



La Durabilité des Elevages Ovins

Sindy Moreau (Institut de l'Elevage), Lauréline Drochon (Confédération Générale de Roquefort), Francis Lagarde (UNOTEC), Philippe Boudou (FBL), Patrick Soury (INTERBEV)

9 Octobre 2020



Association Régionale Ovine
Nouvelle Aquitaine



- Présentation du projet DEO
- Présentation des outils CAP'2ER[®] et DEO
- Témoignage et retours des éleveurs
- Les suites du projet



Présentation du projet DEO



Association Régionale Ovine
Nouvelle Aquitaine



Les objectifs du projet DEO

- Construire la **méthodologie d'évaluation DEO** : sélectionner les indicateurs à retenir et tester l'opérationnalité des critères sur un prototype Excel
- Tester les outils Excel (CAP'2ER[®] et DEO) auprès de **100 éleveurs ovins** (lait & viande), et réaliser une évaluation de la **base de données INOSYS** afin de créer un référentiel relatifs aux principaux systèmes d'élevage ovin en France.
- Concernant l'axe environnemental, informatiser l'outil **CAP'2ER[®]** Niveau 1 en Ovin lait et Ovin viande



Les actions du projet

- **Action 1** : Construction d'une méthodologie simplifiée pour évaluer la durabilité des exploitations ovines
- **Action 2** : Informatisation de l'outil **CAP'2ER**® Niveau 1 (axe env.) et des vecteurs d'échange de données
- **Action 3** : Tests de l'interface DEO et de l'outil **CAP'2ER**® Niveau 1 en fermes et production de références
- **Action 4** : Communication, diffusion

Les partenaires du projet

- Chef de projet :



- Partenaires Ovin viande :

- Partenaires Ovin lait :



• SERVICE ELEVAGE •



ACTOVI



- 100 éleveurs « test »

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)

Pour l'axe environnemental, informatisation de l'outil CAP'2ER® Niveau 1 en ovin

Tests des outils et création d'un référentiel

CAP'2ER

DEO

Durabilité des Exploitations en élevage Ovin

UN PROJET EN 4 ACTIONS

1

Elaboration d'une méthodologie simplifiée pour évaluer la durabilité des exploitations ovines

avec identification d'indicateurs sur les 3 axes et construction d'un prototype Excel DEO à tester en exploitation

2

Tests des outils DEO et CAP'2ER® Niveau 1 en fermes et production de références

Réalisation de tests sur 100 exploitations ovines (50 en ovin viande et 50 en ovin lait)
Elaboration de références à partir de la BDD Inosys Réseaux d'Élevage

3

Informatisation de l'outil CAP'2ER® Niveau 1 (axe environnemental) et des vecteurs d'échange de données avec d'autres outils

Téovin, SIEOL et COUPROD

4

Communication, diffusion

Plaquettes de présentation du projet, des résultats du projet, participation aux salons de l'Élevage, aux JTO...

UN PARTENARIAT RICHE EN DIVERSITÉ

L'Institut de l'Élevage, chef de file du projet, collabore avec les partenaires suivants:

- l'Association de Coordination Technique Ovins Bovins Viande (ACTOVI),
- la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques,
- le Centre Départemental de l'Élevage Ovin (CDEO),
- la Confédération Générale de Roquefort – Services Elevage et Qualité du lait
- l'Association Régionale Ovine – Nouvelle-Aquitaine,
- Ovins Berry Limousin (OBL),
- UNICOR,
- l'Union technique ovine (UNOTEC).

A ce partenariat, s'ajoute les 100 éleveurs ovins qui participeront à la phase de test.

