



# **Sécuriser les semis de prairies : en association à l'automne avec un mûteil immature**

GAEC DE LA VALLEE BLANCHE - Anthony Séguret

# GAEC DE LA VALLEE BLANCHE



## Surface

SAU : 130 ha  
SFP : 115 ha



Chargement apparent :  
objectif : 0,9 UGB/ha SFP

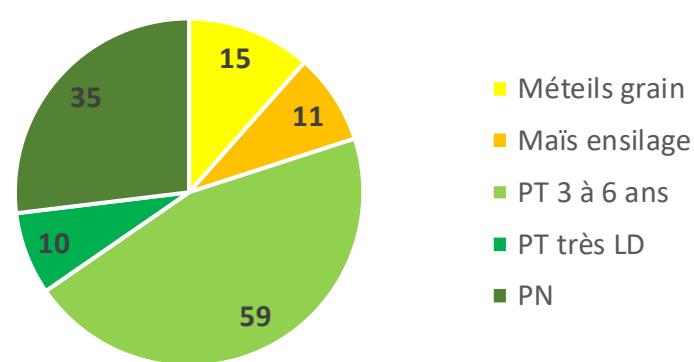


## Troupeau



BL (80 % Holstein + Brunes) :  
85 VL + 48 génisses vêlage à 27 mois  
+ 8 Aubrac (valorisation des PN)  
Productivité : 690 000 l/an - 8600 l/VL

## Assolement (en ha)



## La main d'œuvre

3 associés en GAEC  
1 salarié en  
groupement (40 j/an)

## Autres

Altitude : 650 m  
Type de sol : Ségala  
plus ou moins profond  
Labélisation : bio



**Trajectoire :** système laitier Ségala maïs + peu de pâturage (chargement initial de 1,85), opportunité de passage en bio avec Lactalis, démarrage de la conversion en mai 2021 (en cours), diminution progressive du cheptel à 70 VL. Objectif : autonomie fourragère (passage de 90 à 130 ha), nb d'animaux défini par la surface pâturée autour des bâtiments (20 ha)

# Facteur déclenchant

---

Pourquoi ce levier : recaler les rotations

Pouvoir installer une prairie longue durée après un maïs (ensilage début octobre) sur des parcelles irriguées où ne tournent pas les méteils grains : une alternative qui semblait « sécurisée », les suivis de parcelles réalisés depuis 1-2 ans l'ont intéressé et l'ont convaincu de tester lui aussi cette technique.

1<sup>er</sup> test à l'automne 2021 = 3,5 ha

Et pour les semis 2022 = 24 ha

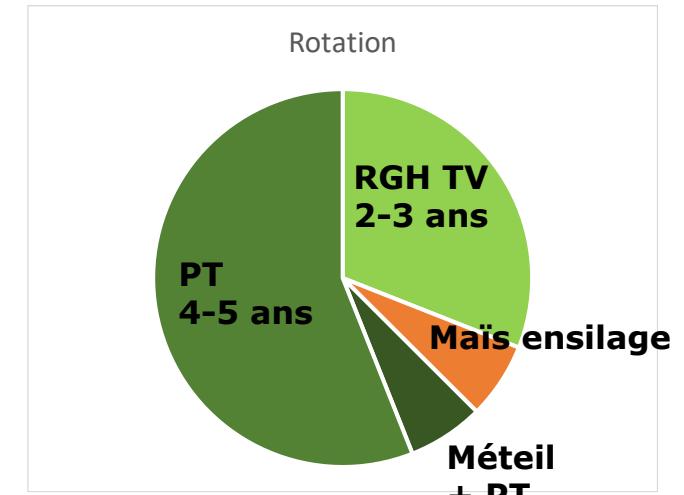
Facteurs déclenchants : ça marche ailleurs, c'est à une période plus favorable à la réussite des semis (plus d'humidité), cela permet d'avoir une production fourragère de printemps importante.

A affiner la composition des mélanges avec son fournisseur et en se documentant sur ce qui se fait ailleurs

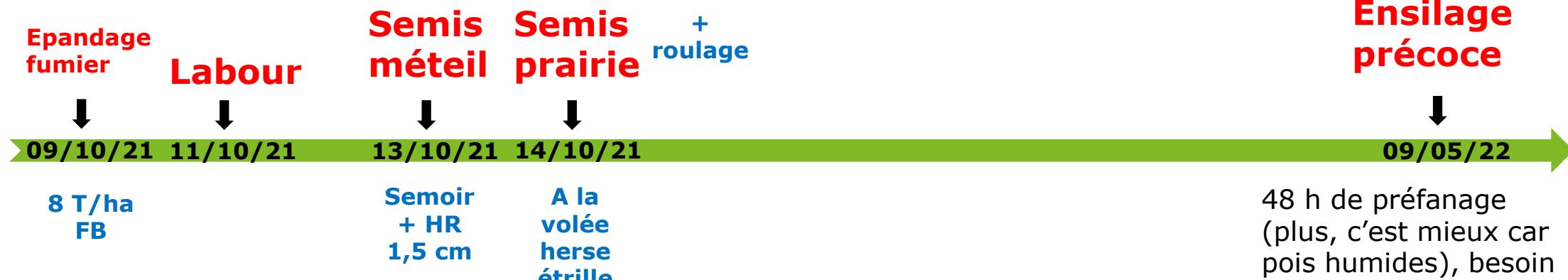
# Présentation du levier

## Implantation de la prairie à l'automne avec mûteil immature

Mettre en place une prairie longue durée (4-5 ans) derrière un maïs (avec une technique traditionnelle de semis, cela n'était possible que derrière un mûteil grain)



Les étapes de mise en place (exemple de l'automne 2021)



Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

# Présentation du levier

Description du mélange testé						
	Espèces	Variétés	Dose de semis (kg/ha)	%	nombre gr/m <sup>2</sup>	%
Prairie	RGA très précoce	ARCTURUS	2,0	6,0	107	4
		ARVICOLA	1,7	5,3	94	4
	RGA Tardif 4n	CALIBRA	2,0	6,0	70	3
		SORAYA	1,7	5,3	62	2
	Dactyle tardif	BELUGA	2,8	8,3	306	11
	Fétuque des près	PREVAL	8,6	26,2	432	16
		PRADEL	1,4	4,2	70	3
	Fétuque des près 4n	TETRAX	1,9	5,9	81	3
	Fléole	COMER	3,3	9,9	650	24
	Fétuque rouge	ROLAND	2,0	6,0	125	5
	Trèfle violet	BONUS	1,0	3,0	54	2
		PAVO	1,0	3,0	54	2
	Trèfle blanc	IONA	2,3	6,8	365	14
		HEBE	1,2	3,7	200	7
TOTAL			33	100,0	2670	100
Méteil immature	Part graminées - légumineuses	Graminées (kg/ha)	27,5	Graminées (nb gr %)		75
		Légumineuses (kg/ha)	5,5	Légumineuses (nb gr %)		25
Méteil immature	Espèces	Variétés	Dose de semis (kg/ha)	nombre gr/m <sup>2</sup>	%	
	Avoine	SW DALGUISE	40	100	45	
	Pois fourrager	ARTKA	50	58	26	
	Triticale	TRIMAXUS	30	63	28	
	TOTAL		120	221	100	
	Part graminées - légumineuses	Graminées (kg/ha)	70	Graminées (nb gr %)		74
		Légumineuses (kg/ha)	50	Légumineuses (nb gr %)		26

