

# L'agro-sylvo-pastoralisme méditerranéen

## Définitions et cadre général

A. Bourbouze

- Définitions du pastoralisme

- mode de subsistance et mode d'exploitation du milieu pratiqué par des populations vivant sur les parcours et exploitant des troupeaux
- herbivores domestiques utilisant la végétation naturelle des parcours (2 ressources clefs : herbe/petits ligneux, feuillage/fruits) transformant à faible coût cette biomasse (et notamment la cellulose), qui sans le paturage serait inaccessible, en viande et en lait (et poils, laine, peaux...)
- d'autres ressources alimentaires produites sur place (céréales, fourrages...) ou achetées (sous produits agricoles, aliment concentré) viennent compléter ce système alimentaire pastoral dominant

- En général, un système ne sera qualifié de « pastoral » que si :
  - **l'organisation des unités de production est dominé par les contraintes liées à l'accès aux ressources (eau, végétation...) et à la gestion de cet espace pastoral (mobilité des troupeaux et transhumances, déplacement des familles, gardiennage et clôtures, abreuvement et citernes...)**
  - **l'élevage est économiquement et culturellement dominant (ce qui n'exclut pas d'autres activités ou le recours à d'autres sources de revenus tels que commerces, émigration...)**

- Le concept de « **pastoralité** »
  - C'est l'essence et le caractère de ce qui est pastoral et qui recouvre la dimension vécue et appropriée du pastoralisme
  - Ce peut être considéré comme une valeur attribuée aux activités d'élevage ou aux espaces et aux territoires..... on parle de degrés de pastoralitéS
  - On peut ainsi revendiquer sa pastoralité comme une sorte de nationalisme pastoral (exemple kurde en Turquie)

