



# Rencontres annuelles de l'UMT Elevages pastoraux en territoires méditerranéens

M.O. Nozières-Petit, C. H. Moulin, F. Launay

19 janvier 2017



**INRA**  
SCIENCE & IMPACT



Montpellier

SupAgro

## Conforter

les élevages pastoraux méditerranéens  
et leur contribution au développement durable  
des territoires et des filières

## En contribuant à

- ⇒ Sécuriser la viabilité et la vivabilité des exploitations pastorales
- ⇒ Porter une image positive forte, notamment pour dynamiser les installations
- ⇒ Favoriser la réponse des élevages aux attentes multiples de la société

## Participe de

- ⇒ L'instruction des questions scientifiques comme celles
  - ✓ de l'avenir des relations élevages-société,
  - ✓ des processus de transition agro-écologique,
  - ✓ de la nature et des modes de diffusion des innovations...

# Trois axes de travail



**1 - Analyser la contribution des élevages pastoraux au développement durable des territoires**



**2 - Elaborer des conduites techniques et des stratégies d'exploitation répondant aux enjeux de l'agro-écologie**



**3 - Repenser les dispositifs pour le conseil et la formation**

“ Quelle diversité des EA dans les territoires ? (Action 1.3)

Utile pour

- ✓ Bâtir un cadre d'analyse des systèmes d'élevage pastoraux (Action 2.1)

- ✓ Quelle contribution des élevages pastoraux pour les territoires ?

CLIMED-spécifiquement en 2016: Approche par scénarisation de la fourniture de services rendue par l'intégration Agriculture- Elevage à l'échelle d'un territoire (intra et inter EA); dépôt Mixi-Ways

⇒ Atelier 3 – 2017

- ✓ Services rendus par l'élevage pastoral dans les territoires (Action 1.2 et Atelier 3-2016)

- Les spécificités de l'élevage pastoral portées au sein de projets nationaux:

ExCo EFESE; EcoServ SECOYA ; CLIMED; re-dépôt du Casdar Ester; dépôt de Mixi-Ways

⇒ Avancées en cours sur formalisation des services, leurs modalités d'évaluation, le lien à la fourniture de produits

- Valorisation du pastoralisme et outil de discussion avec les autres acteurs

⇒ En fin de mandat, une synthèse nécessaire

“ Installation en élevage pastoral (Action 1.4 et Atelier 4-2016)

⇒ Atelier 1-2017

Bâtir un cadre d'analyse des systèmes d'élevage pastoraux (Action 2.1)

