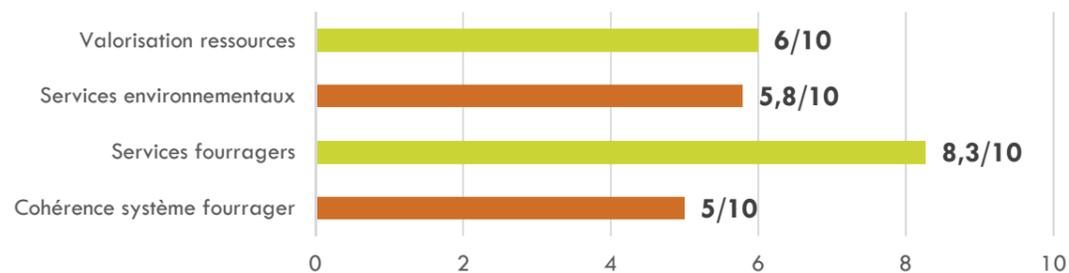


## SYNTHESE

Equilibre entre fonctionnement du système fourrager et services rendus par les prairies



## TYPES DE PRAIRIES MAJORITAIRES SUR L'EXPLOITATION

MP 22



Pelouse de montagne pâturée

MF44



Prairie humide fauchée

## REMERCIEMENTS

DIAM 2 est un outil développé dans le projet AEOLE (2015-2019) d'après la première version issue de Prairies AOP.



anonyme

Commune :

Contact :

## DIAGNOSTIC MULTIFONCTIONNEL du système fourrager

Réalisé le : 23/05/2020

par : C. L

Contact :

## PRESENTATION DE L'EXPLOITATION



Type de production : Bovins laitiers  
lait AOP

Altitude du siège : 900 m

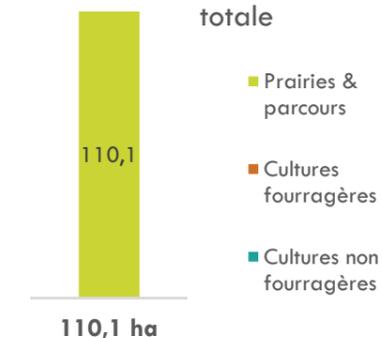
Main d'œuvre : 2 UMO (dont 0 UMO salariée-s)

Superficie : 110 ha de surface totale  
dont 110 ha de SFP

97,3 UGB totaux soit 0,88 UGB/ha SFP

Exploitation en rythme de croisière souhaitant mettre en avant l'utilisation de ces prairies dans le cadre de l'AOP

Utilisation de la surface totale



## BILAN FOURRAGER

Consommation annuelle de fourrage	462,0 tMS
- Production de maïs ensilage	0 tMS
- Autres productions fourragères	0 tMS

Besoins de production d'herbe 462,0 tMS

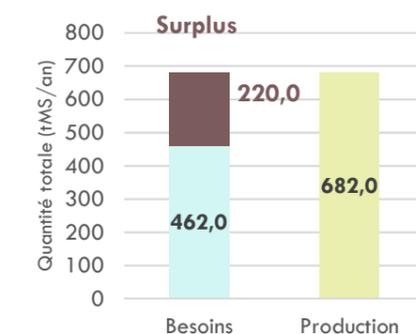
soit une production nécessaire de 4,2 tMS/ha d'herbe

Surface totale en prairies	110,1 ha
X Production potentielle moyenne	6,2 tMS/ha

Production totale potentielle des prairies 682,0 tMS

soit un chargement théorique possible de 1,3 UGB/ha SFP

Bilan entre production potentielle et besoins en herbe



Achat de fourrages : 0,0 tMS

Fréquence : jamais

Type(s) de fourrage(s) acheté(s) :

Vente de fourrages : 0,0 tMS

Fréquence : occasionnellement

Différence de

220,0 tMS soit 2,00 tMS/ha

Résultats hors achat ou vente de fourrage

Différence significative à partir de 0,5 tMS/ha

DIAM 2, un outil issu du projet AEOLE

Les prairies du Massif Central, un atout économique pour des systèmes d'élevage performants



## COHERENCE DU SYSTEME FOURRAGER

Compte tenu du chargement et de l'objectif en fourrages récoltés, le référentiel propose les valeurs suivantes (hors parcours) :

