

INOSYS Livestock Network device

26/08/2025



Side Event of the 8th International Farming System Design Conference

**Theme 2 : Forms of participation, openness and
knowledge processes across actors and scales**

The targeted transformation

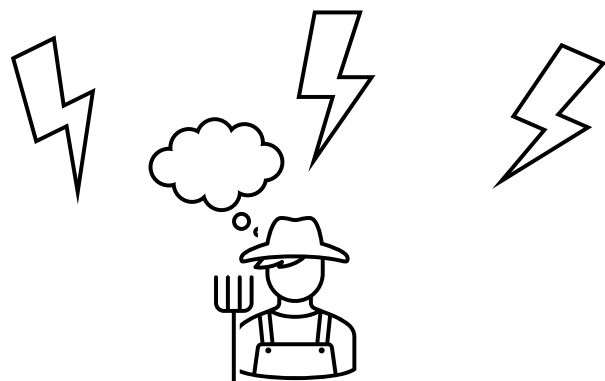


Challenges of cattle breeding ?



Typical farm model

It is a reconstructed, modelled farm, designed to represent a coherent, optimised livestock farming system through a systemic approach



l'expertise au service du conseil | collection **Références** | **inosys** RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CAS TYPE

Les cas types sont des exploitations reconstruites via un travail collectif de mobilisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cultivé et reproductible dans un contexte donné.

Résumé du système

Métabolisme
2,0 UMO

Surfaces
150 ha de SAU dont :
• 100 ha de SFP
dont 100 ha d'herbe

Chapital
100 UMO herbivores dont :
• 100 UMO ovins viande

Changement apparent
1,0 UMO / ha SFP

Spécialisé 100% herbe
Limousin grand troupeau
Un agn. au printemps Herbe dominants
REF. 086471017 / 0862 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2024
Groupe : OV plaine spécialisée herbager

2 personnes - 130 ha - 1000 brebis - Productivité 1,24 - 6,8 brebis/ha SFP
Une conduite grand troupeau simplifiée avec 1 agelage par an et des surfaces tout en herbe

L'atelier ovins viande

Troupeau
• Système simple à mettre en œuvre, même à l'échelle du semi-fini

Production
100 kg de carcasses moyennes (MMP)

Alimentation
• 100 kg MS de fourrages distribués par brebis dont 8% achetés
• 100 kg de concentrés par brebis dont 100% achetés

Atouts

- Système simple à mettre en œuvre, même à l'échelle du semi-fini
- Priorité donnée à la valorisation des prairies par le pâturage
- Maîtrise des charges de mécanisation liée à l'absence de cultures.

Contraintes

- Accès au moins 60% de surface labouable pour assurer la fertilité et des rendements de qualité et pour finir les agneaux à l'herbe.
- Autonomie alimentaire partielle par relation de cultures.
- Les conditions climatiques printanières doivent être optimales pour la pousse de l'herbe à son moment où les brebis du troupeau sont élevées.