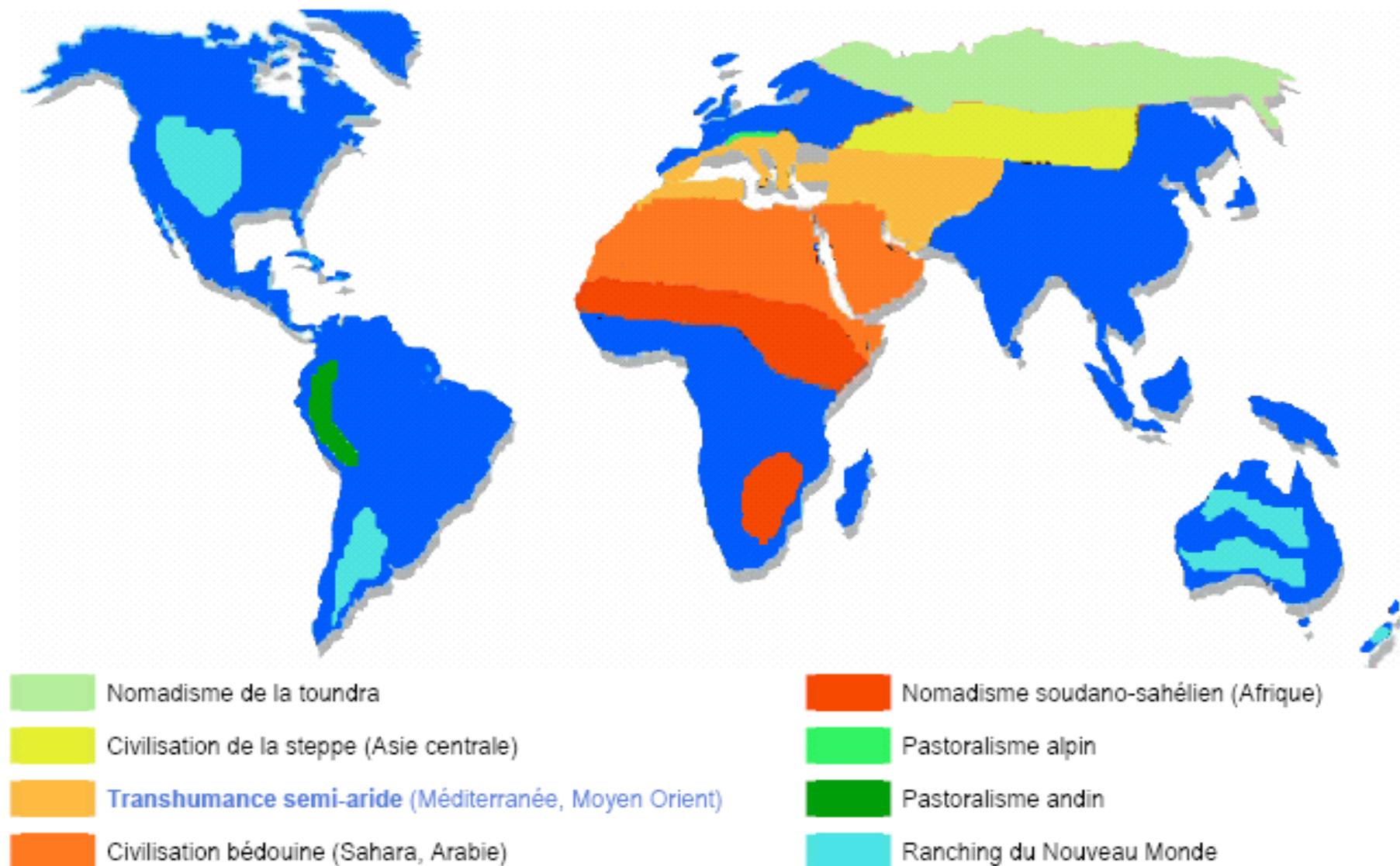


Brebis Lacaune (extrait d'un film publicitaire)  
( Roquefort Société semble développer une « pastoralité symbolique » !!)

## Où trouve t-on le pastoralisme à l'échelle de la planète ?

- Le pastoralisme est une adaptation à des régions à fortes contraintes climatiques et topographiques où les mises en cultures sont à risques ou impossibles
  - les régions humides/froides des zones septentrionales où froid/pluie/neige interdisent les mises en culture : Nord Ecosse, Scandinavie, le monde de la Toundra, les steppes de l'Asie centrale, la Patagonie...
  - les zones de montagne (contraintes topographiques et enclavement des montagnes sèches, tempérées ou humides )
  - les régions chaudes/arides à pluviométrie faible et irrégulière et température moyenne élevée (Nord de l'Afrique, Afrique sahélienne, steppes du Proche et du Moyen Orient, Australie,...)

**Figure 1. Place de l'agro-pastoralisme méditerranéen dans les grandes civilisations pastorales**  
(Alain Bourbouze et Jean-Paul Chassany, septembre 2007, d'après Pierre Bonte in *La Recherche*, 1975)



- Dans cet espace méditerranéen, on déclinera différents types de pastoralisme en fonction de la ressource dominante
  - L'**agropastoralisme** se généralise à présent car les labours sont partout possibles sur des « niches » favorisées (bas fonds, fonds de vallée, sur des petits pompages...), permettant la complémentation en céréales/fourrages/sous produits agricoles. La sédentarisation des pasteurs a été un élément déterminant
  - Le **sylvopastoralisme** est propre aux régions de montagne couvertes de forêts, mais lui aussi associé à des ressources agricoles
  - Le « **pastoralisme sensu stricto** » ne subsiste que s'il n'y a pas d'autres ressources que les parcours nus...mais la plupart des éleveurs de cette catégorie achètent des compléments sur le marché !!

• **L'agro-sylvo-pastoralisme** est donc un concept commode très pertinent en Méditerranée car particulièrement bien représenté dans les collines et montagnes méditerranéennes.

• La sécheresse estivale induit *un faible développement de la strate herbacée au profit des ligneux*, caractéristiques des milieux naturels méditerranéens (steppes arbustives, maquis, matorrals, garrigues ou forêts) au sein desquels bon nombre d'espèces sont sempervirentes donc plus ou moins consommables, notamment en hiver, qui est doux en Méditerranée.

• Ces ressources ont pris logiquement leur place dans le cycle alimentaire des troupeaux.