Synthèse prairie	kg/ha	% graine	
RGA très précoce	3,70	7,40	8
RGA Tardif 4n	3,70		5
Dactyle tardif	2,80	2,80	11
Fétuque des près	10,00		19
Fétuque des près 4n	1,90	11,90	22
Fléole	3,30		3
Fétuque rouge	2,00	3,30	24
Trèfle violet	2,00		5
Trèfle blanc	3,50	2,00	24



# Accompagnement de sa mise en place

---



**Levée : 24/11/21**

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac



# Accompagnement de sa mise en place



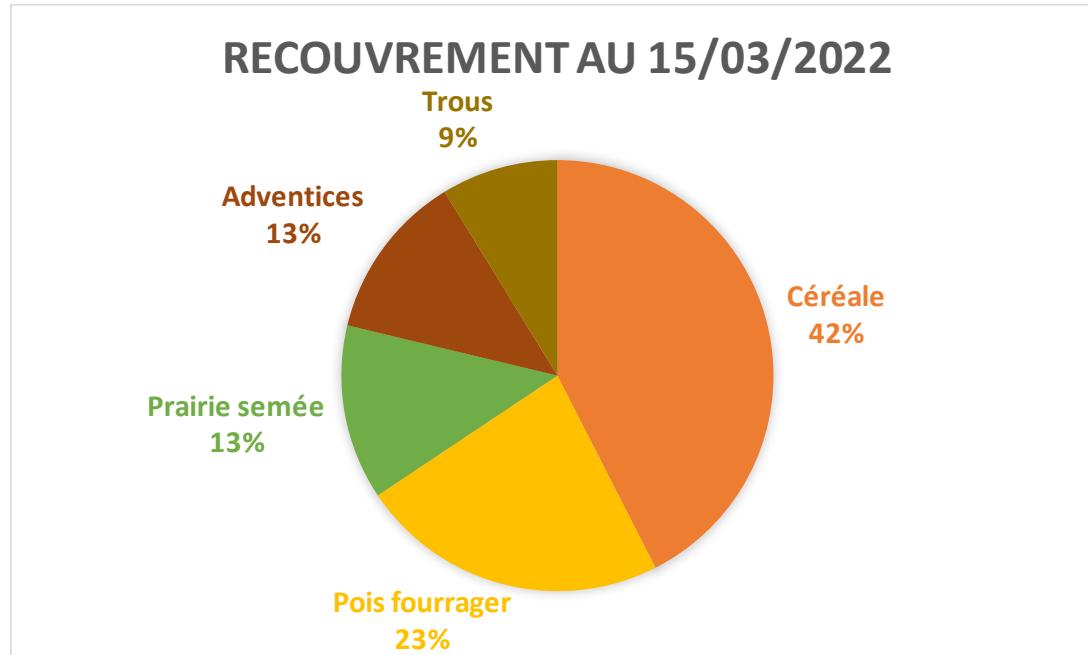
**Sortie hiver : 15/03/22**

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac



# Accompagnement de sa mise en place

Sortie hiver : 15/03/22



Sur la prairie semée :

- Le RGA, la fléole et les trèfles blancs sont les espèces majoritaires
- Des trèfles violets, fétuques des prés et fétuques rouges ont été moins vus (hormis les fétuques des prés, les autres espèces représentent 5 % ou moins en nombre de graines)
- Le dactyle n'a pas été vu



