



Formation DEO Niveau 1

Durabilité des exploitations en élevage ovin (DEO)

Outil construit dans le cadre du projet FAM DEO



Objectifs de la formation

- Réaliser un diagnostic des performances de durabilité (DEO) de Niveau 1

Déroulement de la formation

1. Présentation de la méthodologie d'évaluation des performances de durabilité
2. Présentation de l'outil DEO – Collecte des données
3. Présentation de l'outil DEO – Résultats
4. Quels résultats obtenus sur les fermes tests de DEO?
5. Mise en œuvre concrète



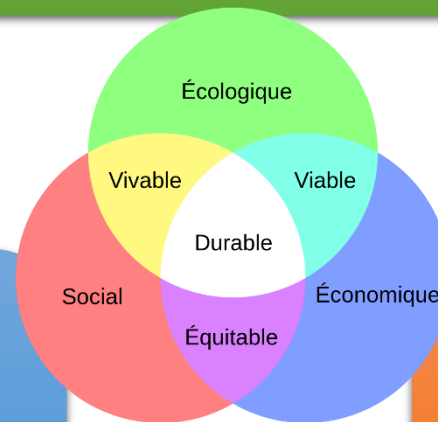
1- Evaluer les performances de durabilité



Des indicateurs adaptés à la filière pour évaluer la durabilité des ateliers ovins

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

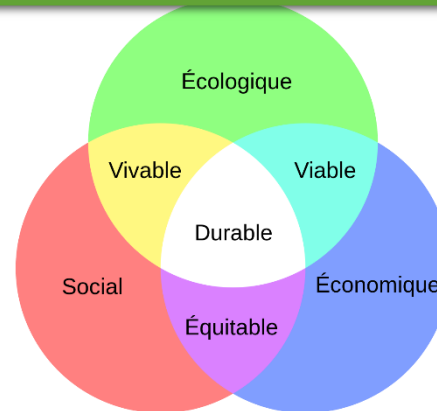
**Durabilité économique :
SIEOL / TéOvin**

- Viabilité économique et indépendance financière
- Transmissibilité
- Efficience globale

Des indicateurs adaptés à la filière pour évaluer la durabilité des ateliers ovins

Durabilité Environnementale : 

- Energie et Climat
- Biodiversité
- Préservation des ressources naturelles



DEO

Les indicateurs du pilier environnemental



Air



Gaz à Effet de Serre (GES)



Ammoniac (Qualité de l'air)



Biodiversité



Territoire



Sols / Ressources naturelles

Energies fossiles



Stockage de carbone



Qualité de l'eau (azote)



Eau



Des indicateurs adaptés à la filière pour évaluer la durabilité des ateliers ovins



Durabilité économique : SIEOL / TéOvin

- Viabilité économique et indépendance financière
- Transmissibilité
- Efficience globale

Les indicateurs du pilier économique



Viabilité
économique et
indépendance
financière

Volume produit (*non noté*)

Marge brute ovine *ou*
Marge sur solde
alimentaire

Annuités / Produit brut

Aides totales / Produit
brut



Effici-
ence
globale



Marge brute ovine *ou*
Marge sur solde
alimentaire

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

Autonomie massique



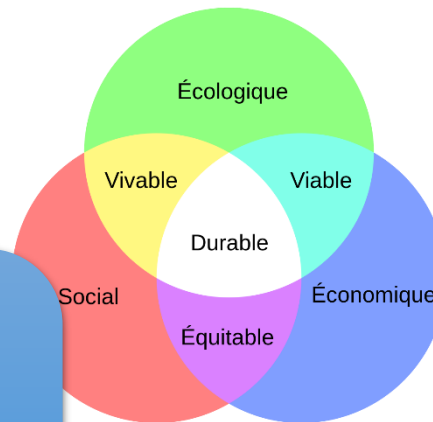
Transmissibilité

Succession dans moins
de 5 ans

Démarches pour la
succession

Présence du troupeau
dans plus de 5 ans

Des indicateurs adaptés à la filière pour évaluer la durabilité des ateliers ovins



DEO

Durabilité sociale/sociétale

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

Les indicateurs du pilier social/sociétal



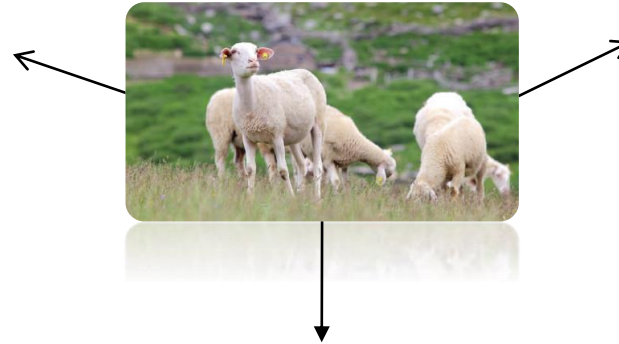
Conditions de travail

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



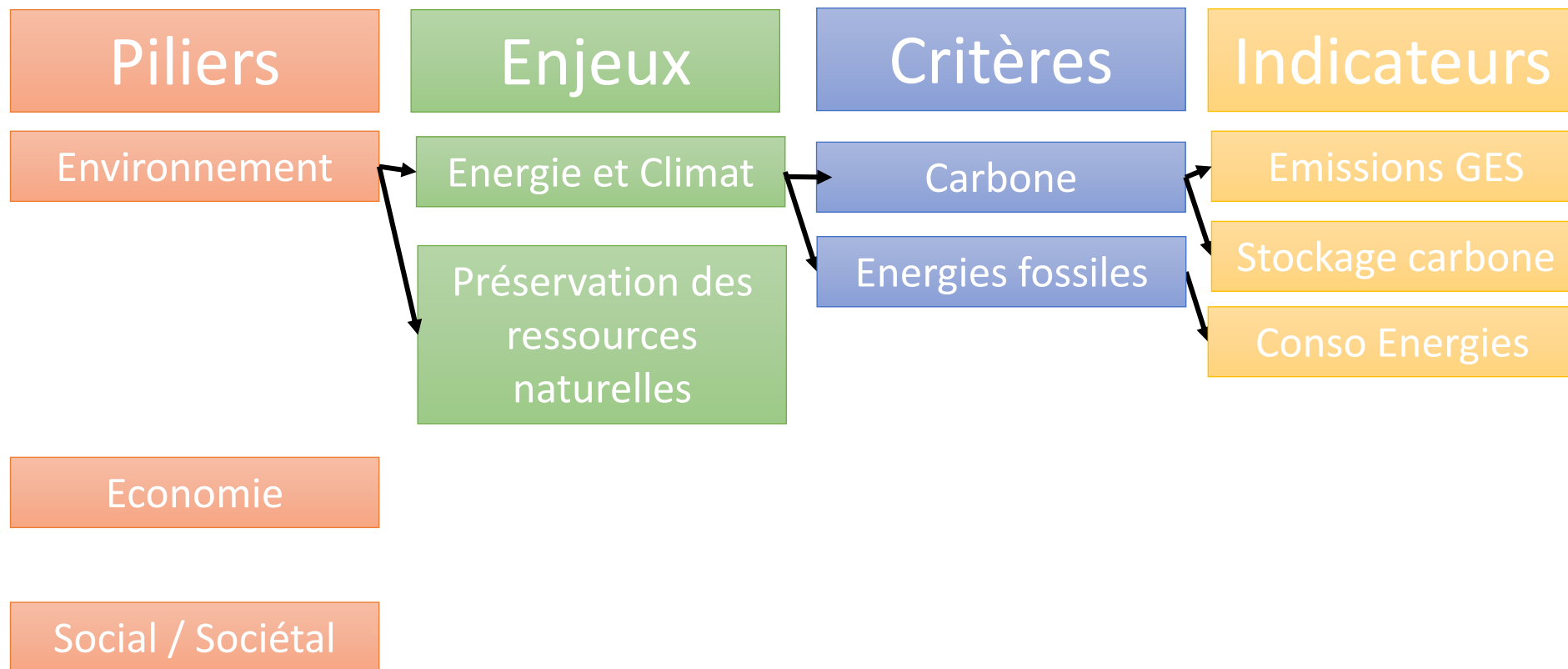
Contribution à l'emploi

Emploi sur l'exploitation

Emploi sur le territoire

Des indicateurs de durabilité regroupés en critères et enjeux...

- Définition des enjeux / critères / indicateurs



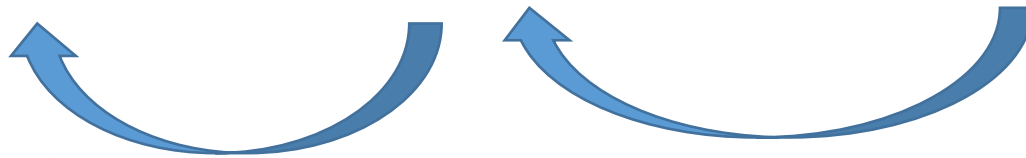
Piliers	Enjeux
Environnement	Energie et Climat
	Préservation des ressources naturelles
	Biodiversité
Economie	Viabilité économique et indépendance financière
	Transmissibilité
	Effizienz globale
Social / Sociétal	Conditions de travail
	Contribution à l'emploi
	Services rendus au territoire

Piliers	Enjeux	Critères
Environnement	Energie et Climat	Carbone
		Energies fossiles
	Préservation des ressources naturelles	Qualité de l'air
		Qualité de l'eau
	Biodiversité	Contribution biodiv.
		Valo. surfaces en herbe
Economie	Viabilité économique et indépendance financière	Capacité économique
		Poids de la dette
		Sensibilité aux aides
	Transmissibilité	Pérennité probable
	Efficience globale	Efficience brute
		Sobriété en intrants
		Autonomie
Social / Sociétal	Conditions de travail	Organisation et volume de travail
		Pénibilité
		Temps libre et vacances
		Isolement
	Contribution à l'emploi	Emploi sur l'exploitation
		Emploi sur le territoire
	Services rendus au territoire	Valorisation du paysage
		Contribution à l'alimentation humaine
		Démarches de qualité
		Implication sociale

Piliers	Enjeux	Critères	Indicateurs
Environnement	Energie et Climat	Carbone	Emissions de GES (kg éq CO ₂ /unité)
			Stockage de carbone (kg éq CO ₂ /unité)
		Energies fossiles	Energies consommées (MJ/unité)
	Préservation des ressources naturelles	Qualité de l'air	Emissions d'ammoniac (kg N/ha)
		Qualité de l'eau	Bilan azoté et Azote lessivé (kg N/ha)
	Biodiversité	Contribution biodiv.	Contribution biodiv. (ha éq de biodiversité/ha STO)
		Valo. surfaces en herbe	Part de PP et de surfaces pastorales dans la surface totale utilisée (%)
Economie	Viabilité économique et indépendance financière	Capacité économique	Volume produit (/UMO Ovin) et Marge brute ovine (€/UMO Ovin) (ou Marge sur coût alimentaire)
		Poids de la dette	Annuités / Produit brut (%)
		Sensibilité aux aides	Aides totales / Produit brut (%)
	Transmissibilité	Pérennité probable	3 questions qualitatives
	Efficience globale	Efficience brute	Marge brute ovine (€/EMP) (ou Marge sur coût alimentaire)
		Sobriété en intrants	Charges opérationnelles / PB (%) (ou Charges d'alimentation directes / PB)
		Autonomie	Autonomie massique (%)
Social / Sociétal	Conditions de travail	Organisation et volume de travail	
		Pénibilité	
		Temps libre et vacances	
		Isolement	
	Contribution à l'emploi	Emploi sur l'exploitation	
		Emploi sur le territoire	
	Services rendus au territoire	Valorisation du paysage	
		Contribution à l'alimentation humaine	
		Démarches de qualité	
		Implication sociale	

... permettant de noter les 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 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 1 est défavorable.
- 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.

