

Conduite au pâturage du couple mère - veau



bfc.chambres-agriculture.fr




**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NIÈVRE

Le lait, premier aliment permettant une bonne croissance du veau

Importance du lait pour le veau :

✓ 1500 à 2500 kg de lait bu de la naissance au sevrage.

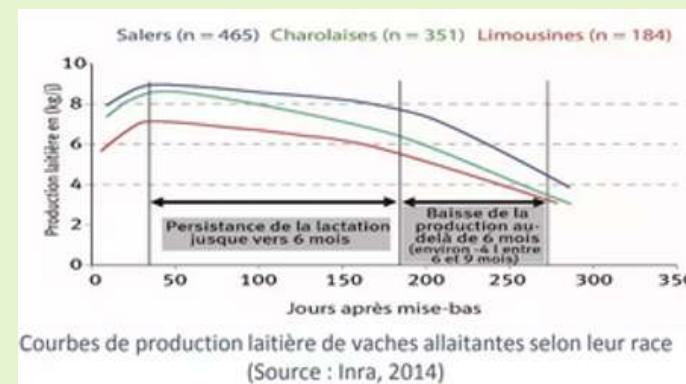
✓ +1 kg/j de lait bu :

- +100g/j de GMQ à 3 mois
 - +90g/j de GMQ à 6 mois
 - +65g/j de GMQ à 9 mois
- Pour un veau charolais



Potentiel laitier des mères suivant:

✓ Race



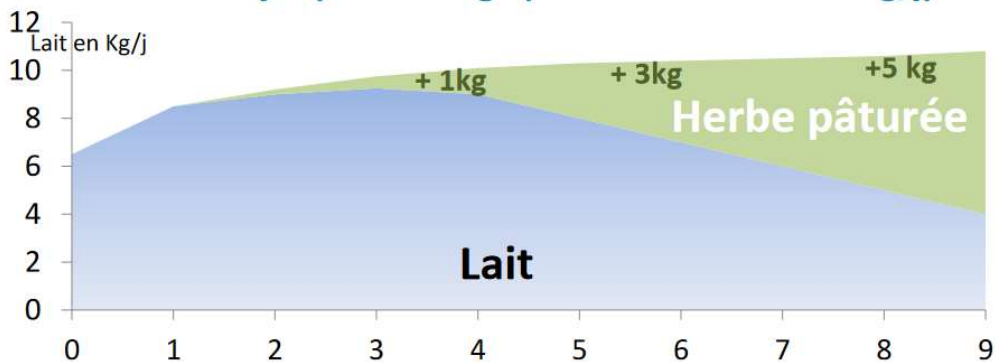
✓ Rang de lactation (-10% pour une primipare)

✓ Potentiel génétique

Pour une bonne production laitière des mères => une gestion du pâturage maîtrisée

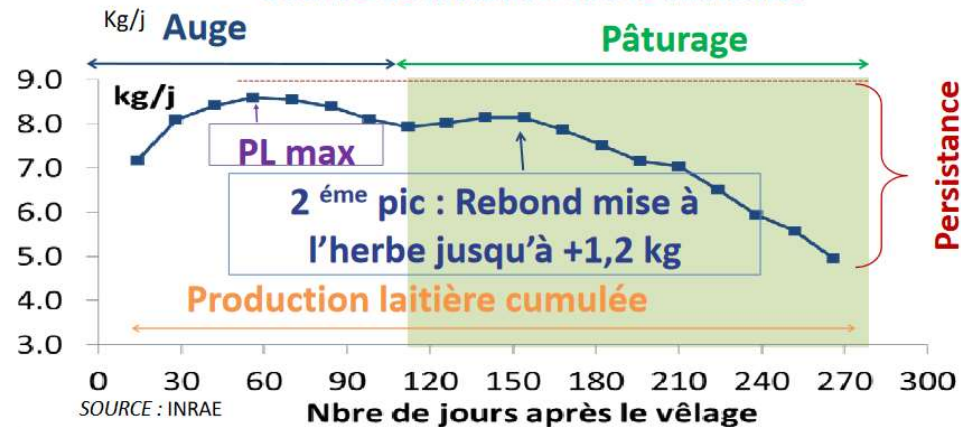
➤ Du lait bu à l'herbe pâturée...

Evolution de la part de lait et d'herbe dans la ration d'un veau jusqu'au sevrage (croissance 1000 à 1300g/j)