# Accompagnement de sa mise en place

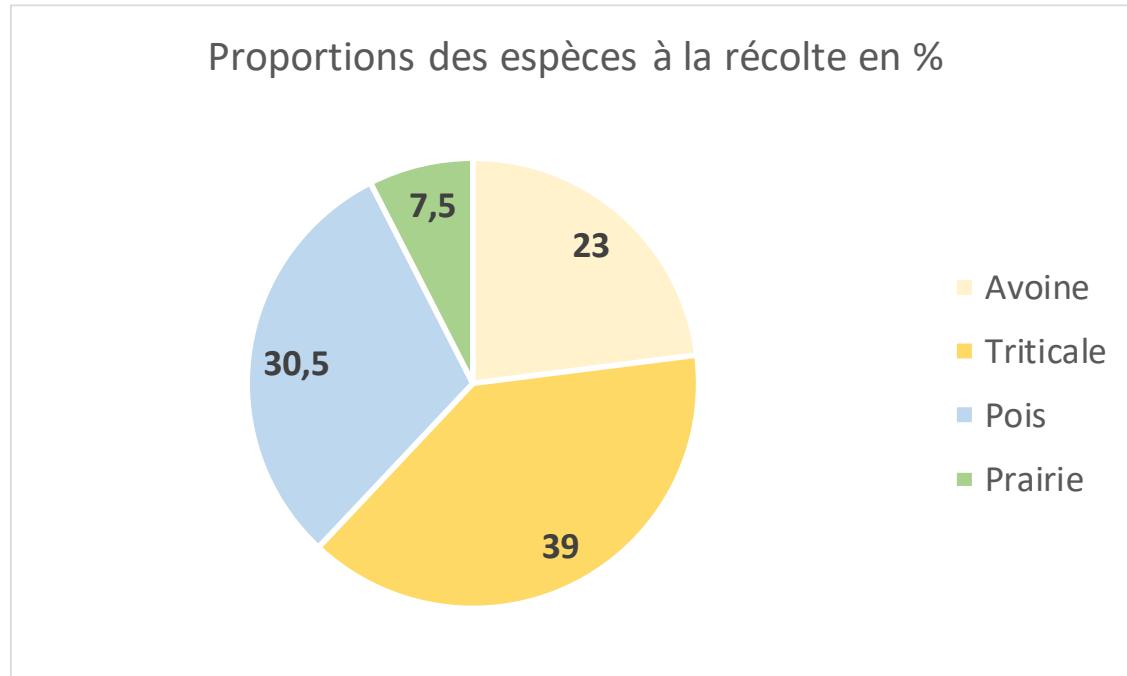


**Récolte 1 : 09/05/22**

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

# Résultats

Récolte 1 : 09/05/22

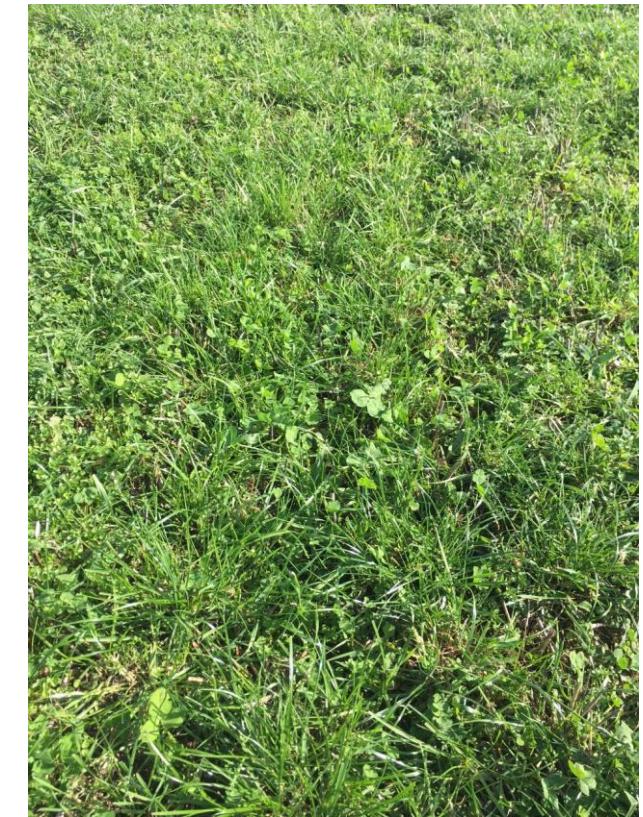


**Tonnage estimé : 5,9 TMS/ha**

**Une 2<sup>ème</sup> coupe (foin)  
après un passage  
d'irrigation = 2,4 TMS/ha  
environ 40 j après**

**1 pâturage fin octobre :  
750 à 800 kg de MS/ha**

**Essai de sur semis vers le  
10 octobre sur une partie  
de la parcelle (1 ha) =  
multi-espèces + RGH + TV  
= 20 kg puis roulage**



**Prairie le 08/11/22**



# Prise de recul - conclusion

---

Avantages :

Plus de souplesse dans la rotation

Semis à une période favorable (humidité)

Limitation du salissement

Rendement 1<sup>ère</sup> coupe très satisfaisant

Très bon fourrage

Intérêt agronomique du méteil (système racinaire) bénéfique à l'implantation de la prairie

Inconvénients :

La semence est chère (réduire le coût en utilisant pour partie de la semence fermière),

Temps de travail en plus car 2 semis (mais ça va vite quand même),

Attention à la portance moins bonne : trouver le créneau favorable pour la récolte



# Prise de recul - conclusion

---

Conseils pour des agriculteurs qui souhaiteraient mettre en place ce levier :

- Semer moins dense le méteil,
- Trouver la bonne période de semis : cette année, semis entre 6 et 10 octobre, c'est tôt pour le méteil mais c'est bien pour la prairie, trouver un compromis,
- Semer la prairie assez épaisse, roulage indispensable dans ce type de sol,
- Anticiper la récolte : regarder la météo dès avril, ne pas hésiter à récolter tôt.



# Merci de votre attention

[aveyron.chambre-agriculture.fr](http://aveyron.chambre-agriculture.fr)



## Partie 2 : Les témoignages d'éleveurs



### Témoignage d'une amélioration bâtiment

GAEC du BOUSCAILLOU Pruns 12160 CAMBOULAZET

**BONNEVIALE Isabelle et Lionel**

Eleveurs

[aveyron.chambre-agriculture.fr](http://aveyron.chambre-agriculture.fr)





# GAEC du BOUSCAILLOU

Pruns 12160 CAMBOULAZET

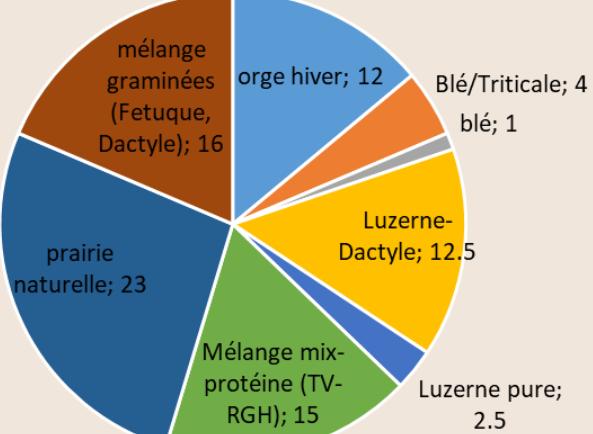


## Surface

SAU : 86 ha  
SFP : 69 ha

Chargement apparent :  
**1.51** UGB/ha SFP

## Assolement



## La main d'œuvre



2 associés  
**0.40** UMO bénévole

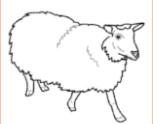
## Trajectoire :

- 1993 : Installation Lionel en GAEC avec les parents + mise en place troupeau viande
- 2004 : Isabelle remplace son beau père et en 2007 sortie de la mère de Lionel
- Récente opportunité de faire + 300 hl de lait ⇔ diminuer les brebis allaitantes
- Simplification du travail d'élevage, certains travaux faits par entreprise

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

## Troupeaux

**280 brebis laitières** Lacaune  
Livraison SOCIETE 1 000 hl  
**300** laitons vendus à 1 mois



**300 brebis viande** Lacaune x Suffolk  
**425 agneaux produits** « Agneaux Fermiers du Pays d'Oc » UNICOR  
**130 agnelles** renouvellement  
**8 bêliers**

## Autres



600 m  
Sol ségala  
AOC Roquefort  
IGP « Agneaux Fermiers du Pays d'Oc »

# Facteur déclenchant

## ➤ Pourquoi ce levier ?

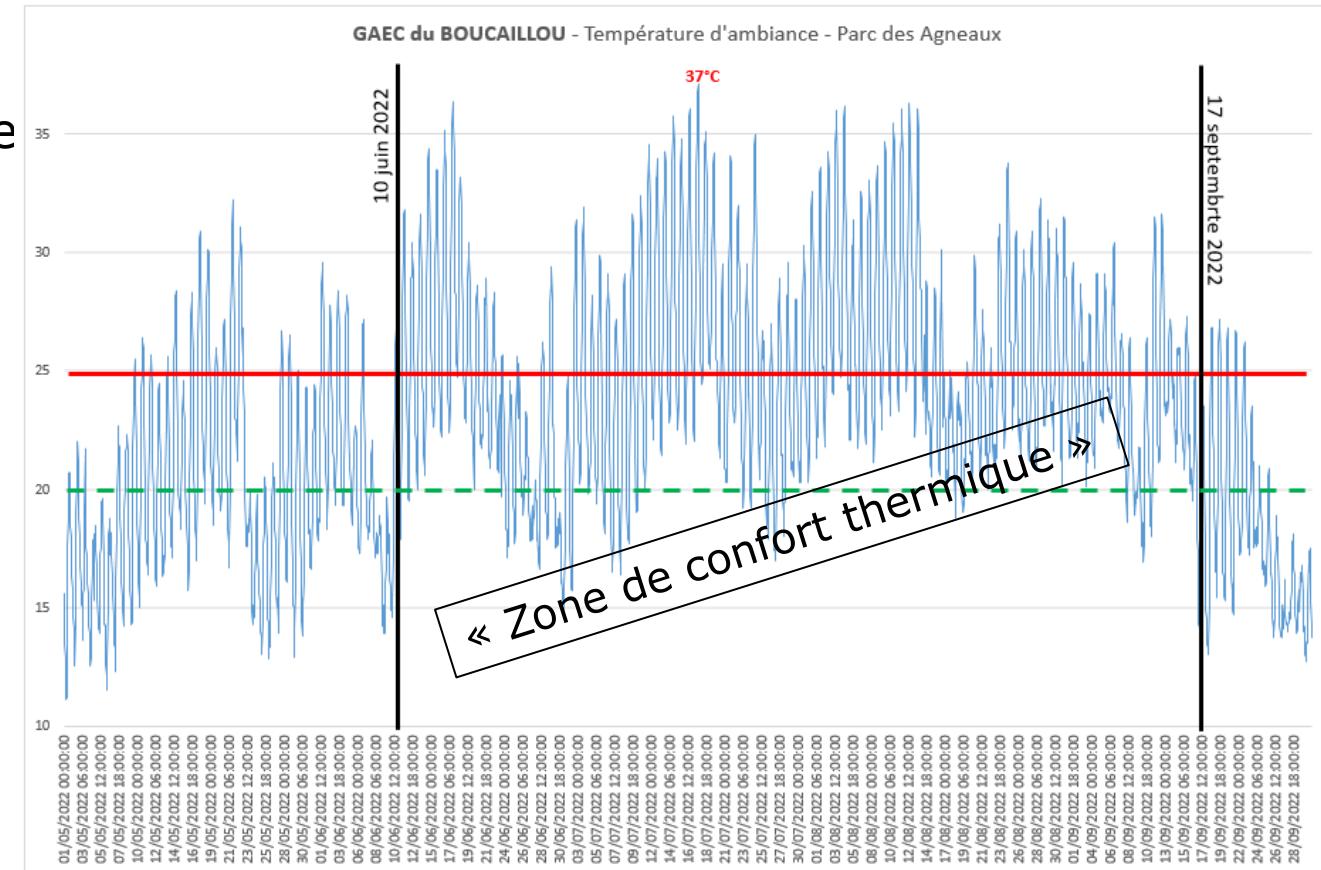
- Très forte chaleur en 2022 avec des mises bas en cours - Halètement des agneaux.