Certaines questions ne sont pas notées

- Ces questions permettent d'apporter des éléments quantitatifs et explicatifs
- **Pilier économique :**
 - Critère Capacité économique : Volume produit
 - Critère Transmissibilité : « Avez-vous prévu de céder votre exploitation dans - de 5 ans? »
- **Pilier socio-territorial :**
 - Enjeu Contribution à l'emploi :
 - « Travaillez-vous à plusieurs sur l'exploitation (associés, salariés) hors bénévolat ? »
 - « Parmi ces personnes, quel est le nombre de salariés ? »

Certaines questions ne sont pas notées

- **Pilier socio-territorial**
 - Enjeu Conditions de travail :
 - Globalement, je suis satisfait de mes conditions de travail
 - Quelle est la part de ce travail d'astreinte assurée par les bénévoles ?
 - Si non [si la gestion administrative est pesante], quelle(s) solution(s) avez-vous mis en place ?
 - Quel est le nombre d'heures passées sur la gestion administrative par semaine ?
 - Si oui [si vous avez eu des arrêts maladies], combien ?
 - Si oui [en cas de coup dur, forte diminution de la main d'œuvre], quelle est cette solution ?

Notation des indicateurs quantitatifs

- Indicateurs quantitatifs : indicateurs environnementaux et économiques
- Chaque indicateur est donc noté sur 5.
 - Pour les noter, il a été choisi d'attribuer une note en comparant le résultat de l'indicateur aux références
- Comparaison des résultats à des références :
 - L'échantillon pour le calcul des références se compose des exploitations du Réseau d'Élevage Inosys (année 2018) à type de système équivalent



Ovin Lait
<i>Source : Inosys 2018 + FAM DEO 2019</i>
Pyrénées-Atlantiques livreurs non transhumants
Pyrénées-Atlantiques livreurs transhumants
Pyrénées-Atlantiques fromagers
Nord-Occitanie livreurs zone herbagère
Nord-Occitanie livreurs pastoraux
Corse livreurs
Corse fromagers
Autres régions livreurs
Autres régions fromagers

Notation des indicateurs quantitatifs

- Indicateurs quantitatifs : indicateurs environnementaux et économiques
- Chaque indicateur est donc noté sur 5.
 - Pour les noter, il a été choisi d'attribuer une note en comparant le résultat de l'indicateur aux références
- Comparaison des résultats à des références :
 - L'échantillon pour le calcul des références se compose des exploitations du Réseau d'Élevage Inosys (année 2018) à type de système équivalent









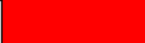



Ovin Viande
<i>Source : Inosys 2018</i>
Bergerie
Fourragers
Herbagers des zones de plaine ou herbagères
Herbagers des zones pastorales ou de montagne
Pastoraux

Ainsi, le même principe de comparaison est utilisé dans DEO que dans CAP'2ER®/TéOvin

Notation des indicateurs quantitatifs

- Indicateurs quantitatifs : indicateurs environnementaux et économiques
- Chaque indicateur est donc noté sur 5.
 - Pour les noter, il a été choisi d'attribuer une note en comparant le résultat de l'indicateur aux références

	Pour des indicateurs "négatifs"	Pour des indicateurs positifs
si résultat indicateur \leq 2 ^{ème} décile du groupe de ref.	5 	1 
si résultat indicateur entre 2 ^{ème} et 4 ^{ème} décile du groupe de ref.	4 	2 
si résultat indicateur entre 4 ^{ème} et 6 ^{ème} décile du groupe de ref.	3 	3 
si résultat indicateur entre 6 ^{ème} et 8 ^{ème} décile du groupe de ref.	2 	4 
si résultat indicateur \geq 8 ^{ème} décile du groupe de ref.	1 	5 

Notation des indicateurs qualitatifs

- Cas des questions de type Oui / Non
 - Notation est simple : soit une note de 5 est attribuée, soit une note de 1. Généralement, le « Oui » est notée 5 et le « Non » est noté 1.

Notation des indicateurs qualitatifs

- **Enjeu Conditions de travail :**
 - Le volume global sur mon exploitation est acceptable
 - La charge quotidienne liée au troupeau ovin (travail d'astreinte) est acceptable (mise-bas, traite/allaitement/engraissement, tarissement/entretien)
 - La charge mentale, le stress sont acceptables
 - Etes-vous satisfait du temps libre que vous prenez pendant la semaine ?
 - Etes-vous satisfait du nombre de week-end que vous prenez par an ?
 - Etes-vous satisfait du nombre de semaines de vacances que vous prenez par an ?
 - En cas de coup dur (forte diminution imprévue de la main d'œuvre), j'ai une solution
 - Est-ce que votre production est une production répandue dans le territoire?

Notation des indicateurs qualitatifs

- **Enjeu Contribution à l'emploi :**
 - Accueillez-vous de la main d'œuvre saisonnière ?
 - Accueillez-vous des stagiaires/apprentis chaque année ?
 - Avez-vous recours à ce type de service (groupement d'employeurs, banque de travail, d'entraide, salariés CUMA...) ?
 - Adhérez-vous à une structure locale (coopérative, entreprise privée, ateliers de transformation collectifs...) ?
 - Appartenez-vous à des groupes d'échanges techniques collectifs (CIVAM, GDA...) à l'échelle de l'exploitation ?

Notation des indicateurs qualitatifs

- **Enjeu Services rendus au territoire :**
 - Avez-vous recours à du pâturage sur des surfaces en dehors de votre exploitation (parcours, couverts végétaux...) ?
 - Est-ce que les modes de production de l'atelier ovin sont sous signe(s) de qualité ?
 - Participez-vous à une de ces "démarches" : vente directe, marchés, AMAP, présence en GMS et/ou fournissez-vous un magasin de producteurs ou des cantines localement ?
 - Accueillez-vous des personnes sur votre ferme (vente directe, visites, ferme pédagogique, lieu de vacances...) ?
 - Avez-vous un mandat (professionnel, élu local...) ou êtes-vous impliqué(e) dans une association locale ?
 - Effectuez-vous des travaux pour la commune (dénouement, entretien voiries...) ?

Notation des indicateurs qualitatifs

- **Enjeu Transmissibilité du pilier économique**
 - Si oui, avez-vous déjà un successeur en vue ?
 - Néanmoins, le « Non » est dans ce cas non noté, ne souhaitant pas juger ceux qui n'ont pas encore de successeur en vue.
- **Enjeu Conditions de travail :**
 - Pour les questions suivantes, le système de notation est inversé : le « Oui » est noté 1 et le « Non » est noté 5 :
 - J'ai trop souvent des imprévus et c'est difficile à gérer,
 - La gestion administrative me pèse,
 - La pénibilité physique est une réalité sur mon exploitation,
 - Souffrez-vous de troubles musculosquelettiques,
 - Avez-vous eu des arrêts relatifs à des problèmes de travail?

Notation des indicateurs qualitatifs

- Cas des questions avec modalités
 - Notation à dire d'expert pour chaque modalité
- Enjeu Transmissibilité du pilier économique
 - Modalités et notes attribuées pour la question « Si vous n'avez pas de successeur en vue, avez-vous effectué des démarches pour la reprise de votre exploitation ? » :
 - Oui, j'ai effectué une/des démarche(s) mais je n'ai pas trouvé : 3
 - Non, je n'ai pas fait de démarche et je n'ai pas trouvé : 1
 - Modalités et notes attribuées pour la question « Est-il probable que le troupeau ovin soit supprimé à échéance de 5 ans ? » :
 - Oui : 1
 - Oui, peut-être : 3
 - Non : 5.

2- Présentation de l'outil DEO – Collecte des données

27





DEO : outil Excel

Page d'accueil de l'outil

Interface DEO - Interface d'évaluation de la Durabilité des Exploitations Ovines



Les données d'entrée

- Données générales 
- Données environnementales 
- Données économiques 
- Données socio-territoriales 



Synthèse

- Présentation des résultats 

Crédits photo : Confédération générale de Roquefort

ACTIONS

Collecte des données :

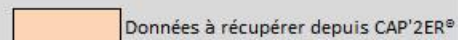
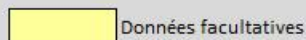


Base de données :



Légende :

pour les champs de saisie



Page d'accueil de l'outil

Interface DEO - Interface d'évaluation de la Durabilité des Exploitations Ovines

Les données à renseigner



Les données d'entrée

- Données générales ▶
- Données environnementales ▶
- Données économiques ▶
- Données socio-territoriales ▶

Légende des données à collecter



Synthèse

Présentation des résultats ▶

Les résultats à présenter

ACTIONS

Collecte des données :

 Recharger un diagnostic de la BDD

 Réinitialiser la collecte

 Générer un .PDF




Base de données :

 Alimenter la BDD

 Supprimer un diagnostic de la BDD




Crédits photo : Confédération

Légende :
pour les champs de saisie


	Données obligatoires		Données facultatives		Données à récupérer depuis CAP'2ER®
---	----------------------	---	----------------------	---	-------------------------------------

Les types de données à collecter

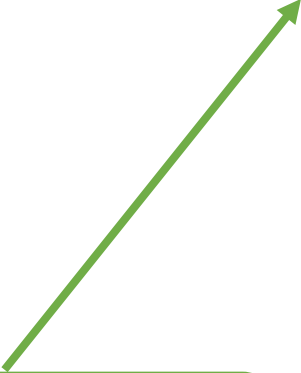
Légende :
pour les champs de saisie

 Données obligatoires	 Données facultatives	 Données à récupérer depuis CAP'2ER®
--	---	---

