

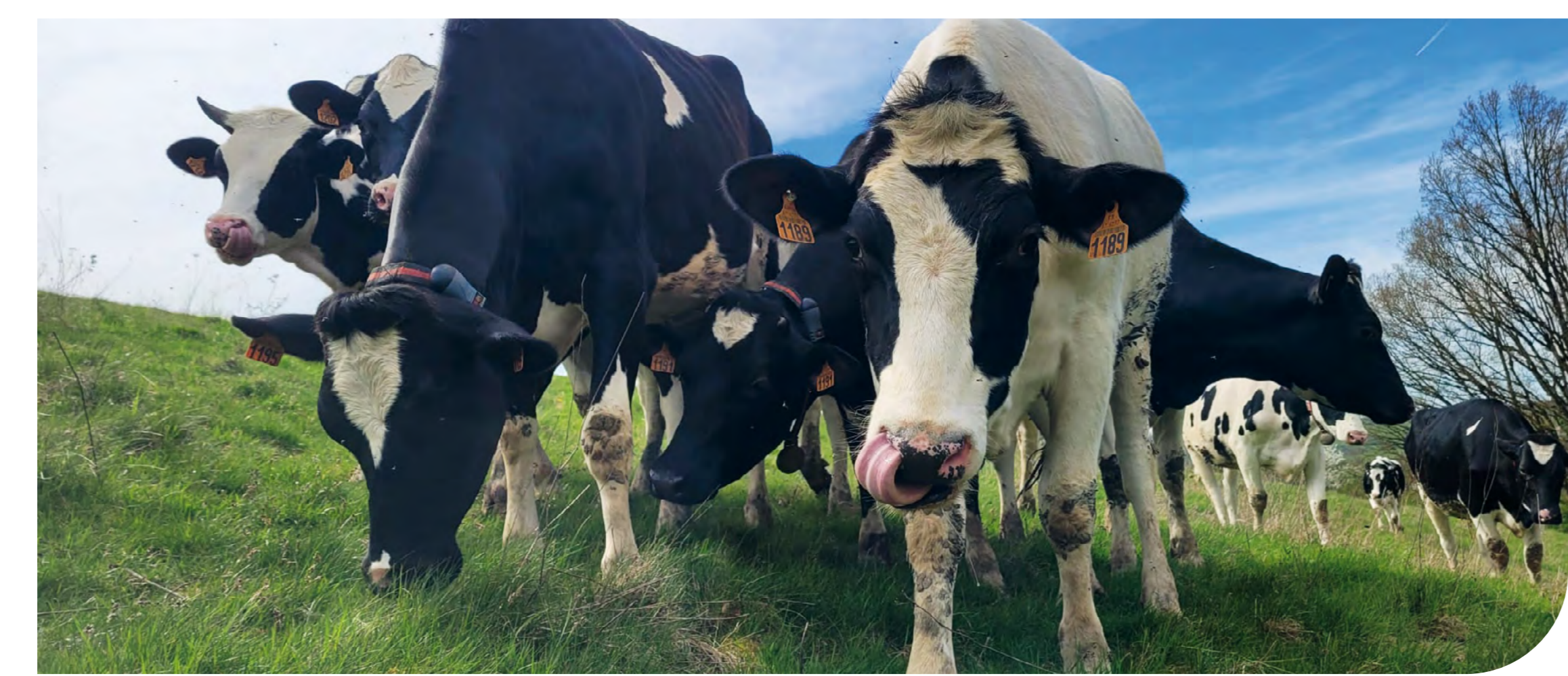
“Les brebis pâturent les prairies permanentes des vaches en hiver”



➔ Des effets positifs pour les animaux

SANS RISQUE PARASITAIRE POUR LES BOVINS

- Selon les premiers résultats, absence de transmission de petite douve,
- Avec un niveau d'excrétion habituel en strongles digestifs,
- En attente des résultats de grande douve en automne.