## ➤ Quel facteur déclenchant ?

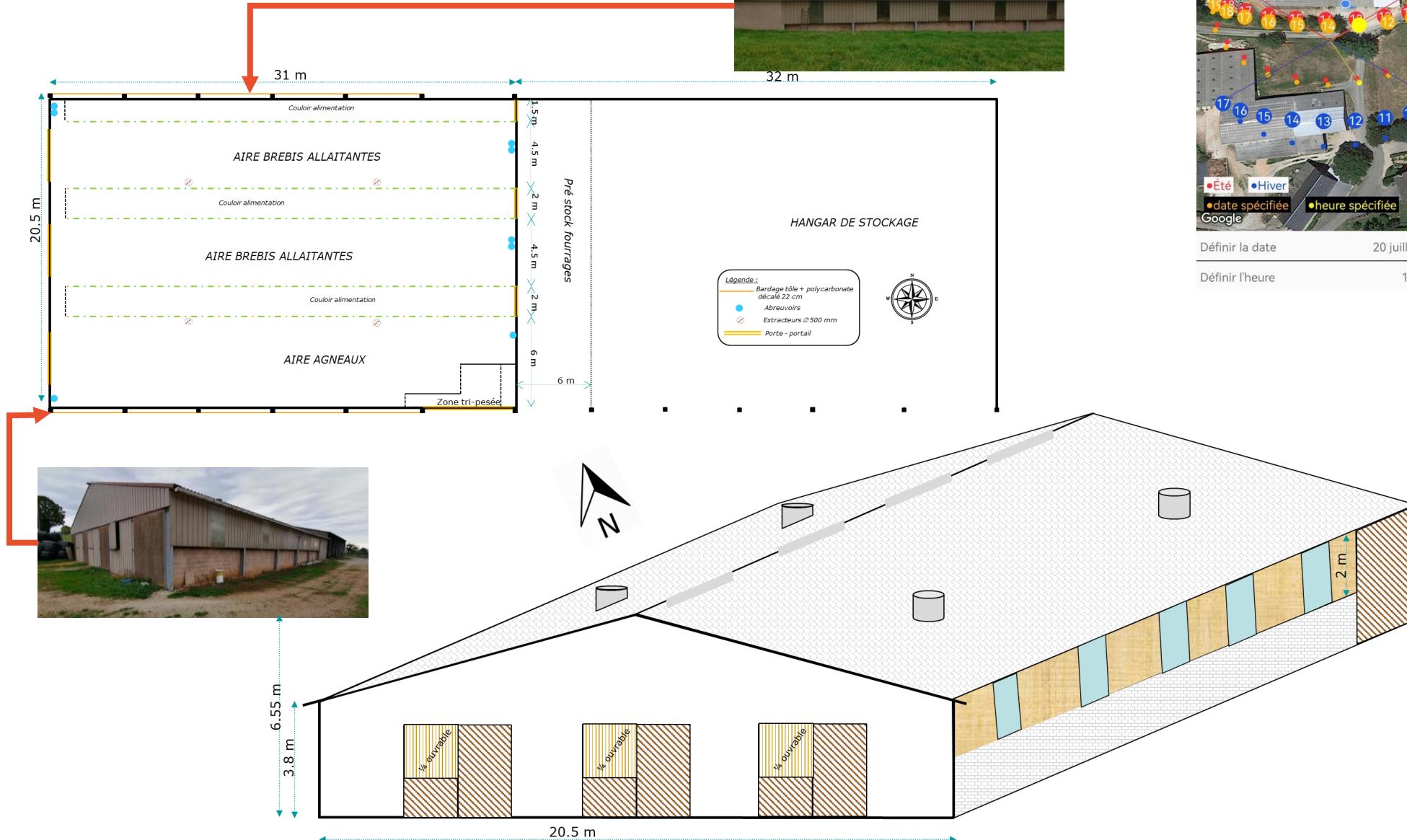
- Trouver des solutions simples pour faire face aux fortes températures ressenties.

## ➤ Toute la réflexion autour de la mise en place de ce levier ?

- créer des courants d'air et rafraîchir le bâtiment surtout la nuit
- limiter la consommation d'énergie



# Contexte bâtiment





# Présentation du levier (en étapes)

1 – Bâtiment isolé, ventilation dynamique par extracteurs - **HIVER**

2 – Enlever tous les translucides côté NORD le 14 juin  $\Rightarrow 10\text{ m}^2$  ouverture libre