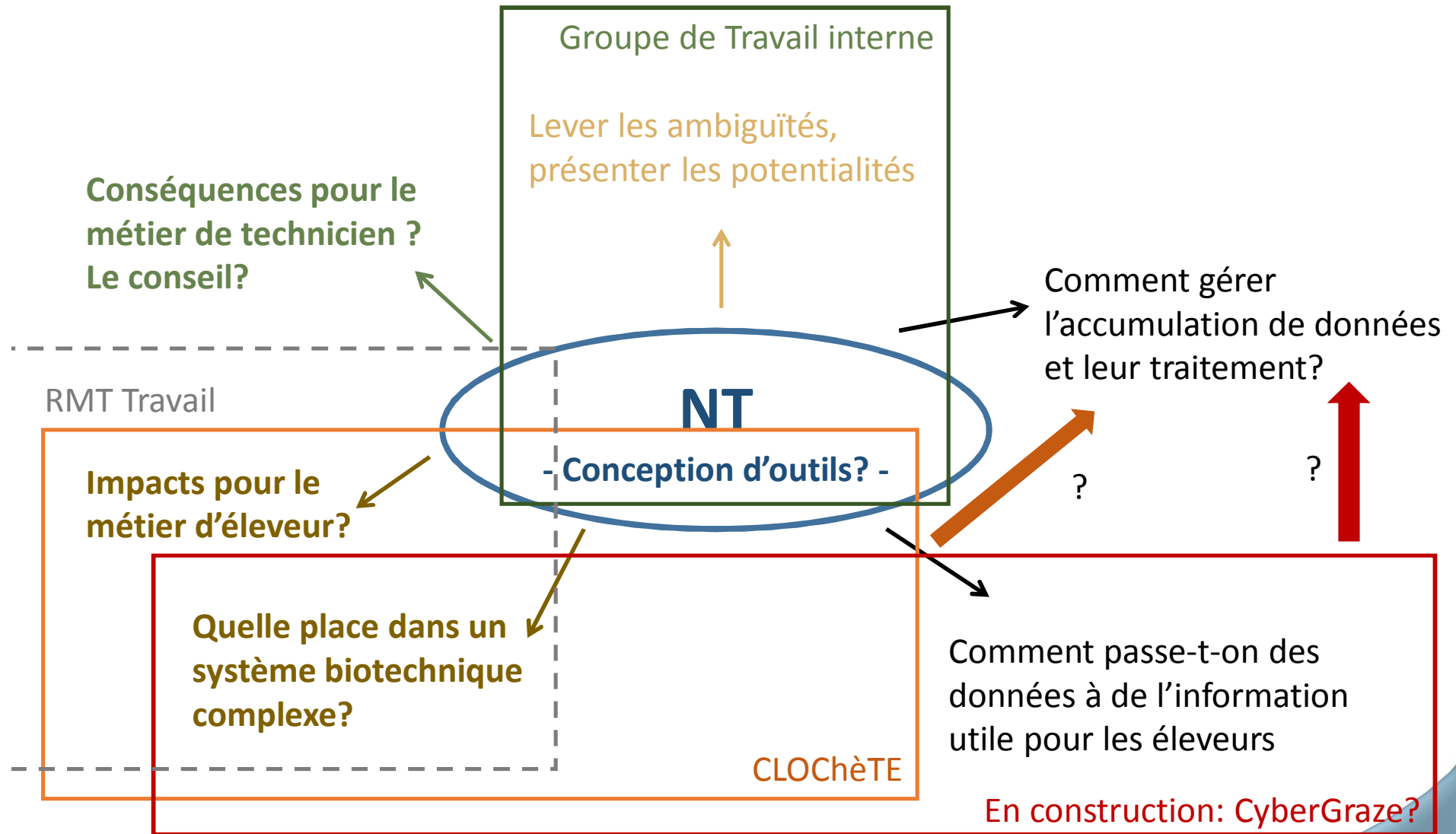
- ✓ Des travaux sur les indicateurs, en particulier sur
    - ✓ des dimensions spécifiques des élevages pastoraux (utilisation de la ressource)
    - ✓ des dimensions peu abordées (évolutions prospectives, durabilité sociale...)  
Life+Milouy; Casdar Prospem; Casdar Sociel, Pirrinovi...
  - ✓ Inosys, un travail de fond mobilisant les réseaux d'élevage... et en évolution
- ⇒ A creuser i) comment on caractérise les élevages pastoraux, dans leur diversité  
ii) comment on évalue les performances dans un panel de dimensions

Identifier et élaborer des systèmes pastoraux porteurs d'avenir (Action 2. 2)

- ✓ Travail sur les méthodes de repérage - Meetic
- ✓ Focus sur des points précis d'innovation:
  - ✓ Gestion de la reproduction - Casdar ReproBio; FAM Sirop et GO-PEI, Pirrinovi
  - ✓ L'arbre dans les systèmes d'élevage- Atelier 2-2016; GO-PEI Agrosyl
  - ✓ Nouvelles conduites techniques
    - ✓ En situation contrainte/incertaine - Expérimentations à Carmejane
    - ✓ Appuyée par des nouvelles technologies – Atelier 1-2016; CLOChèTe...

+ Caractériser les facteurs favorables et défavorables (Action 2. 3)





Caractérisation du Comportement et Localisation des Ovins et Caprins grâce aux Technologies Embarquées : *Aide à la conduite des troupeaux et à la valorisation des surfaces pastorales*

## Enjeux

- “ Maintien, de l’activité d’élevage en zone pastorale
  - “ Améliorer les **conditions de travail** des éleveurs et des bergers
  - “ Améliorer l’**utilisation des surfaces pastorales**
- “ Utilisation des **nouvelles technologies** appliquées aux **zones pastorales** et aux **petits ruminants**
- “ Améliorer la connaissance de l’utilisation des surfaces pastorales par les animaux

## Objectif

- “ Définir, **en collaboration avec des éleveurs**, les spécifications fonctionnelles et techniques d’un **outil d’aide à la conduite** des troupeaux de **petits ruminants** sur **surfaces pastorales**
  - “ Basé sur **capteurs embarqués** (GPS et accéléromètre)
  - “ **Localisation** (retrouver le troupeau ou un lot égaré)
  - “ **Alertes** (sortie de zone, affolement)
  - “ Valorisation des enregistrements (circuit de pâturage, calendrier de pâturage...)