Calendrier :
mars 2019 à
décembre 2020

CONTACTS

Institut de l'Élevage
Sindy MOREAU
04 72 72 49 64
sindy.moreau@idele.fr



Inn'Ovin
Lara BERTHELOT
01 44 87 44 68
l.berthelot@interbev.fr



Partenaire financier





Présentation des outils CAP'2ER[®] et DEO



Association Régionale Ovine
Nouvelle Aquitaine



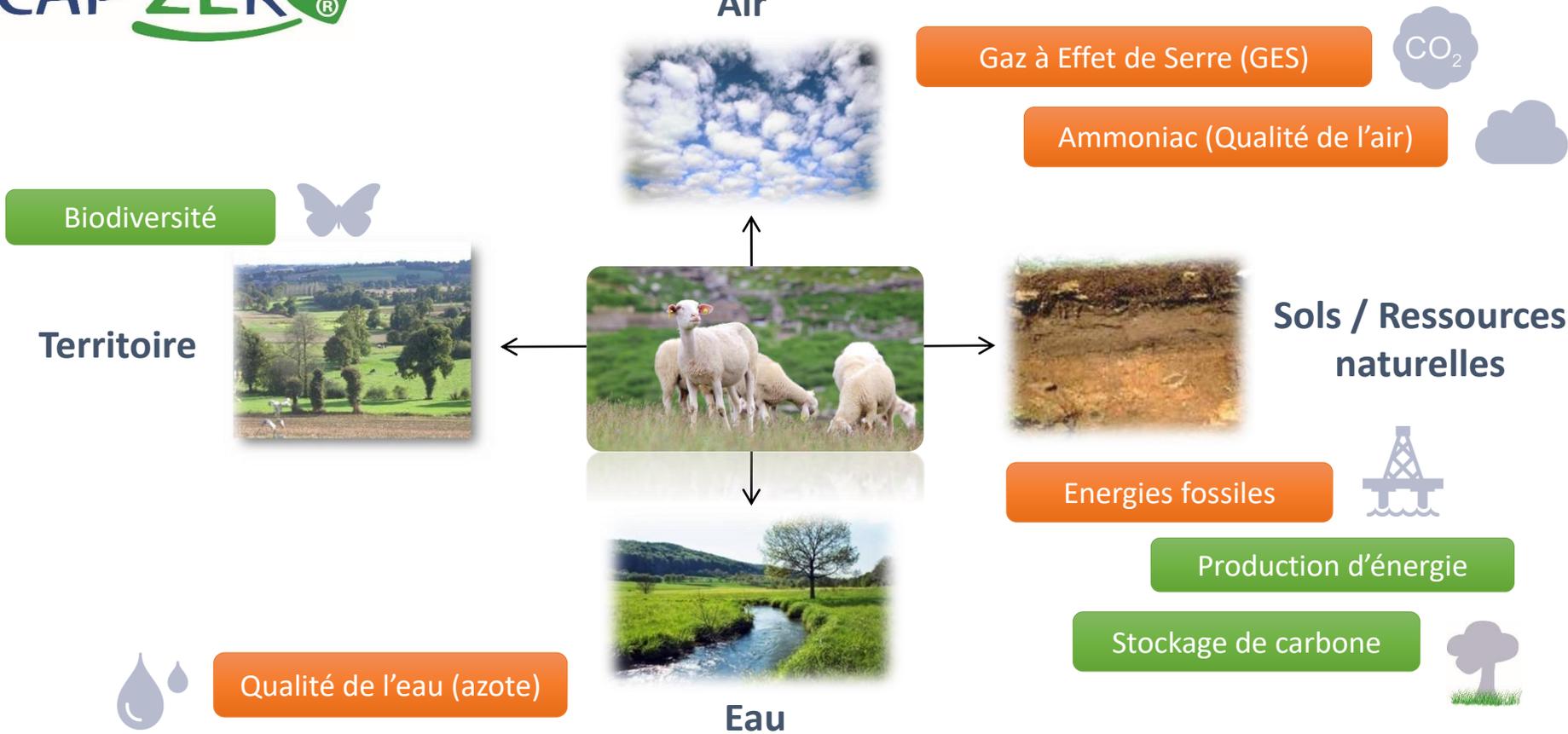
- **CAP'2ER[®]** : Calcul Automatisé des Performances Environnementales en Elevage de Ruminants
- **Objectifs**
 - Sensibiliser les éleveurs et les conseillers
 - Évaluer les principaux indicateurs environnementaux
 - Positionner l'exploitation par rapport à des références
 - Mettre en évidence le lien entre les pratiques d'élevage, les impacts environnementaux, les indicateurs économiques et sociaux
 - Outiller le conseil

Deux formats disponibles

Objectif	Sensibilisation Création d'un observatoire	Aide à la décision
Niveaux	Niveau 1 	Niveau 2
Public	Conseillers, Techniciens	Conseillers, Techniciens
Échelle d'analyse	<u>Atelier</u> , Produits	<u>Exploitation</u> , Atelier, Produits
Nombre de données d'entrées	Environ 30	Environ 150
Temps de réalisation	1h à 1h30	½ à 1 journée
Base de données	Oui	Oui
Certification des résultats	Oui	

Des impacts négatifs... et des contributions positives !