	Indicateur	Votre exploitation	Référentiel
Général	Chargement annuel (UGB/ha SFP)	0,88	1,0
	Fourrages récoltés (tMS/UGB)	3,0	2,8
Pâturage	Surface pâturée au plein ptps (ares/UGB)	63	45
Fauche	Ares de surfaces en herbe fauchées /UGB	50	55
	Surface 1ère coupe / surf en herbe (%)	44	55
	Rapport 2 <sup>ème</sup> / 1 <sup>ère</sup> coupe (%)	55	55
	Rendement 1 <sup>ère</sup> coupe herbe (tMS/ha)	4,1	3,6
	Rendement regain 2 et 3 <sup>ème</sup> coupe (tMS/ha)	2,9	2,5
Fertilisation	Azote minéral (UN/ha d'herbe)	10	48

## DESCRIPTION DES SURFACES EN PRAIRIES DE L'EXPLOITATION

100% de prairies dans la SAU

36 ilots en prairie

6,2 tMS/ha de rendement accessible moyen

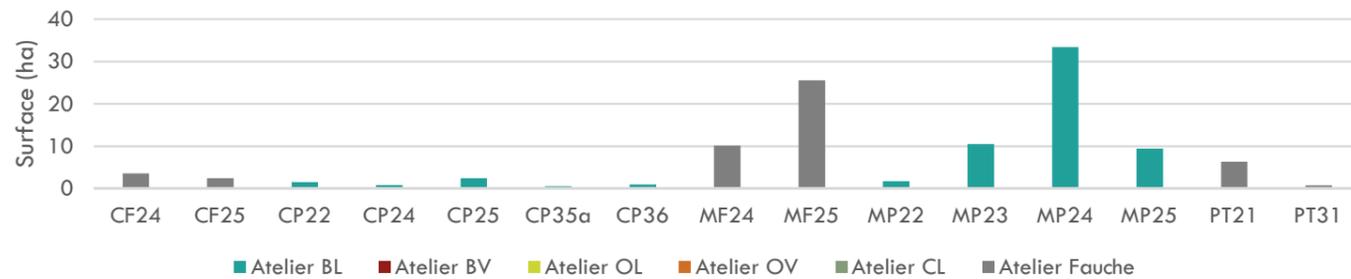
16 types de prairies présents sur le parcellaire

dont 15 types utilisés pour le diagnostic (décrits dans la typologie)

Répartition des surfaces en prairies

- Prairies naturelles
- Prairies temporaires
- Landes, bois et taillis
- Végétations associées

Types de prairie par atelier (utilisation principale)



## STOCKS RECOLTES

Type de récolte	Quantité (tMS)	Surface (Ha)	Rendmt (tMS/ha)
Ensilage 1ère coupe	90	20,8	4,3
Enrubannage 1ère coupe	-	-	-
Foin 1ère coupe	110	28,0	3,9
dont foin ventilé	0	-	-
Regain 2 et 3ème coupe	87	29,7	2,9
Maïs ensilage	-	-	-
Autres cultures fourragères	-	-	-

Type de fourrage majoritaire :  
Ensilage herbe + foin

Fourrages fermentés 1ère coupe (hors maïs) :  
27% des surfaces en prairies fauchées  
31% des stocks d'herbe récoltés

287 tMS récoltés au total soit 227 jours de stocks pour l'ensemble du troupeau  
soit 3,0 tMS / UGB

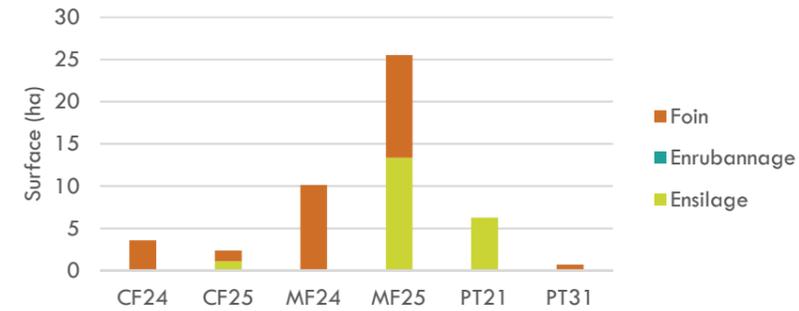
## ATELIER FAUCHE

\* hors parcours

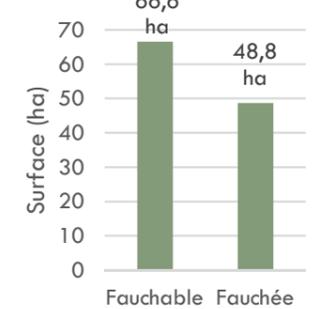
48,77 ha de 1<sup>ère</sup> coupe dont 7,96 ha déprimés  
27,0 ha de 2<sup>ème</sup> coupe  
2,7 ha de 3<sup>ème</sup> coupe et plus

