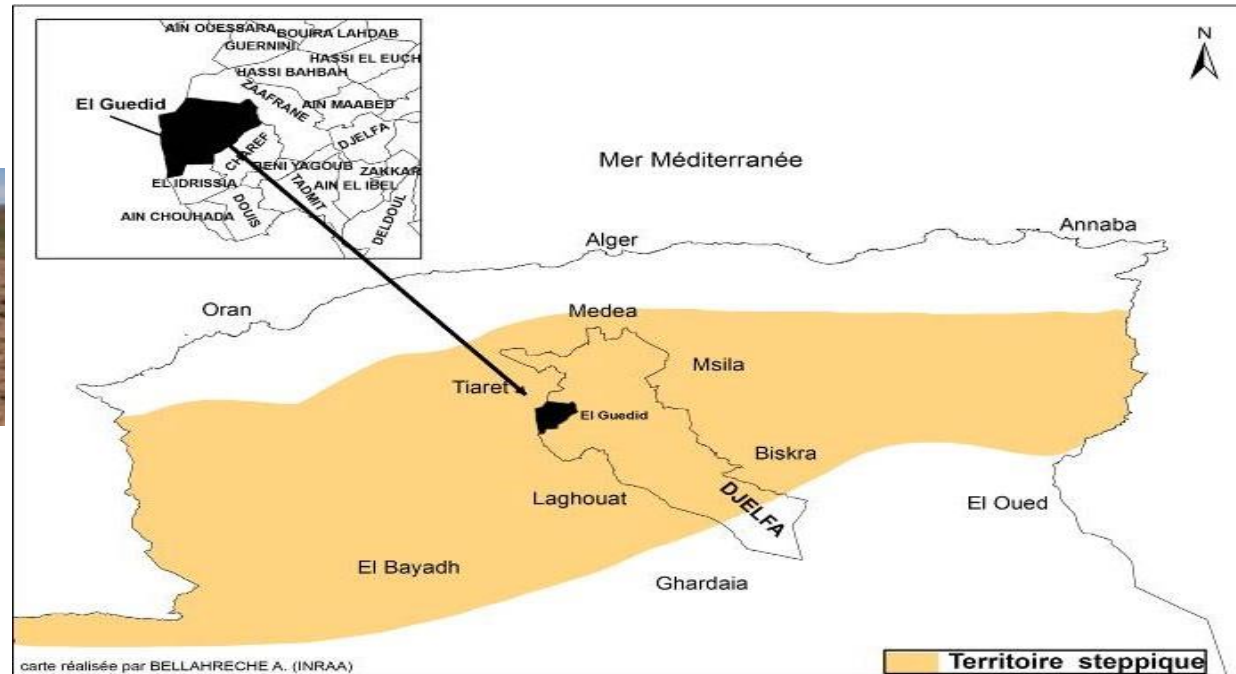


QUESTION DE RECHERCHE : Comment les éleveurs arrivent, selon leur situation, à maintenir leurs élevages malgré les jeux de perturbations qu'ils subissent et notamment ceux des aléas météorologiques et changement climatique ?

Ce travail a pour objectif de :