CAP'2ER®

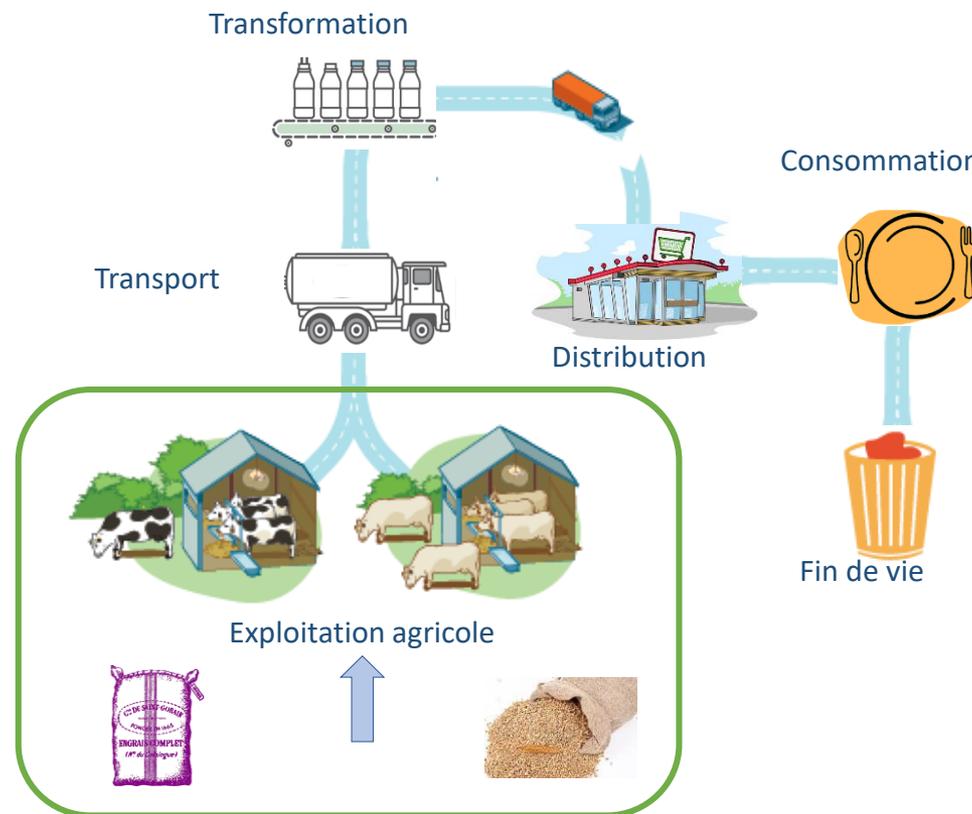


La performance nourricière



Une évaluation du berceau au portail de la ferme

- Une évaluation sur la partie amont de la filière : « du berceau au portail de la ferme » qui représente ~90% des GES totaux



Les données nécessaires pour un Niveau 1



Les données générales

- Identification de l'exploitation, type de système, type ateliers présents, irrigation
- Identification du diagnostic (année de collecte, date...)
- Surfaces de l'exploitation (prairies, surface fourragère, cultures, surfaces pastorales/additionnelles)
- Production sous signe de qualité (AB, AOP, IGP, Label Rouge...)



Le troupeau ovin

- Race, effectifs animaux
- Production d'agneaux, taux de prolificité, taux de productivité numérique
- Lait vendu/transformé, TB, TP
- Temps passe au bâtiment/pâturage par les différentes catégories animales, type de bâtiment



Surfaces utilisées par l'atelier ovin

- Détail des surfaces utilisées par le troupeau ovin (prairies permanentes, temporaires, surfaces fourragères, cultures autoconsommées, surfaces pastorales, surfaces additionnelles)
- Mètres linéaires de haies
- Azote organique exporté



Intrants utilisés par l'atelier ovin

- Consommation d'électricité et de carburants
- Azote minéral acheté et azote organique importé
- Quantité et type d'aliments et fourrages achetés
- Quantité de paille achetée pour le troupeau ovin

Présentation de l'outil DEO

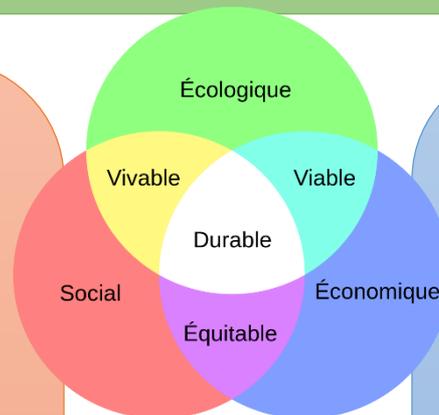
- **DEO** : Durabilité en Elevage Ovin
- **Objectifs**
 - Sensibiliser les éleveurs et les conseillers
 - Elargir l'évaluation des performances environnementales aux performances économiques et sociales
 - Positionner l'exploitation par rapport à des références
 - Aider à la construction de plans d'action
 - Outiller le conseil