44 % surface 1<sup>ère</sup> coupe / surface en herbe\*  
55 % 2<sup>ème</sup> coupe / 1<sup>ère</sup> coupe  
10 UN/ha d'herbe\*

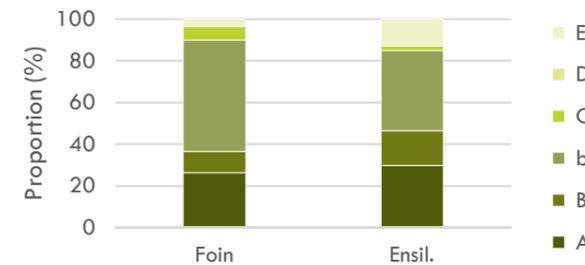
Types de prairies fauchées (1ère coupe)



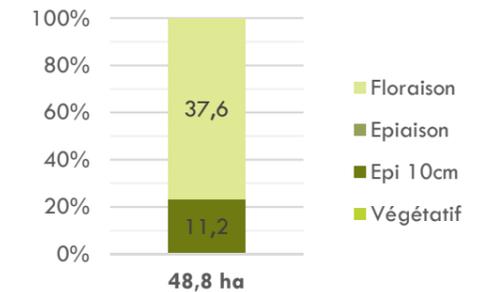
Potentiel de fauche (1ère coupe)



Types de graminées dominantes (1ère coupe)



Qualité du tas de foin (1ère coupe)



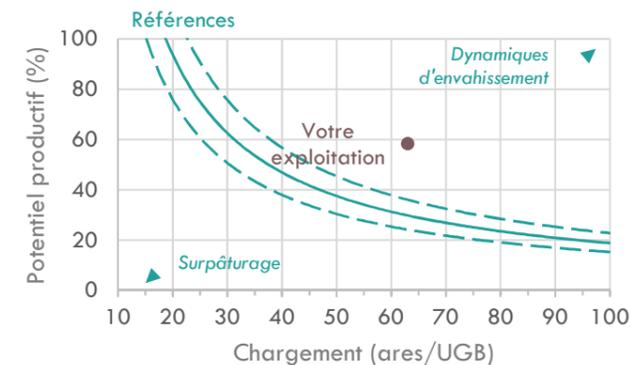
Valeurs d'usages des prairies de fauche (1ère coupe) - Notes /4



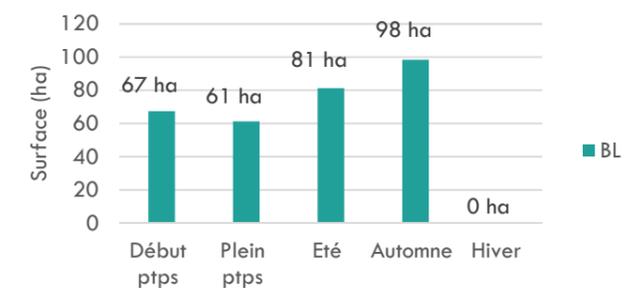
## CONDUITE DES PRAIRIES PÂTUREES

tous ateliers confondus

Cohérence chargement-potentiel productif au plein



Surfaces allouées au pâturage par saison et par atelier



# Atelier bovin laitier



## PRESENTATION DU TROUPEAU

Race : Prim'Holstein

Catégories	Effectifs	Eq. UGB *
Vaches laitières	60	78
Génisses laitières	15	20
Autres animaux	0	0

75 animaux équivalents à 97 UGB\*

\* au prorata du temps de présence sur l'exploitation



## CHIFFRES CLEFS

331 506 kg de lait produits

7 231 kg de lait par vache



## ALIMENTATION DU TROUPEAU

Période de pâturage	
Mise à l'herbe	Rentrée en bâtiment
1 mai	28 octobre
soit 540 °.j	