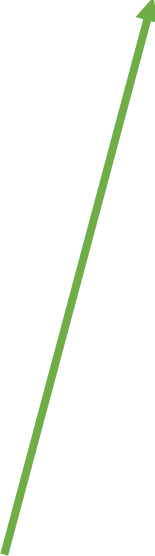
Des données obligatoires à renseigner



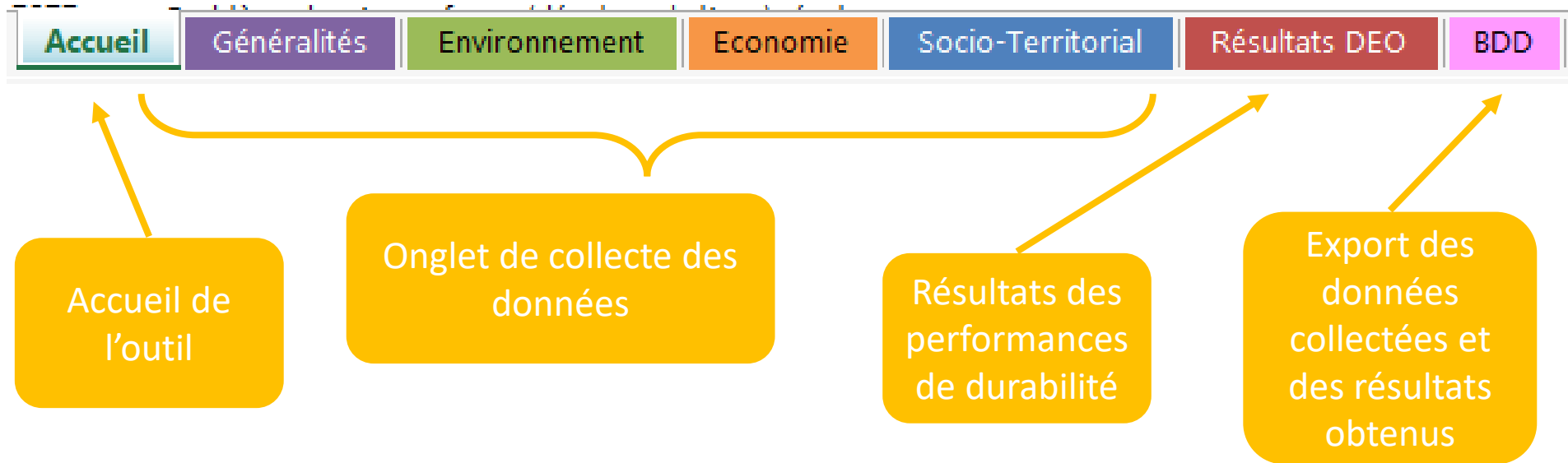
Des données facultatives
(non nécessaires aux calculs des résultats)



Des données à récupérer depuis
CAP'2ER®



La navigation dans l'outil



Exemple
version OV

Les données générales

(issues de CAP'2ER Niveau 1)

Informations générales		
N°EDE	23000000	
Nom de l'exploitation	Test	
Nom du conseiller ayant réalisé le diagnostic	THROUDE	
Prénom du conseiller ayant réalisé le diagnostic	Sindy	
Nom de l'organisme auquel appartient le conseiller	IDELE	
Date de réalisation du diagnostic	27/10/2021	
Année de collecte des données	2020	
J'atteste avoir informé l'éleveur et obtenu son accord pour que ses données soient stockées (de manière anonyme) dans la base centrale DEO et soient utilisées dans le cadre du projet LIFE Green Sheep	Oui	
Type d'atelier Ovin viande	Herbagers des zones de plaine ou herbagères	
Est-ce que l'atelier ovin viande est en agriculture biologique ?	Non	
Le troupeau ovin viande		
Nombre d'EMP	714	EMP
Productivité numérique économique	102%	%
Poids moyen des agneaux	19	kg carc./agneau
Agneaux lourds finis	88%	%
Consommation en concentrés	132	kg bruts/EMP
Chargement apparent	8.12	brebis/ha SFPo
Les surfaces utilisées par le troupeau ovin viande		
Surfaces Totale Ovine (STO)	95	ha
SFP Ovine (SFPo)	88	ha
Surfaces pastorales	0	ha
Linéaires de haies	15 249	mètres
Azoté minéral	16	kg N/ha STO
Azote organique	94	kg N/ha STO

Les données environnementales

(issues de CAP'2ER Niveau 1)

Energie et Climat		
Carbone		
Emissions brutes de GES	46.0	kg eq. CO2/kg éq. carc. agnx
Stockage de carbone	12.6	kg eq. CO2/kg éq. carc. agnx
Energie		
Consommation d'énergies fossiles	62.5	MJ/kg éq. carc. agnx
Préservation des ressources naturelles		
Qualité de l'air		
Emissions d'ammoniac	21	kg N/ha STO
Qualité de l'eau		
Bilan azoté	72	kg N/ha STO
Azote lessivé	2	kg N/ha STO
Biodiversité		
Contribution au maintien de la biodiversité		
Contribution au maintien de la biodiversité	2.11	ha éq de biodiv/ha STO
Valorisation de surfaces en herbe		
Part de prairies permanentes, surfaces pastorales individuelles et collectives dans la surface totale utilisée	50%	%

Exemple
version OV

Les données économiques

(issues de SIEOL (OL) ou Téovin (OV), le cas échéant)

Viabilité économique et indépendance financière		
Capacité économique [échelle atelier]		
Volume produit	11 889	kg de viande produite/UMO atelier ovin
Marge brute ovine	31 992	€/UMO atelier ovin
OU Marge/Solde sur coût alimentaire		€/UMO atelier ovin
Poids de la dette [échelle exploitation]		
Annuités / Produit Brut	0.0%	%
Sensibilité aux aides [échelle exploitation]		
Aides totales / Produit Brut	17.5%	%
Transmissibilité		
Pérennité probable		
Avez-vous prévu de céder votre exploitation dans - de 5 ans ?	Non	
Si oui, avez-vous déjà un successeur en vue ?		
Si vous n'avez pas de successeur en vue, avez-vous effectuer des démarches pour la reprise de votre exploitation ?		
Est-il probable que le troupeau ovin soit supprimé à échéance de 5 ans ?	Non	
Efficience globale		
Efficience brute [échelle atelier]		
Marge brute ovine	90	€/EMP
OU Marge/Solde sur coût alimentaire		€/EMP
Sobriété en intrants [échelle atelier]		
Charges opérationnelles / Produit Brut	34%	%
OU Charges d'alimentation directes / Produit agneau		%
Autonomie		
Autonomie massique	11%	%

Les données socio-territoriales

Conditions de travail - 1

Conditions de travail	
Globalement, je suis satisfait de mes conditions de travail	
Organisation et volume de travail	
Le volume global sur mon exploitation est acceptable	Oui
Quelle est la part assurée par les bénévoles ?	0%
La charge quotidienne liée au troupeau ovin (travail d'astreinte) est acceptable :	
...pendant la période mise-base	Oui
...pendant la période d'allaitement/engraissement	Oui
...pendant la période d'entretien	Oui
Quelle est la part de ce travail d'astreinte assurée par les bénévoles ?	
...pendant la période mise-base	0%
...pendant la période d'allaitement/engraissement	0%
...pendant la période d'entretien	0%
J'ai trop souvent des imprévus et c'est difficile à gérer	Oui
La gestion administrative me pèse	Oui
Si non, quelle(s) solution(s) avez-vous mis en place ?	
Délégation tout ou partie de la gestion administrative	
Utilisation d'outils (logiciel gestion de troupeau, lecteur électronique, gestion du parcellaire, logiciel compta...)	
"Ce n'est pas un travail déplaisant"	
Autre (à préciser)	
Quel est le nombre d'heures passées sur la gestion administrative par semaine ?	3.0

Les données socio-territoriales

Conditions de travail - 2

Pénibilité	
La pénibilité physique est une réalité sur mon exploitation	Oui
Souffrez-vous de troubles musculosquelettiques ?	Oui
Avez-vous eu des arrêts maladies pour l'année considérée ?	Oui
Si oui, combien ?	0
La charge mentale, le stress sont acceptables	Oui
Temps libre et vacances	
Etes-vous satisfait du temps libre que vous prenez pendant la semaine ?	Oui
Etes-vous satisfait du nombre de week-end que vous prenez par an ?	Oui
Etes-vous satisfait du nombre de semaines de vacances que vous prenez par an ?	Oui
Isolement	
En cas de coup dur (forte diminution imprévue de la main d'œuvre), j'ai une solution	Oui
Si oui, quelle est cette solution ?	
Associé(s), salarié(s)	Non
Service de remplacement	Non
Groupement d'employeurs	Non
Voisin	Oui
Parents / Proches	Oui
Est-ce que votre production ovine est une production répandue dans le territoire?	Oui
Je me sens isolé(s) sur mon exploitation et ça me pose problème	Non

Les données socio-territoriales

Contribution à l'emploi

Contribution à l'emploi	
Emploi sur l'exploitation [échelle exploitation]	
Travaillez-vous à plusieurs sur l'exploitation (associés, salariés) hors bénévolat ?	Non
Parmi ces personnes, quel est le nombre de salariés ?	0.0
Accueillez-vous de la main d'œuvre saisonnière ?	Non
Accueillez-vous des stagiaires/apprentis chaque année ?	Non
Emploi sur le territoire	
Avez-vous recours à ce type de service (groupement d'employeurs, banque de travail, d'entraide, salariés CUMA...) ?	Oui
Adhérez-vous à une structure locale (coopérative, entreprise privée, ateliers de transformation collectifs...) ?	Oui
Appartenez-vous à des groupes d'échanges techniques collectifs (CIVAM, GDA...) à l'échelle de l'exploitation ?	Non

Les données socio-territoriales

Services rendus au territoire

Services rendus au territoire	
Valorisation du paysage	
Part de prairies permanentes, surfaces pastorales individuelles et collectives dans la surface totale utilisée	73%
Avez-vous recours à du pâturage sur des surfaces en dehors de votre exploitation (parcours, couverts végétaux...) ?	Non
Contribution à l'alimentation humaine	
Quelle est le nombre de personnes nourries grâce à votre atelier (pers./ha) ?	18
Démarches de qualité	
Est-ce que les modes de production de votre atelier ovin sont sous signe(s) de qualité ?	Oui
Implication sociale	
Participez-vous à une de ces "démarches" : vente directe, marchés, AMAP, présence en GMS et/ou fournissez-vous un magasin de producteurs ou des cantines localement ?	Non
Accueillez-vous des personnes sur votre ferme (vente directe, visites, ferme pédagogique, lieu de vacances...) ?	Non
Avez-vous un mandat (professionnel, élu local...) ou êtes-vous impliqué(e) dans une association locale ?	Oui
Effectuez-vous des travaux pour la commune (déneigement, entretien voiries...) ?	Non