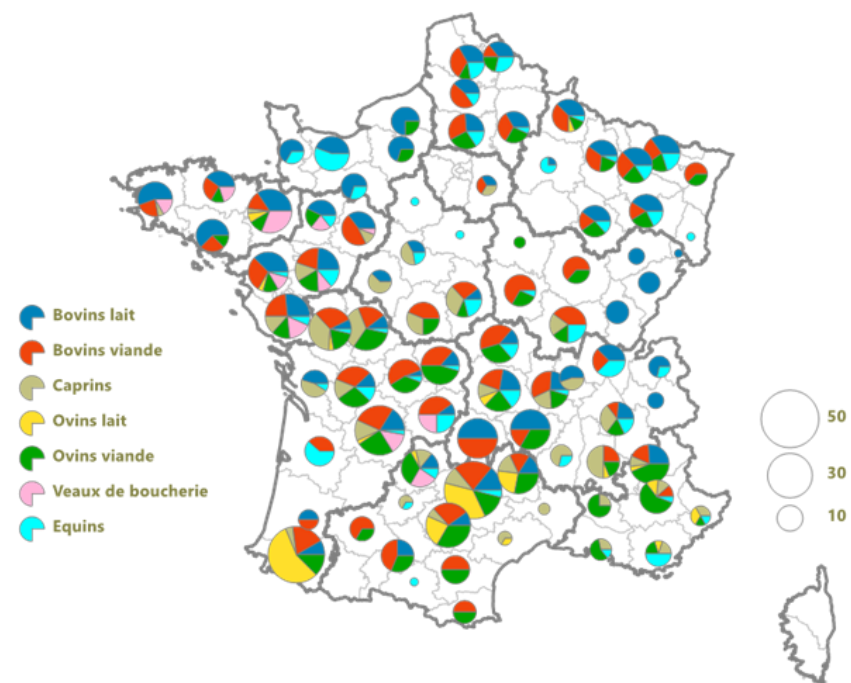
The multi-stakeholder configuration

- **Who is involved (diversity of actors)?**
 - Farmers (≈ 1500 reference farms, volunteers)
 - Advisors (≈ 190 from Chambers of Agriculture)
 - Engineers & researchers (≈ 30 IDELE)
 - *Institutions & interbranch organisations (public authorities, professional bodies, National funders)*
 - *Indirectly: teachers, policymakers*
- **Who manages the participatory process?**
 - **Shared governance** between Chambers of Agriculture (territorial anchoring, field expertise) and IDELE (national expertise, methodology).

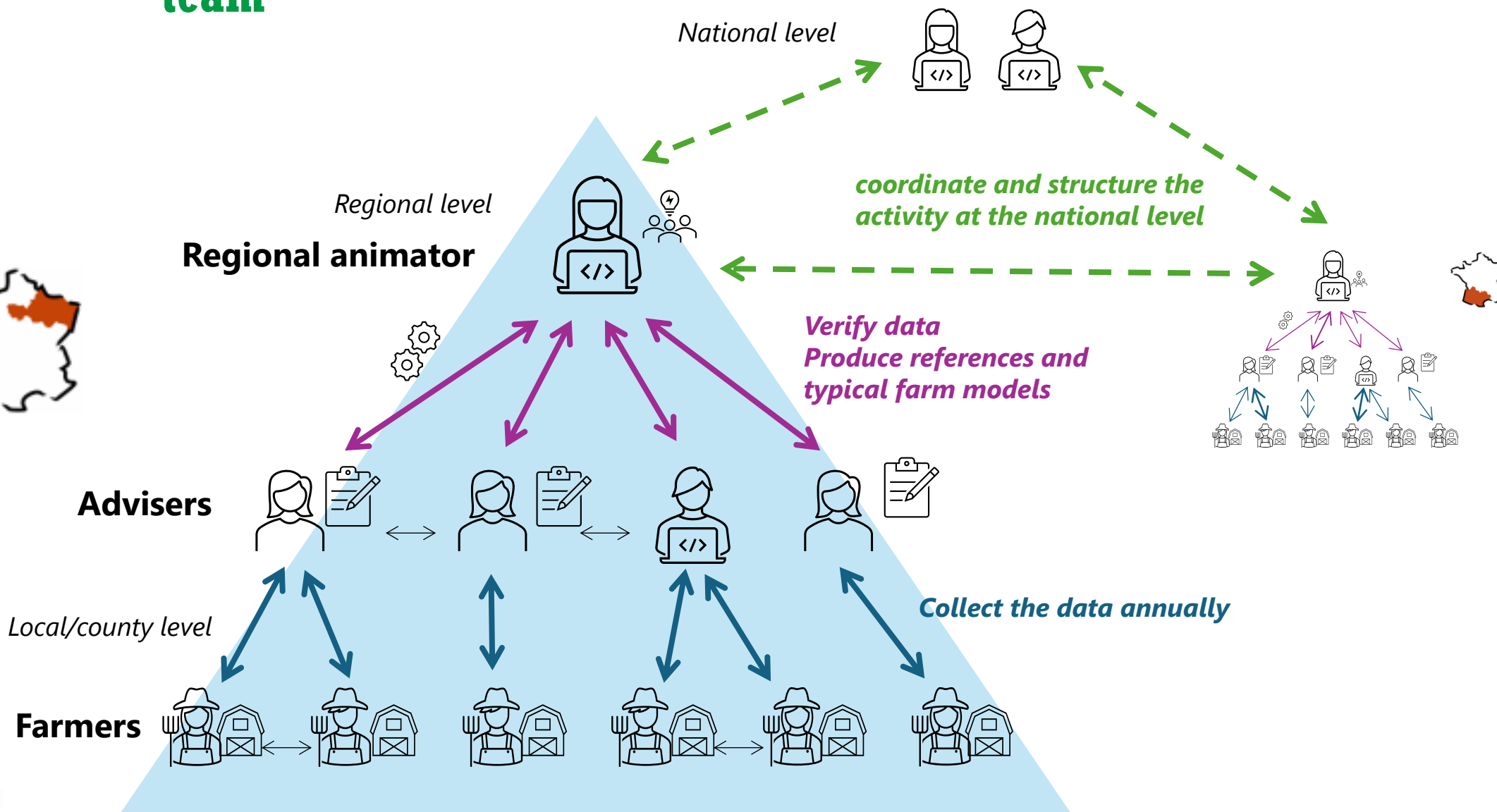
Organisation of multi-stakeholder participation/openness over time