176 jours de pâturage dans l'année

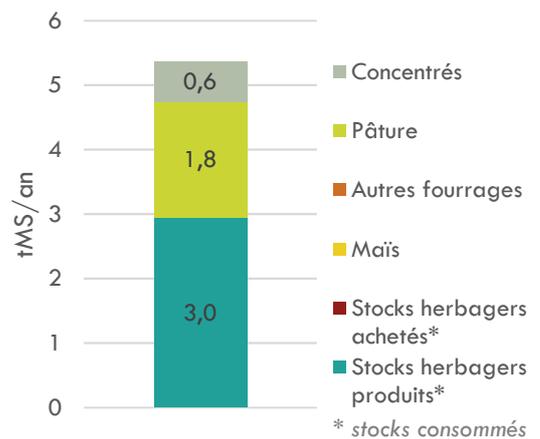
Place des concentrés :

60 tonnes consommées par le troupeau  
dont 0 tonnes produites sur l'exploitation

917 kg de concentrés consommés par vache par an  
dont 0 kg produits sur l'exploitation

166 g de concentrés par kg de lait

## Ressources alimentaires disponibles par UGB

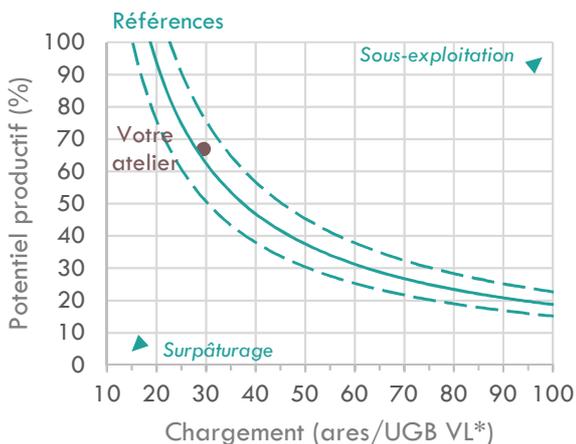


Qualité de la ration de base : très bonne

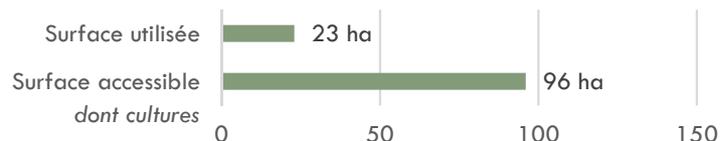


## COHERENCE DU PATURAGE DES VACHES LAITIÈRES

Cohérence chargement-potential productif au plein ptps



Potentiel de pâturage des animaux en production au plein printemps



Chargement réel (ares/UGB VL\*)

