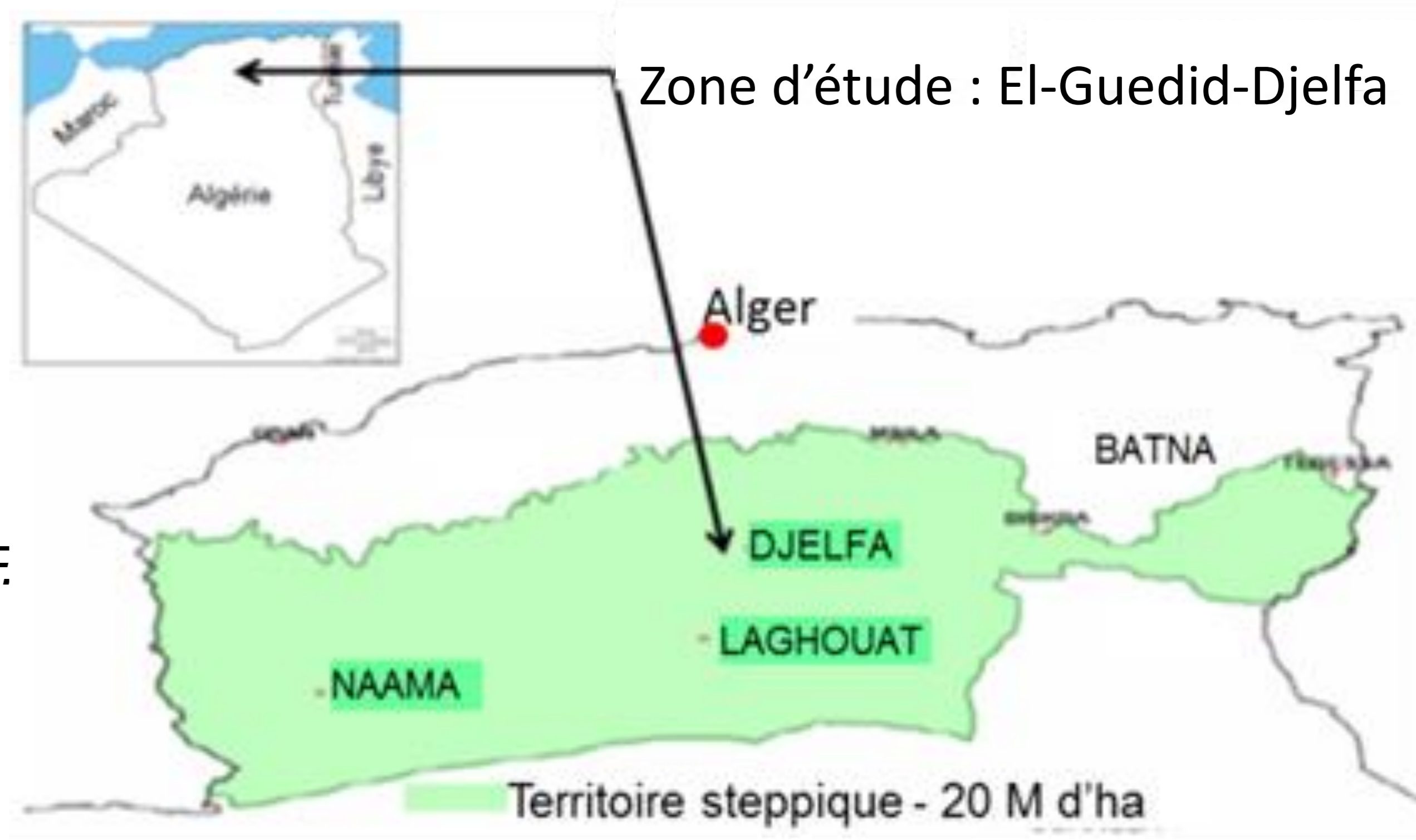


# Mobilités des pasteurs face aux aléas climatiques en steppes algériennes

Huguenin<sup>1</sup> J., Kanoun<sup>2</sup> M., Meguellat<sup>2</sup> A., Julien<sup>1</sup> L., Hammouda<sup>3</sup> R.F.  
<sup>1</sup>CIRAD – <sup>2</sup>INRAA – <sup>3</sup>Université Djilali Bounaama Algérie



