

ENGRAISSER A L'HERBE EN AUTUNOIS – le 12 juillet 2018

Le groupe technique Herbe du GIEE (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental) de l'Autunois s'est retrouvé un matin autour d'une thématique porteuse de sens en ce moment : l'engraissement à l'herbe. Le groupe s'est rendu avec Véronique GILLES de la Chambre d'Agriculture de Saône et Loire, chez Jean-Michel GEVREY puis chez Thomas BRUSSON à Dracy Saint –Loup.

Entre le 15 mars et le 1^{er} avril, **Jean-Michel GEVREY** a lâché 8 vaches de réforme et 6 génisses de 2 ans sur 6.5 ha divisés en 4 paddocks. Avec la pousse de ce printemps, 1.70 ha ont été ensilés puis ré-intégrés dans le pâturage tournant. Les vaches et les génisses ont ainsi eu à disposition 43 ares par EVV (équivalent vache veau).

La complémentation a commencé le 1^{er} mai avec une ration à 20 % de MAT, soit 2/3 de céréales-protéagineux et 1/3 de mélange de tourteaux. Jean-Michel a augmenté progressivement la quantité distribuée pour atteindre 6 kg.

La durée d'engraissement des vaches avec cette conduite va de 100 à 120 jours.

Pour la prochaine campagne, Jean-Michel souhaite passer de 4 à 6 paddocks sur cette parcelle, avec un système de clôtures démontables pour mieux s'adapter au climat de l'année.

Pour un pâturage tournant serein :

- Dans l'idéal, on divise sa parcelle en minimum 5 paddocks afin de limiter le risque de dépassement par la pousse de l'herbe (fauche d'un paddock si nécessaire)
- Pour trouver la surface de chaque paddock, on divise 28 jours (date de retour souhaitable dans la parcelle) par le nombre de parcelles : si vous avez 4 parcelles = pâturage maximum de 7j/ paddocks ; 5 parcelles = 5 jours maximum. Avec comme règle primordiale de ne pas faire pâturer en dessous de 5 cm. L'enjeu de l'ombre est primordial pour le bien-être des animaux, tout autant que le positionnement du point d'eau.
- Le chargement s'adapte à l'année : une même parcelle de pâture peut produire de 3 à 5 TMS.
- On sort les animaux de la parcelle à 5 cm de hauteur d'herbe maximum : en dessous de cette hauteur, on compromet la repousse voire la survie de certaines espèces sensibles au surpâturage. Attention à vérifier cette hauteur à l'herbomètre ou à la botte, car les éleveurs sous-estiment souvent ce seuil. 1 cm de hauteur d'herbe en moins, c'est une semaine de repousse en plus.

- Au printemps les animaux restent au maximum 7 jours dans chaque paddock, puis 5 jours quand la pousse de l'herbe ralentit en début d'été. On ajoute deux parcelles, soit 10 à 15 ares de plus par EVV.
- Afin de limiter la montée en épi, on commence par faire pâturer la parcelle fauchable afin d'être sûr de pouvoir la faucher en temps voulu.
- L'un des enjeux du pâturage tournant est d'arriver à faire manger les épis : soit au premier tour de pâture, soit au 2ieme = après l'atteinte des 500° de la somme de températures, où l'épi dépasse les 5 cm (soit le 22 avril à Autun cette année). Ceci, afin de limiter les refus au maximum. La plupart des graminées des prairies permanentes ne remontent pas à épis = les repousses sont feuillues, et de bonnes qualités. De plus la suppression de l'épi relance le tallage.
- Il faudrait arriver à faucher les chardons juste après l'inflorescence, afin que la plante s'épuise plus vite.

Engraisser à l'herbe, c'est possible !

- Pour engraisser à l'herbe avec le moins de concentrés possible, on lâche des vaches avec une NEC (Note d'Etat Corporel) de 2.5. Ce lâcher peut se faire courant mars avec un faible chargement pour assurer la transition alimentaire.
- Lâcher le plus tôt possible afin de « brider » la pousse = première quinzaine de mars : dans ce cas, faire tourner un peu plus vite pour ne pas épuiser les réserves de l'herbe = objectif de limiter « l'explosion » de la pousse qui a lieu souvent fin avril, comme cette année.
- 1 kg de MS d'herbe ingérée apporte un minimum de 0.8 UFV au bovin
- Les meilleures croissances s'obtiennent avec une hauteur d'herbe comprise entre 6 et 9 cm (source Ferme expérimentale de Jalogny). C'est cette hauteur d'herbe qu'il faut ajuster, et non la ration qui reste calée.
- Les prairies permanentes sont idéales pour cette conduite, grâce à la diversité de leur flore et à la moindre précocité de leurs graminées.
- S'il y a complémentation, l'idéal est de ne la commencer que mi-mai, voire début juin suivant l'année.
- Suivant la qualité de la prairie et le temps dont on dispose, un engraissement 100 % à l'herbe est possible. « On ne fait jamais assez confiance à l'herbe » rappelle Véronique GILLES. Des croissances de 1 200 g tout à l'herbe sont régulièrement constatées.