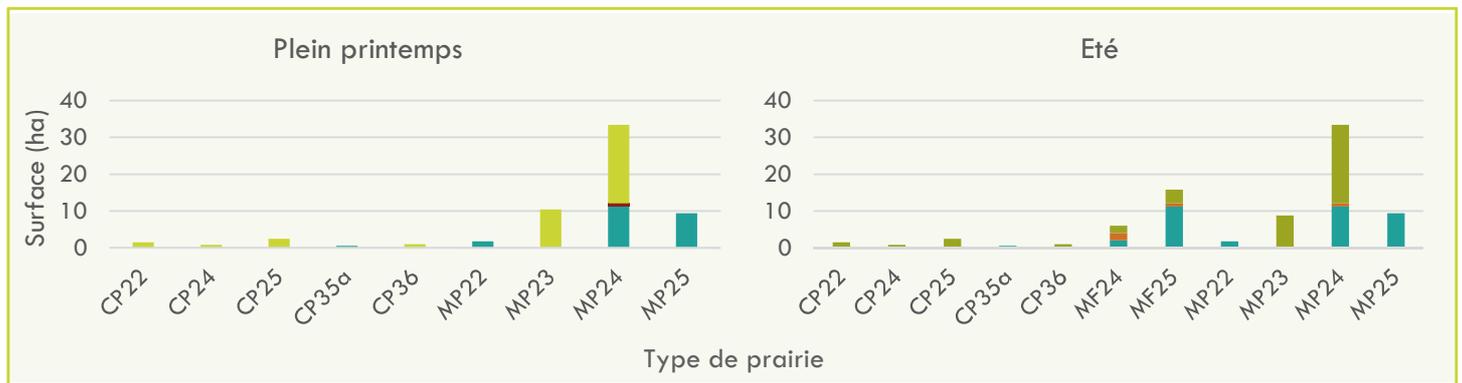
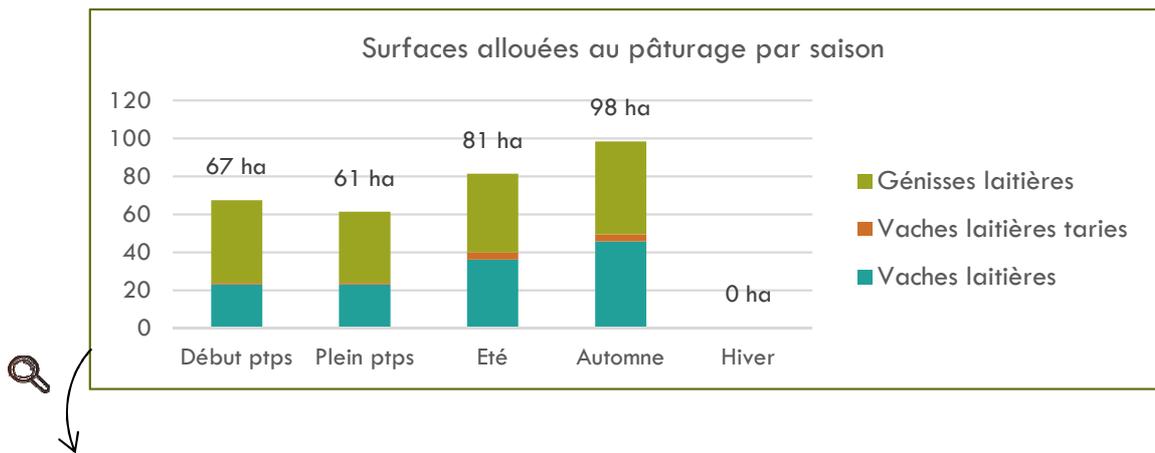
	Début ptps	Plein ptps	Été	Automne	Hiver
Actuel	32	32	51	59	0
Référence	42	42			

D'après les effectifs présents et les surfaces pâturées par saison

\* VL : Vache laitière

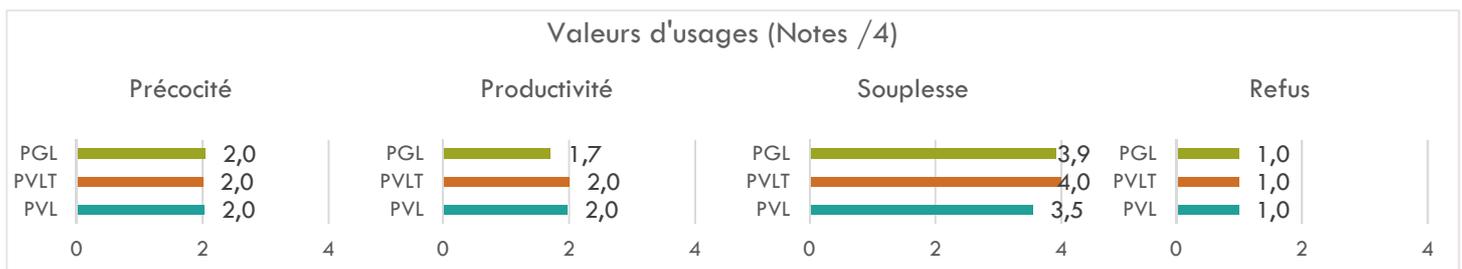
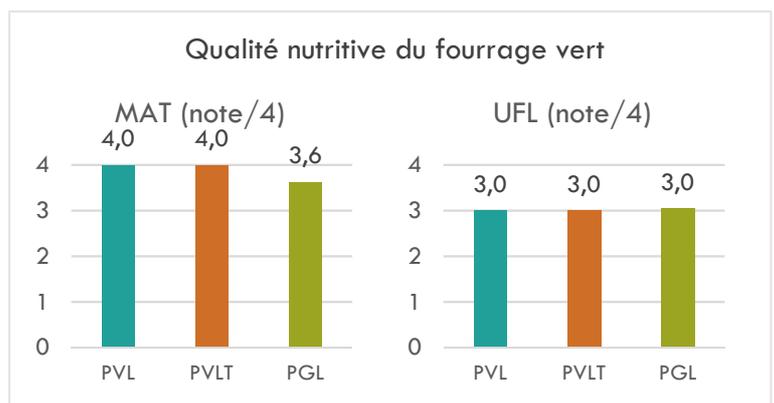
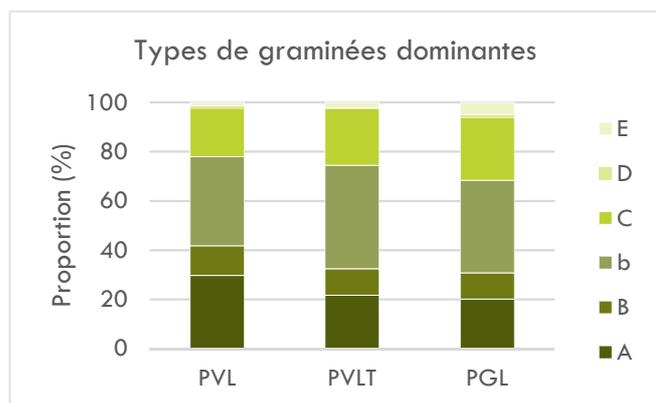