F. Launay



A. Garnier

*Chèvres du Has et cabris se nourrissant de feuilles de chênes.*

*Une meule de feuilles séchant pour le fourrage hivernal.*

(d'après Claire Bernard, 2016)



A. Garnier



A. Garnier

L'agrosylvopastoralisme en Albanie



Arganeraie : pâturage des feuillages et des fruits par les caprins





**Un système agro-sylvo-pastoral**



Dehesa, Andalousie : Fourrage semé / Chêne vert / bovin Retinta



La Dehesa et le « pata negra »



**Un nouveau paysage : Grande coupure sylvopastorale de crête avec dessouchage et sursemis en trèfle souterrain (Maures)**



**DFCI et Pâturage hivernal de bovins transhumants  
sous chênes pubescents**



Cévennes gardoises

# Les parcelles de versant : prés embroussaillés





Agro-sylvo-pastoralisme montagnard, Haut Atlas, Maroc





Cueillette hivernale du chêne vert, HAUT ATLAS, Maroc

**Limite officielle entre la zone de culture et la steppe**

**Céréaliculture**

**STEPPE**

La steppe syrienne : l'interdit de mise en culture en deçà de 200 mm



**L'agropastoralisme dans les monts du Dahar (Algérie)**  
Parcours, jachères, chaumes...bovins et ovins

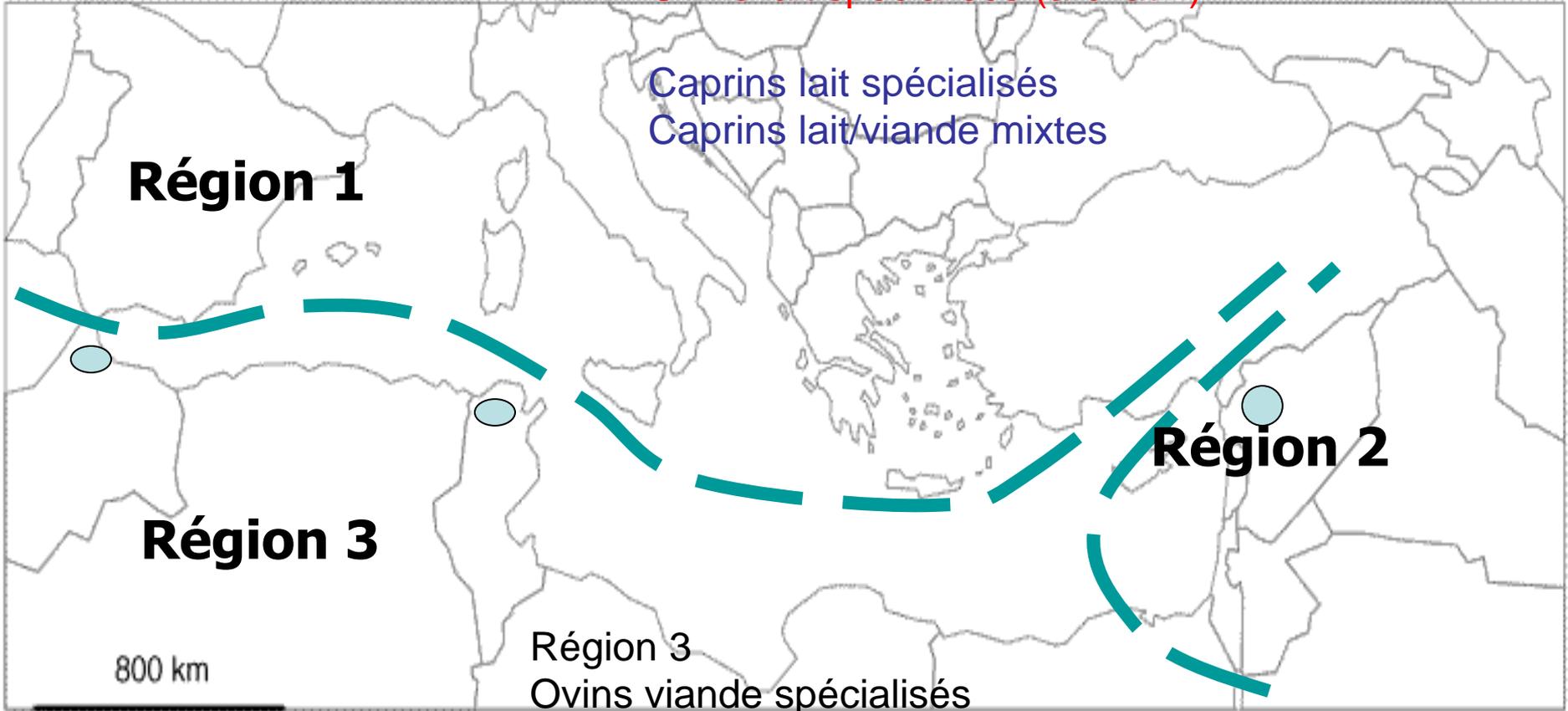
- Quels herbivores ?
  - Principalement des ovins et caprins, en troupeaux mixtes (surtout au sud) ou spécialisés
  - Les bovins/ viande (« grazer ») plus souvent au nord qu'au sud (mais marqueur social) ou ranching
  - La régression du dromadaire