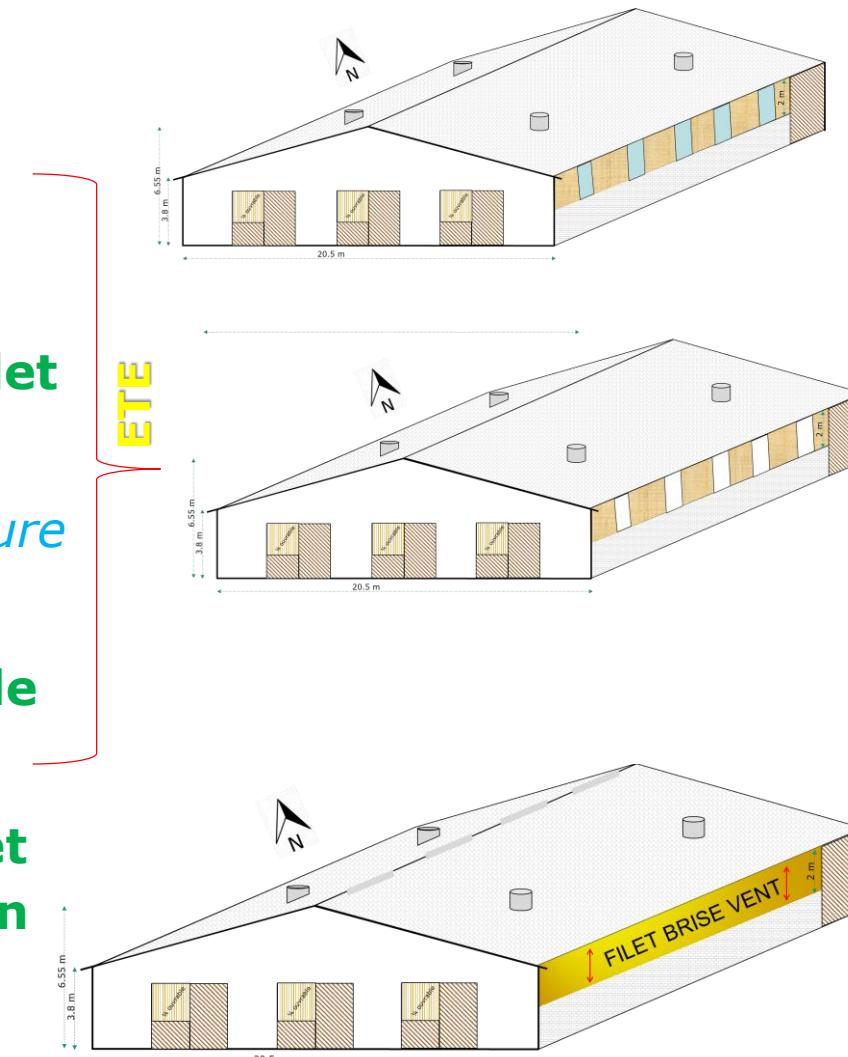
3 – Enlever les translucides côté sud vers mi juillet  
 $\Rightarrow 10\text{ m}^2$  ouverture libre

4 – Ouverture des ¼ portail la nuit ( $7.8\text{ m}^2$  ouverture libre)

5 – Tous les portails sont ouverts côté stockage de fourrage

6 – **PROJET** : Etude d'une solution de pose de filet brise vent ou système guillotine sur les 2 long pan  
 $\Rightarrow 112\text{ m}^2$  ouverture libre

**15 000 € HT environ**

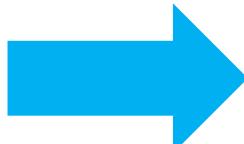




# Prise de recul - Perspectives

---

- **Les extracteurs en cheminées ne servaient à rien cet été : bruit, consommation électrique = ARRET**
  - En hiver ces extracteurs permettent de forcer le renouvellement d'air et de limiter la condensation
  - En été, les extracteurs ne permettent pas d'atteindre des vitesses d'air importantes (1 m/s attendus)
- **Sur des bâtiments de taille modeste ne pas hésiter à faire des courants d'air en été : OUVRIR LES BATIMENTS**
  - Ouvrir tous les portails la nuit pour rafraîchir le bâtiment (sécurisation à faire)
- **Le pignon Ouest serait à retravailler en isolation pour limiter le rayonnement** (bardage métallique, soubassement en parpaings,....)

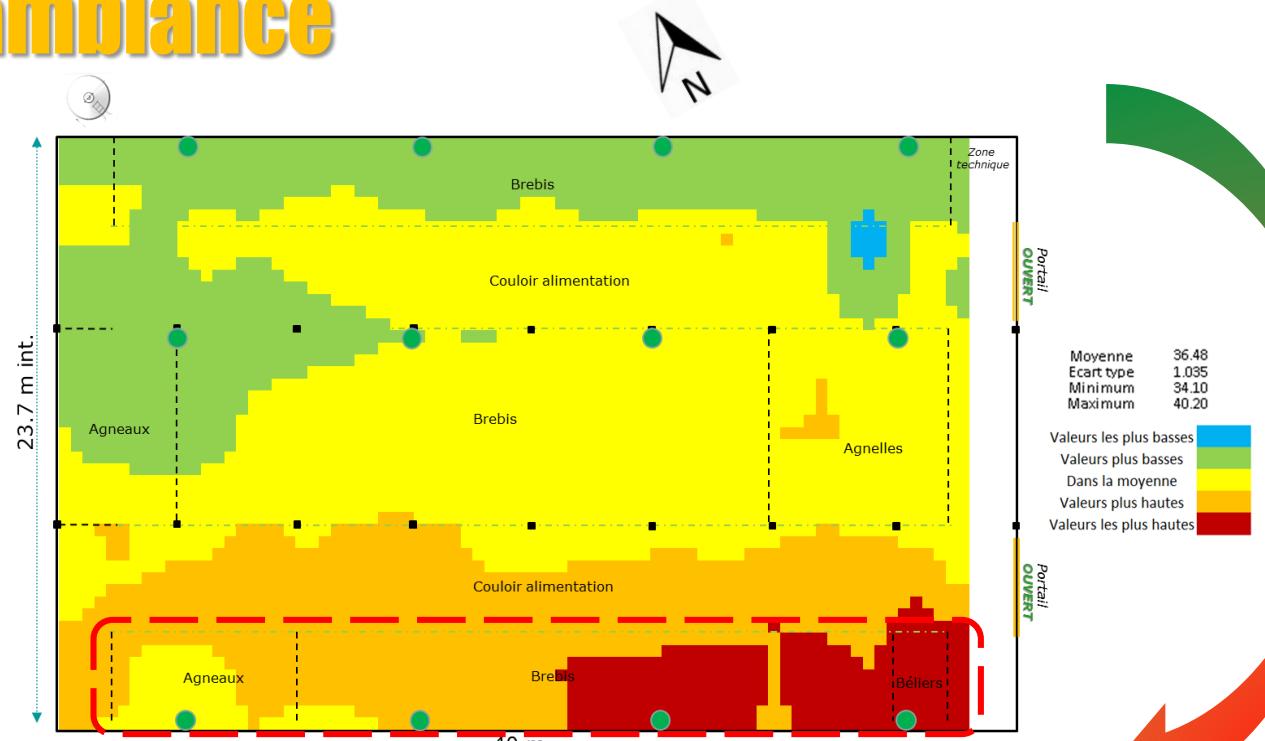


**La pose de 2 filets brise vent motorisés permettrait également de gagner en clarté dans le bâtiment tout en donnant une modularité de ventilation.**