## SURFACES PATUREES PAR L'ATELIER BOVIN LAITIER



## SERVICES FOURRAGERS DES PATURES

par utilisation principale, hors landes, bois et taillis



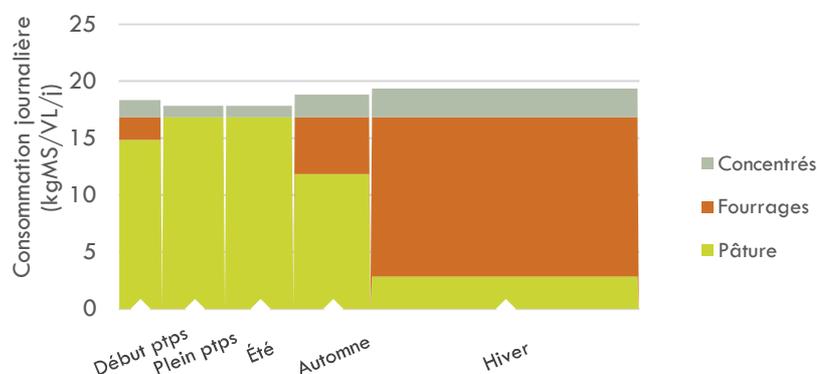
\* PVL : Pâtures vaches laitières; PVLt : Pâtures vaches laitières tarées; PGL : Pâtures génisses laitières

# Production de lait et fromage de vache



## PLACE DE L'HERBE PATUREE DANS L'ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES

Calendrier d'alimentation des vaches laitières



**46%** Part de lait produit pendant la période de pâturage

**37%** Part de lait produit à l'herbe pâturée

Type d'affouragement : foin

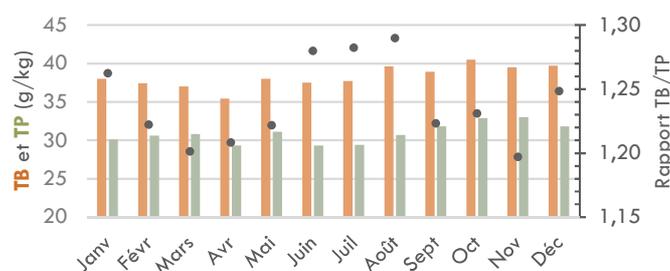
## POTENTIALITE DE L'EXPLOITATION POUR LA PRODUCTION DE FROMAGE

	Objectif*	Nb mois > objectif
Taux butyreux (g/kg)	38	7
Taux protéique (g/kg)	32	2
Rapport TB/TP	1,19	12

**83%** Part de lait produit avec les ressources de l'exploitation

\* Objectifs à considérer selon la filière et la technologie fromagère

Evolution des taux au cours de l'année



Répartition du lait produit et des vêlages



## VALORISATION DES RESSOURCES

Ces indicateurs sont portés à l'échelle du système fourrager de l'atelier uniquement et non pas au niveau du système d'exploitation. Ils permettent de faire apparaître la performance de valorisation des prairies dans le système fourrager.