- L'exceptionnel patrimoine héréditaire des ovins/caprins méditerranéens
  - Compartimentage géographique (îles, régions enclavées, plaines étroites...) et constitution d'isolats génétiques : nombreuses races locales
    - Ovins : (i) queues grasses d'Asie Mineure (Awassi, Barbarine) (ii) races montagnardes à laine grossière type balkan (lait/viande), (iii) brebis blanches à laine fine de l'arc latin Nord (mérinos...), (iv) les rustiques à laine grossière type Maghreb, (v) les prolifiques (chios,dman..)
    - Caprins : (i) le rameau kurde (Angora..), (ii) les races mixtes des Balkans lait/viande, (iii) rameau nubio-syrien (laitières à oreilles tombantes), (iv) les races à viande maghrébines TRES rustiques, (v) les races espagnoles et pyrénéennes (viande, mixte, laitières !!), (vi) race locale corse, sarde, rove

**Ovins et caprins  
Viande ou lait ?  
Spécialisés ou mixtes ?**

**Région 1**  
Ovins viande spécialisés  
Ovins lait/viande mixtes (Balkans, Grèce, Turquie)  
Ovins lait spécialisés (arc latin)

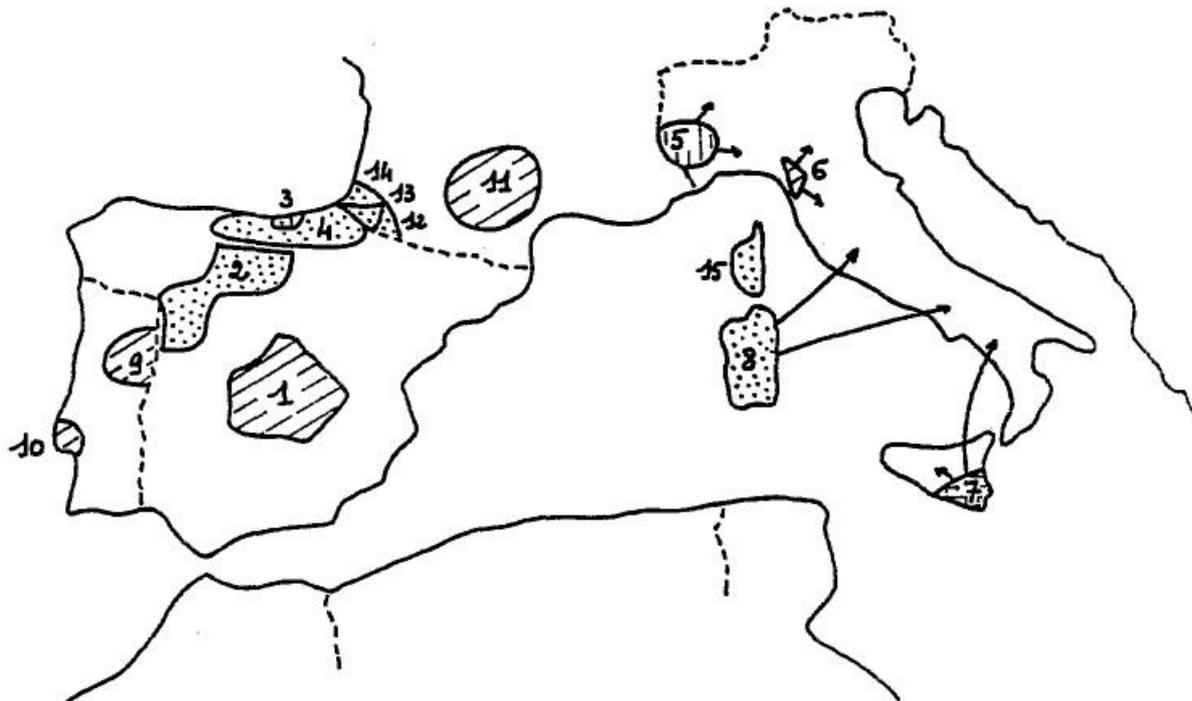


Région 3  
Ovins viande spécialisés  
Ovins/caprins viande troupeaux mixtes

● **Petits noyaux laitiers en région 2 et 3 (caprins/ovins)**

**Figure 4 : Aires d'origine et d'extension des races** **Laitières ovines**

- |                |                  |                      |                         |
|----------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| 1 - Manchega   | 5 - Delle Langhe | 9 - Serra da Estrela | 11 - Lacaune            |
| 2 - Churra     | 6 - Massese      | - blanche            | 12 - Basco-Béarnaise    |
| 3 - Carranzana | 7 - Comisana     | - noire              | 13 - Manech tête noire  |
| 4 - Latxa      | 8 - Sarda        | 10 - Saloïa          | 14 - Manech tête rousse |
| - tête noire   |                  |                      | 15 - Corse              |
| - tête rousse  |                  |                      |                         |



- Deux images contrastées des activités pastorales au Nord et au Sud
  - Ce qui les différencie (en plus du climat)
    - **la pression démographique** :
      - (i) au Sud la population sur parcours a quadruplé en un siècle entraînant une formidable dynamique de transformation des systèmes de production, des modes d'utilisation de l'espace (mobilité et sédentarisation), de **surexploitation des ressources** (peu d'incendies), de statut foncier (du collectif au privé « melk »)
      - (ii) au Nord, déprise agricole, sous exploitation des ressources et enrichissement (incendies), régression du pastoralisme et prise de conscience tardive des fonctions qu'il assume
    - **l'impact des actions de l'Etat** :
      - (i) au Sud : colonisation, puis longtemps à l'écart de la politique agricole, l'échec (partiel) des grands projets, les « plans sécheresse » (>1985), points d'eau, le partage des collectifs, les aides à la plantation et forages (Tunisie)
      - (ii) au Nord, la PAC et le poids considérable des aides qui a conforté (sauvé?) le pastoralisme : DFCI, amélioration des parcours, équipements (clôtures, cabanes, points d'eau) chiens de défense, outils juridiques (AFP, GP), commercialisation circuits courts et appellations (AOP, IGP, AB), gestion multiusage des espaces naturels, ...**la reconnaissance du patrimoine culturel lié à la pastorale (Causses Cévennes UNESCO) !!**