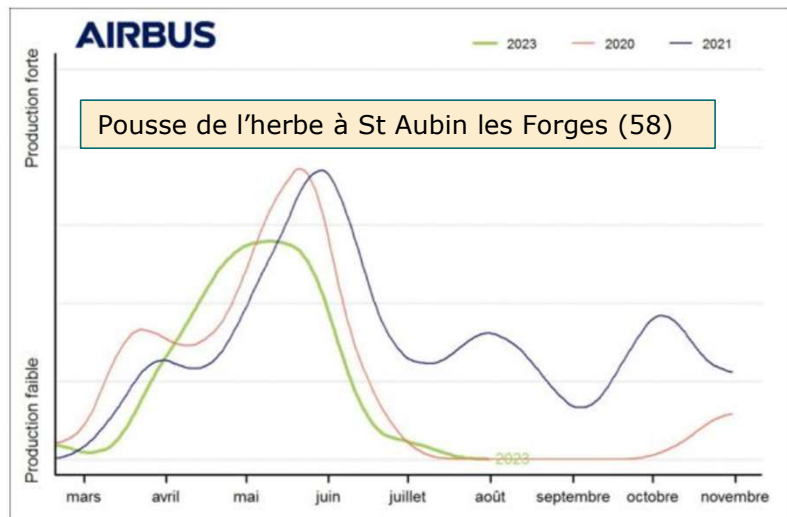


SOURCE : INRAE, Idele

Courbe de lactation vache allaitante



SOURCE : INRAE

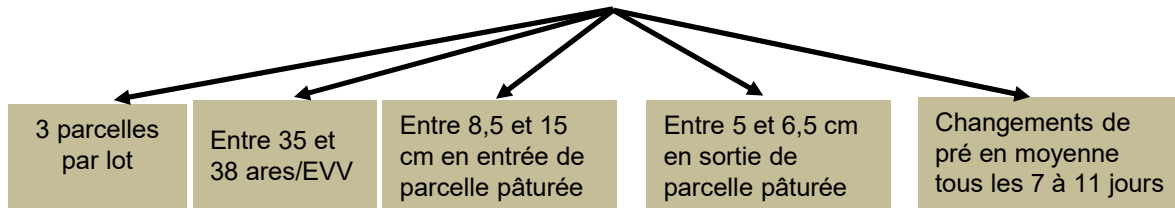


- Le veau consomme de l'herbe dès 3 mois,
- Un 2^{ème} pic dans la production laitière de la mère au pâturage,
- Plus que 3 mois de pousse d'herbe au printemps et en été.

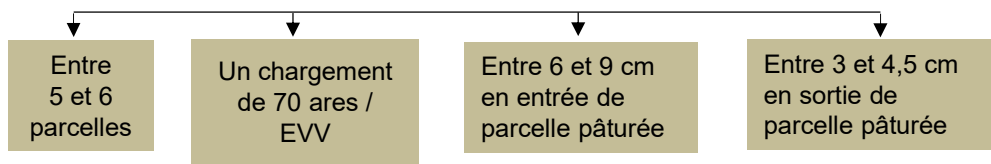
Importance de la date du lâcher sur votre saison de pâture

Suivi du pâturage de vaches suitées de veaux femelles : 3 lots suivis sur 7 ans

Organisation au printemps :



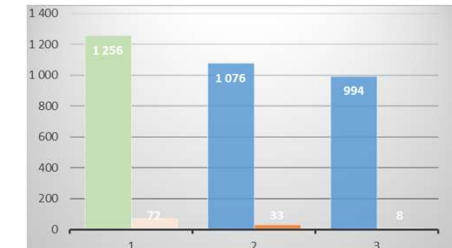
Organisation en été :



Croissance des veaux femelles entre la naissance et le sevrage de 2012 à 2018

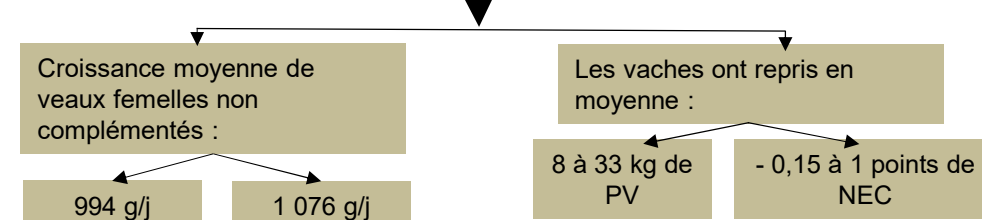


Croissances des veaux femelles (g/j) et évolution du poids des vaches (kg) entre la naissance et le sevrage en 2018



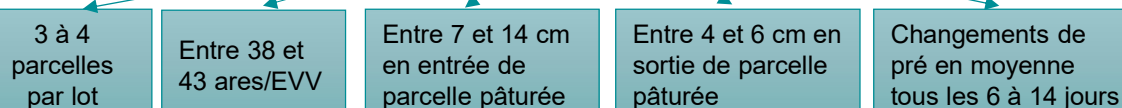
	Lot 1 (complémentés)	Lot 2 (non complémentés)	Lot 3 (non complémentés)
Nombre de veaux	24	28	11
Âges au sevrage	8,5 mois	8 mois	8 mois
Poids naissance	50	45	47
Poids au sevrage	358 *	298	288

Entre la naissance et le sevrage :

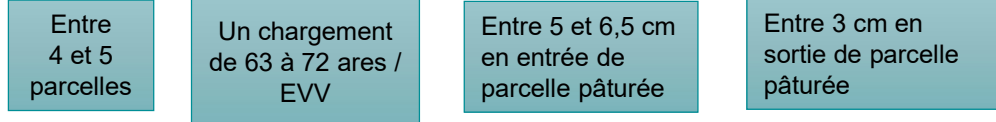


➤ Suivi du pâturage de vaches suitées de veaux mâles : 2 lots suivis sur 2 ans

Organisation au printemps :



