

Mini-conférence

**Quelles performances
environnementales et de
durabilité
pour les systèmes ovins ?**

Sindy Moreau - IDELE

Une étude réalisée dans le cadre du projet FAM DEO

FOCUS

DEO

Durabilité des Exploitations en élevage Ovin

Sélection d'indicateurs de durabilité et création d'un outil d'évaluation environnementale de premier niveau

DEO est une première étape vers la mise en place d'une démarche d'évaluation des performances de durabilité et environnementales en élevage ovin



CONTEXTE

La filière ovine (lait et viande) a pour ambition de mettre en place une **stratégie nationale**, impliquant les éleveurs, afin d'améliorer la **durabilité** de leurs systèmes d'élevage. L'amélioration de la durabilité vise à apporter aux acteurs les clés permettant d'améliorer les conditions sociales et les résultats économiques des exploitations tout en intégrant les problématiques environnementales.

Ainsi, la filière a souhaité s'appuyer sur un programme de R&D d'envergure conçu en deux étapes successives. Le projet présenté **DEO** constitue le premier volet. Il consiste, d'une part, à **sélectionner et définir des critères de durabilité** complémentaires sur les piliers « **Economie** », « **Social** » et « **Environnemental** », menant à la construction d'une méthodologie d'évaluation simplifiée de la durabilité, et d'autre part à **construire l'outil d'évaluation environnementale** en construisant une version de l'**outil CAP'2ER® (Niveau 1)** adapté à la filière ovine.

Dans une deuxième étape, l'outil d'évaluation de la durabilité sera mobilisé dans le cadre d'un **projet européen Green Sheep** constituant le second volet de ce programme filière, afin de **réaliser une évaluation de la durabilité** sur un nombre important d'exploitations et de **déployer des actions en exploitations ovines**.

OBJECTIFS



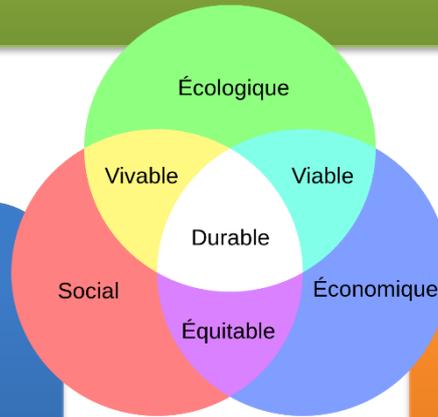
- Mise au point d'une méthodologie simplifiée d'évaluation de la durabilité (DEO Niveau 1),
- Pour l'axe environnemental, informatisation de l'outil **CAP'2ER®** Niveau 1 en ovin,
- Réaliser une évaluation de la base de données  afin de créer un référentiel relatifs aux principaux systèmes d'élevage ovin en France.

8 et 9 septembre 2021

Evaluer de façon simplifiée la durabilité avec des outils adaptés et des enjeux pertinents pour la filière

Durabilité Environnementale : 

- Energie et Climat
- Biodiversité
- Préservation des ressources naturelles



DEO

Durabilité sociale/sociétale

- Organisation du travail
- Contribution à l'emploi
- Services rendus au territoire

**Durabilité économique :
SIEOL / TéOvin**

- Viabilité économique et indépendance financière
- Transmissibilité
- Efficience globale

Les indicateurs du pilier environnemental

Durabilité Environnementale : 

- Energie et Climat
- Biodiversité
- Préservation des ressources naturelles

Des impacts sur l'environnement...



Emissions de GES



Qualité de l'air (ammoniac)



Consommation d'énergies fossiles



Qualité de l'eau (azote)

... et des contributions positives !



Maintien de la biodiversité



Stockage de carbone

Des indicateurs environnementaux exprimés...