NIVEAUX D'EXCRÉTION PARASITAIRE

	Exemple du GAEC Lavigne (87), spécialisé bovins viande				Exemple du GAEC du Bois la Porte (87), spécialisé bovins lait			
	LES BREBIS		LES VEAUX		LES BREBIS		LES GÉNISSES D'UN AN	
	Entrée sur la parcelle (18/12/2023)	Sortie de la parcelle (06/01/2024)	6 semaines après la mise à l'herbe (11/06/2024)	4 mois après la mise à l'herbe (28/08/2024)	Entrée sur la parcelle (15/01/2024)	Sortie de la parcelle (04/02/2024)	1 mois après la mise à l'herbe (02/05/2024)	5 mois après la mise à l'herbe (29/08/2024)
Nombre animaux prélevés	30	30	12	10	30	30	15	11
Strongles gastro-intestinaux	167 opg*	300 opg	346 opg	75 opg	300 opg	333 opg	8 opg	23 opg
Petite douve	150 opg	133 opg	0	0	133 opg	250 opg	0	0
Trichure	17 opg	0	0	0	0	5 opg	0	0
Paramphistome	0	100 opg	0	0	100 opg	0	0	0

*Opg : œufs par gramme de fèces

UNE HERBE DE MEILLEURE QUALITÉ AU PRINTEMPS SUIVANT

- Sur la partie pâturée :
- 15 % de légumineuses en plus,
 - 9 % d'espèces diverses en plus,
 - Une teneur en protéines supérieure, en particulier en début de printemps (300 °C jour = mise à l'herbe).

15 % DE LÉGUMINEUSES EN PLUS AU PÔLE RÉGIONAL OVIN DE CHAROLLES (71)

ESPÈCES	NON PÂTURÉE	PÂTURÉE
Légumineuses	6 %	21 %
Graminées	89 %	64 %
Diverses	6 %	15 %
Nombre d'espèces	17	26
Espèces prépondérantes	11*	8

*7 espèces identiques à la zone pâturée

UNE MEILLEURE VALEUR ALIMENTAIRE À LA MISE À L'HERBE Exemple au GAEC du Bois la Porte (87)

CRITÈRES	300 °C JOUR* Ex : le 25 mars en 2023 ; le 15 mars en 2024		500 °C JOUR* Ex : le 17 avril 2023 ; le 4 avril 2024	
	NON PÂTURÉE	PÂTURÉE	NON PÂTURÉE	PÂTURÉE
Matière sèche (%)	33,8 %	34,5 %	26,2 %	27,5 %
UFL (/kg de MS)	0,98	1,03	0,9	0,87
PDIN (/kg de MS)	133 g	159 g	99 g	115 g
PDIE (/kg de MS)	104 g	113 g	92 g	94 g

* Cumul des températures à partir du 1^{er} février - Valeurs INRA 2007

3 CM
C'EST LA HAUTEUR D'HERBE CONSOMMÉE PAR LES BREBIS

(De 8 cm à l'entrée sur la prairie à 5 cm à la sortie - mesures herbomètre)

Essais réalisés par le CIIRPO chez deux éleveurs spécialisés bovins (87), à l'EPLEFPA de Moulins (03) et au pôle régional ovin de Charolles (71)

“Les brebis pâturent les prairies permanentes des vaches en hiver”



➔ Des effets positifs pour les animaux (suite)

DES BREBIS SEREINES

- Une prise de poids pour les brebis assez maigres,
- Une stabilisation de l'état corporel pour les brebis en bon état,
- Des écoulements nasaux principalement bénins,
- Une peau qui reste sèche sous la laine,
- Des flancs parfois salis sur les zones de couchage par temps très pluvieux (124 mm à Moulins au cours du pâturage des brebis),
- Des boiteries qui restent à surveiller.