Durabilité Environnementale : CAP'2ER®

- Les émissions de GES / Stockage C
- La qualité de l'eau (azote lessivé)
- La contribution au maintien de la biodiversité / surfaces pastorales
- Les consommations d'énergies
- La qualité de l'air (ammoniac)

Durabilité sociale/sociétale

- Organisation du travail
(volume, pénibilité, temps libre et vacances, isolement)
- Contribution à l'emploi
(exploitation, territoire)
- Services rendus au territoire
(performance nourricière, préservation du paysage, démarches locales, implication sociale)



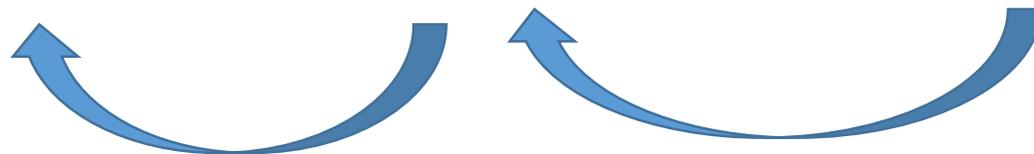
DEO

Durabilité économique : SIEOL / TéOvin

- Capacité économique
(volume, marge brute ou marge sur coût alimentaire)
- Poids de la dette
- Sensibilité aux aides
- Transmissibilité
- Efficience brute
- Sobriété en intrants
- Autonomie alimentaire

Une nécessité d'agréger les résultats

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



• Principes

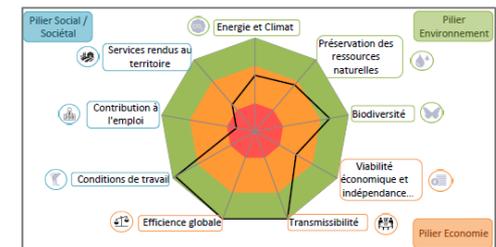
- Chaque enjeu est noté sur 5: c'est une moyenne des critères de l'enjeu, eux-mêmes étant une moyenne des indicateurs qui les composent.
- Une note qui se rapproche de 5 est favorable à la durabilité, alors qu'une note s'approchant de 0 est défavorable.
- Même pondération entre les indicateurs,
- Pour les indicateurs environnementaux et économiques, notation selon le positionnement par rapport aux références

Quelle présentation des résultats de durabilité ?

- Une présentation synthétique des résultats de durabilité sur 2 pages
 - Rappel des caractéristiques de l'atelier étudié (même encadré que dans CAP'2ER®)
 - Présentation générale des résultats de la durabilité sur la base des enjeux de chacun des piliers