- ... par ha pour les indicateurs environnementaux en lien avec les surfaces (*qualité de l'eau, qualité de l'air, biodiversité*)
- ... par unité de production pour les indicateurs en lien avec la production (*GES, énergies*)

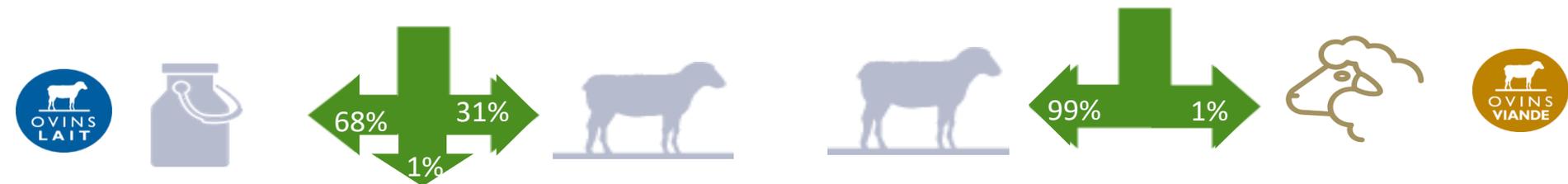


litre de lait vendu/transformé corrigé ramené à 130 g de MSU,



kg éq. carcasse agneau

- ... et alloués selon les produits de l'atelier :



Les indicateurs du pilier économique

Durabilité économique :
SIEOL / TéOvin

- Viabilité économique et indépendance financière
- Transmissibilité
- Efficience globale



Viabilité économique et indépendance financière

Volume produit (*non noté*)

Marge brute ovine *ou*
Marge sur solde alimentaire (€/UMO)

Annuités / Produit brut

Aides totales / Produit brut



Efficience globale



Marge brute ovine *ou*
Marge sur solde alimentaire (€/EMP)

Charges opérationnelles /
Produit brut *ou*
Charges d'alimentation directe /
Produit atelier

Autonomie massique



Transmissibilité

Succession dans moins de 5 ans

Démarches pour la succession

Présence du troupeau dans plus de 5 ans

Les indicateurs du pilier social/sociétal

Durabilité sociale/sociétale

- Organisation du travail
- Contribution à l'emploi
- Services rendus au territoire



Conditions de travail

Organisation et volume de travail

Pénibilité

Temps libre et vacances

Isolement



Services rendus au territoire



Valorisation du paysage

Contribution à l'alimentation humaine

Démarche de qualité

Implication sociale



Contribution à l'emploi

Emploi sur l'exploitation

Emploi sur le territoire

Des indicateurs de durabilité regroupés en critères et enjeux

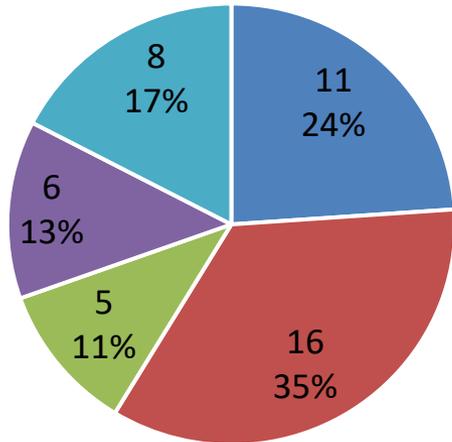
Piliers	Enjeux	Critères	Indicateurs
Environnement	Energie et Climat 1.75 / 5	Carbone 2.5 / 5	Emissions de GES (kg éq CO ₂ /unité) 2 / 5
			Stockage de carbone (kg éq CO ₂ /unité) 3 / 5
		Energies fossiles 1 / 5	Energies consommées (MJ/unité) 1 / 5

- Principes

- Chaque indicateur / question est noté(e) sur 5
- Pour les indicateurs environnementaux et économiques : notation selon le positionnement par rapport aux références.
- Pour le pilier social : notation des questions à dire d'expert.
- Une note qui se rapproche de 5 est favorable à la durabilité, alors qu'une note s'approchant de 1 est défavorable.
- La note du critère correspond à la moyenne des notes des indicateurs qui le composent,
- La note de l'enjeu correspond à la moyenne des notes des critères qui le composent.