Essais réalisés par le CIIRPO chez deux éleveurs spécialisés bovins (87), à l'EPLEFPA de Moulins (03) et au pôle régional ovin de Charolles (71)

DES BREBIS EN REPRISE D'ÉTAT - Exemple à l'ELPEFPA de Moulins (03)

CRITÈRES	Entrée sur la parcelle (29/01/2024)	Sortie de la parcelle (15/03/2024)
Nombre de brebis	60	59
Note d'état corporel*	2,0	2,4
Écoulements nasaux	0 %	0 %
Propreté de l'arrière-train (très sales)	2 %	20 % ¹
Propreté des flancs (légèrement sales)	0 %	15 %
Boiterie (légère)	5 %	3 %

*De 0 à 5, de très maigre à très grasse
¹ Premières pousses d'herbe printanières

Source: Idèle/EPLEFPA de Moulins 2024 (Accomplir)



LA GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT CORPOREL DES BREBIS VA DE 0 À 5, DE TRÈS MAIGRE À TRÈS GRASSE

(De haut en bas : notes de 1 à 4)



ÉCOULEMENTS NASAUX CLAIRS



ARRIÈRE-TRAIN ET FLANCS TRÈS SALES

DES BREBIS EN BONNE SANTÉ - Exemple au GAEC Lavigne (87), bovins viande

CRITÈRES	Entrée sur la parcelle (18/12/2023)	Sortie de la parcelle (06/01/2024)
Nombre de brebis	55	54
Note d'état corporel*	3,7	3,9
Écoulements nasaux (clairs et foncés)	78 %	36 %
Propreté de l'arrière-train (légèrement sales)	16 %	0 %
Propreté des flancs	0 %	0 %
Boiterie (légère)	0 %	2 %

*De 0 à 5, de très maigre à très grasse
¹ Premières pousses d'herbe printanières

Source: Idèle/CIIRPO 2024 (Accomplir)

Étude financée par :



Cette journée est organisée grâce au soutien financier de :



“Les brebis pâturent les prairies permanentes des vaches en hiver”



