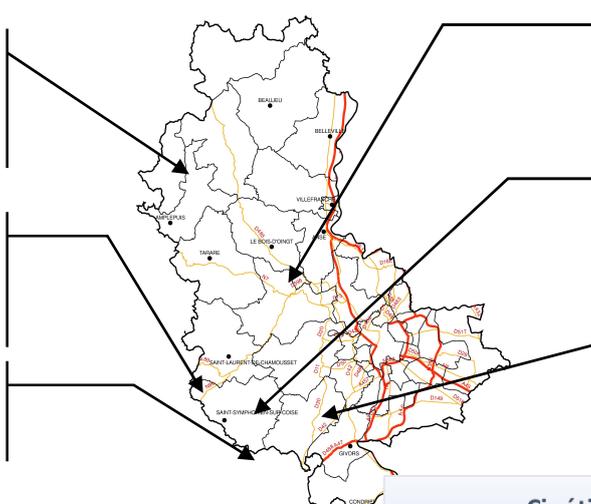




**La Chapelle de Mardore 650 M**  
Cumul température 01/02 : 315°C  
Croissance hebdomadaire : 24 kg  
4.3 cm dans les parcelles

**Pomeys-650 M**  
Cumul température 01/02 : 368°C  
Croissance hebdomadaire : 18kg (20kg sur 15j)

**Grammond-800 M**  
Cumul température 01/02 : 344°C



**Bibost- 400 M**  
Cumul température 01/02 : 392°C  
Croissance hebdomadaire : 28kg(32kgsur 15j)  
Fermeture de l'ens d'herbe

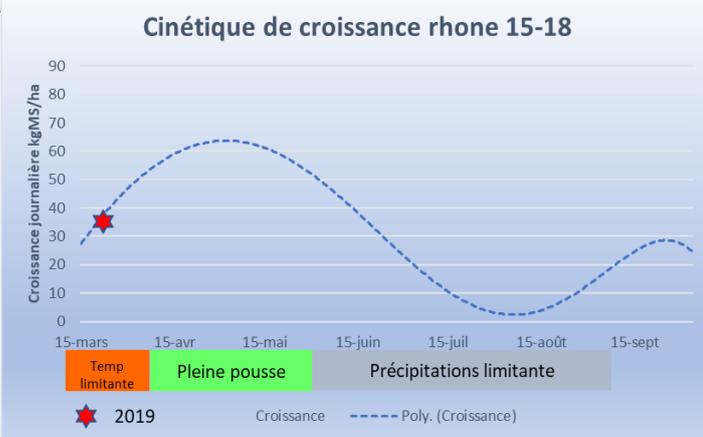
**Coise 650 M**  
Cumul température 01/02 : 368°C  
Croissance hebdomadaire : 34kg  
6.6 cm d'herbe dans les parcelles

**St jean de touslas -250 M**  
Cumul température 01/02 : 429°C  
Croissance hebdomadaire : 50kg  
6.5 cm d'herbe dans les parcelles

**Le manque d'eau et le vent du nord marquent de leur empreinte ce début de printemps, la croissance reste malgré tout à un niveau correct pour la saison.**

Avec une croissance moyenne de 34 kg/ha/j la semaine dernière, avec un delta important suivant l'altitude (de 24 à 50kg/j/ha), la transition est toujours en cours. La part de ration à l'auge est donc à ajuster en fonction des secteurs. Sur les secteurs tardifs (monts du lyonnais et du beaujolais), la consommation de pâture ne doit pas excéder 50% de la croissance journalière pour ne pas amputer le potentiel. Cela correspond à une consommation max de 15kg/ha/j (soit 4 vl/ha à 3.5kg de MS pâture). Sur les secteurs plus précoces (coteaux du lyonnais et zone inférieure à 450m) et avec une hauteur d'herbe moyenne proche de 7 cm, on doit approcher la fin de transition et viser une consommation de l'ordre de 35kg/ha/j (soit 4vl/ha à 8-9kg de MS pâture ou 3vl/ha à 11-12kg de MS). Au pâturage les vitesses d'ingestions sont de l'ordre de 2 à 3kg de MS/h contre près de 5kg ms/h en fourrage conservé. Pour une consommation attendue de 3 à 4kg de MS, le temps de présence doit donc être limité à 2h/j. Une mise à l'herbe sur la journée complète permettra à la vache de consommer plus de 8-10kg d'herbe.

**Fertilisation des céréales :** A l'approche du stade épi 1 cm, c'est-à-dire au moment de la reprise de croissance de la culture, les besoins en azote augmentent significativement. Il est donc important d'accompagner cette croissance en apportant l'azote nécessaire. Le stade « épi 1 cm » n'est qu'indicatif. Les apports peuvent aisément être anticipés ou retardés pour tenir compte de fortes disponibilités en azote du sol ou pour profiter d'un épisode pluvieux. Le stade épi 1cm approche pour une majeure partie des parcelles. Il est atteint pour les variétés les plus précoces et en plaine. C'est le moment d'observer les parcelles, car les situations sont très variées en fonction de la variété et de la date de semis. Dans le cycle d'une céréale, le stade « épi 1 cm » marque le passage entre la phase de tallage et celle de montaison. Il est atteint lorsque le sommet de l'épi est à 1cm du plateau de tallage (ci-contre). Dans le cadre d'une stratégie en deux apports, la dose d'azote au stade épi 1cm est égale à la quantité d'azote minérale à apporter moins la quantité d'azote déjà apportée au 1er apport.



Variable	Vache adulte (600 kg)
Quantité ingérée (kg MS)	12-18
Durée d'ingestion (minutes)	450-650
Durée de rumination (minutes)	350-550
Vitesse d'ingestion (g MS/minute)	20-40
Fréquence des bouchées (/minute)	40-60
Nombre total de bouchées (milliers)	20-35
Poids d'une bouchée (mg MS)	300-1200

(Fourrage 2001)



Schéma du stade épi 1 cm (©Arvalis-Institut du végétal)