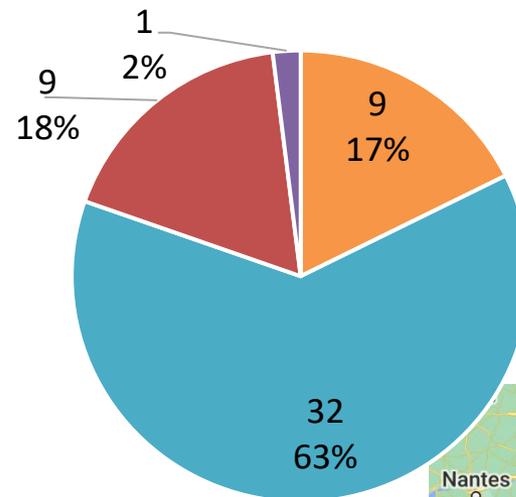
Présentation de l'échantillon étudié

• 46 exploitations



- Nord-Occitanie livreurs pastoraux
- Nord-Occitanie livreurs zone herbagère
- Pyrénées-Atlantiques fromagers
- Pyrénées-Atlantiques livreurs non transhumants
- Pyrénées-Atlantiques livreurs transhumants

• 51 exploitations



- Fourragers
- Herbagers des zones de plaine ou herbagères
- Herbagers des zones pastorales ou de montagne
- Pastoraux



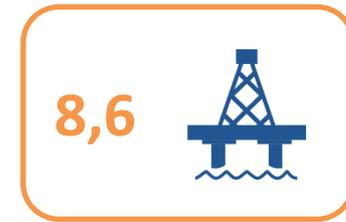
Les performances environnementales des ateliers ovin lait