3- Présentation de l'outil DEO – Résultats



Un 4 pages pédagogique pour présenter les résultats de durabilité

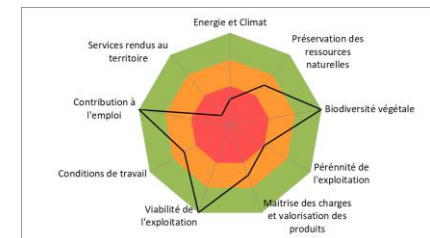
Un 4 pages pédagogique pour présenter les résultats de durabilité

- Une présentation synthétique des résultats de durabilité sur 4 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
 - Pour les piliers Environnement et Economie : positionnement du résultat de chaque indicateur sur une réglette de couleur (comme CAP'2ER® et TéOvin)

MON ATELIER OVIN VIANDE
Système de référence : Fourragers

Mon troupeau		Produktivité numérique économique	Poids moyen des agneaux	Agneaux lourds fins	Concentrés	Chargement apparent
EMP	446 têtes	178%	17.6 kg carc./agneau	100%	78 kg bruts/EMP	10.6 brebis/ha SFPo

Mes surfaces		Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
		42 ha	42 ha	0 ha	5 000 ha	3 kg N/ha STO*	102 kg N/ha STO*



Diagnostic DEO réalisé par : THROUDE Sindy IDELE - 27/10/2021

MON ATELIER OVIN LAIT

Système de référence : Pyrénées-Atlantiques livreurs non transhumants

Mon troupeau



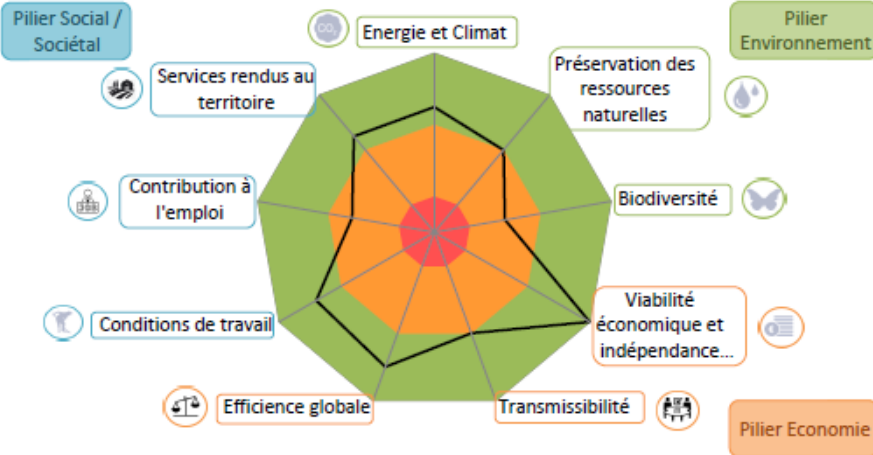
EMP	Production laitière EMP	Production laitière brute	Production laitière corrigée	Concentrés	Chargement apparent
356 têtes	207 litres bruts/EMP	73 524 litres bruts	106 408 litres corrigés	161 kg bruts/EMP	17.2 brebis/ha SFPo

Mes surfaces



Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
25 ha	25 ha	0 ha	50 mètres	2 kg N/ha STO*	193 kg N/ha STO*

LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



Chacun des piliers de la durabilité sont découpés en 3 enjeux majeurs. Chaque enjeu est composé d'indicateurs (détail présenté dans les pages suivantes) et est noté entre 1 et 5. Plus la note obtenue est proche de 5, meilleures sont les performances. A l'inverse, une note de

Commentaires

LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL



Conditions de travail 3.8 /5

Organisation et volume de travail	4.6 /5	Temps libre et vacances	5.0 /5
Pénibilité	2.0 /5	Isolement	3.7 /5



Contribution à l'emploi 2.3 /5

Emploi sur l'exploitation	1.0 /5	Emploi sur le territoire	3.7 /5
---------------------------	--------	--------------------------	--------



Services rendus au territoire 3.5 /5

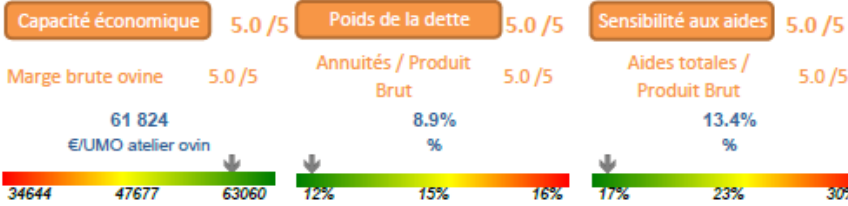
Valorisation du paysage	2.0 /5	Contribution à l'alimentation humaine	5.0 /5
Démarches de qualité	5.0 /5	Implication sociale	2.0 /5

Commentaires



LES RESULTATS DU PILIER ECONOMIE

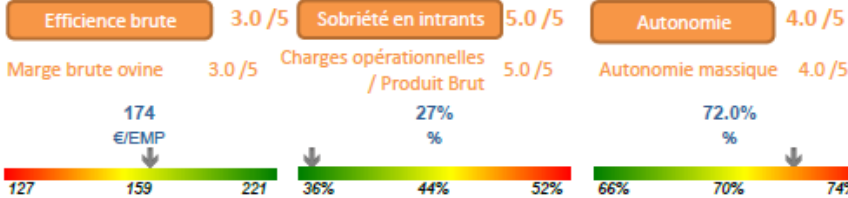
Viabilité économique et indépendance financière 5.0 / 5



Transmissibilité 3.0 / 5

Pérennité probable 3.0 / 5

Efficacité globale 4.0 / 5

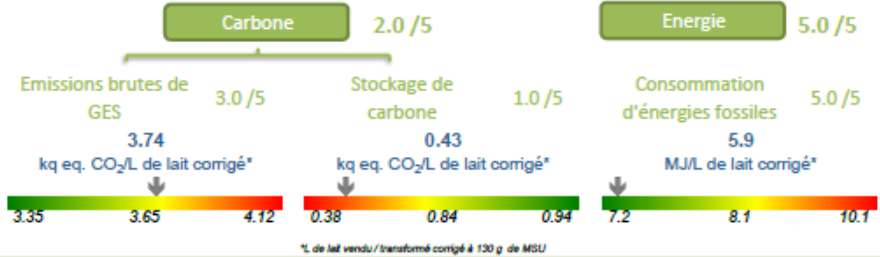


Commentaires



LES RESULTATS DU PILIER ENVIRONNEMENT

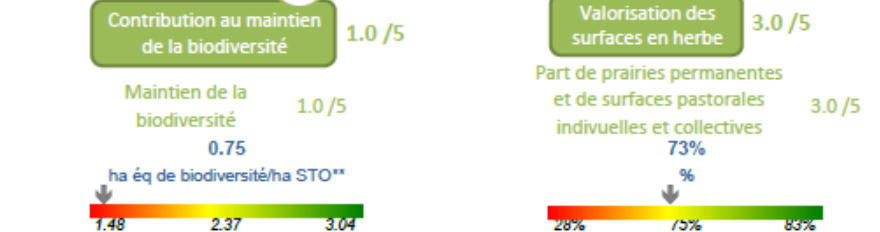
Energie et Climat 3.5 / 5



Préservation des ressources naturelles 3.0 / 5



Biodiversité 2.0 / 5



Commentaires

DEO - Evaluation de la durabilité
des ateliers ovins

64493000 - Test 2020



Diagnostic DEO réalisé par : THROUDE Sindy IDELE - 27/10/2021

MON ATELIER OVIN LAIT

Système de référence : Pyrénées-Atlantiques livreurs non transhumants

Mon troupeau



EMP	Production laitière EMP	Production laitière brute	Production laitière corrigée	Concentrés	Chargement apparent
356 têtes	207 litres bruts/EMP	73 524 litres bruts	106 408 litres corrigés	161 kg bruts/EMP	17.2 brebis/ha SFPo

Mes surfaces

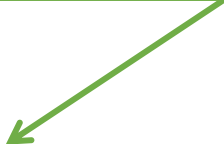


Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
25 ha	25 ha	0 ha	50 mètres	2 kg N/ha STO*	193 kg N/ha STO*

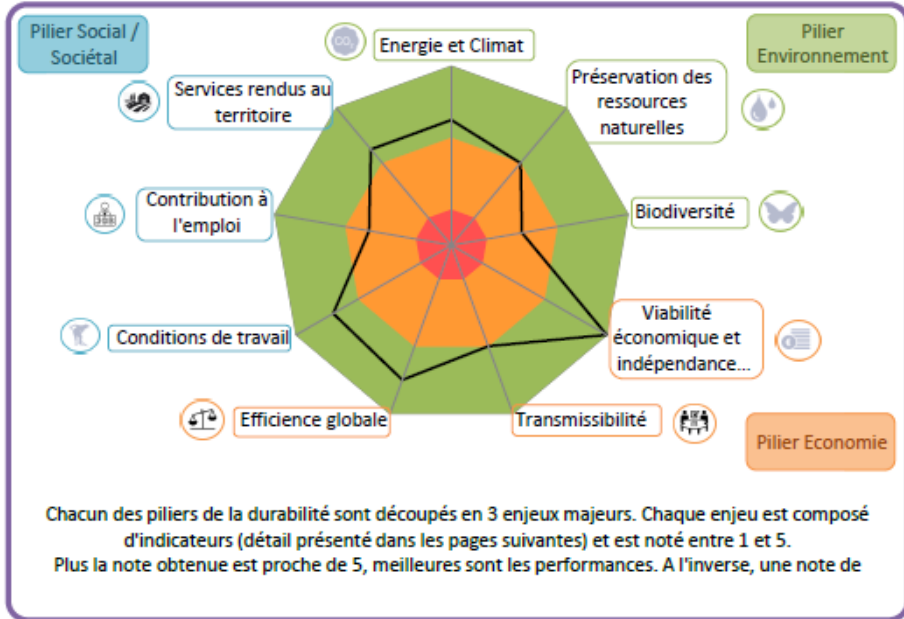
Une présentation détaillée de
l'atelier étudié : nombre d'animaux,
production, surfaces...
Même présentation que dans
CAP'2ER Niveau 1

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

Présentation globale des résultats des indicateurs de la durabilité sous la forme d'un radar par les enjeux de chaque pilier