MON ATELIER OVIN LAIT
Système de référence : Nord-Occitanie livreurs pastoraux

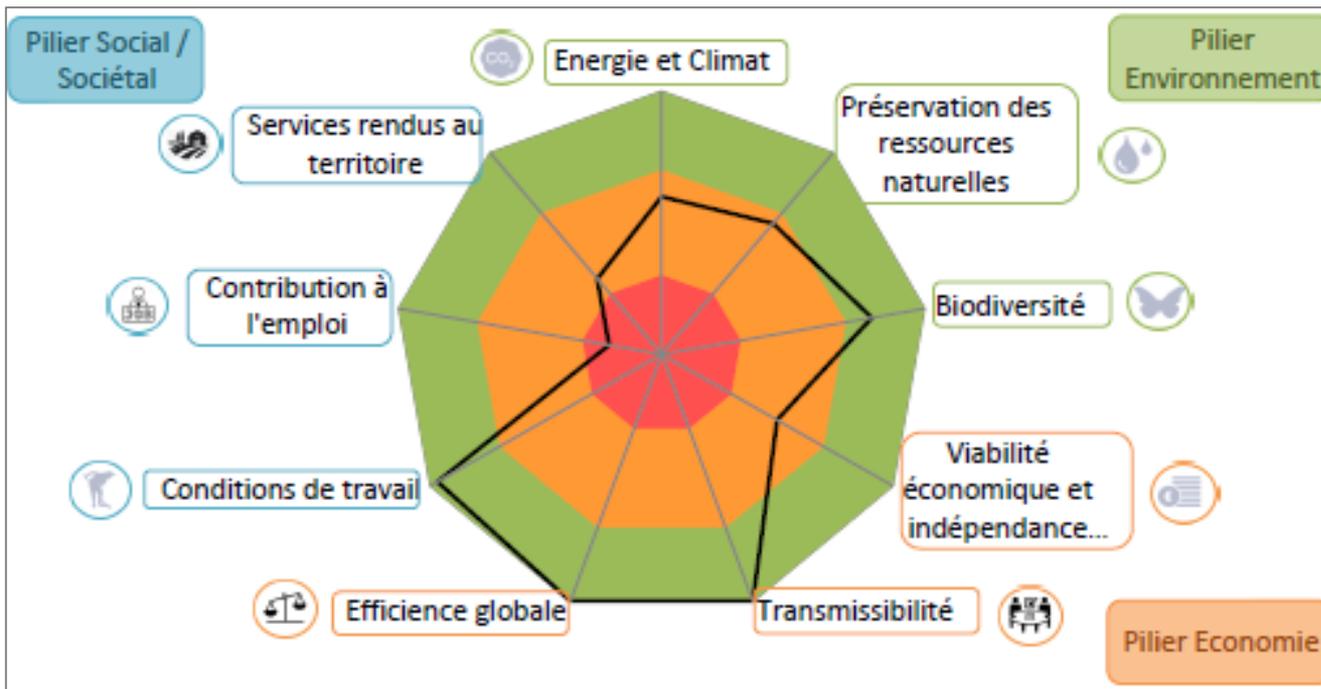
Mon troupeau					
EMP	Production laitière EMP	Production laitière brute	Production laitière corrigée	Concentrés	Chargement apparent
801 lêtes	257 litres bruts/EMP	206 114 litres bruts	323 575 litres corrigés	254 kg bruts/EMP	6.9 brebis/ha SFPo
Mes surfaces					
Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
180 ha	158 ha	152 ha	10 363 mètres	44 kg N/ha STO*	62 kg N/ha STO*



Quelle présentation des résultats de durabilité

- Une présentation synthétique des résultats de durabilité sur 2 pages
 - Sous forme d'un radar en présentant les enjeux des 3 piliers

Piliers	Enjeux
Environnement	Energie et Climat
	Préservation des ressources naturelles
	Biodiversité
Economie	Viabilité économique et indépendance financière
	Transmissibilité
	Efficiences globale
Social / Sociétal	Conditions de travail
	Contribution à l'emploi
	Services rendus au territoire

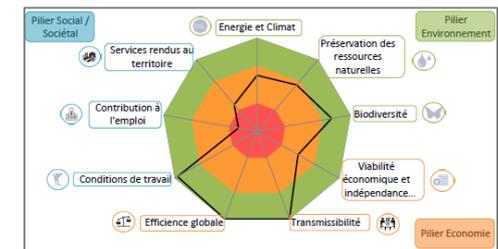


Quelle présentation des résultats de durabilité ?

- Une présentation synthétique des résultats de durabilité sur 2 pages
 - Rappel des caractéristiques de l'atelier étudié (même encadré que dans CAP'2ER®)
- Présentation générale des résultats de la durabilité sur la base des enjeux de chacun des piliers
- Présentation plus détaillée par axe
 - Présentation des notes obtenues sur les critères de chacun des enjeux

MON ATELIER OVIN LAIT
Système de référence : Nord-Occitanie livreurs pastoraux

Mon troupeau					
EMP	Production laitière EMP	Production laitière brute	Production laitière corrigée	Concentrés	Chargement apparent
801 lêtes	257 litres bruts/EMP	206 114 litres bruts	323 575 litres corrigés	254 kg bruts/EMP	6.9 brebis/ha SFPo
Mes surfaces					
Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
180 ha	158 ha	152 ha	10 363 mètres	44 kg N/ha STO*	62 kg N/ha STO*



Efficacité globale

5.0 / 5

Efficacité brute

5.0 / 5

Solde sur coût
alimentaire





Diagnostic DEO réalisé par :