Autonomie fourragère basée sur la fréquence d'achat de fourrage à l'échelle de l'exploitation	2 / 2	<b>TOTAL</b> <b>3 / 5</b>
Lait produit en majorité au pâturage basé sur le lait produit durant la période de pâturage	1 / 2	
Lait produit à plus de 70% par les ressources de l'exploitation basé sur le lait produit par les concentrés et fourrages produits	1 / 1	



## Potentiel des surfaces en herbe de l'exploitation



### Acides gras d'intérêt

Pauvre Riche

### Micronutriments

Pauvre Riche

### Couleur de la pâte

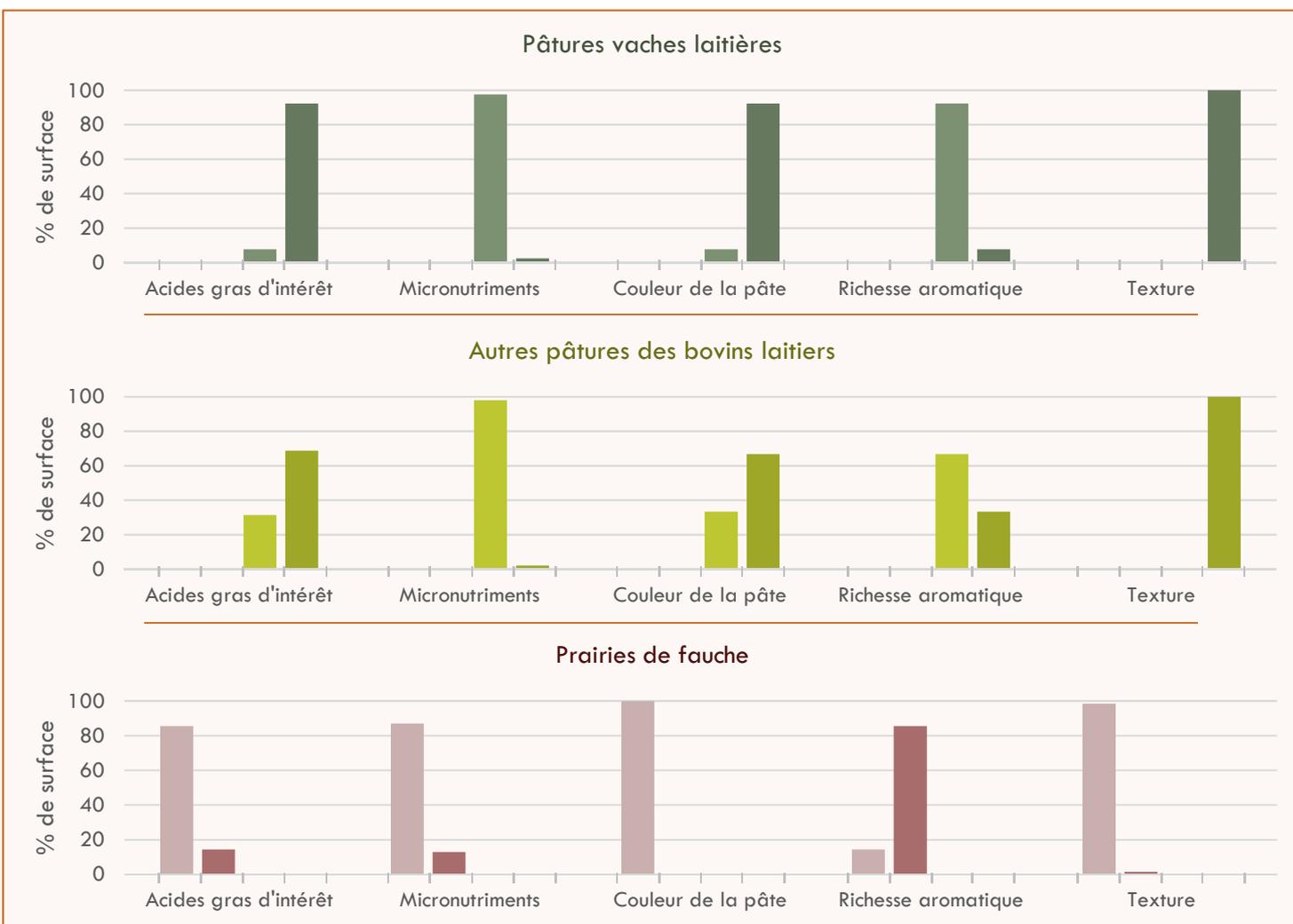
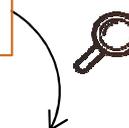
Blanche Jaune