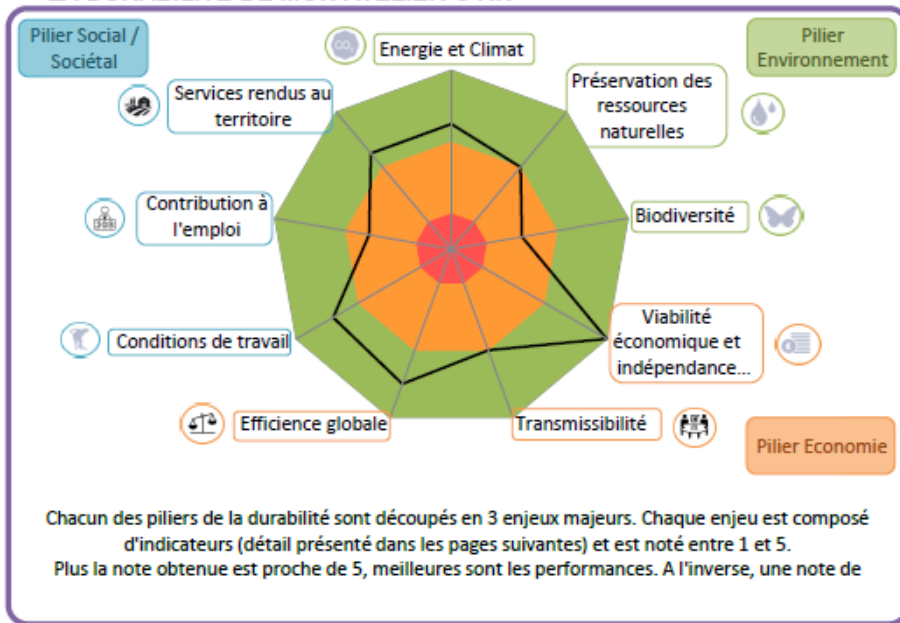


LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



Commentaires

LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



Zone de commentaires

Commentaires



LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL

Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier socio-territorial

Conditions de travail 3.8 /5

Organisation et volume de travail	4.6 /5	Temps libre et vacances	5.0 /5
Pénibilité	2.0 /5	Isolement	3.7 /5

Contribution à l'emploi 2.3 /5

Emploi sur l'exploitation	1.0 /5	Emploi sur le territoire	3.7 /5
---------------------------	--------	--------------------------	--------

Présentation des notes obtenues sur chacun des critères de chaque enjeu

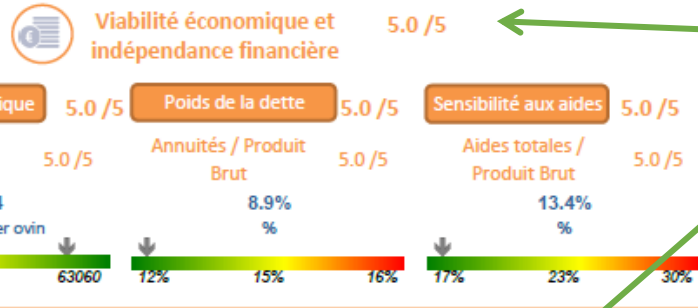
Services rendus au territoire 3.5 /5

Valorisation du paysage	2.0 /5	Contribution à l'alimentation humaine	5.0 /5
Démarches de qualité	5.0 /5	Implication sociale	2.0 /5

Zone de commentaires

Commentaires

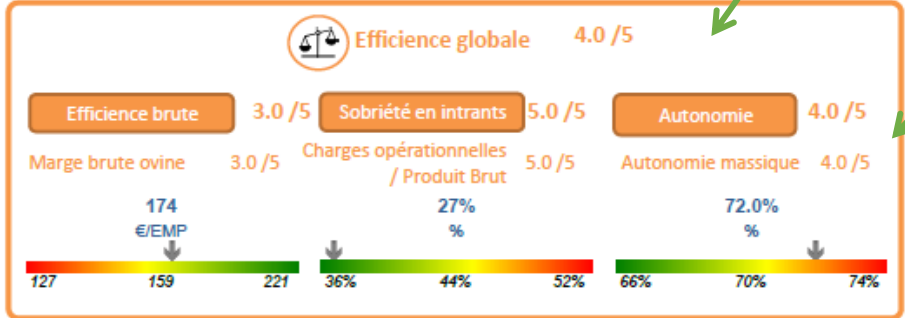
LES RESULTATS DU PILIER ECONOMIE



Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier économique



Présentation des notes obtenues sur chacun des critères et des indicateurs de chaque enjeu



Positionnement du résultat de chaque indicateur

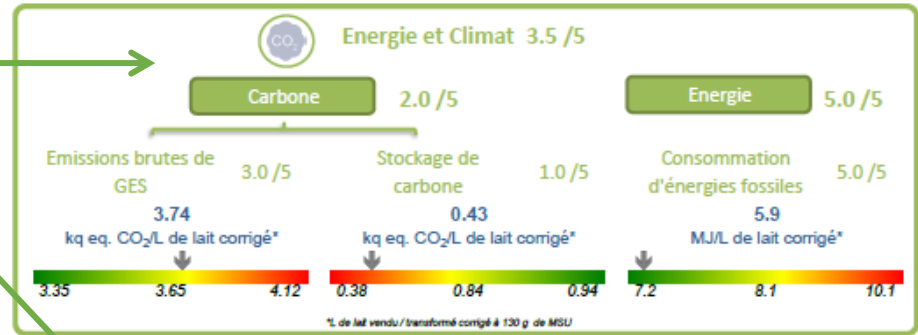
Commentaires

Zone de commentaires



Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier économique

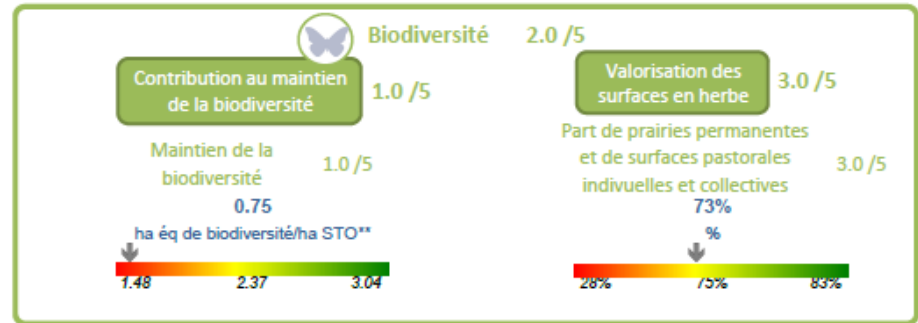
LES RESULTATS DU PILIER ENVIRONNEMENT



Présentation des notes obtenues sur chacun des critères et des indicateurs de chaque enjeu



Positionnement du résultat de chaque indicateur



Zone de commentaires

Commentaires

Interprétation des notes obtenues

- Plus le résultat est faible, meilleure est la note :
 - Pour les indicateurs environnementaux suivants : émissions brutes de GES, consommation d'énergies fossiles, émissions d'ammoniac, bilan azoté et azote lessivé,
 - Pour les indicateurs économiques suivants : annuités /produit brut, aides totales/produit brut et charges opérationnelles ou charges d'alimentation directes /produit lait ou agneau.

Interprétation des notes obtenues

- Plus le résultat est élevé, meilleure est la note :
 - Pour les indicateurs environnementaux suivants : stockage de carbone, contribution au maintien de la biodiversité et part de PP, parcours individuels et collectifs,
 - Pour les indicateurs économiques suivants : marge brute ovine ou marge sur coût alimentaire /UMO, marge brute ovine ou marge sur coût alimentaire /EMP et autonomie massique,
 - Pour les indicateurs socio-territoriaux : part de PP, parcours et haie (*Enjeu Services rendus au territoire, Critère Valorisation du paysage*) et performance nourricière (*Enjeu Services rendus au territoire, Critère Contribution à l'alimentation humaine*).

DEO - Evaluation de la durabilité des ateliers ovins

23000000 - Test 2020



Diagnostic DEO réalisé par : THROUDE Sindy IDELE - 27/10/2021

MON ATELIER OVIN VIANDE

Système de référence : Herbagers des zones de plaine ou herbagères

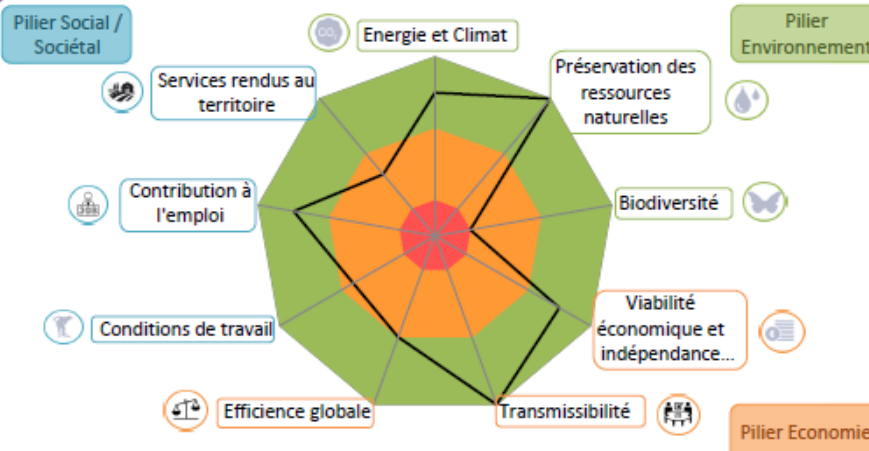
Mon troupeau

	EMP	Productivité numérique économique	Poids moyen des agneaux	Agneaux lourds finis	Concentrés	Chargement apparent
	714 têtes	102%	19.3 kg carc./agneau	88%	132 kg bruts/EMP	8.1 brebis/ha SFPo

Mes surfaces

	Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
	95 ha	88 ha	0 ha	15 249 ha	16 kg N/ha STO*	94 kg N/ha STO*

LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



Chacun des piliers de la durabilité sont découpés en 3 enjeux majeurs. Chaque enjeu est composé d'indicateurs (détail présenté dans les pages suivantes) et est noté entre 1 et 5. Plus la note obtenue est proche de 5, meilleures sont les performances. A l'inverse, une note de rapprochant de 1 témoigne de moins bonnes performances.