*kg eq. CO₂/L de lait
corrigé ramené à
130 g de MSU*



*kg eq. CO₂/L de lait
corrigé ramené à
130 g de MSU*



*MJ/L de lait corrigé
ramené à
130 g de MSU*



*kg N/ha Surface
totale ovine*



*kg N/ha Surface
totale ovine*



*Ha eq.
Biodiversité / ha
Surface totale
ovine*

Les performances environnementales des ateliers ovin viande



*kg eq. CO₂/kg éq
carcasse agneaux
produits*



*kg eq. CO₂/kg éq
carcasse agneaux
produits*



*MJ/ kg éq carcasse
agneaux produits*



*kg N/ha Surface
totale ovine*

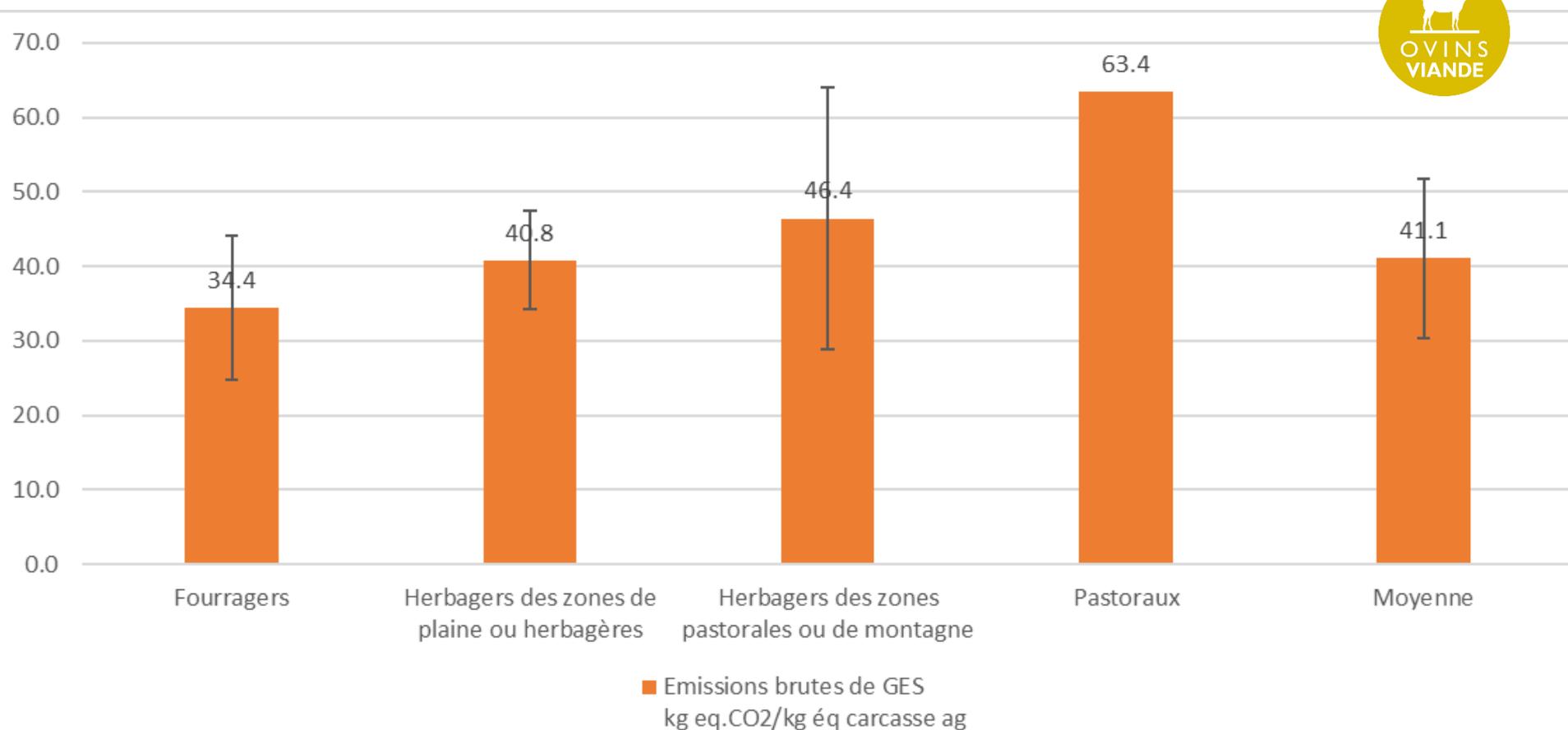


*kg N/ha Surface
totale ovine*

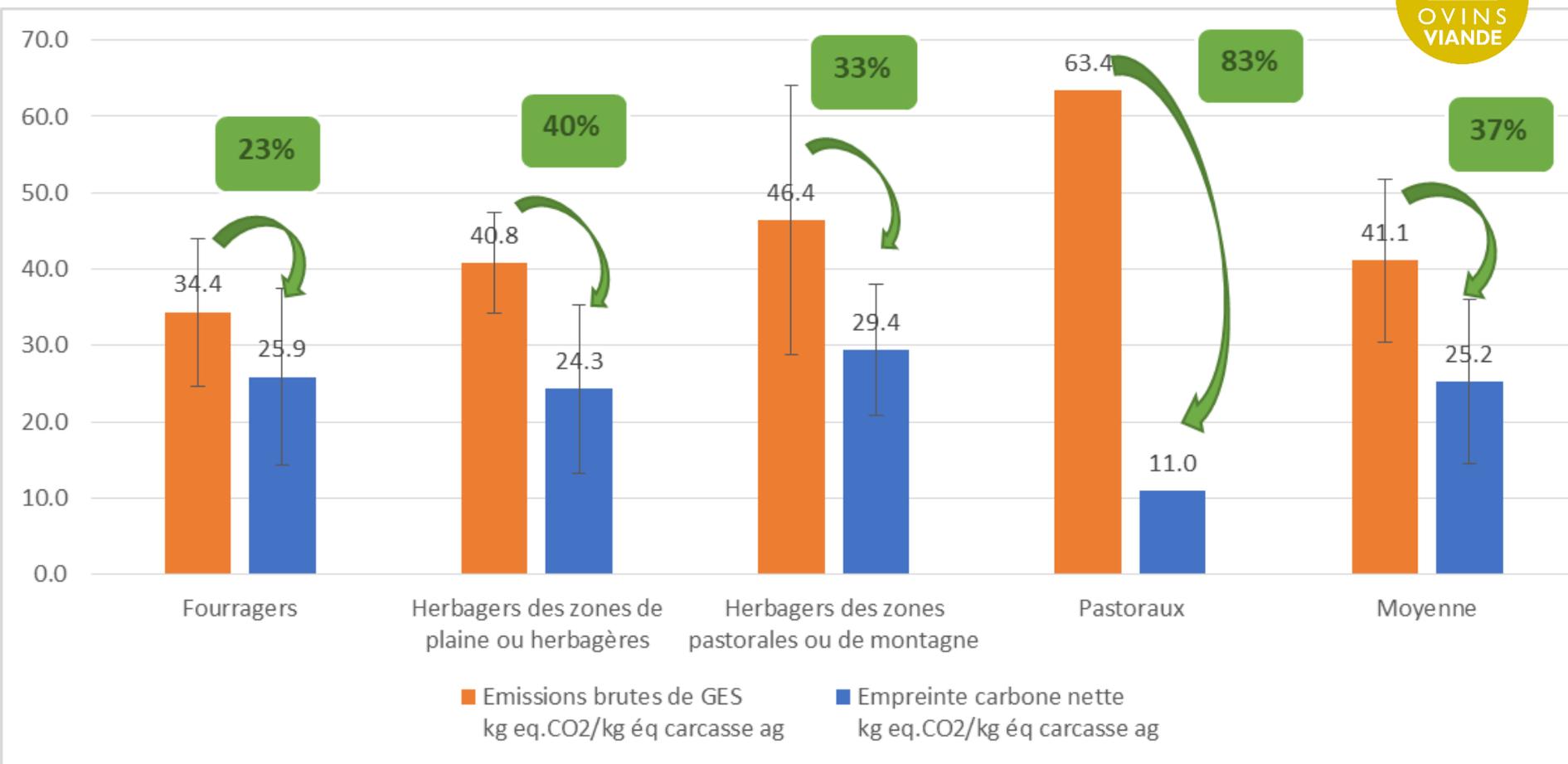


*Ha éq.
Biodiversité / ha
Surface totale
ovine*

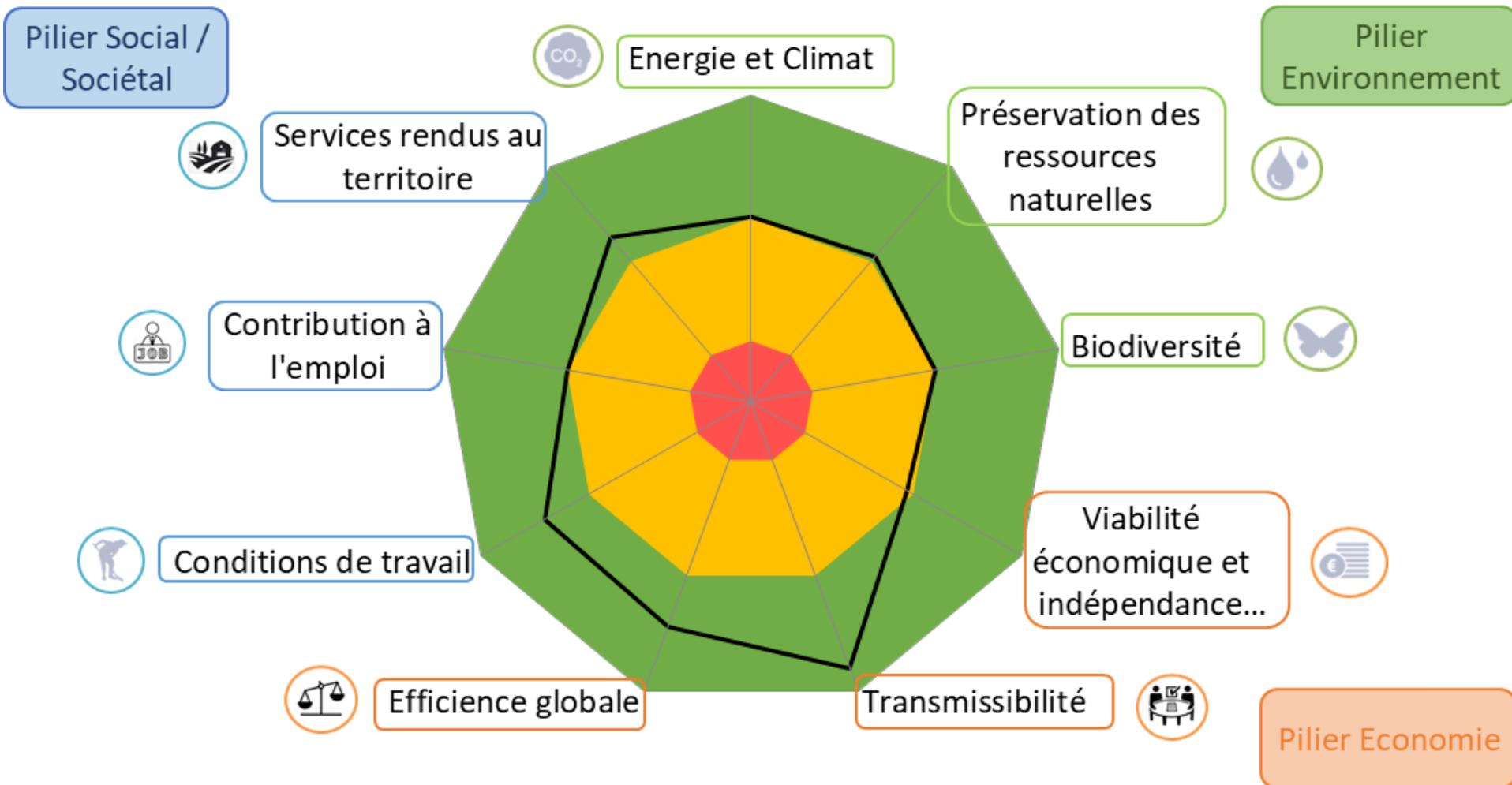
Focus sur les émissions de GES : une variabilité au sein des systèmes