*Partenaires : Idele, Montpellier SupAgro, Ferme expérimentale de Carmejane, Cerpam, Chambre Régionale d’Agriculture Occitanie, Chambre d’Agriculture 64, ESTIA, Aguila Technologie*

“ Repérer les action de conseil et de formation (Action 3.1)

- ✓ Grille de recensement, pour repérer les actions de conseil et de formation
  - ✓ Stage 2017 – niveau M2 - « Transmission des savoirs en élevage pastoral »
- ⇒ Atelier 2-2017

*En prévision des actions 3.2 et 3.3 :*

*Conception, mise en œuvre et évaluation de dispositifs pilotes*

“ Conception d’outils de réflexion collective

RamiPasto

“ Conduite de formations, d’enseignement, d’actions de conseil

Life+ MilOuv; Elevage et Territoire (M2 de Montpellier SupAgro); AgroEcologie en Elevage pastoral (Resolia) ;

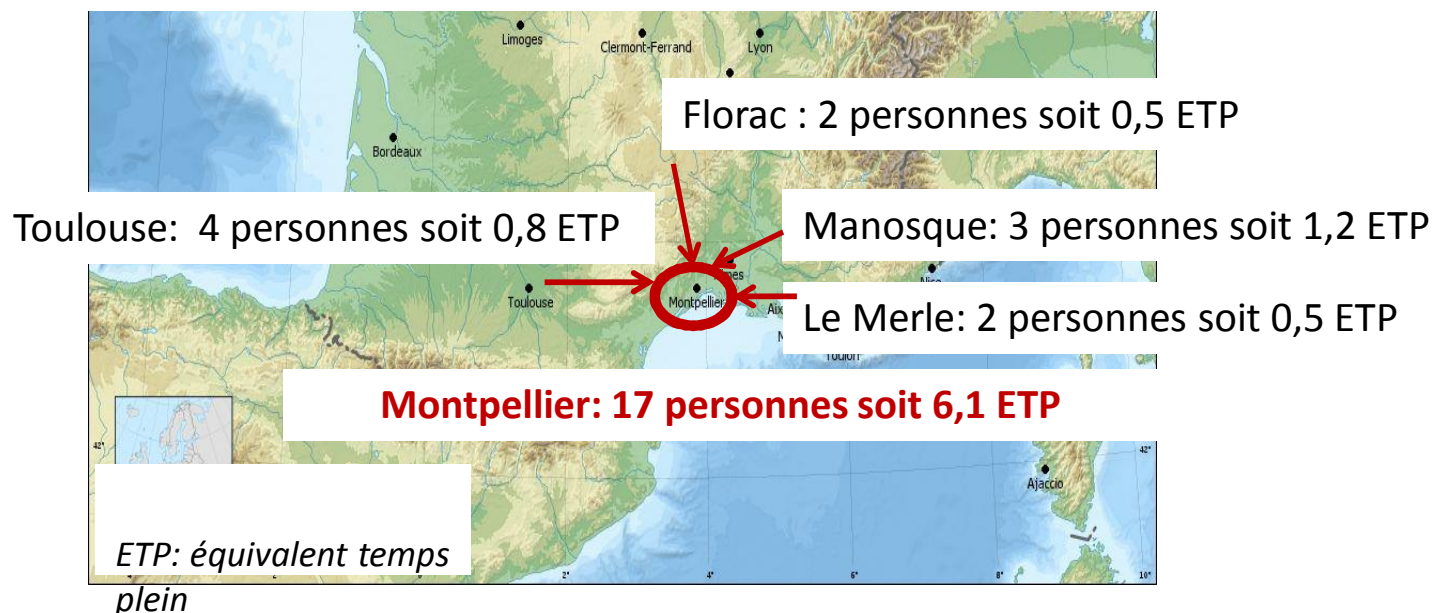


- “ Contribution à une meilleure lisibilité du pastoralisme français
  - ✓ Au niveau national (et en premier lieu dans nos institutions)
  - ✓ Au niveau international
  
- “ A l’avenir: circulation de l’information, capitalisation de cette information
  - ... à travailler avec l’existant (AFP, Maison de la Transhumance...)