Commentaires

DEO - Evaluation de la durabilité des ateliers ovins

23000000 - Test 2020



LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL



Conditions de travail 2.6 /5

Organisation et volume de travail 3.9 /5

Temps libre et vacances 1.0 /5

Pénibilité 2.0 /5

Isolement 3.7 /5



Contribution à l'emploi 4.0 /5

Emploi sur l'exploitation 3.0 /5

Emploi sur le territoire 5.0 /5



Services rendus au territoire 2.3 /5

Valorisation du paysage 1.0 /5

Contribution à l'alimentation humaine 1.0 /5

Démarches de qualité 5.0 /5

Implication sociale 2.0 /5

Commentaires

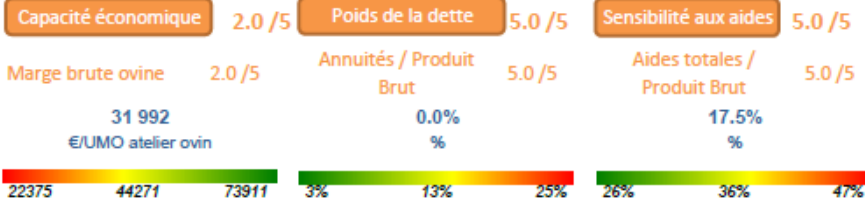
DEO - Evaluation de la durabilité des ateliers ovins

23000000 - Test 2020



LES RESULTATS DU PILIER ECONOMIE

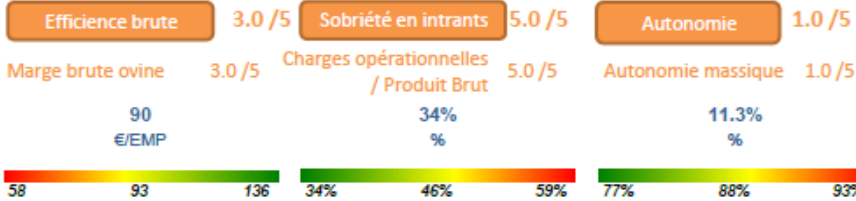
Viabilité économique et indépendance financière 4.0 / 5



Transmissibilité 5.0 / 5

Pérennité probable 5.0 / 5

Efficience globale 3.0 / 5



Commentaires

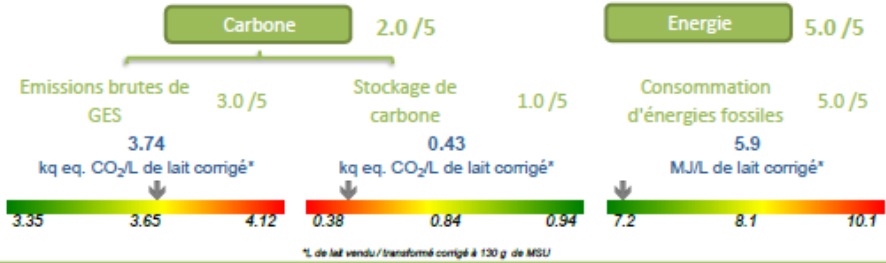
DEO - Evaluation de la durabilité des ateliers ovins

64493000 - Test 2020



LES RESULTATS DU PILIER ENVIRONNEMENT

Energie et Climat 3.5 / 5



Préservation des ressources naturelles 3.0 / 5



Biodiversité 2.0 / 5



Commentaires

**DEO - Evaluation de la durabilité
des ateliers ovins**

23000000 - Test 2020



Diagnostic DEO réalisé par : THROUDE Sindy IDELE - 27/10/2021

MON ATELIER OVIN VIANDE

Système de référence : Herbagers des zones de plaine ou herbagères

Mon troupeau



EMP	Productivité numérique économique	Poids moyen des agneaux	Agneaux lourds finis	Concentrés	Chargement apparent
714 têtes	102%	19.3 kg carc./agneau	88%	132 kg bruts/EMP	8.1 brebis/ha SFPo

Mes surfaces



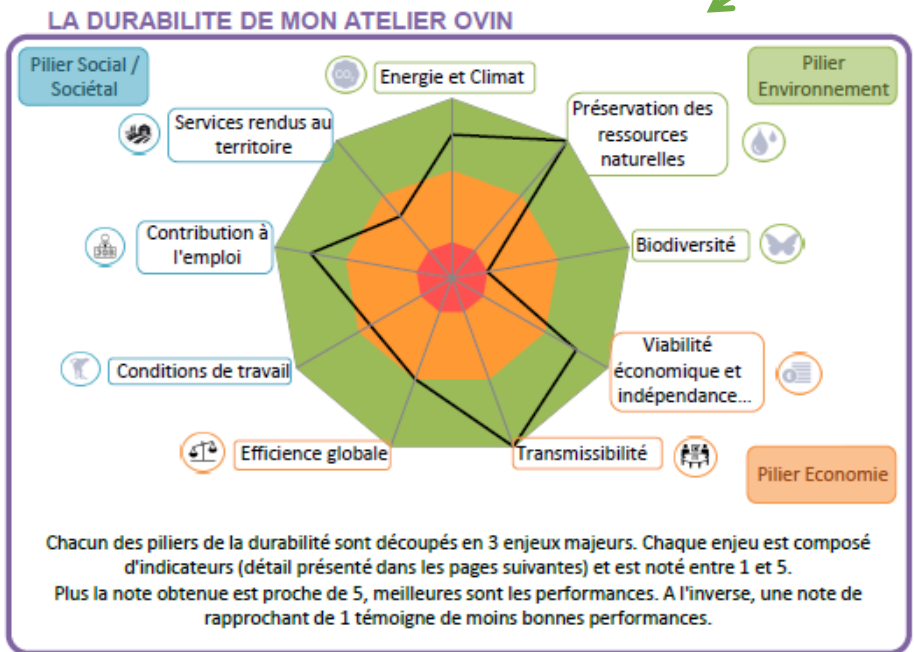
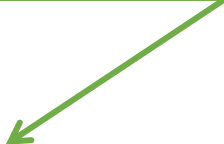
Surface Totale Ovine (STO)*	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
95 ha	88 ha	0 ha	15 249 ha	16 kg N/ha STO*	94 kg N/ha STO*

Une présentation détaillée de l'atelier étudié : nombre d'animaux, production, surfaces...
Même présentation que dans CAP'2ER Niveau 1



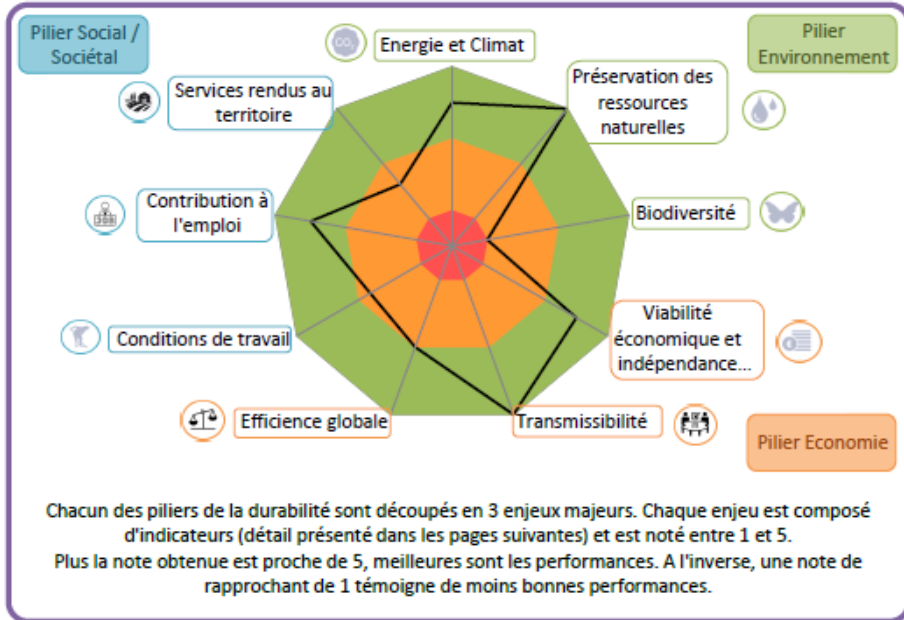
Piliers	Enjeux
Environnement	Energie et Climat
	Préservation des ressources naturelles
	Biodiversité
Economie	Viabilité économique et indépendance financière
	Transmissibilité
	Efficiences globale
Social / Sociétal	Conditions de travail
	Contribution à l'emploi
	Services rendus au territoire

Présentation globale des résultats des indicateurs de la durabilité sous la forme d'un radar par les enjeux de chaque pilier



Commentaires

LA DURABILITE DE MON ATELIER OVIN



Chacun des piliers de la durabilité sont découpés en 3 enjeux majeurs. Chaque enjeu est composé d'indicateurs (détail présenté dans les pages suivantes) et est noté entre 1 et 5. Plus la note obtenue est proche de 5, meilleures sont les performances. A l'inverse, une note de rapprochant de 1 témoigne de moins bonnes performances.

Zone de commentaires

Commentaires



LES RESULTATS DU PILIER SOCIAL

Conditions de travail **2.6 /5**

Organisation et volume de travail	3.9 /5	Temps libre et vacances	1.0 /5
Pénibilité	2.0 /5	Isolement	3.7 /5

Contribution à l'emploi **4.0 /5**

Emploi sur l'exploitation	3.0 /5	Emploi sur le territoire	5.0 /5
---------------------------	--------	--------------------------	--------

Services rendus au territoire **2.3 /5**

Valorisation du paysage	1.0 /5	Contribution à l'alimentation humaine	1.0 /5
Démarches de qualité	5.0 /5	Implication sociale	2.0 /5

Commentaires

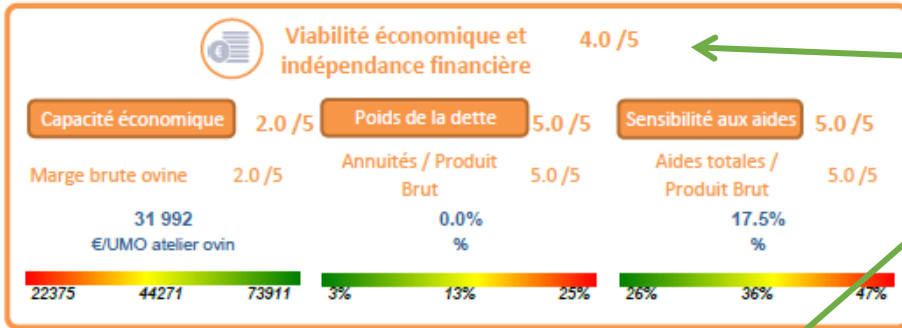
Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier socio-territorial

Présentation des notes obtenues sur chacun des critères de chaque enjeu

Zone de commentaires



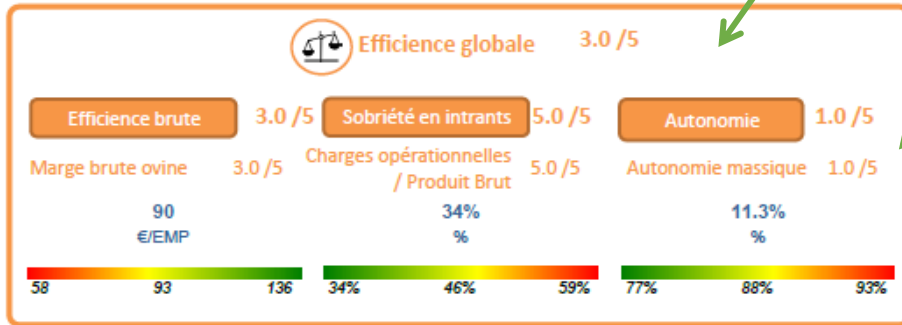
LES RESULTATS DU PILIER ECONOMIE



Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier économique



Présentation des notes obtenues sur chacun des critères et des indicateurs de chaque enjeu