Organisation en été :



Stratégie de complémentation au pré :

Lot 1

Lot 2

Distribution à volonté au nourrisseur

Rationné et à l'auge

332 kg d'aliments au pâturage (17 % MAT)

350 kg d'aliments au pâturage (18 % MAT)

Croissances des veaux mâles entre la naissance et le sevrage en 2018

Entre la naissance et le sevrage :

Croissances moyennes veaux mâles complémentés au pâturage

1419 g/j

1 297 g/j

Indice de consommation

Lot 1 : 372 kg de concentrés ont permis un gain de **95 kg** soit une IC de 3,92 kg/kg vifs supplémentaires produits :

- un veau né à 47 kg et sevré à l'âge de 225 jours pèserait 272 kg pour une croissance journalière de 1 000 g/j.

- Nos broutards de ce lot pesaient en moyenne 367 kg au sevrage soit 95 kg en plus qu'une performance moyenne raciale,

soit 372 kg d'aliments consommés pour 95 kg vifs produits => 3,92 kg d'aliments/kg vif supplémentaire.

Lot 2 : la consommation de **370 kg de concentrés** a permis un gain de **84 kg** soit une IC de **4,4 kg** d'aliments/kg vif en plus.

Pour mémoire :
Compter entre 5,5 et 7,5 kg d'aliments pour fabriquer un kilo de croit vif supplémentaire.

➤ Une gestion du pâturage au millimètre...

Organiser et piloter son pâturage

➤ Ajuster son chargement au potentiel des prairies

- Conforter potentiel des prairies/besoins des animaux,
- Déterminer le nombre d'animaux (Méthode UGB ou EVV).

➤ Piloter son pâturage

- Mise à l'herbe « Il faut que les animaux attendent l'herbe et non le contraire »,
- Finir le 1^{er} cycle de pâturage avant que la prairie ne durcisse trop (<750°Cj),
- Avoir au moins une parcelle mécanisable,
- Faire pâturer de l'herbe feuillue (max 7j par paddock),
- Temps de repousse mini (18/21j au printemps et 35/40j en été),
- Faire pâturer à des hauteurs de 8 à 12 cm à l'herbomètre.



Crédit photo : CDA 58

Une gestion du pâturage au millimètre...

Repères valeurs alimentaires / stades des plantes

Stade	Valeur Énergétique	Valeur Azotée
Feuillu	0,97 UFL / kg MS	17 % MAT
Début épiaison	0,89 UFL / kg MS	13 % MAT
Floraison	0,66 UFL / kg MS	9 % MAT

Source : INRA 2007 b-fourrage vert-prairie permanente

Repères de chargements au pâturage

Potentiel moyen de production des prairies	Chargement moyen possible au printemps
Bon (> 8 tMS/ha)	30 ares / UGB
Moyen (entre 5 et 8 tMS/ha)	40 ares / UGB
Faible (< 5 tMS/ha)	50 ares / UGB

Source : Arvalis-institut du végétal

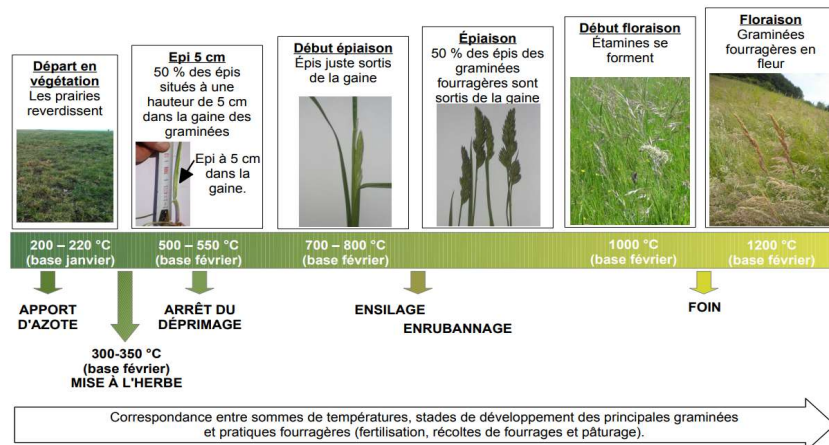
Calculer le nbre d'UGB

Catégorie	UGB	Catégorie	UGB
Couple Vache / veau	1	Mâle de moins d'1 an	0,37
Vache allaitante	0,86	Mâle de 1-2 ans	0,65
Génisse de + 2 ans	0,8	Taureau	1
Génisse de 1-2 ans	0,6		
Génisse de moins d'1 an	0,35		

Ajuster le chargement par les équivalents vache/veau

	Dizaine										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100	0,18	0,2	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,29	0,3	
200	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,4	0,41	
300	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,5	0,51	
400	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,6	0,61	
500	0,62	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,7	
600	0,71	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	
700	0,79	0,8	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	
800	0,88	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,95	
900	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	0,99	1	1,01	1,02	1,03	
1000	1,03	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08	1,09	1,1	1,1	

Correspondance somme de T°C et stade de la plante



Repères hauteurs d'herbe