# Illustrations par des cartographies

## Température d'ambiance

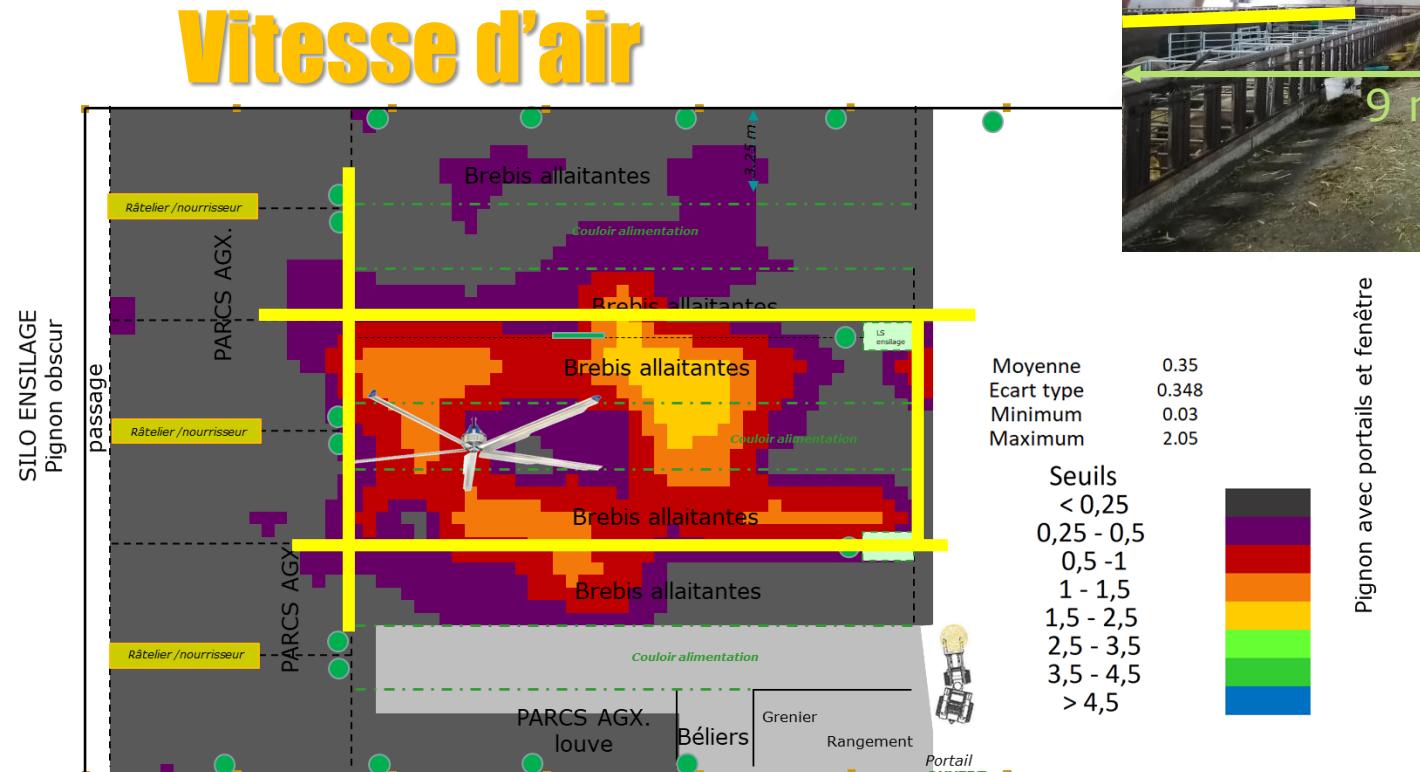


- Permet d'apprécier la vulnérabilité des bâtiments et/ou de certaines zones



# Illustrations par des cartographies

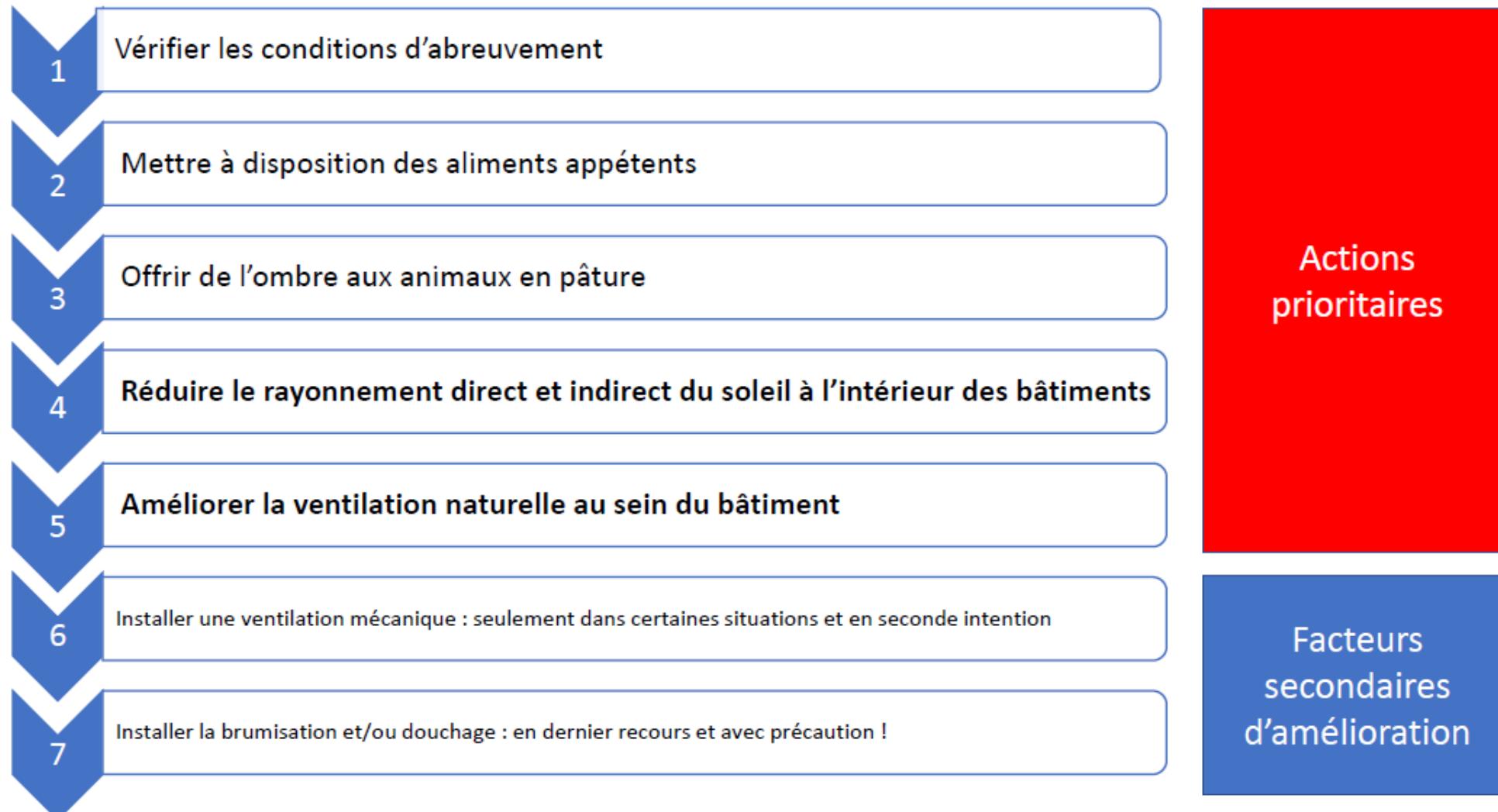
- Permet d'apprécier la vulnérabilité des bâtiments et/ou de certaines zones