Positionnement du résultat de chaque indicateur

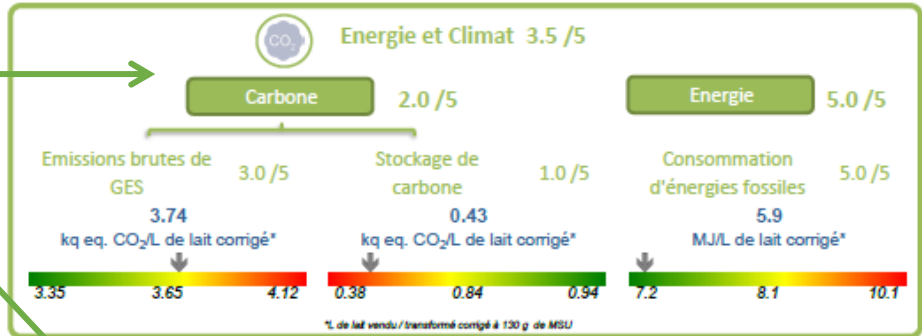
Commentaires

Zone de commentaires



Présentation des notes obtenues sur chacun des enjeux du pilier économique

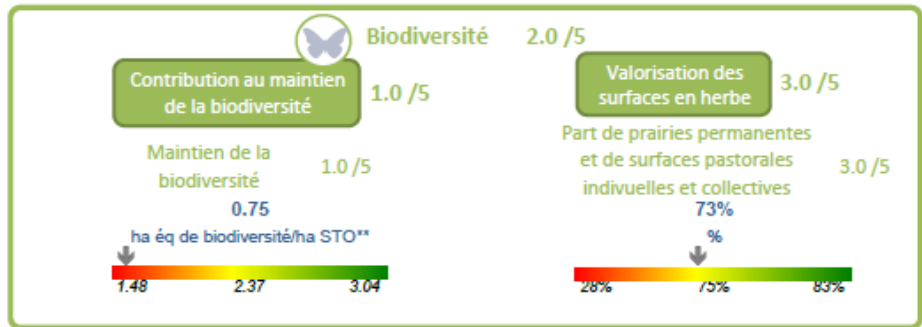
LES RESULTATS DU PILIER ENVIRONNEMENT



Présentation des notes obtenues sur chacun des critères et des indicateurs de chaque enjeu



Positionnement du résultat de chaque indicateur



Zone de commentaires

Commentaires

Interprétation des notes obtenues

- Plus le résultat est faible, meilleure est la note :
 - Pour les indicateurs environnementaux suivants : émissions brutes de GES, consommation d'énergies fossiles, émissions d'ammoniac, bilan azoté et azote lessivé,
 - Pour les indicateurs économiques suivants : annuités /produit brut, aides totales/produit brut et charges opérationnelles ou charges d'alimentation directes /produit lait ou agneau.

Interprétation des notes obtenues

- Plus le résultat est élevé, meilleure est la note :
 - Pour les indicateurs environnementaux suivants : stockage de carbone, contribution au maintien de la biodiversité et part de PP, parcours individuels et collectifs,
 - Pour les indicateurs économiques suivants : marge brute ovine ou marge sur coût alimentaire /UMO, marge brute ovine ou marge sur coût alimentaire /EMP et autonomie massique,
 - Pour les indicateurs socio-territoriaux : part de PP, parcours et haie (*Enjeu Services rendus au territoire, Critère Valorisation du paysage*) et performance nourricière (*Enjeu Services rendus au territoire, Critère Contribution à l'alimentation humaine*).

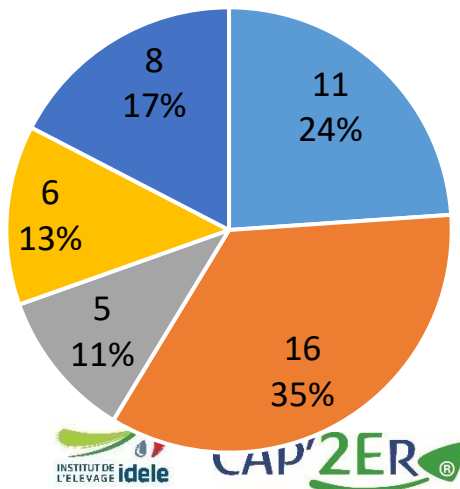
4- Quels résultats obtenus sur les fermes tests de DEO



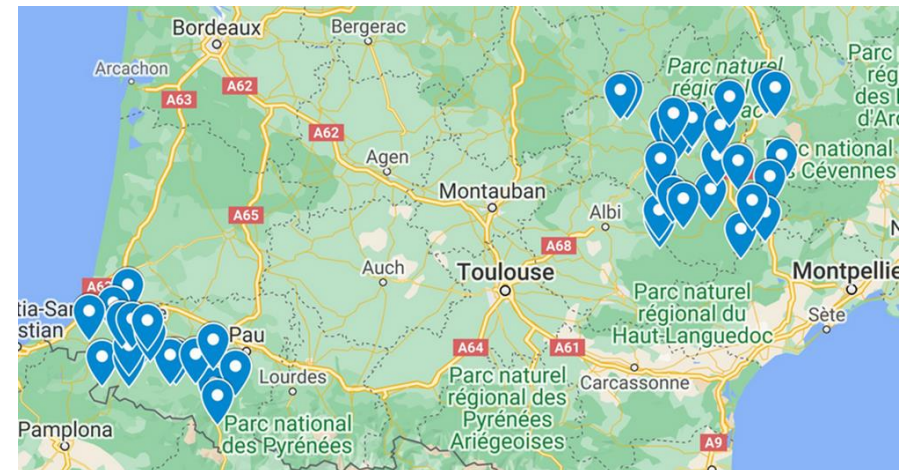


Présentation de l'échantillon d'exploitations tests

- 46 exploitations enquêtées
 - 44 fermes commerciales et 2 Lycées : La Cazotte et LPA Oloron
 - Dont 3 éleveurs témoins
 - 23 exploitations spécialisées et 22 mixtes
 - 6 en Agriculture Bio
 - 36 en suivi SIEOL (78%)
 - 3 avec un atelier de transformation



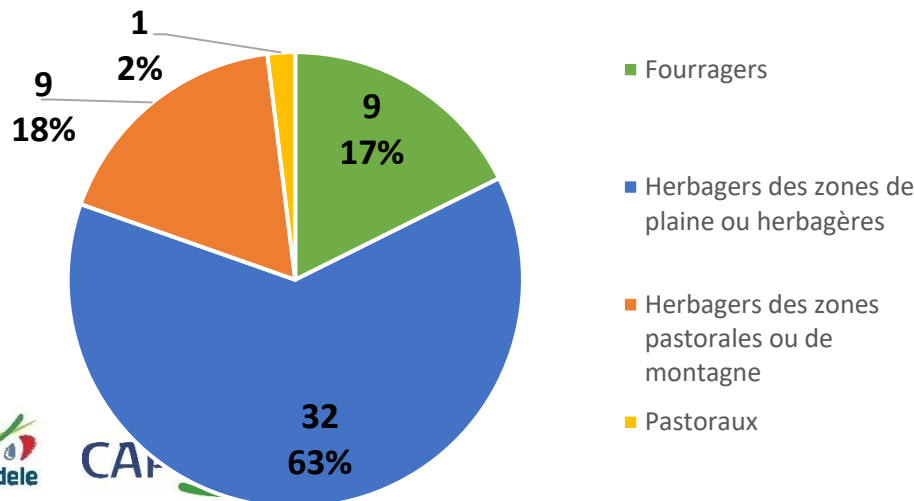
- Nord-Occitanie livreurs pastoraux
- Nord-Occitanie livreurs zone herbagère
- Pyrénées-Atlantiques fromagers
- Pyrénées-Atlantiques livreurs non transhumants
- Pyrénées-Atlantiques livreurs transhumants





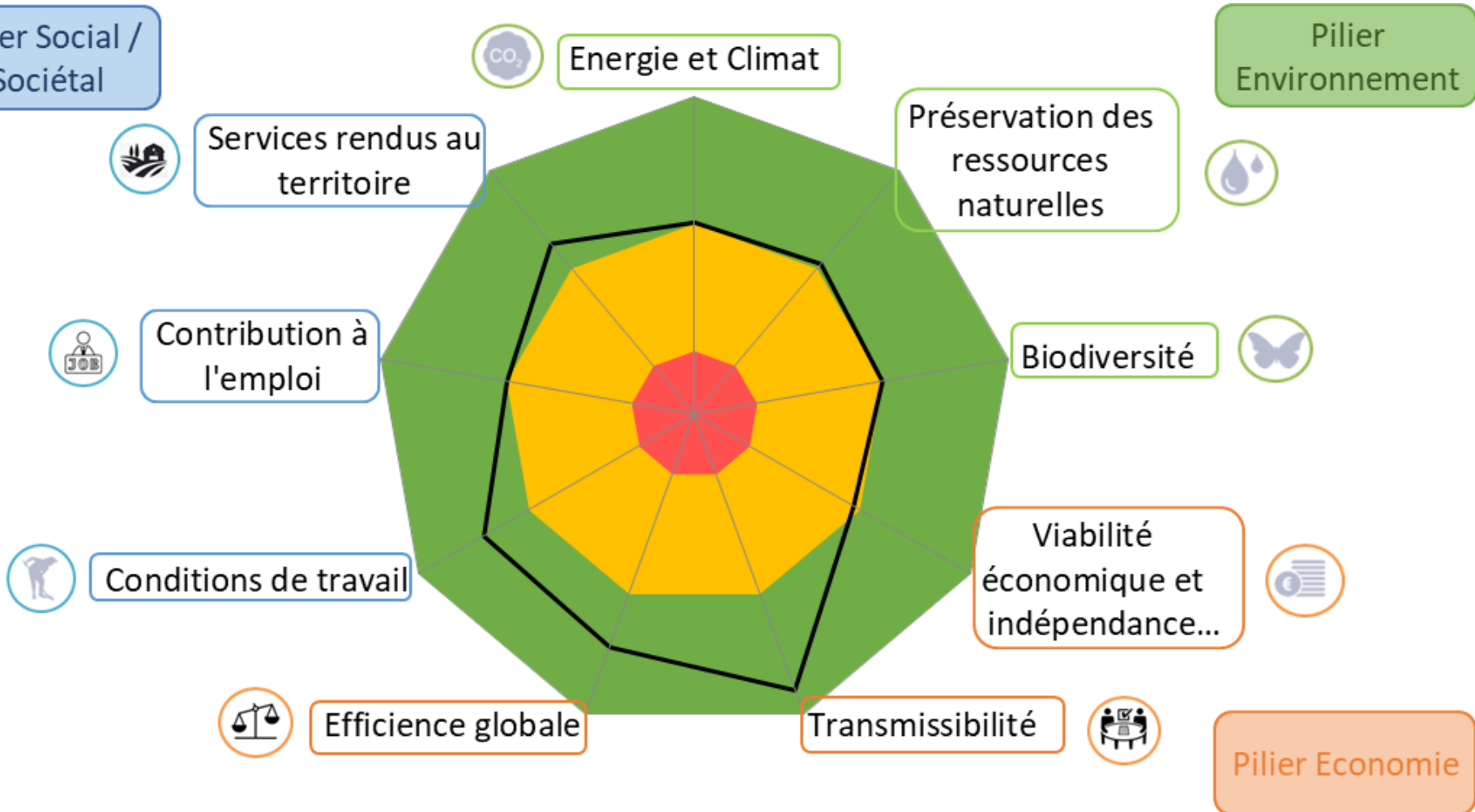
Présentation de l'échantillon d'exploitations tests