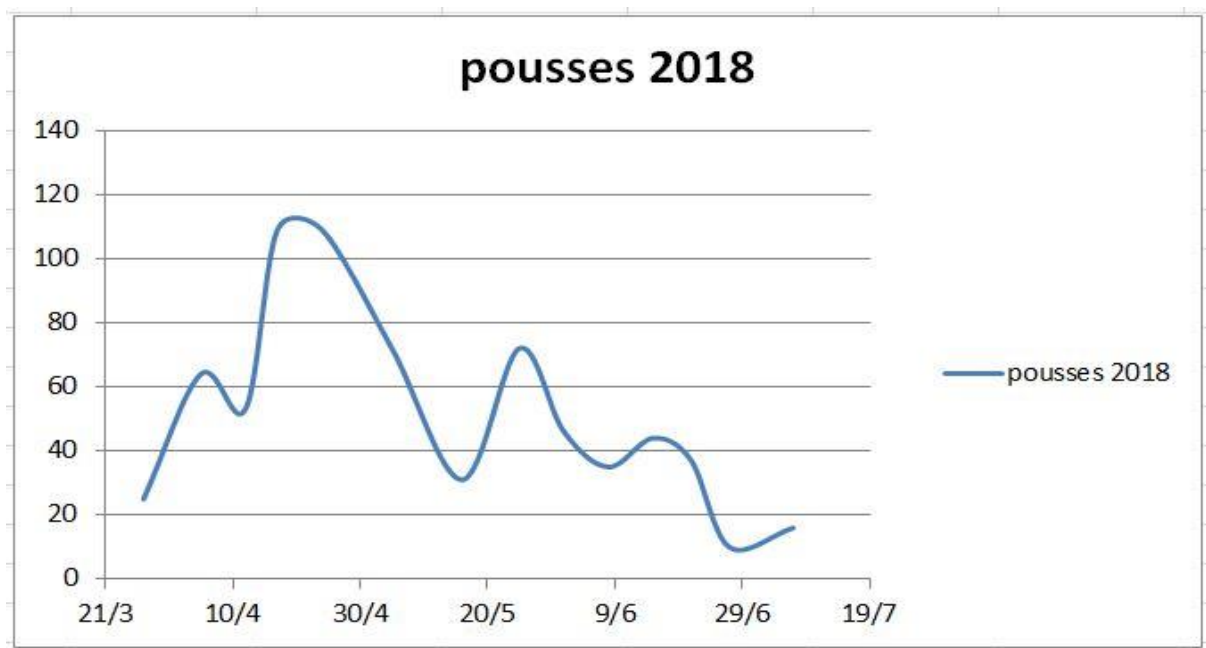
Faucher les refus

Au démarrage du second ou troisième tour de pâturage, les différentes expériences d'éleveurs nous confirment qu'un passage de faucheuse à 7 cm de hauteur de coupe est très favorable à une bonne repousse. Les avantages sont nombreux : à faire environ un à deux jours avant le départ des animaux pour une autre parcelle, cela permet aux bovins de consommer les refus fauchés (chardons et orties compris !). Ce passage de faucheuse est plus rapide et moins coûteux que le gyrobroyeur, moins impactant pour la prairie, et permet aux bonnes graminées étouffées par les refus de repousser.

