



### 2019, février très doux

Après un mois de janvier froid, la douceur de début février 2019 nous a fait rattrapper du retard. Les 200° devraient être atteints très rapidement dans la plaine et les piémonts, à une date correspondant bien aux normales sur 20 ans. Sur les terres froides et Grenoble, le retard n'est plus que d'une semaine, il devrait être rattrapé à la fin de la semaine vu la douceur actuelle, digne d'un mois de mars.

			calcul à partir des t° des 20 dernières années	
	altitude	cumul du 1° janvier au 13 février 2019	Prévision 200°	Jours de retard
Plaine vallée du rhône	189	190	15/02/19	0
Piemont 26 Bourgoin Chatte	383	139	22/02/19	0
grenoble Voironnais	350	109	28/02/19	5j
Chartreuse Vercors Mathesyne et Lus	980	57	26/03/19	8j
montélimar	120	200		

### En plaine, fertiliser les Ray Grass

Pour la Vallée du Rhône, de Valence à Vienne Reventin, pour les piémonts de la Drôme-Chatte, les 200° sont atteints cette semaine. Seul les Terres froides et Grenoble devraient atteindre le seuil des 200° pendant la dernière semaine de février (voir tableau ci-dessus).

techniquement, le repère 200° correspond au 1<sup>er</sup> passage d'Azote sur Praires Temporaires fertilisées. Il permet donc d'optimiser la fertilisation azotée des prairies intensives, mais vous devez aussi respecter la directive nitrates qui s'applique en zone vulnérable

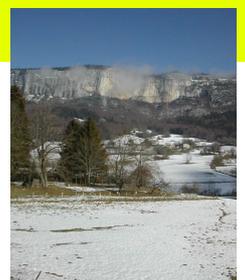
### PRECISIONS MIEUX LES CONTRAINTES EN ZONE VULNERABLE qui s'appliquent aux prairies temporaires intensives

### Fertilisation azotée des prairies et respect des contraintes zone vulnérable

**Pour les Ray Grass dérobées (semés fin aout, septembre ou octobre 2018), en zone vulnérable, quelle que soit la somme de température, vous ne pouvez épandre de l'engrais minéral azoté qu'à partir du 16 février.** Par contre les éleveurs, notamment les éleveurs Bios, qui utilisent du lisier ou du purin sur Ray Grass, la réglementation ZV vous autorise à épandre à partir du 1<sup>er</sup> février.

**Pour les Prairies Temporaires (Ray Grass Italie 18 mois, Ray Grass Hybride-Tréfle Violet, Prairies multi-espèces...), 2 cas de figure se présentent :**

- 1. PT qui vient d'être semée à l'automne 2018 (moins de 6 mois),** vous devez respecter en ZV la même réglementation que pour les "blés", à savoir **possibilité d'apport à partir du 1<sup>er</sup> février aussi bien lisier, purin qu'engrais minéral azoté**
- 2. PT de + 6 mois,** vous devez respecter la réglementation "prairie" de la directive nitrates, à savoir, pour toutes les zones vulnérables, **apport possible de lisier ou purin à partir du 16 janvier. Pour les engrais minéraux azotés, les apports sur PT de + 6 mois sont possibles en ZV de plaine à partir du 1<sup>er</sup> février. Par contre ils sont tardifs en zone vulnérable de montagne : ils ne sont autorisés qu'à partir du 1<sup>er</sup> mars!**





Drôme Isère

Chambre d'Agriculture et Conseil Elevage

15/02/19 Page 2

## LES SEMENCES PRECONISEES

### prairie temporaire dégradée

vous PT a souffert mais pour des questions de rotation, vous ne souhaitez pas la renouveler dès ce printemps.

Pour la prolonger d'un an : sursemis de Ray Grass d'Italie (15 kg /ha) ou d'avoine (80 kg /ha).

Pour la prolonger de 2 ans, sursemis d'une association RGH (8 kg) + Trèfle Violet (6 kg).