- **Who is involved in each step?**
 - **Defining needs / what to produce:** farmers, advisors, IDELE, policymakers.
 - **Producing data / experimenting:** farmers + advisors.
 - **Validating:** IDELE, Chambers, sometimes interbranch organisations.
 - **Establishing rules / reframing direction:** national governance (IDELE + Chambers)

*Location of reference farms
monitored during the 2022–2027
period*



Example of an organisation of a regional production sector team



Organisation of multi-stakeholder participation/openness over time

- **What is shared among participants?**

- Technical & economic references (databases, benchmarks, typical farm models).
- Knowledge on multi-performance (economic, environmental, social).
- Tools (INOSYS Portal, CAP'2ER, COUPROD, Déclic Travail, etc.).

<https://portail.inosys-reseaux-elevage.fr/FR/>



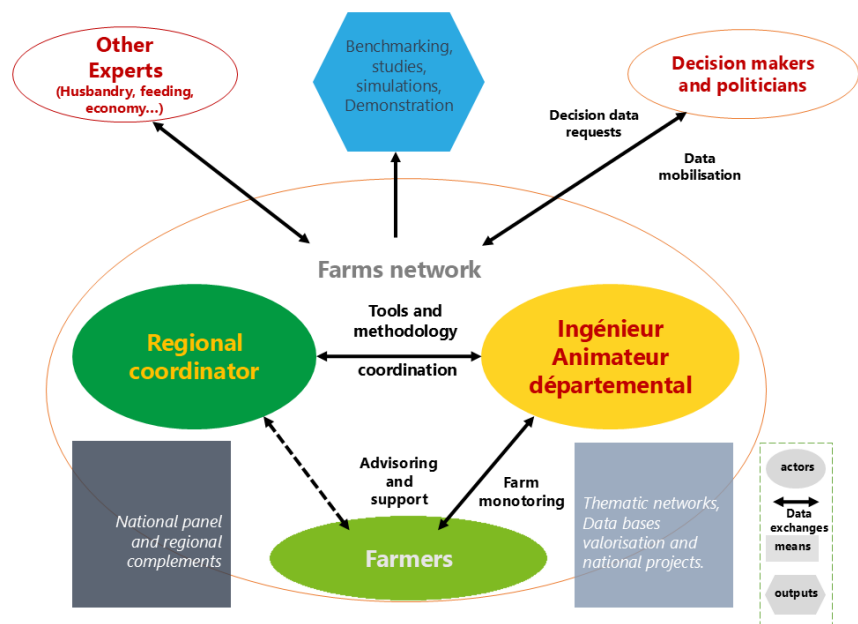
*250 typical farm
models available*

Organisation of multi-stakeholder participation/openness over time

- **How are power & asymmetries addressed?**
 - Co-construction: farmers not only provide data, but shape models (typical farm model).
 - Shared governance ensures balance between local realities & national strategies.
- **New skills/resources required?**
 - For **farmers**: openness to data-sharing, experimentation, collective evaluation.
 - For **advisors**: systemic analysis, agroecology, climate adaptation, facilitation.
 - For **institutions**: long-term investment in applied research (costly but strategic).

Key Learnings from INOSYS Livestock Network

Multi-stakeholder collaboration



Adaptability to transitions



Trust and legitimacy of the network

« Without INOSYS' references we would not be able to provide guidance to future farmers or those setting up new projects. »

INOSYS 'advisor from Chambers of agriculture

95% of respondants think that INOSYS resources are useful or very useful

18 « Thematic Networks » created in 2022 to produce guidelines and reference points from farms that are innovative and that adapt to challenges

From a 2024 survey (+ 1000 respondants)

Resources & Skills to Replicate success



**Partnership between
technical institute and
Chambers of agriculture**



**Shared tools, visual identity,
training sessions**

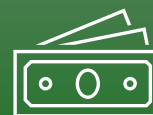


**Reference
production
network**

**Skills : - Cross-discipline
expertise
-Facilitation and
coordination skills**



**Long term funding
(public and professional)**



**Replication of this model to new sectors : poultry, crops,
viticulture**