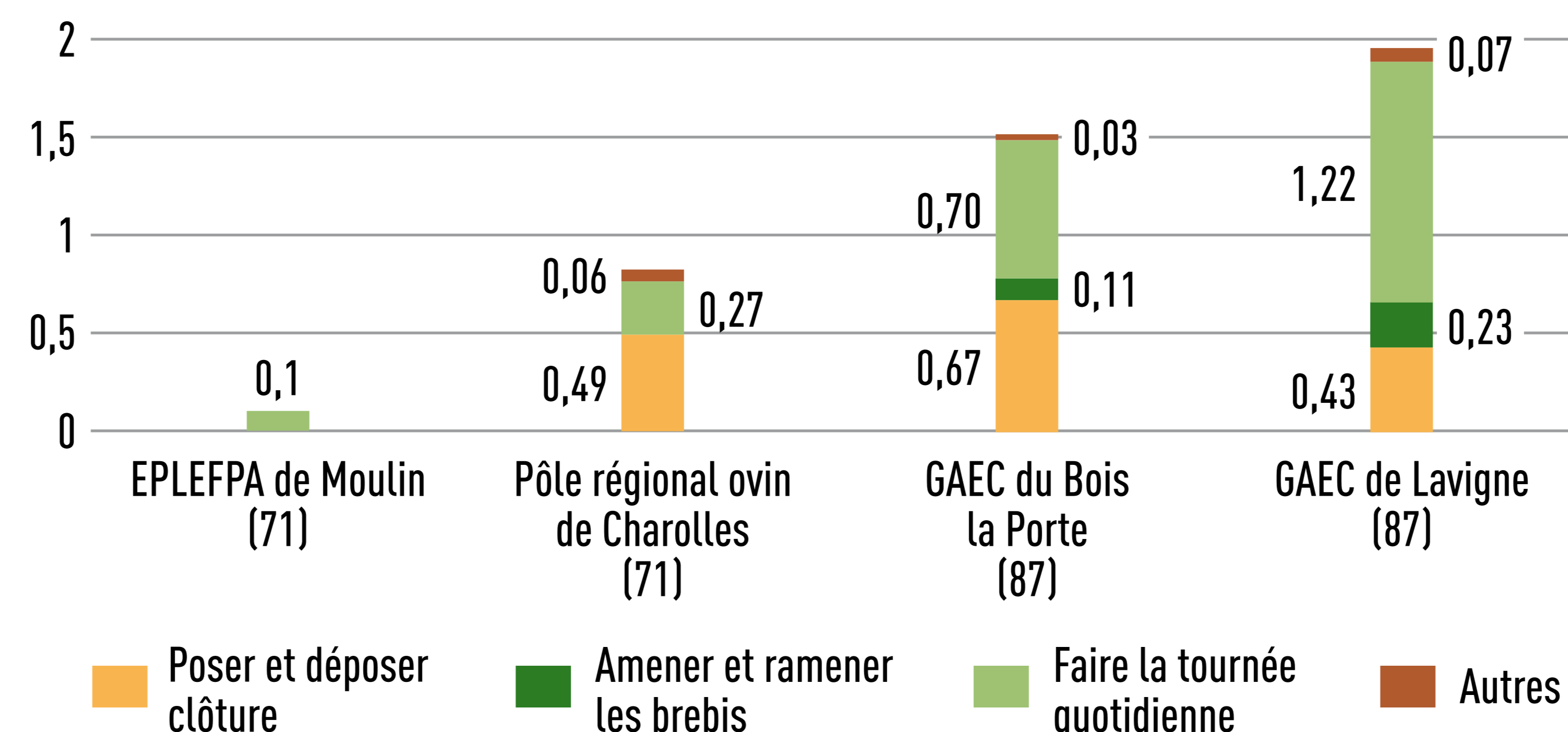
➔ Des économies à la clef

UN TEMPS DE TRAVAIL TRÈS VARIABLE

- De 6 secondes à 2 mn par brebis et par jour,
- Fortement impacté par trois critères :
 - En inter exploitation, la distance entre les deux élevages impacte les temps de trajet : de 1,22 mn par brebis et par jour au GAEC Lavigne à 40 mn en voiture à 0,7 mn par brebis et par jour au GAEC du Bois la Porte à 10 mn en voiture,
 - La présence ou non de clôture adaptée aux brebis,
 - La taille du lot.

RÉPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL

En minute par brebis et par jour



Source: Idel/CIIRPO 2023 (Accomplir)



UNE TECHNIQUE GAGNANTE

- Pour le troupeau ovin avec un éventuel investissement dans les clôtures rapidement rentabilisé,
- Pour les prairies avec des charges de broyage en moins.

UNE ASSOCIATION GAGNANTE

CHARGES EN MOINS

- 0,12 € par brebis et par jour (apport de foin à l'extérieur)
- 39 € /ha de broyage (main-d'œuvre comprise)

CHARGES EN PLUS

- Des clôtures mobiles remboursées à partir de 1 000 rations par an (soit 100 brebis pendant 10 j)

LA CLÔTURE MOBILE EST LA SOLUTION LA MOINS CHÈRE POUR PÂTURER DES SURFACES BOVINES

Étude financée par :



Essais réalisés par le CIIRPO chez deux éleveurs spécialisés bovins (87), à l'EPLEFPA de Moulins (03) et au pôle régional ovin de Charolles (71)

Cette journée est organisée grâce au soutien financier de :



“Les brebis pâturent les prairies permanentes des vaches en hiver”