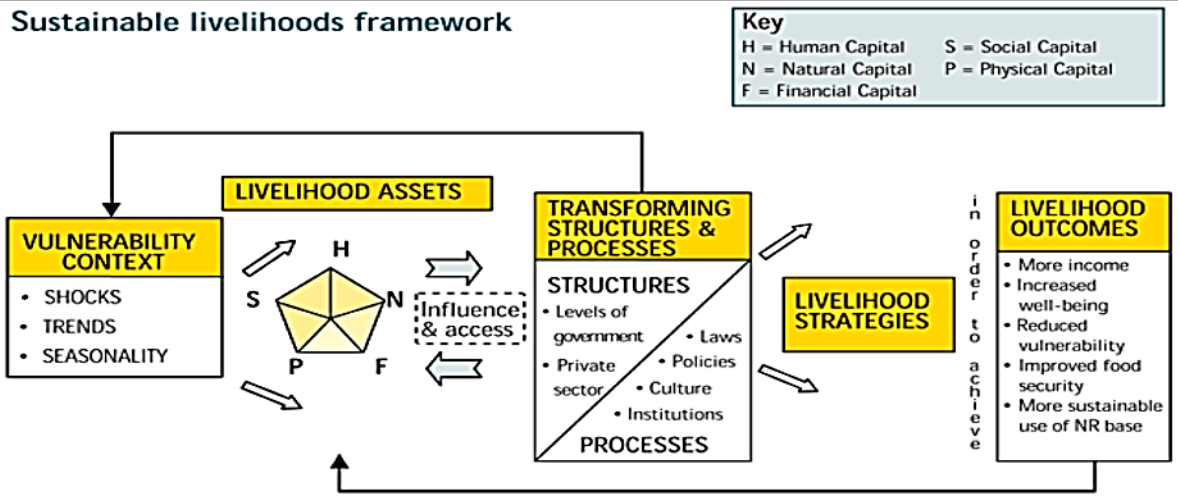
- Contribuer à l'échelle de l'espace d'un terroir, celui d'El-Guedid (Wilaya de Djelfa) à saisir et comprendre les capacités d'adaptation des agropasteurs,
- C'est-à-dire de leurs capacités à résister à des perturbations de toute nature et à s'inscrire dans une dynamique d'évolution sur le moyen et long terme pour pérenniser leurs systèmes d'élevage en situation d'incertitude.

Zone d'étude



Méthodologie et Outils de travail

Ce travail s'appuie sur : i) Une démarche participative avec une **APPROCHE SYSTÉMIQUE** pour rapprocher les disciplines des Sc. biologiques et humaines, les acteurs et autres approches: **"Sustainable Livelihood Approach SLA"** pour traiter **le rôle et la place des capitaux** dans les **stratégies d'adaptation** des éleveurs ; ii) La **TRANSVERSALITÉ** et l'**IMPLICATION** sont les options choisies pour réaliser cette recherche.



Le choix méthod. est pertinent pour comprendre comment les individus valorisent leurs atouts et capitaux.

Résultats et Discussion

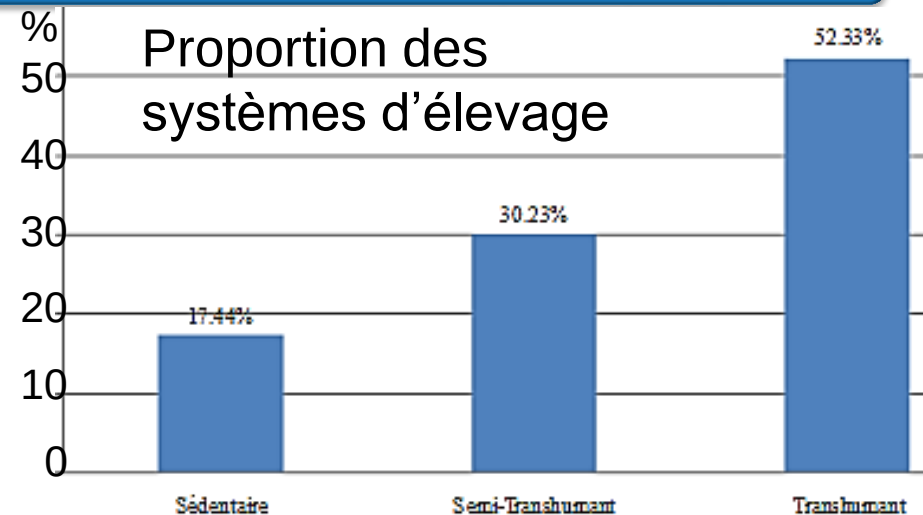
Sustainable livelihoods framework (UK Department for International Development (DFID))