21

Pignon avec portails et fenêtre

# Le plan d'action pour limiter l'impact des fortes chaleurs sur les animaux



22



# Merci de votre attention



# Implantation d'arbres et de haies pour limiter l'érosion et pour le confort de mes animaux

Jean-Christophe Lacombe



# EARL Des Jean - FLAGNAC



## Surfaces

SAU : 82 ha  
SFP : 67 ha



Chargement apparent :  
**1,2 UGB/ha SFP**



## Troupeau(x)

Vaches allaitantes en race Aubrac

- 55 mères Aubrac
- 9 vaches nourrices
- 1 taureau (repasse) sinon IA

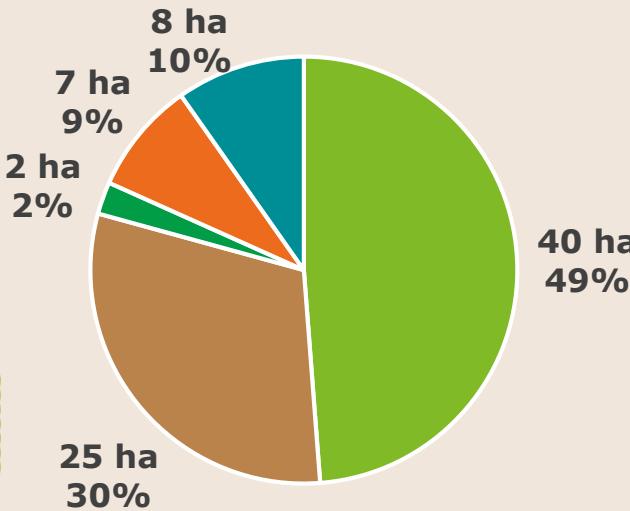


Production de :

- 25 veaux sous la mère
- 20 broutards

**80 UGB avec le renouvellement**

## Assolement (en ha et %)



- Prairies naturelles
- Prairies temporaires
- Luzerne
- Céréales
- Maïs grain irrigué

## La main d'œuvre



1 UMO  
+  
1 UMO bénévole

## Autres

350 m d'altitude



Label rouge : veau sous la mère

Des types de sols variés :

- Sols légers sableux, argile à cailloux, sur schiste, séchants
- En plaine, limon profond

## Trajectoire et finalités :

## Etre autonome au maximum

Pas d'achat d'aliment, achat de paille

Produire et aller chercher la protéine (2 ensilages d'herbe tôt)

# Facteur déclenchant

Début années 2000 :

Semis de prairie à l'automne → Orage violent → Erosion



Photo d'illustration (Source Osaé)

Remise en question  
sur des pratiques

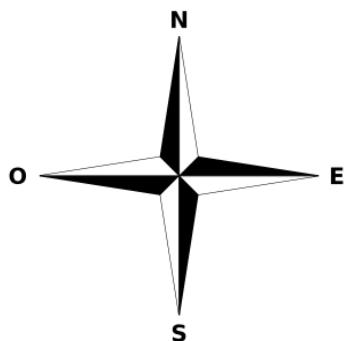


Photo d'illustration (Source AHP12)



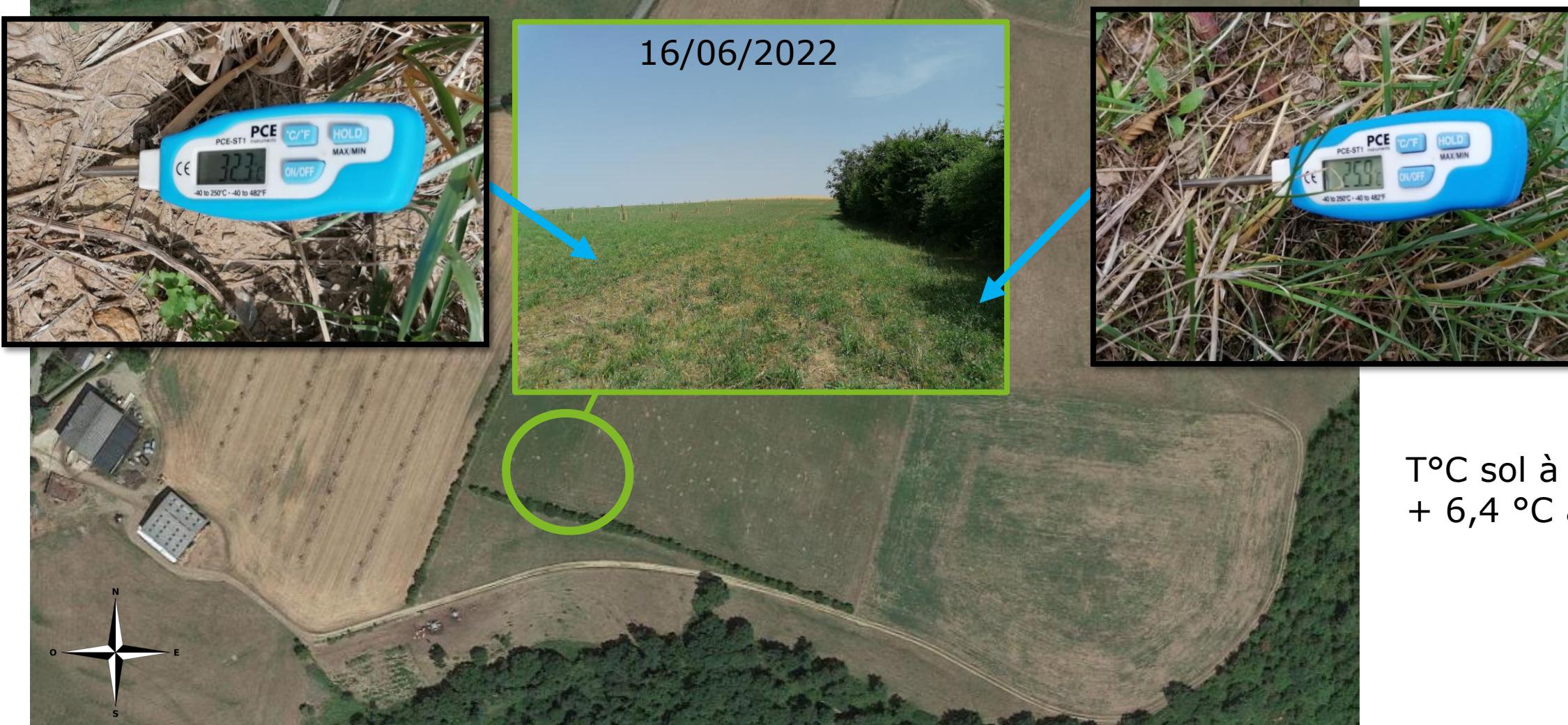
# Plantation de haies pour limiter l'érosion