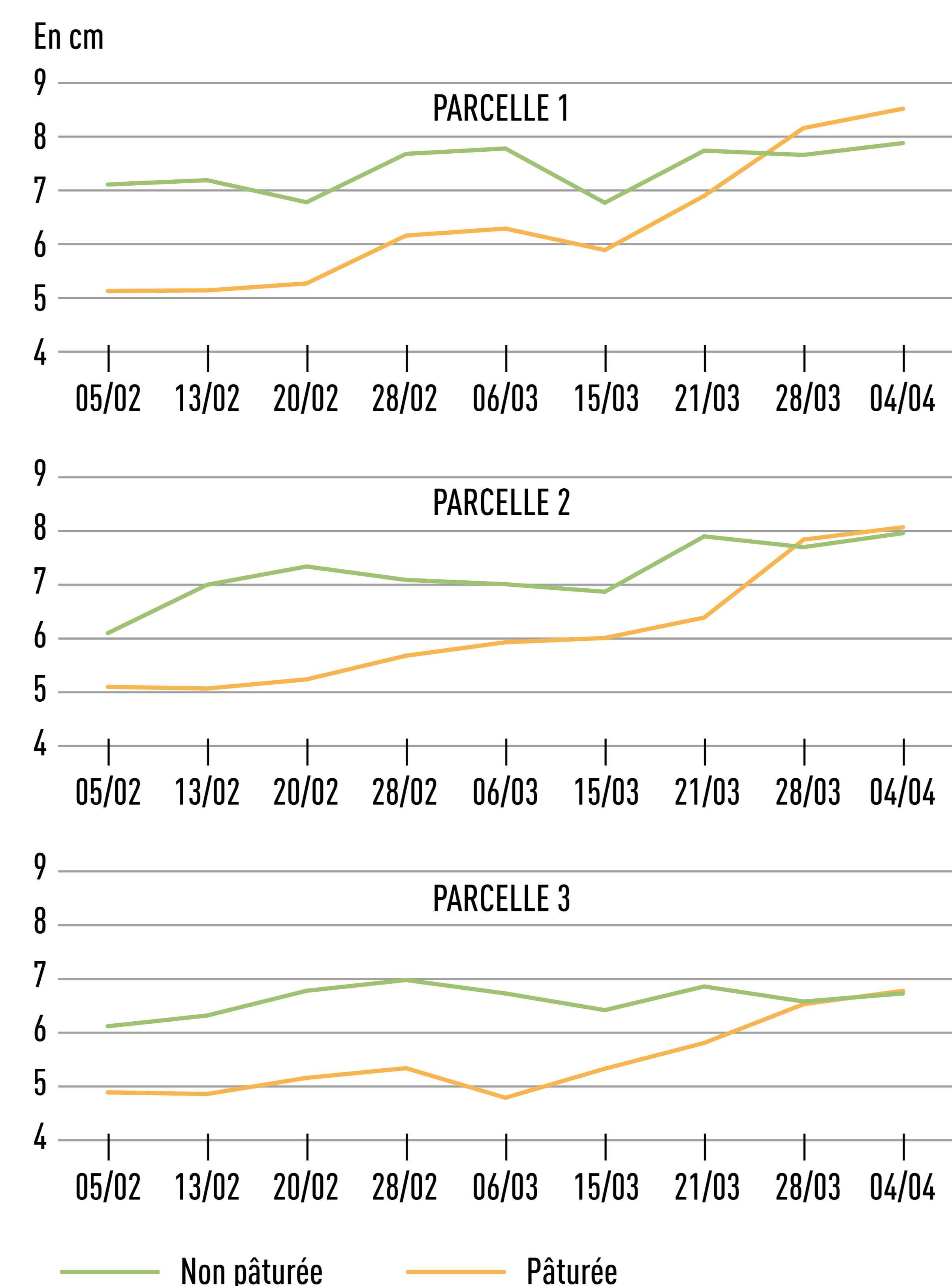
→ Sans conséquence majeure sur la prairie

UN RATTRAPAGE DE LA HAUTEUR D'HERBE

- Avec un pâturage de début d'hiver, une hauteur d'herbe équivalente à partir de fin mars,
- Avec un pâturage après fin janvier, un décalage de la pousse de l'herbe au printemps.