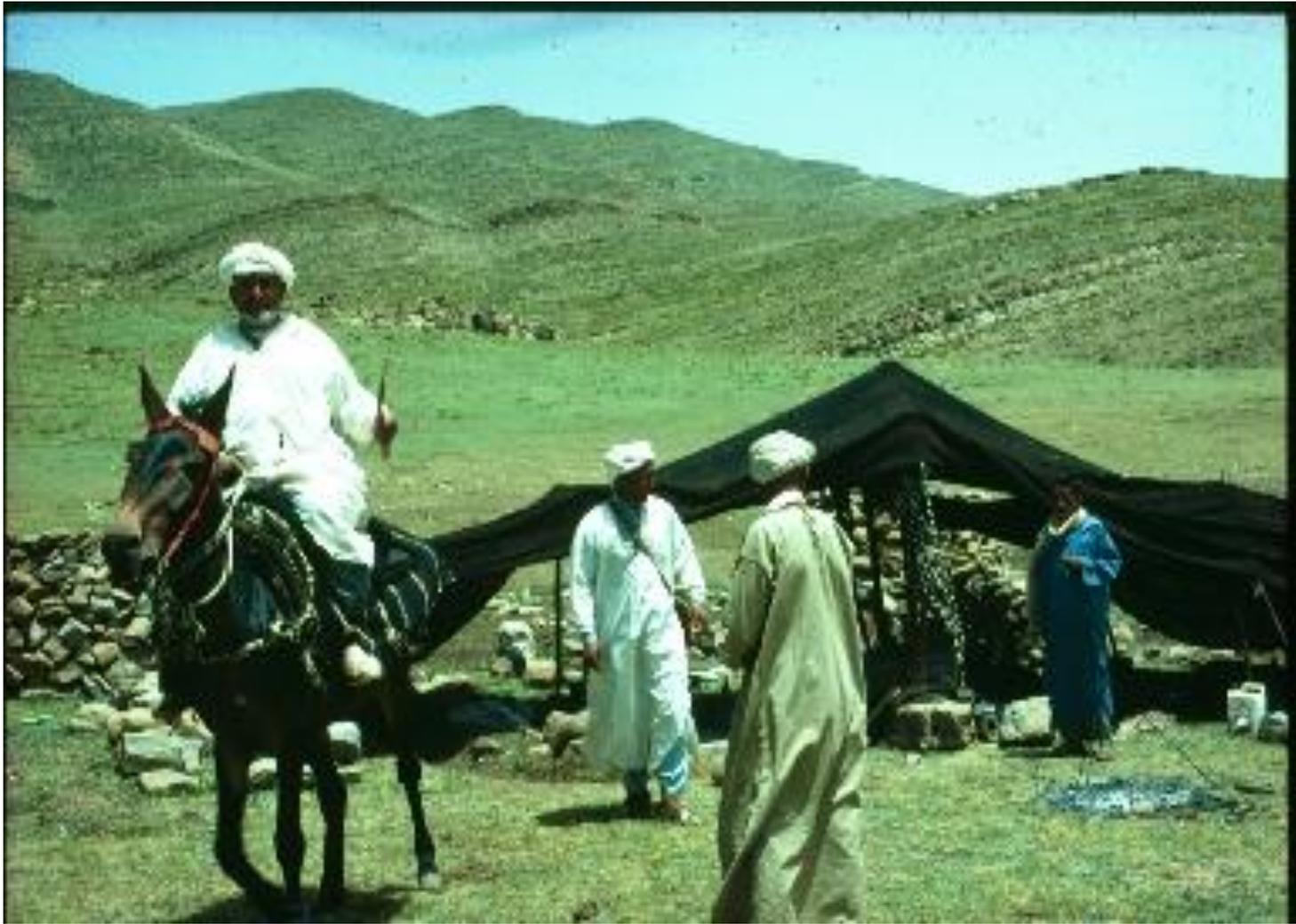
1917 — Caravane en marche du Caïd Ben Ganah. ND

**1917 : caravane en marche du caïd Ben Ganah (Oriental)...  
...des dizaines de dromadaires, un déplacement groupé.**



**2017. Semi nomades sur les steppes de l'Oriental (Maroc)**

- Révolution silencieuse au Sud (Maghreb/Machrek)
  - MOBILITE : Forte mobilité mais sédentarisation (de la « khaima à la guitoune »), motorisation (« from camel to truck »), des « troupeaux vers l'eau » à « l'eau vers les troupeaux »(en steppe)...la généralisation du smartphone



**L 'arrivée sur l 'agdal des Aït Bou Iknifen du Sud (Aït Atta)...  
.. partis deux mois plus tôt du versant saharien  
(Haut Atlas Central (Maroc) 1978**