23/07/2020

MON ATELIER OVIN LAIT

Système de référence : Nord-Occitanie livreurs pastoraux

Mon troupeau



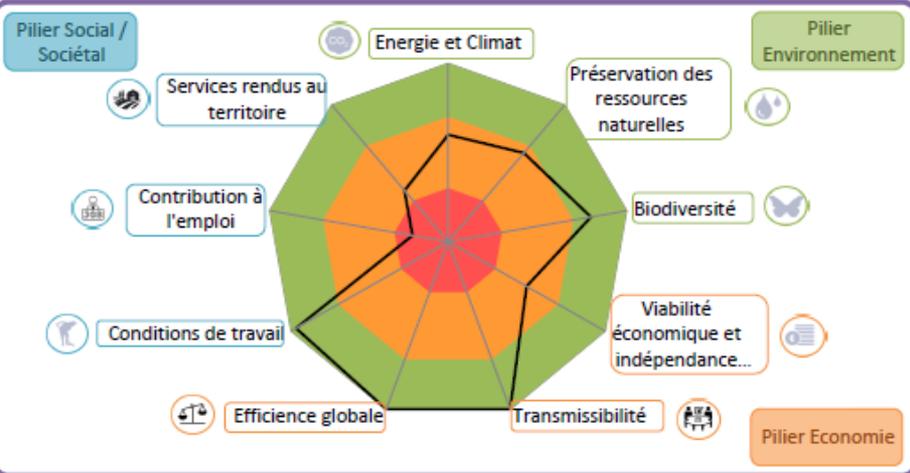
EMP	Production laitière EMP	Production laitière brute	Production laitière corrigée	Concentrés	Chargement apparent
801 têtes	257 litres bruts/EMP	206 114 litres bruts	323 575 litres corrigés	254 kg bruts/EMP	6.9 brebis/ha SFPo

Mes surfaces



Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
180 ha	158 ha	152 ha	10 363 mètres	44 kg N/ha STO*	62 kg N/ha STO*

LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL



Conditions de travail **4.9 / 5**



Contribution à l'emploi **1.0 / 5**

Organisation et volume de travail **4.4 / 5**

Emploi sur l'exploitation **0.0 / 5**

Pénibilité **5.0 / 5**

Emploi sur le territoire **2.0 / 5**

Temps libre et vacances **5.0 / 5**

Isolement **5.0 / 5**



LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL (suite)



Services rendus au territoire **1.9 / 5**

Valorisation du paysage **0.0 / 5**

Contribution à l'alimentation humaine **non noté**

Démarches de qualité **5.0 / 5**

Implication sociale **2.5 / 5**

LES RESULTATS DU PILIER ECONOMIE



Viabilité éco. et financière **2.5 / 5**



Transmissibilité **5.0 / 5**



Efficiéce globale **5.0 / 5**

Capacité économique **5.0 / 5**

Volume produit (litres/UMO OL)



Solde sur coût alim. (€/UMO OL)



Poids de la dette **0.0 / 5**

Annuités / Produit brut (%)



Sensibilité aux aides **0.0 / 5**

Aides totales / Produit brut (%)



Pérennité probable **5.0 / 5**

5.0 / 5

Efficiéce brute **5.0 / 5**

Solde sur coût alimentaire (€/tca an)



Sobriété en intrants **5.0 / 5**

Indiges d'alimentation r/rantac / Drnruit



Autonomie **5.0 / 5**

Autonomie massique (%)



LES RESULTATS DU PILIER ENVIRONNEMENT



Energie et Climat **3.0 / 5**



Préservation des ressources naturelles **3.3 / 5**



Biodiversité **4.0 / 5**

Carbone **3.0 / 5**

Emissions GES (kg eq. CO2/litre brut)



Qualité de l'air **3.0 / 5**

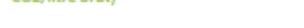
Emissions NH3 (kg N/ha STO)



Maintien de la **4.0 / 5**

4.0 / 5

Stockage C (kg eq. CO2/litre brut)



Qualité de l'eau **3.5 / 5**

Bilan azoté (kg N/ha STO)



Valorisation de surfaces en herbe **4.0 / 5**

4.0 / 5

Energie **2.0 / 5**

Conso. d'énergies (MJ/litre brut)



Azote lessivé (kg N/ha STO)



Part PP et parcours ind. (%)

4.0 / 5



Témoignage et retours d'éleveurs



Témoignage d'un éleveur ovin laitier

- Concernant la réalisation des diagnostics (collecte des données, présentation des résultats)...
 - Une collecte facilitée car déjà suivi en appui technique
 - Une collecte + une présentation des résultats en environ 3h (CAP'2ER[®] et DEO)
- Concernant les résultats des diagnostics obtenus...
 - Des présentations ergonomiques et claires
 - Des références en cours de construction et de consolidation pour permettre une analyse pertinente des résultats
- Concernant l'utilité de ces diagnostics...
 - Importance d'aborder les 3 piliers de la durabilité

Retours des 100 éleveurs enquêtés

- Concernant le diagnostic environnemental (CAP'2ER®)
 - Les indicateurs qui parlent le plus : l'empreinte carbone, les indicateurs sur l'azote, la performance nourricière