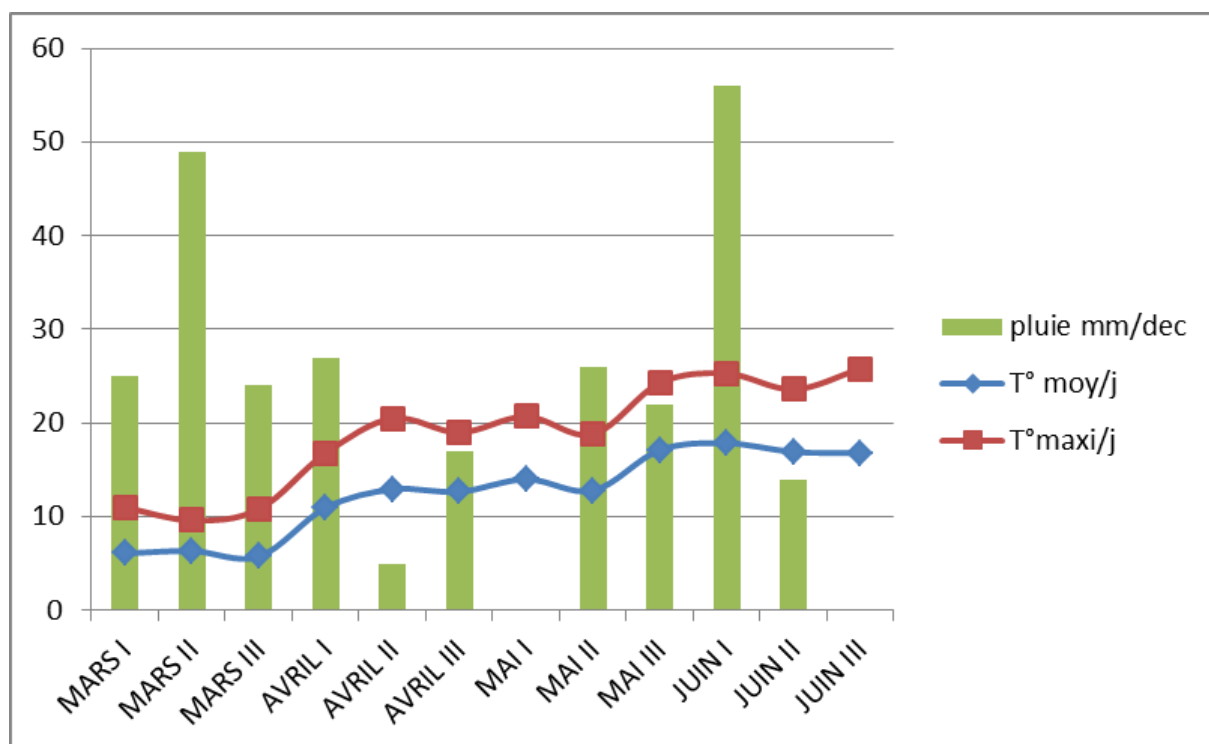
LOTS PATURAGE AUTUNOIS

ELEVEURS		Jean-Michel GEVREY		Thomas BRUSSON	
SURFACE		6,5 ha		1,5 ha	2 ha
PADDOCK		4		1	1
ANIMAUX		8 vall	6 gen 2 ans	7 vall	6 gen 2 ans
POIDS		700	570	750	550
EVV		11,08		5,8	3,96
Ares/ EVV		58		26	50
DATE LACHER		15 mars au 1er avril		10-avr	
FAUCHE		1,7 ha		0,5 ha	
DATE COMPLEMENTATION		début mai		1er juin	
AGRANDISSEMENTS				+ 1,1 ha	+ 1,1 ha
				1er juin	1er juin
				(+19ares/evv)	(+28 ares/evv)
				+ 1,76 ha PT	+ 3 ha PP
				7 juillet	7 juillet
BESOINS/ JOUR		194 kgMS		101 kgMS	69 kg MS
Pousses moy : 55 kgMS/j					
Besoins/ EVV		32 ares		32 ares	32 ares
Besoins lot		3,5 ha		1,8 ha	1,25 ha
Mise à dispo /EVV		43 ares		36 ares	78 ares
pousse kgMS/j (présumée)		40 kg		48 kg	22 kg

2018 RESULTATS POUSES ET CLIMAT AUTUN



AUTUN 2018 - T° et Pluie



DATES DES STADES PHYSIOLOGIQUES GRAMINEES station météo Autun 300m

Sommes des températures cumulées	200°C (base janvier) Apport d'azote	300°C- 350°C (base février) mise à l'herbe	500°C à 550 °C fin déprimage épis 5-10 cm	700°C-800°C fauche précoce début épiaison	1000°C foin précoce début floraison	1200°C foin moyen floraison	1400°C foin tardif médiocre début grainage	>1400 °C grainage
		6-10 avril	22 avril	7-15 mai	28 mai	8 juin	20 juin	

Pour Autun 400m alt = + 5 jours / stade

Mesures valeur herbe pâturée

2018

	MS	MAT	UFL	UFV	PDIN	PDIE	UEB	DE/UFL	DE/UFV	hauteur herbe
02-mai	21	17	0,97	0,92	112	100	0,95	1,02	0,97	14 cm
30-mai	24,8	16,4	0,84	0,76	109	93	0,99	0,85	0,77	10 cm
18-juin	23,4	15,8	0,9	0,84	105	96	0,99	0,91	0,85	12 cm

rappel mesures années précédentes

	MS	MAT	UFL	UFV	PDIN	PDIE	UEB	DE (UFV/UE)	PDIN- PDIE/UF
AVRIL	24	21	1,03	1	140	109	0,86	1,17	31
MAI	25	16	0,85	0,79	108	94	0,99	0,8	18
juin-15 (secheresse)	45	10,4	0,76	0,68	69	79	0,96	0,71	-15
juin-16	26	18	0,88	0,83	121	98	0,94	0,88	28

Rappel besoins des femelles à l'engrais

Vaches allaitantes 0,90 UFV/ UE

Génisses 30 mois 0,92 UFV/UE