Semi-nomades du sud marocain, les tentes « patch work », 2005



Tente mozaïque Alikan, Est de la Turquie (région kurde)



1980

(voir video sur Youtube:  
« paroles d'éleveurs en montagne ») IAMM



de la KHAÏMA à la GUITOUNE, Moyen Atlas, Maroc

2010



**Camp d'hiver de nomades Yörük, Province de Mersin, Turquie**



**Nomades Yörük, campement d'hiver (Taurus, Turquie)**



**Le système de la « double citerne », l'une fixe, l'autre mobile  
Steppe de l'Oriental, Maroc, 2005**

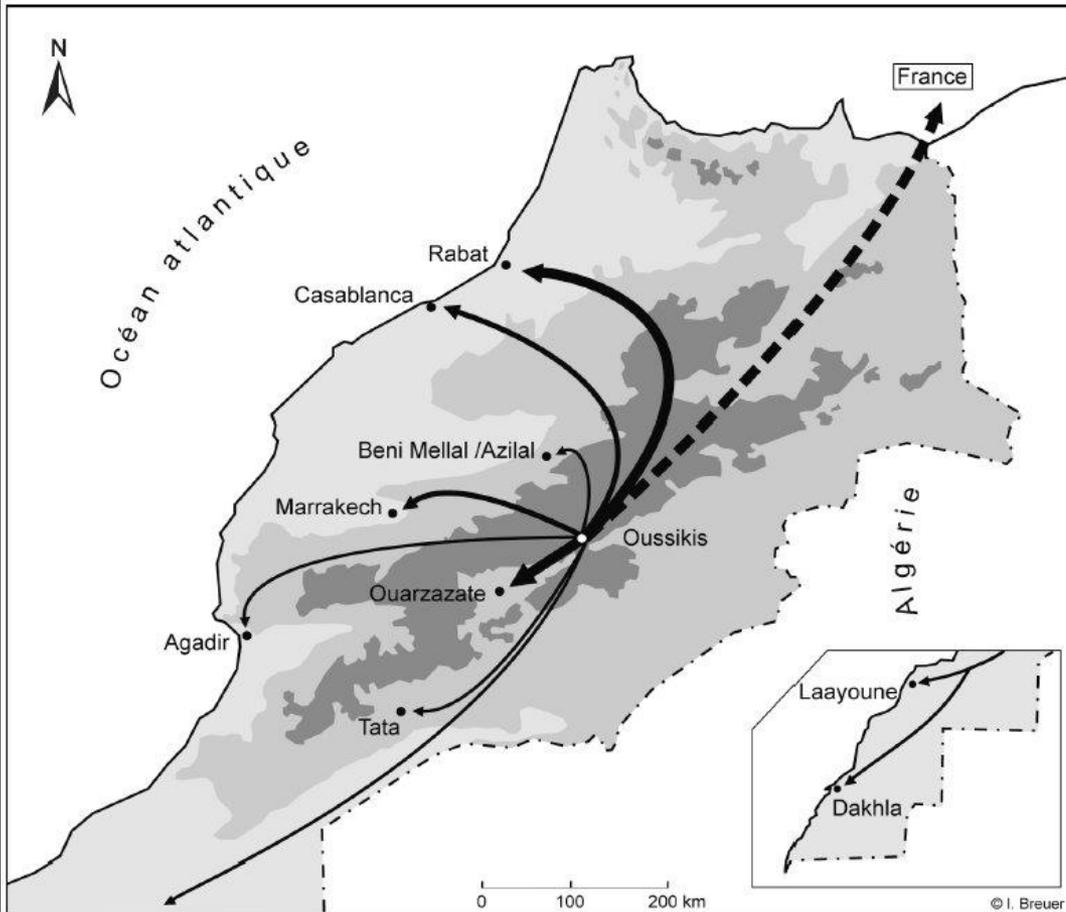


**Les charrettes chargées d'une citerne ( 0,8 m<sup>3</sup> )  
attendent leur tour au point d'eau**

Pastoralisme au Maghreb,  
Bourbouze

- Révolution silencieuse au Sud (Maghreb/Machrek)
  - MOBILITE : Forte mobilité mais sédentarisation (de la « khaima à la guitoune »), motorisation (« from camel to truck »), des « troupeaux vers l'eau » à « l'eau vers les troupeaux »(en steppe)
  - Redistribution des familles dans l'espace :  
déconnexion mode vie et conduite des troupeaux, éclatement des familles (émigration), montée du salariat/berger, troupeaux en mélange (khlata), gardiennage tournant (nouba)