« Le diagnostic permet de se donner une première idée et aborder l'empreinte carbone avec laquelle les éleveurs ne sont pas encore familiers »

« Pour ceux qui ont de bons résultats, cela permet de conforter les atouts de la filière et de se rassurer individuellement. Pour ceux qui "dérivent", cela permet une prise de conscience individuelle en mettant en avant le "prix" de leurs pratiques »

« Il faut insister sur l'impact positif des élevages ovins »

« Collectivement, prouver que l'élevage est vertueux, que c'est une activité saine, contrer ce qu'on entend dans les médias »

« Défendre la filière face aux attaques anti-viande en donnant des arguments fiables sur l'impact environnemental »

« Donner un nouveau souffle à la filière ovine en la promouvant autrement »

Retours des 100 éleveurs enquêtés

- Concernant le diagnostic de durabilité (DEO)

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

« Ce sont les 3 piliers essentiels : Ou bien on ne prend rien, ou bien on prend tout »

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

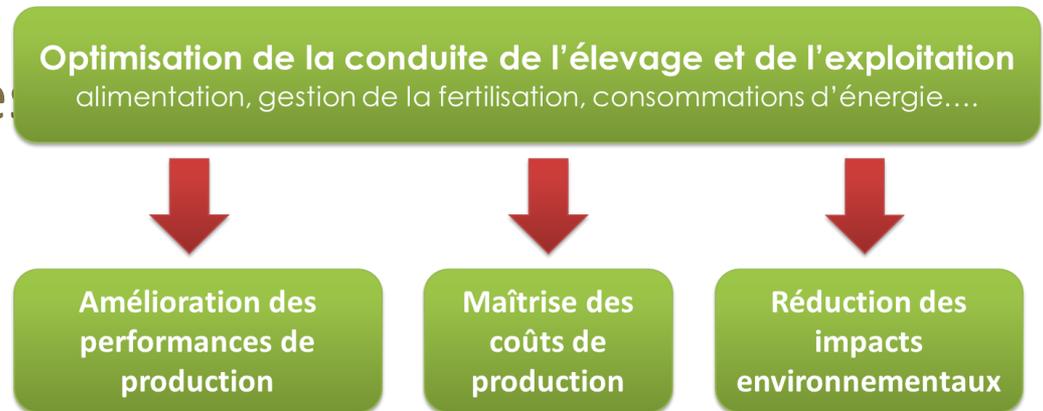
« Transmissibilité des fermes, important à aborder »

« Intéressant de s'inquiéter de l'aspect travail/bien-être de l'éleveur »

« Amener à des prises de conscience »

Avec la technique, on fait d'une pierre deux coups...

- ...amélioration des performances techniques, environnementales et Économiques !



- Exemples de pratiques permettant de réduire les émissions de GES avec des impacts positifs sur l'économie

PRATIQUES D'ÉLEVAGE			
Avoir des brebis en bon état à la mise en lutte et à la mise bas	😊 - 6,9 %	😊 - 6,5 %	😊 + 24 € par brebis
Une agnelle de renouvellement bien développée à la mise à la reproduction	😊 - 1,9 %	😊 - 1,1 %	😊 + 7 € par brebis
Diminuer le taux de mortalité des agneaux	😊 - 2,6 %	😊 - 1,4 %	😊 + 8 € par brebis
Réaliser des constats de gestation sur des luttés en contre saison	😊 - 4,7 %	😊 - 12 %	😊 + 8,70 € par brebis



Suites du projet



Association Régionale Ovine
Nouvelle Aquitaine



Le projet LIFE Green Sheep



2020-2025

1 123



514



5 pays = 47 % de la production de viande ovine européenne et 63% de la production de lait de brebis



Objectif : plan d'action européen pour atteindre – 12% des GES

Action C1 : Mise en place d'un cadre commun européen sur l'évaluation des émissions de GES et des performances de durabilité

