



Enfin les pluies après juillet-août très secs

La première pluie de septembre n'est pas tombée en grande quantité mais elle est tombée régulièrement, humidifiant les premiers cm du sol.

L'été 2018 restera, comme en 2017, marqué par un fort déficit hydrique en plaine en juillet/ août. Dans les zones de basse altitude, le déficit varie de **-246 à -362 mm** ! Malgré les pluies abondantes de mai et juin, en « plaine vallée du Rhône » **nous atteignons presque le seuil climatique « méditerranéen »** (-380 mm sur les 4 mois mai-juin-juillet-août).

déficit hydrique =
précipitations –
besoins en eau (ETP)

Tableau 1 :
Déficit hydrique en 2018 pour la Drôme et l'Isère

Bilan hydrique 2018

altitude		6 territoires Drôme-Isère		été (mai juin juillet août)											
				Précipitations – ETP		pluies		ETP		déficit hydrique été					
				printemps	été	mai juin	juil août	mai juin	juil août	mai juin	juil août				
194	Plaine vallée du Rhône	-14	-362	206	87	278	377	-72	-290	133	49	93	104	40	-55
383	Piemont 26 Bourgoin Chatte	23	-269	235	88	246	346	-11	-258	165	39	83	98	82	-59
415	Voironnais	86	-246	199	107	229	324	-30	-217	216	33	72	91	144	-58
841	Montagne 26 Vercors Lus et sud Drôme	127	-162	263	110	213	321	50	-211	210	84	77	91	133	-6
980	Montagne 38 Chartreuse Vercors Mathesyne	131	-50	246	148	184	259	61	-111	224	48	57	84	168	-37
1564	haute montagne	120	-56	111	166	146	186	-36	-20	188	49	53	64	135	-15

Limiter la dégradation des prairies, tenter le sursemis

Après la sécheresse estivale 2018, les prairies sont rases, le couvert très souvent clairsemé. Les plantes ont pu aussi souffrir du surpâturage si les animaux sont restés trop longtemps dans les parcelles : plantes très courtes, réserves racinaires épuisées et sol nu bien visible. **Plusieurs conditions de réussite d'un sursemis sont donc là : végétation en place rase donc peu concurrentielle des futurs plantules, sol nu bien visible.**

Pour aider la prairie à recoloniser l'espace, un sursemis est envisageable. Début septembre, après le retour des pluies, c'est un moment propice (autre bonne période pour sursemis : sortie hiver à partir de mi février pour altitude < 600 m).



Drôme Isère

Chambre d'Agriculture et Conseil Elevage

07/09/18 Page 2

LES SEMENCES PRECONISEES

prairie temporaire dégradée

votre PT a souffert mais pour des questions de rotation, vous ne souhaitez pas la renouveler dès cet automne.

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^{er} 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

07/09/18 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.**

Dans le Cantal, des éleveurs appliquent la méthode « banzaï » : sursemis avec le combiné herse rotative qui gratte superficiellement + semoir + rouleau. Le risque après la sécheresse 2018 est que la herse arrache certaines graminées qui auraient pu repartir cet automne.

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



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



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



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

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 vous observez une pousse d'automne ou d'hiver de votre vieille PN, **faites un pâturage « superficiel » pour redonner de la lumière aux plantules.**