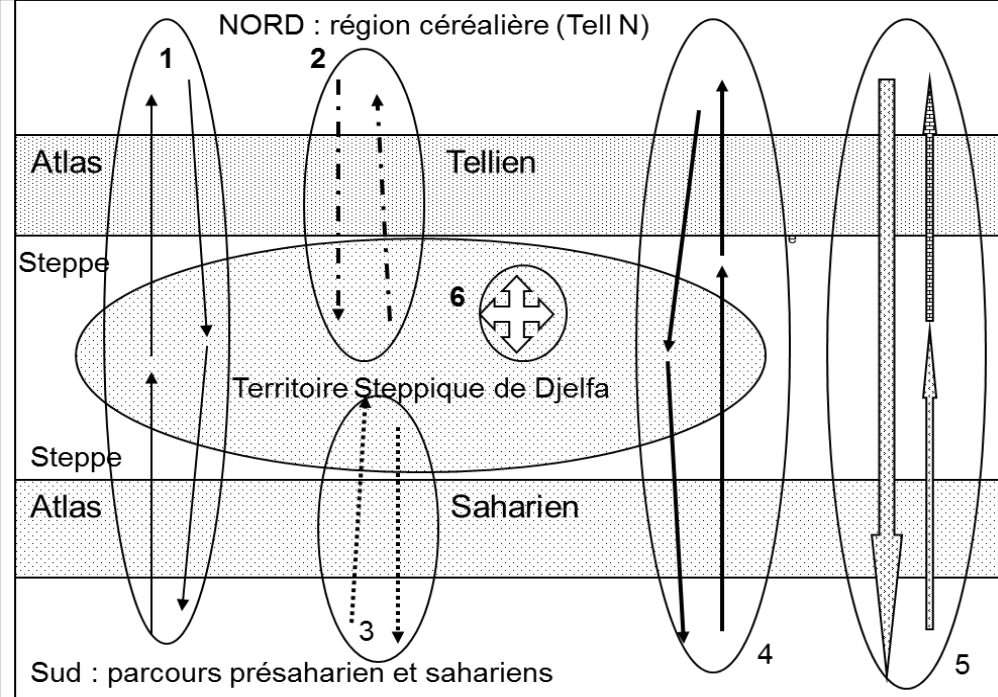
La mobilité des animaux et des troupeaux caractérise encore les systèmes d'élevage ovins dans notre zone d'étude,