Le stockage de carbone permet de compenser les émissions de GES



Les performances de durabilité des systèmes ovins lait



Des résultats qui diffèrent selon les systèmes



Piliers	Enjeux	Moyenne	NO livreurs pastoraux	NO livreurs Zone herb.	PA fromagers	PA livreurs non trانش.	PA livreurs trانش.
Environnement	Energie et Climat	3	3.1	3.2	2.3	2.8	3.2
	Préservation des ressources naturelles	3.1	3.9	3	3.7	2.1	2.5
	Biodiversité	3	3.1	1.7	4.1	3.2	4.6
Economie	Viabilité économique et indépendance financière	2.9	2	3.9	1.7	3.2	2.7
	Transmissibilité	4.6	4.5	4.6	4.2	4.7	5
	Efficiencce globale	3.9	4.3	4.7	2.5	2.6	3.5
Social / Sociétal	Conditions de travail	3.8	3.7	3.9	3.9	4.1	3.6
		3	2.8	3	3.4	3.1	2.9
		3.5	3.3	3.3	4.2	3.5	3.9

Évaluer les performances de durabilité est primordial

- Pour faire le lien entre les piliers, et ne pas s'enfermer dans une seule thématique,
- Pour mesurer les impacts des pratiques sur chacun des piliers,
- Un besoin reconnu par les éleveurs et les conseillers :

« Les piliers résument bien les questions posées. L'économie est indispensable. Quant à l'environnement et au social "on y est tous les jours »

« Transmissibilité des fermes, important à aborder »

« Le volume de travail, la qualité de vie, ce sont des sujets importants »

Des résultats finaux bientôt disponibles

- Consolidation et finalisation de la méthodologie d'évaluation simplifiée des performances de durabilité
 - Sera utilisée dans le cadre du projet LIFE 
 - Une plaquette de synthèse des résultats du projet DEO prochainement disponible
- Consolidation et finalisation du référentiel des performances environnementales en s'appuyant sur le BDD du 
 - Des fiches systèmes en cours d'élaboration

Mini-conférence

**Merci de votre attention.
Des questions ?**

Sindy MOREAU - IDELE