Pour une PT pâturée, dégradée, que vous voulez conserver + 3 ans, sursemis un mélange RGA (8 kg) + Trèfle Blanc (4 kg) + Trèfle Violet (2 kg) + Chicorée (1 kg). Préférer des Trèfle Blancs à grande feuille qui supporteront mieux la concurrence du couvert en place.

2 cas particuliers de PT

1. Si votre prairie temporaire n'est composée que de graminées, sursemis un mélange de légumineuses (luzerne, trèfle violet, trèfle blanc grandes feuilles voire Sainfoin sur les terres favorables à cette plante). Avant sursemis, si les dactyles sont en touffe, raser la prairie pour que le sol nu soit bien visible.

2. Dans une luzerne dégradée, pas de sursemis de luzerne car la plante est auto-toxique pour elle même ! On sursème alors l'association RGH+TV.

Trèfle Violet sursemé 8 à 12 kg /ha, le 20 février, miscon (600 m altitude), PN observée en mars

### Prairie naturelle dégradée

#### le regarnissage

Le sol nu est très apparent, les plantes prairiales nanifiées... Pour éviter que les trous ne soient colonisés par des plantes indésirables, pour compenser la perte des RGA qui ont souffert de la sécheresse et du surpâturage, on préconise **un regarnissage de la prairie naturelle** en sursemant un mélange du type RGA (8 à 10 kg) + Trèfle Blanc (2 à 4 kg) + Trèfle Violet (2 à 4 kg) + Lotier (1 à 2 kg).

#### Semis complet

Si la PN a été dégradée par les sangliers ou par la présence tout l'été d'un lot d'animaux qui mangeait au ratelier, **le sol nu représente + 80 % de la surface, on préconise le semis d'un mélange complet**. Le mélange sera composé d'au moins 3 graminées et 3 légumineuses (voir flash élevage du 1<sup>er</sup> août, semis des Prairies Multi espèces). Question dose, on sème aussi dense que pour une prairie temporaire (autour des 30 kg / ha quand il n'y a pas de Sainfoin dans le mélange).



PN 2 ans après sursemis du Trèfle Violet



Drôme Isère

Chambre d'Agriculture et Conseil Elevage

15/02/19 Page 3

## PLUSIEURS ITINERAIRES TECHNIQUES ENVISAGEABLES

Pour le matériel, vous pouvez utiliser les semoirs spéciaux « regarnissage de prairie » qui ouvrent le sol et déposent la graine à 1 cm.

Sans matériel spécifique, passer une herse à prairie, herse étrille ou herse plate pour créer un peu de terre fine. Semer à la volée ou au semoir en ligne. Rouler ou faites passer les animaux pour qu'ils rappuyent eux-mêmes, **objectif : favoriser le contact graine / sol, pour que ça lève.**

Dans le Cantal, des éleveurs appliquent la méthode « banzaï » : sursemis avec le combiné herse rotative qui gratte superficiellement + semoir + rouleau. Après la sécheresse 2018 les graminées résistantes sont reparties et devraient résister à ce passage de herse.

Après dégâts des sangliers, en Ardèche les éleveurs passent le broyeur puis sèment avec leur matériel habituel, cela donne de bons résultats.



semoir monté sur une herse à prairie (juranne, expé PEP PN dégradée)



semoir Aitchison, dent en T inversé, déposant la graine sur de la terre meuble



sursemis réussi de Sainfoin sur PN séchante du vercors (Combovin) 15 à 20 % de sainfoin 2 ans après sursemis

Pour la fertilisation, **surtout pas d'apport de fertilisation minérale azotée** sinon vous favoriserez la pousse des graminées en place qui seront très concurrentielles vis à vis des plantules.

Enfin pas de sous utilisation : si la pousse démarre vite ce printemps 2019, **faites un pâturage « superficiel » pour redonner de la lumière aux plantules** : il faut réussir la 2ème étape du regarnissage : accès à la lumière !