# Une UMT dont la composition évolue



L'UMT Pasto: des relations de travail approfondies entre Inra, Montpellier SupAgro et Idele, avec une unité de lieu – Montpellier-



<b>Montpellier</b>	F. Launay, M. Péglion, S. Chauvat, C. H. Moulin, F. Bocquier, M. Jouven, C. Aubron, <b>J. B. Ménassol</b> , M.O. Nozières-Petit, J. Lasseur, M. Napoléone, M. Meuret, N. Debus, E. Gonzalez-Garcia, P. Hassoun, A. Lurette, J.M. Capron
<b>Toulouse</b>	E. Morin, C. Jousseins, J. Holtz, J.C Moreau
<b>Manosque</b>	J.F. Bataille, C. Guinamard, P.G. Grisot
<b>Le Merle</b>	P.M. Bouquet et <b>G. Besche</b>
<b>Florac</b>	<b>N. Bletterie</b> , M. C. Chardès

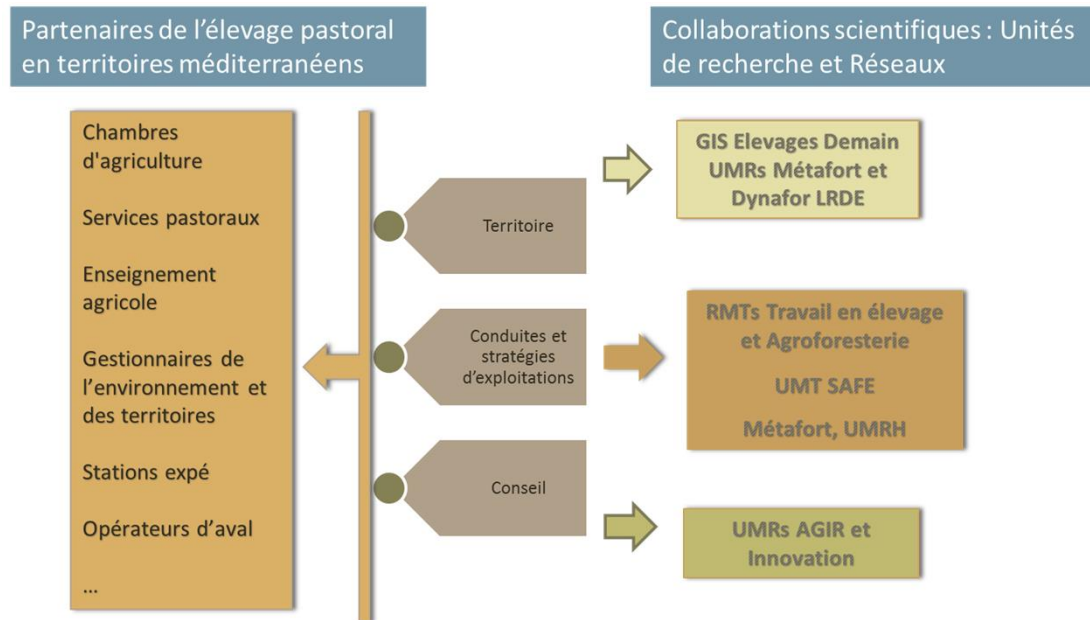
# Méthode de travail



## Travail en partenariat

Avec des acteurs de l'élevage pastoral en territoires méditerranéens

et des collaborations scientifiques



- L'outil clef: le projet de recherche – développement, porté par vous ou par nous
- Des groupes de travail pour l'animation interne
- Des rencontres de travail avec des partenaires privilégiés :
  - Comité de pilotage régional références/expérimentation en PACA
  - Réunions avec les services pastoraux
- Des rencontres annuelles ouvertes

Merci de votre attention