### Richesse aromatique

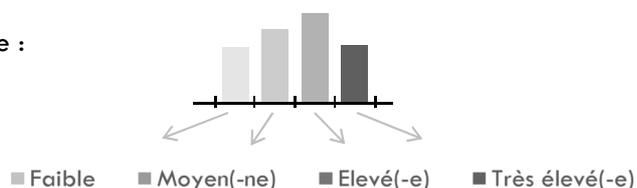
Pauvre Riche

### Texture

Ferme Fondante



### Légende :



# Services environnementaux rendus

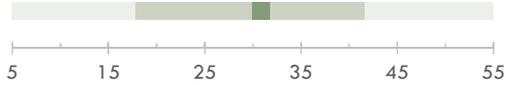


## COMPOSITION BOTANIQUE DES PRAIRIES

hors landes, bois et taillis

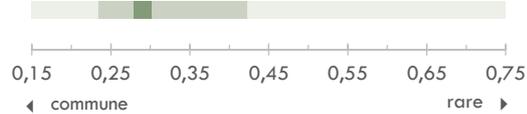
Nombre d'espèces moyen dans les parcelles

**31**



Indice de rareté moyen de la flore des parcelles

**0,29**



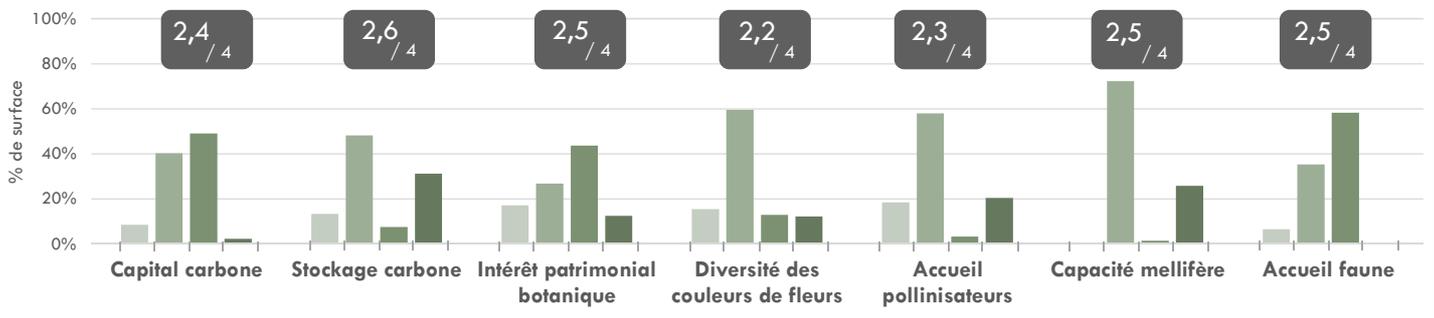
**81%**

de la surface des prairies  
en surface d'intérêt  
écologique



## POTENTIEL ENVIRONNEMENTAL DES SURFACES EN PRAIRIES

### Potentiel des surfaces en herbe de l'exploitation



■ Faible ■ Moyen(-ne) ■ Elevé(-e) ■ Très élevé(-e)

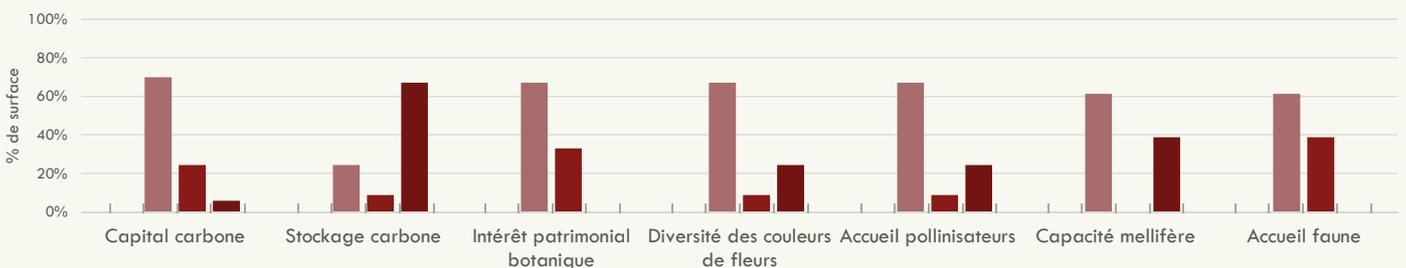
### Prairies naturelles pâturées

**56%** des surfaces en prairies



### Prairies naturelles fauchées

**38%** des surfaces en prairies



### Prairies temporaires

**6%** des surfaces en prairies