Altération de la végétation pastorale des steppes



Altération de la végétation pastorale des steppes

- Démographie (X4) en zone rurale sur 40 ans
- Habitats fixes (en dur)
- Surfaces cultivées sur terre de parcours
- Surfaces de terre de parcours
- Productivité des parcours

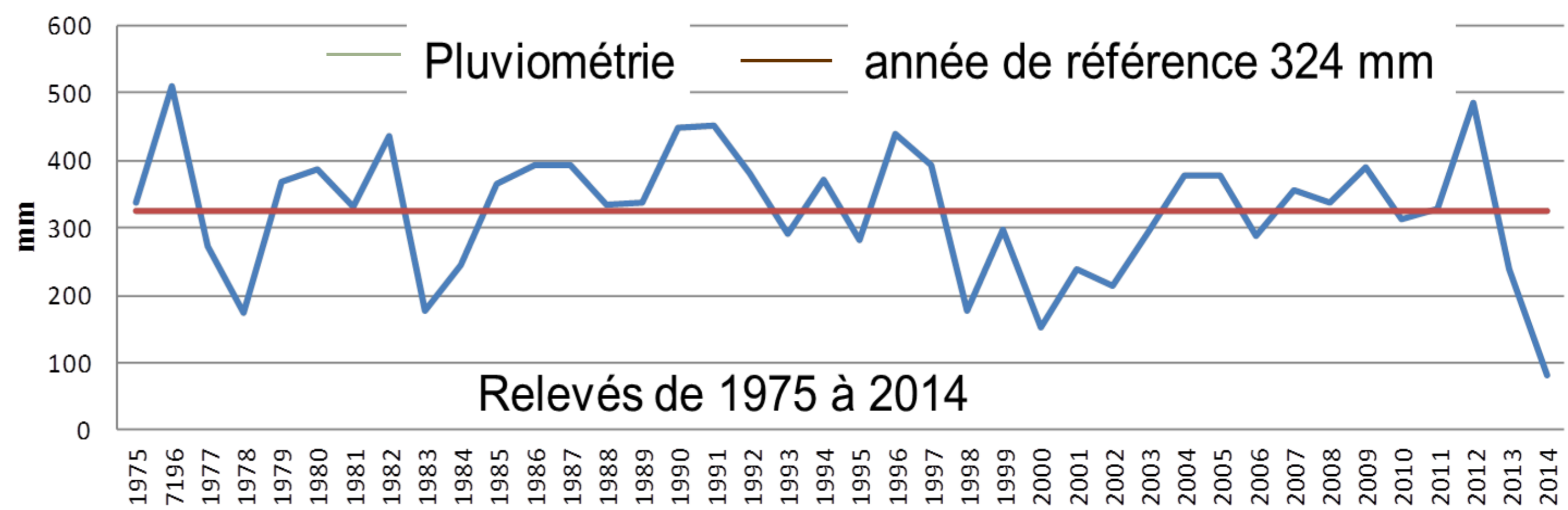


Mitige des terres de parcours par des cultures

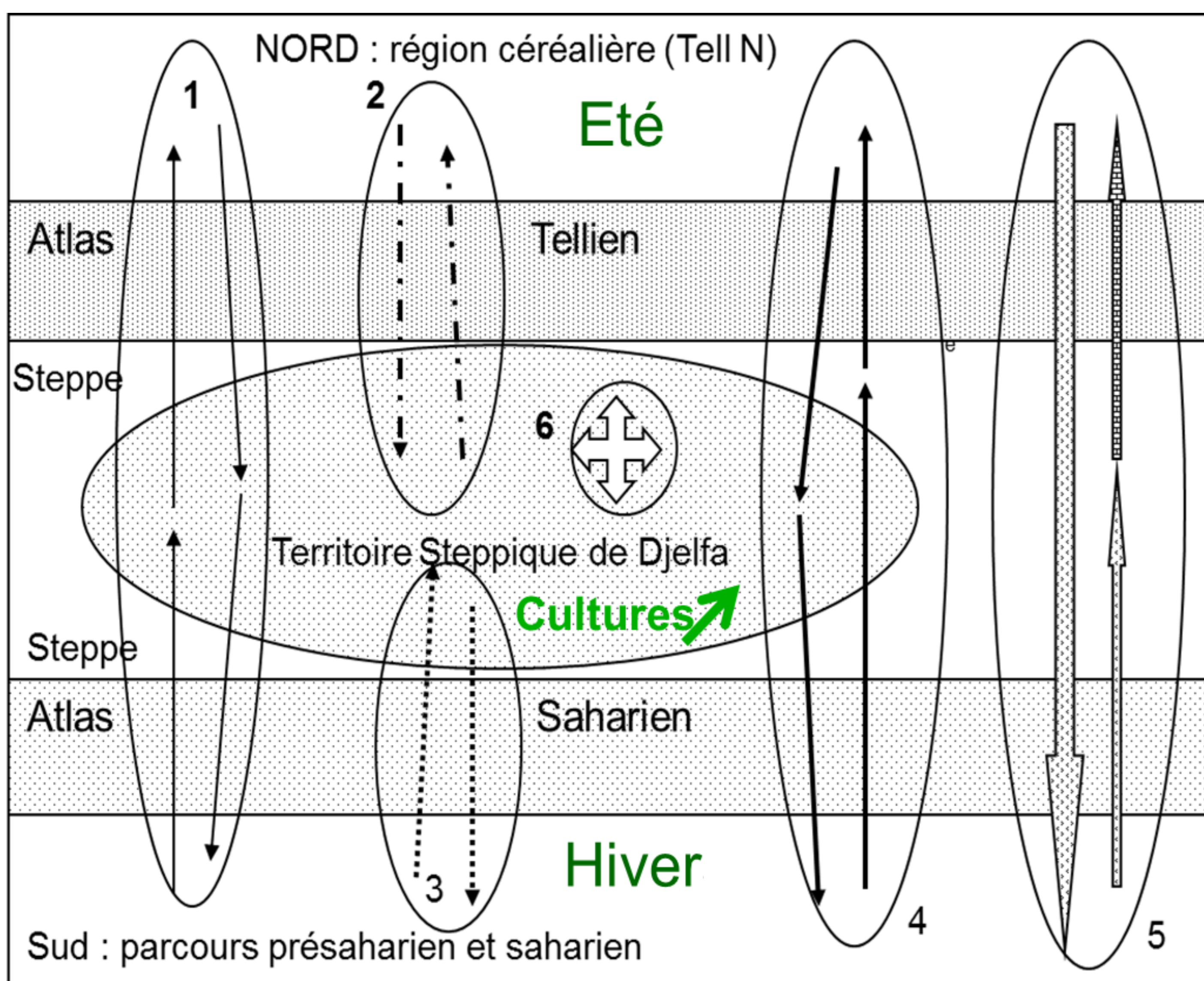


Disparition des habitats sous tente

La pluviométrie intra et inter annuelle est très variable. Et les aléas sont plus prononcés. Les jours de gels de printemps sont plus fréquents et l'ETP augmente. En un siècle la température moyenne a montée d' 1 °C.



## Transhumances :



- 1 : "tradi.",
- 2 : un seul mouvement (estival),
- 3 : hivernale seulement,
- 4 : "tradi." sans printemps à Djelfa,
- 5 : sans passage par Djelfa,
- 6 : Déplacements communautaires,



Berger/Éleveur de Djelfa



Transhumances de grandes distances par camion

## Constats :

- Mobilités de + en + diverses des troupeaux
- Déplacements en augmentation : d'eau, fourrages, concentrés...
- Accapement et mitage des parcours par les cultures,
- Mutations des élevages & diversités des stratégies,
- Changement des systèmes d'alimentation,
- Dégradation des ressources végétales des parcours,
- Modifications des règles d'accès aux pâturages.



Importante et régulière distribution de concentrés

Adaptation aux aléas à court terme, mais à moyen terme ???