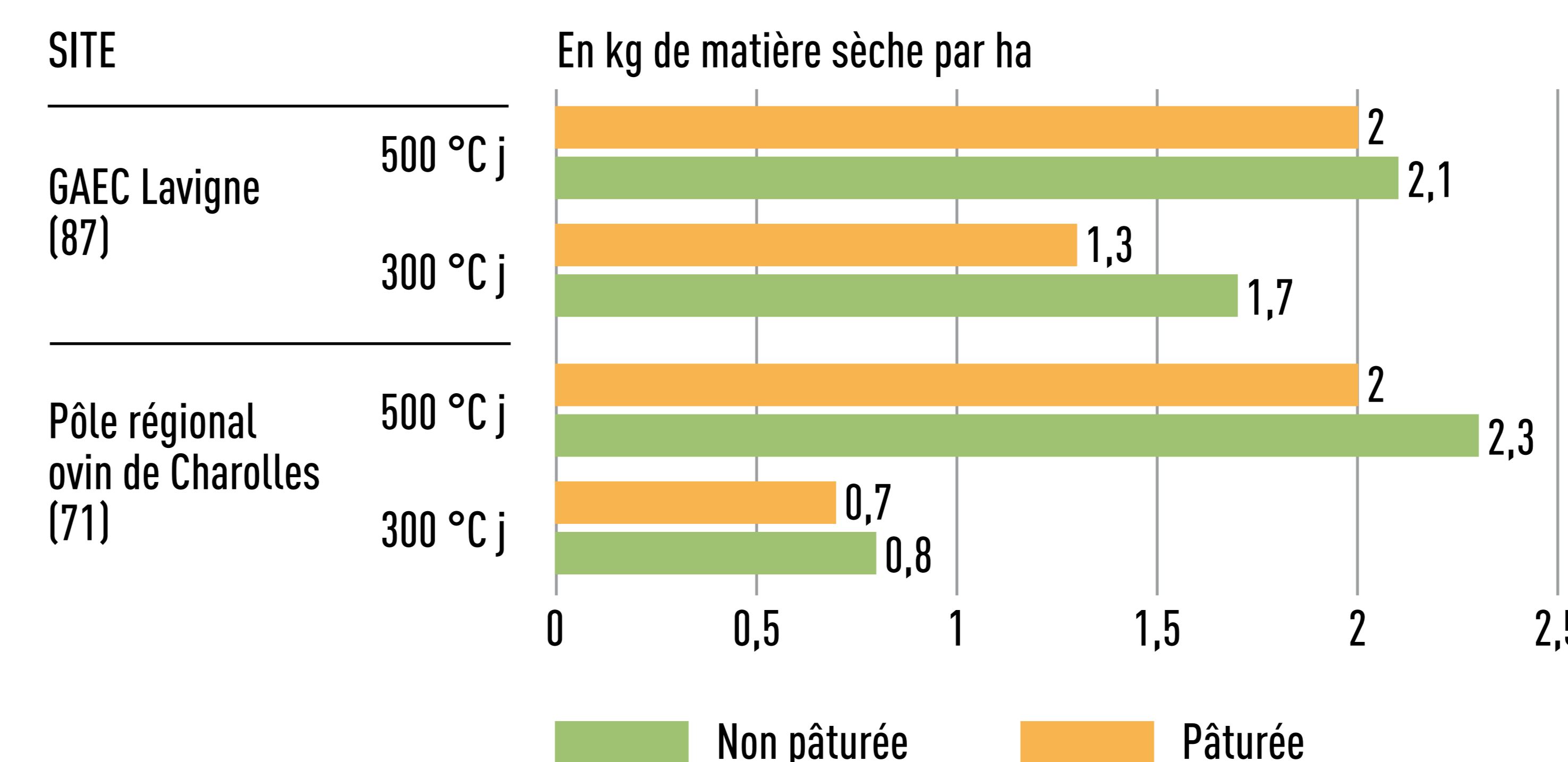
EXEMPLES D'ÉVOLUTIONS DES HAUTEURS D'HERBE HEBDOMADAIRES SUR 3 PARCELLES AU GAEC DE BOIS LA PORTE (87)



DES RENDEMENTS DE PRINTEMPS PLUS OU MOINS IMPACTÉS

- Avec un léger report de pousse à 300 °C pour un pâturage de début d'hiver (100 à 400 kg de matière sèche par ha) qui se réduit à 500 °C,
- Avec une diminution importante de rendement à 500 °C jour pour un pâturage tardif (après la fin février).