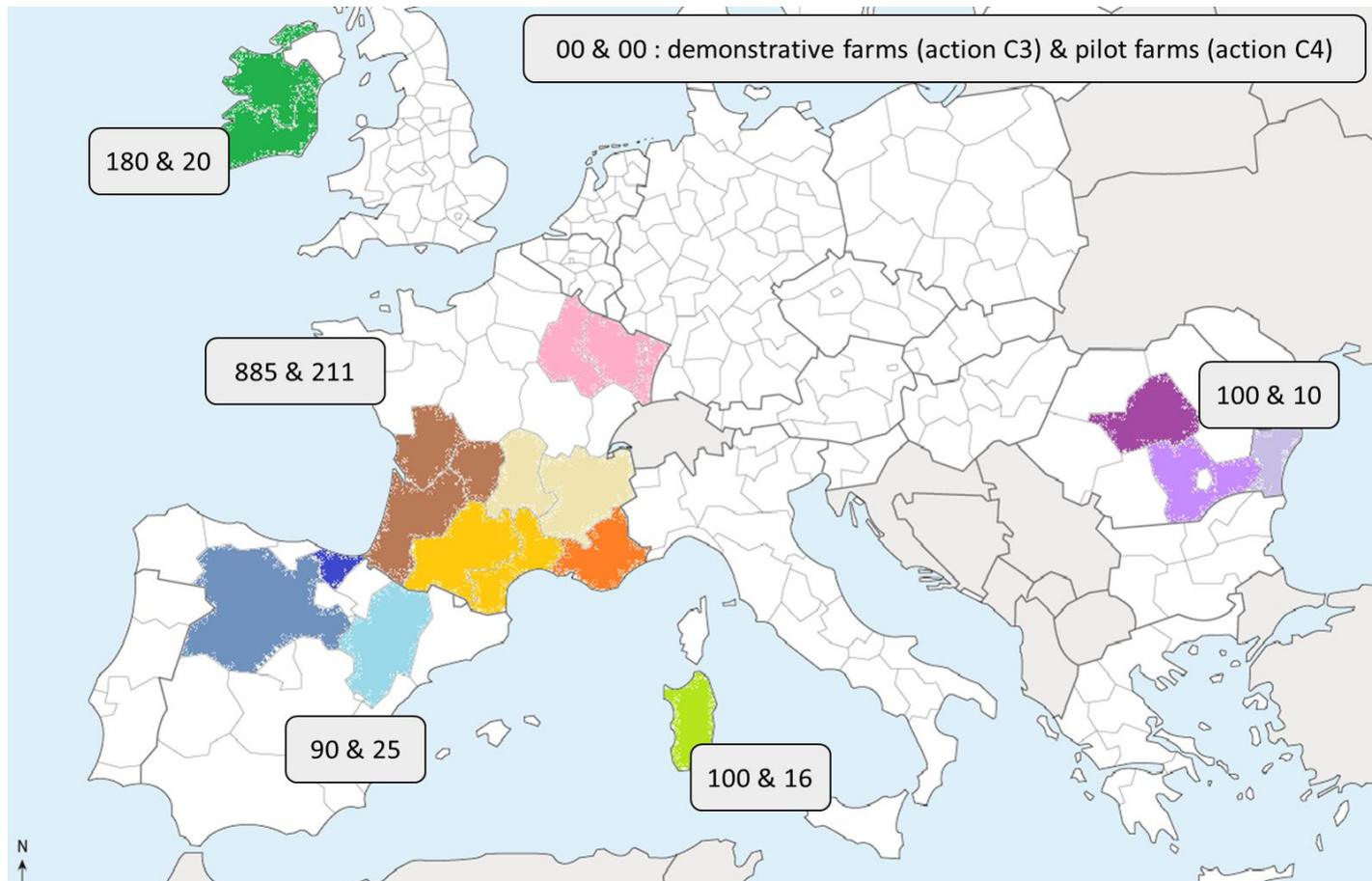
Action C2 : Formation des conseillers et techniciens

Action C3 : 1 355 fermes de démonstration en Europe impliquées dans une démarche bas carbone et durable
Dont 885 en France

Action C4 : Suivi de 282 fermes innovantes à faible impact carbone en Europe
Dont 211 en France

Action C5 : Elaboration de plans d'action nationaux visant à réduire les émissions de GES en élevage ovin

- 1 355 fermes de démonstration (Niveau 1) et 282 fermes innovantes (Niveau 2)





Merci de votre attention Avez-vous des questions ?

Sindy Moreau (Institut de l'Élevage), Lauréline Drochon (Confédération Générale de Roquefort), Francis Lagarde (UNOTEC), Philippe Boudou (FBL), Patrick Soury (INTERBEV)

9 Octobre 2020



Association Régionale Ovine
Nouvelle Aquitaine



Une stratégie à 10 ans pour un élevage ovin durable

- Une intégration progressive des approches autour de la durabilité,
- Des outils mutualisés en France et en Europe, et au service des filières
- Un fort déploiement de la démarche en fermes
- Des éleveurs ambassadeurs
- Un programme ambitieux et objectivé, porté par l'ensemble des acteurs
- Une communication positive sur l'engagement de la filière



Merci de votre attention

Retrouvez le replay sur
idele.fr