Mobilités communautaires intra et extra toujours affirmées,

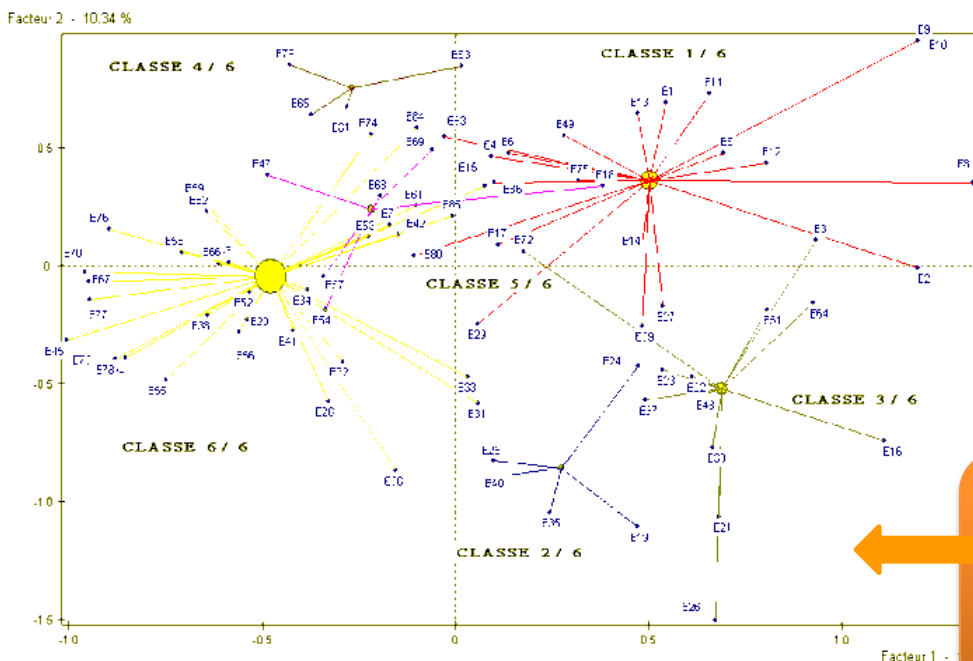
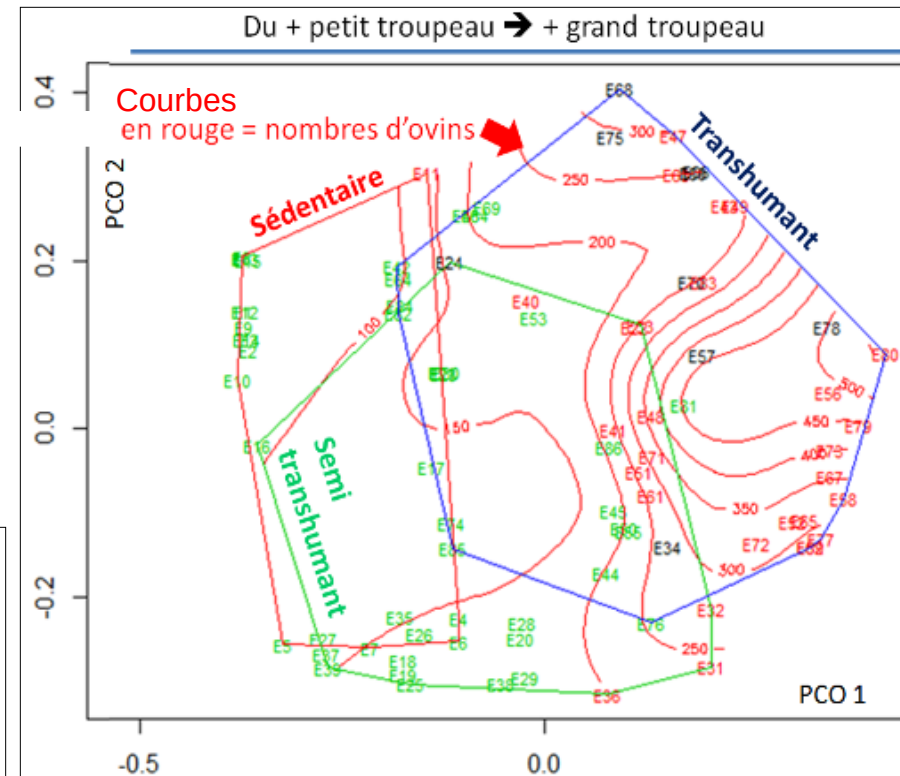
La sédentarisation reste minoritaire par rapport à l'usage de l'espace des éleveurs,

Les facteurs d'incertitudes induisent de nouvelles pratiques de mobilités,





Mobilité intra et extra communautaire



Taille des effectifs par représentation par analyse PCoA

Typologie des d'éleveurs selon l'usage de leurs capitaux : Humain, Social, Physique, Financier, Naturel, Productif



Conclusion



Les agropasteurs recourent à plusieurs capitaux pour la mise en œuvre de leurs stratégies. Cela s'explique par la flexibilité des éleveurs sur leur capacité de choix entre diverse actions à adopter pour améliorer la résilience de leurs systèmes.

Notre posture est basée sur des échanges et entretiens en utilisant champs disciplinaires : socio-anthropologie, l'ethnologie, écologie, zootechnie..., pour apporter un éclairage sur les liens entre les capacités d'adaptation des éleveurs, la conduite des troupeaux, les productions et les autres composants des systèmes d'élevage.

L'ampleur de la dégradation des ressources pastorales naturelles, plus les changements actuels multiples induisent de fortes incertitudes, d'où la nécessité pour l'éleveur d'avoir recours à plusieurs "atout/ capital" pour gagner en flexibilité dans ses stratégies, pratiques, tactiques et ainsi s'adapter et se maintenir. La synergie d'atouts permet encore de développer une multitude de flexibilités.