- 51 exploitations enquêtées
 - 49 fermes commerciales et 2 Lycées : Ahun et Rochefort-Montagne
 - Dont 4 éleveurs témoins
 - Lycée d'Yvetot et Lycée Carmejane à faire
 - 27 exploitations spécialisées et 17 mixtes
 - 5 en Agriculture Bio
 - 49 en suivi TéOvin (96%)



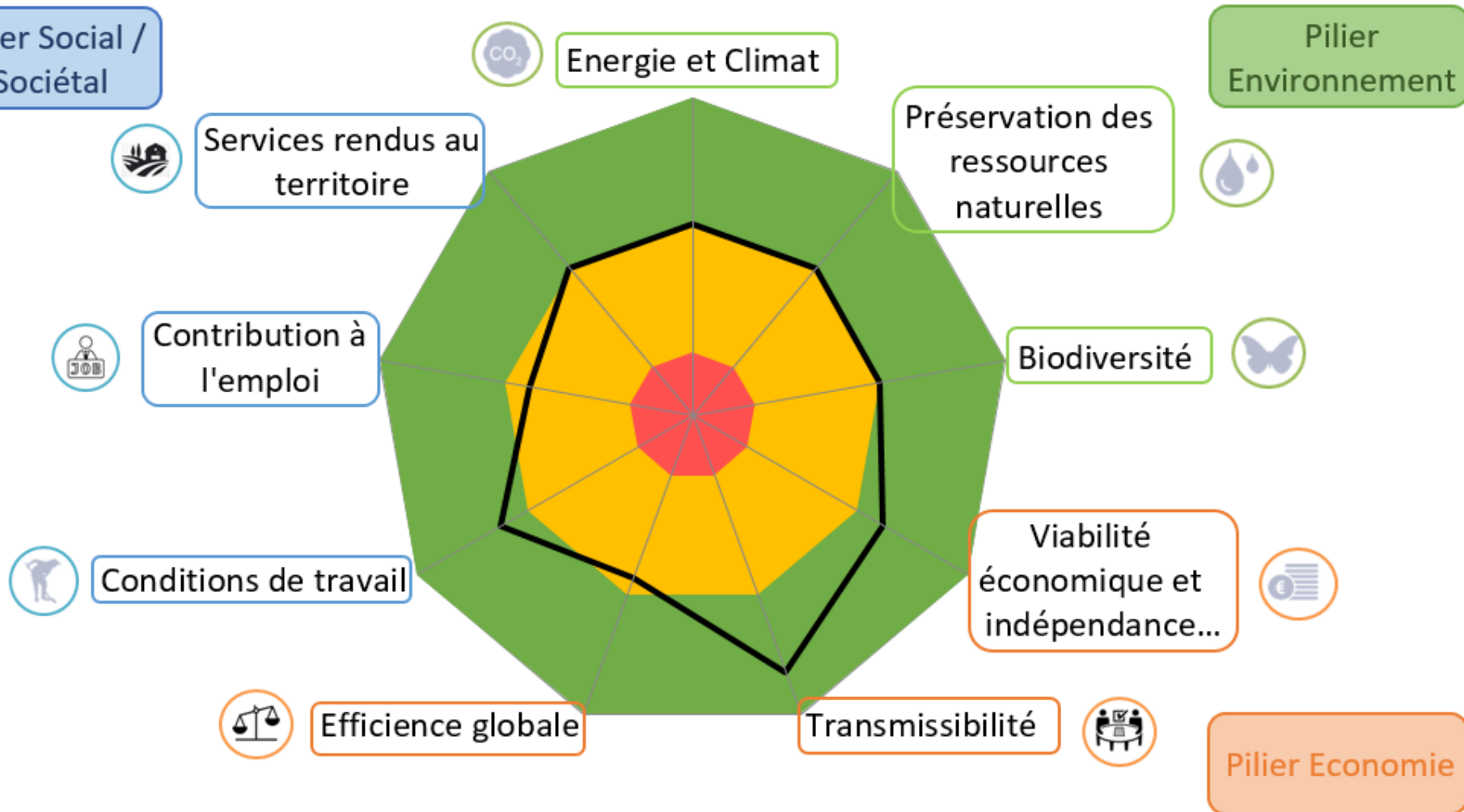


Les performances de durabilité des systèmes ovins lait





Les performances de durabilité des systèmes ovins viande





Les critères finaux pour évaluer la durabilité des exploitations ovines

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
	Efficiéce 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

Les critères finaux pour évaluer la durabilité des exploitations ovines



Piliers	Enjeux	Moyenne	Fourragers	Herbagers de Montagne et Zones Pastorales	Pastoraux
Environnement	Energie et Climat	3.0	3.5	2.9	2.0
	Préservation des ressources naturelles	3.0	2.0	3.3	2.3
	Biodiversité	3.0	2.4	3.1	5.0
Economie	Viabilité économique et indépendance financière	3.5	3.1	3.6	2.5
	Transmissibilité	4.3	4.5	4.3	3.0
	Efficiences globale	2.7	2.5	2.8	2.3
Social / Sociétal	Conditions de travail	3.5	3.8	3.5	2.9
	Contribution à l'emploi	2.6	3.3	2.4	4.0
	Services rendus au territoire	3.0	3.4	2.9	3.8



Un profil de durabilité différent selon le type de système ?

- Oui selon les atouts et les faiblesses de chacun des types de systèmes (comparaison par rapport à la moyenne)

	Atouts	Faiblesses
NO livreurs pastoraux	Préservation des ressources naturelles	Viabilité économique et Indépendance financière
NO livreurs zone herbagère	Viabilité économique et Indépendance financière	Biodiversité
PA fromagers	Préservation des ressources naturelles Biodiversité Services rendus au territoire	Energie et Climat Viabilité économique et Indépendance financière
PA livreurs non transhumants	Viabilité économique et Indépendance financière	Préservation des ressources naturelles
PA livreurs transhumants	Biodiversité Services rendus au territoire	Préservation des ressources naturelles

Un profil de durabilité différent selon le type de système ?



- Oui selon les atouts et les faiblesses de chacun des types de systèmes (comparaison par rapport à la moyenne)

	Atouts	Faiblesses
Fourragers	Energie et Climat	Préservation des ressources naturelles Biodiversité
Herbagers de Montagne et Zones Pastorales	Très proche de la moyenne	
Pastoraux	Biodiversité Services rendus au territoire Contribution à l'emploi	Energie et Climat Préservation des ressources naturelles Viabilité économique et Indépendance financière Transmissibilité

5- Mise en œuvre concrète **(réaliser ses premiers CAP'2ER[®] et** **DEO Niveau 1)**



Diagnostic DEO Niveau 1

- À réaliser pour les fermes de démonstration (action C3) :
 - Pour le 1^{er} diag (fin 2021/2022)
 - Pour le 2^{ième} diag (fin 2024/2025)
- À réaliser pour les fermes innovantes (action C4) :
 - Pour le 1^{er} diag (2022), en attente du DEO Niveau 2

Diagnostic DEO Niveau 1

- **Fonctionnement des macros**
 - 1-Bouton « Alimenter la BDD » : pour sauvegarder votre diagnostic dans l'onglet BDD
 - 2-Bouton « Générer un pdf » : permet de créer et sauvegarder le pdf des résultats
 - 3-Bouton « Réinitialiser la collecte » : une fois le diagnostic sauvegardé (1), permet d'effacer la collecte des données pour créer un nouveau diagnostic
 - 4-Bouton « Recharger un diagnostic de la BDD » : permet de récupérer un diagnostic de la BDD pour le modifier
 - 5-Bouton « Supprimer un diagnostic de la BDD » : permet de supprimer un diagnostic de la BDD
 - Surtout dans le cas où vous avez modifié un diagnostic, permet de supprimer la précédente version pour ne conserver que la dernière.

Retours des tests réalisés dans le cadre du projet FAM DEO

- Concernant la partie CAP'2ER® :
- Temps pour réaliser le diagnostic : en moyenne 1h12
 - Collecte des données : en moyenne 60 min
 - En partie faite parfois en amont du diagnostic
 - Présentation des résultats : en moyenne 12 min
 - Pas toujours faite car il manquait les références à ce moment là

	Ovin Viande 	Ovin Lait 
Temps global de réalisation	53 min	1h23 min
Collecte des données	43 min	1h11
Systèmes spécialisés /	49 min	1h15
Systèmes mixtes	34 min	1h05
Suivi technico-éco /	-	1h12
Sans suivi technico-éco		66 min
Présentation des résultats	11 min	12 min

Retours des tests réalisés dans le cadre du projet FAM DEO

- Concernant la partie DEO :
- Temps pour réaliser le diagnostic : en moyenne 44 min

	Ovin Viande 	Ovin Lait 
Temps global de réalisation	28 min	57 min
Collecte données Eco	8 min	29 min
Systèmes spécialisés / Systèmes mixtes	7 min	21 min
	10 min	43 min
Suivi technico-éco / Sans suivi technico-éco	-	15 min
		1h14
Collecte données Socio.	11 min	20 min
Systèmes spécialisés / Systèmes mixtes	7 min	21 min
	15 min	19 min
Présentation des résultats	9 min	8 min



Formation DEO Niveau 1

Durabilité des exploitations en élevage ovin (DEO)

Outil construit dans le cadre du projet FAM DEO