Contre l'érosion



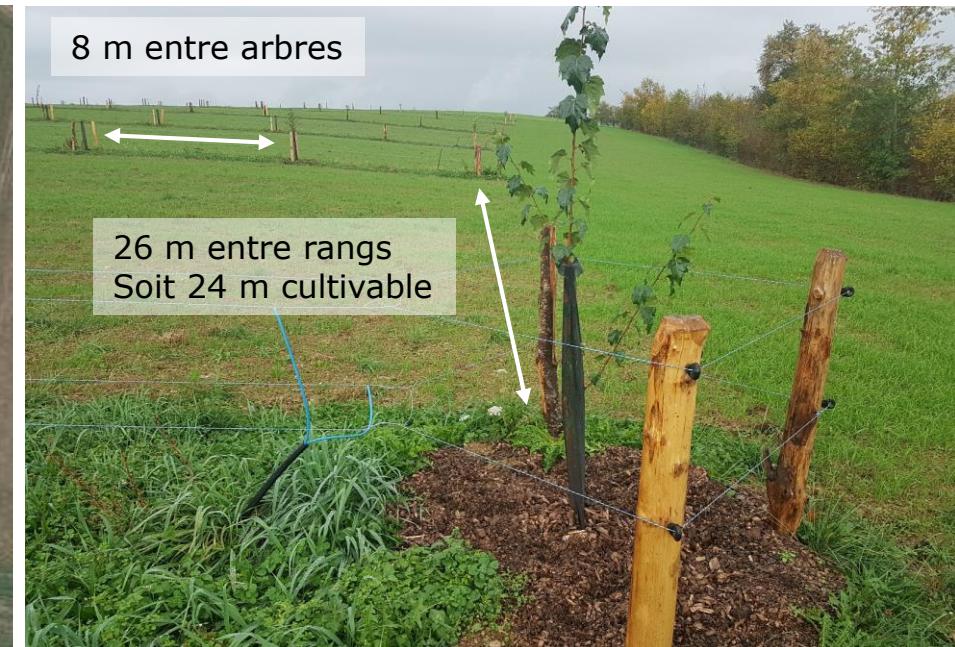
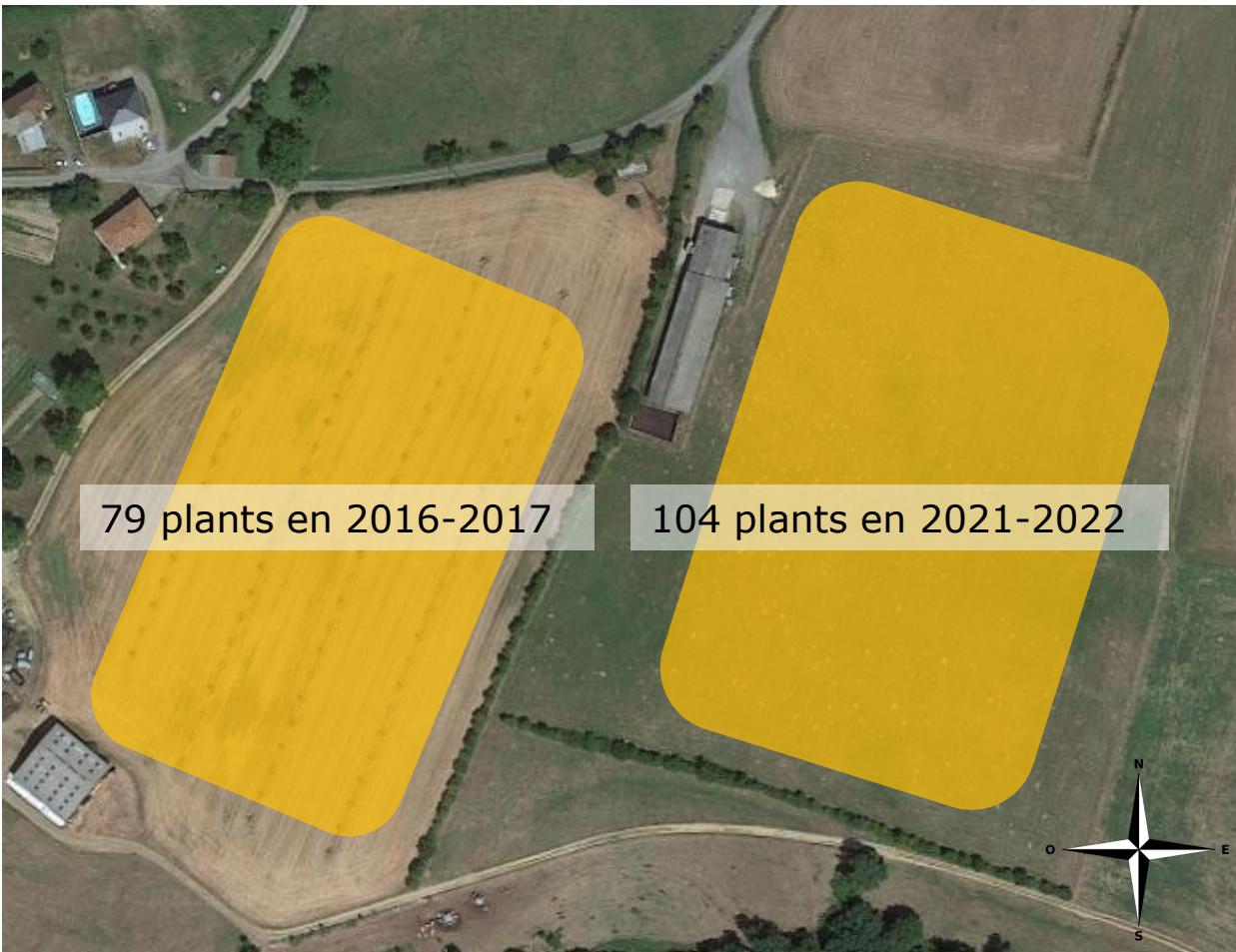
Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

# ► Plantation de haies pour limiter l'érosion mais aussi limiter l'élévation de la T°C du sol



Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

# ▲ De l'agroforesterie pour les animaux et le sol



Peuplier  
Aulne  
Merisier  
Tilleul  
Erable  
Frêne  
Alisier

Pas de fruitiers pour avoir des arbres hauts pour le passage du matériel

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac



# Futur projet de plantation de haies

---



Prévu pour 2023

Témoignages leviers d'adaptation au changement climatique  
18/11/2022 - Sébazac

# Prise de recul

## Pour le sol

- Infiltration de l'eau
- Développement de mycorhizes pour favoriser le déplacement des minéraux et de l'eau
- Apport de matière organique

## Pour l'économie

- Les plants ne coûtent pas chers



## Pour le paysage

- Amélioration de la beauté du site



## Pour la main d'œuvre

- Très coûteux en temps pour planter et entretenir

## Pour les animaux

- Ombrage pour les animaux
  - Production de plaquettes pour la litière
- Prochainement aménagement de paddocks dans les parcelles agroforestières



# Merci de votre attention

[aveyron.chambre-agriculture.fr](http://aveyron.chambre-agriculture.fr)





# Conclusion

---

Conclusion  
18/11/2022 - Sébazac



Merci pour votre attention

# **CHANGEMENT CLIMATIQUE :** **Comment adapter nos exploitations ?**

[aveyron.chambre-agriculture.fr](http://aveyron.chambre-agriculture.fr)