# Mobilité spatiale des hommes adultes, Haut Atlas, Maroc, 2011



Mobilité des élites (20),  
émigration 1960/65, retour  
d'émigration après 10 ans (et  
création entreprise (maçon)  
investissement Oussikis puis  
spéculation immob. en ville (80-  
90), scolarisation université des  
enfants (école commerce  
France et Canada)...réseaux  
très solidaires !!!

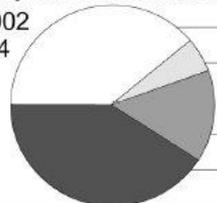
Mobilité des éleveurs  
82 éleveurs :  
- 1/3 transhum. Tradit. Nord/Sud  
- 1/3 déplacement proximité  
- 1/3 hyperpastoralisme camion

## Mobilité de la main d'œuvre

353 hommes :  
- migrants temporaires 4 à 10  
mois/an (maçons...)  
- Femmes et enfants restent  
sur place à Oussikis

### Mobilité spatiale des hommes adultes d'Oussikis

année 2002  
âge 16-64  
n=905



### Répartition des migrants (nombre de personnes)

Maroc { → 15-29  
→ 30-39  
→ 40-49  
France { → 40-49

### Relief

□ < 500 m  
■ 500-1.500 m  
■ > 1.500 m

Données : Ingo Breuer  
Conception : Ingo Breuer  
Illustration : Ingo Breuer, Lea Bauer



**Campement d'un berger dans l'Ouara (grand Sud tunisien)**

- Révolution silencieuse au Sud (Maghreb/Machrek)
  - MOBILITE : Forte mobilité mais sédentarisation (de la « khaima à la guitoune »), motorisation (« from camel to truck »)....
  - Redistribution des familles dans l'espace
  - Le passage du collectif au privé : partage des collectifs règlementé (Tunisie Sud) ou occulte, sédentarisation, mises en culture, enclosure



**Trois présidents de conseils de gestion de Tataouine**



**Partage du collectif et mise en valeur  
Gafsa Nord (Tunisie)**



**Défrichements illicites  
et mise en valeur de la forêt de chênes verts (Tanant, Maroc)**



Pivots dans la steppe jordanienne

- **Révolution silencieuse au Sud (Maghreb/Machrek)**
  - MOBILITE : Forte mobilité mais sédentarisation (de la « khaima à la guitoune »), motorisation (« from camel to truck »)....
  - Redistribution des familles dans l'espace
  - Le passage du collectif au privé : partage des collectifs règlementé (Tunisie Sud) ou occulte, sédentarisation, mises en culture
  - **Généralisation des apports complémentaires (orge, son, grignons, cactus, atriplex...)**
  - **...associée à une gestion actualisée du risque**



## **Parcours de l'Oriental marocain, Beni guil : la complémentation**

Pastoralisme au Maghreb,  
Bourbouze



**Distribution d'orge chez les transhumants (Jordanie)**

## – Les « armes » anti-risques efficaces

- l'association céréaliculture - élevage
- la complémentation associée en cas de sécheresse à une décapitalisation maîtrisée (?) du troupeau femelle
- l'appel aux ressources extérieures, commerce et **émigration**
- l'arme absolue : le creusement de puits pour une agriculture (partiellement) irriguée, mais problème de durabilité (nappe, salinisation...)



Petite ferme(*firma*), sur puit de surface en zone pastorale aride  
(Sargho, Maroc)



Retour d'émigration à 60 ans, 30 ans à Paris/Belleville,  
30 ha irrigués sur pompage, 50 ovins  
Ouara, Tunisie (2005)

# Stratégies « sécheresse », Maghreb