UN RENDEMENT PEU IMPACTÉ AVEC UN PÂTURAGE EN DÉBUT D'HIVER

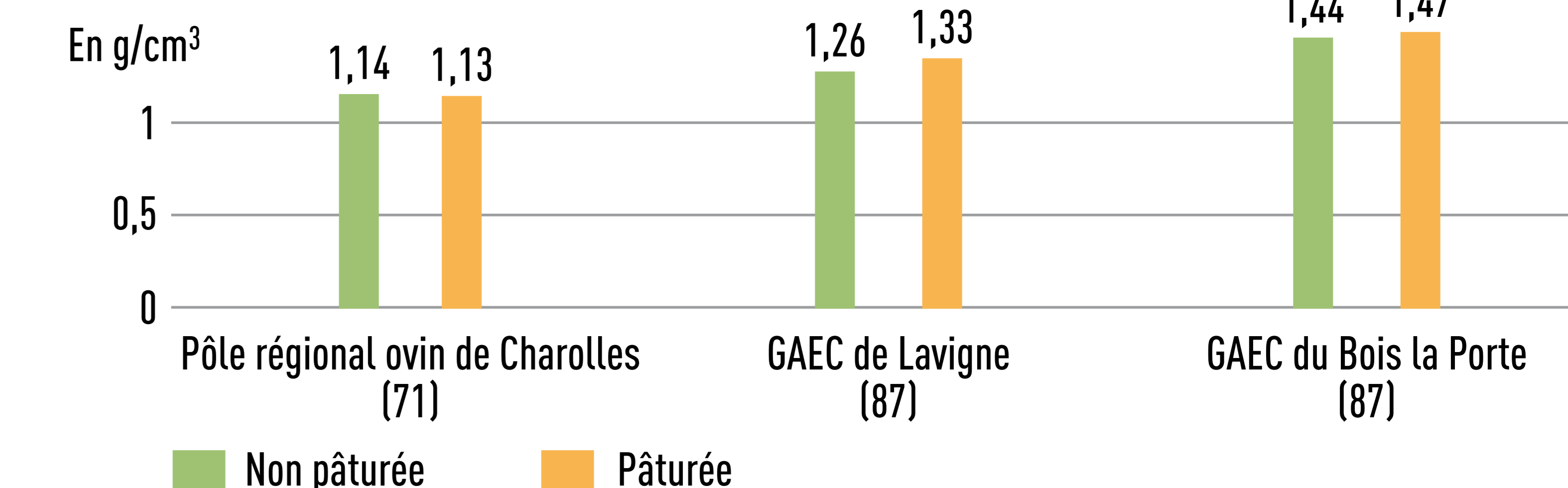


UN MOYEN DE NETTOYER LA PRAIRIE ET DE VALORISER L'HERBE QUI SERAIT PERDUE

SANS COMPACTION DU SOL

- Un sol minéral bien structuré : masse volumique apparente de 1,3 g/cm³ (de 0,5 à 2,2),
- Le pâturage hivernal des brebis n'impacte pas la compaction du sol, y compris lors d'épisodes pluvieux.

MASSE VOLUMIQUE DU SOL



PLUVIOMÉTRIE AU COURS DU PÂTURAGE DES BREBIS

SITES	Pôle régional ovin de Charolles (71)	GAEC Lavigne (87)	Gaec du Bois la Porte (87)	EPLEFPA de Moulins (03)
Dates de pâturage	Du 28/12/23 au 12/01/24	Du 18/12/23 au 6/01/24	Du 15/01/24 au 4/02/24	Du 29/01/24 au 15/03/24
Nombre de jours de pâturage	15 jours	19 jours	20 jours	46 jours
Pluviométrie	30 mm	34 mm	41 mm	124 mm

Source: Idele/CIIRPO/pôle régional ovin de Charolles/EPLEFPA de Moulins 2024 (Accomplir)