

Les dérobés et doubles cultures

Les semis :

Plus un semis est précoce et plus le dérobé a de chance de disposer d'eau pour la levée.

Pour les implantations précoces (derrière un méteil immature), les dates de semis se précocifient grâce à l'avancée des dates de récolte des 1ères fauches et donc, il semblerait que les conditions de pluviométrie se maintiennent en moyenne.

Pour les semis tardifs (après céréales moissonnées), le cumul moyen de pluie (juillet et août) a tendance à augmenter, ce qui est favorable à la mise en place de dérobées (sous réserve que ces pluies soient efficaces -> pas d'orage ou de grêle).

Cumul de pluviométrie lors de la période de semis (précoce ou tardif) (en mm) :

Année	Bénévent			Chambon / Voueize			La Courtine			Année	Bénévent			Chambon / Voueize			La Courtine				
	1980	2015	2050	1980	2015	2050	1980	2015	2050		1980	2015	2050	1980	2015	2050	1980	2015	2050		
Semis précoce	Cumul moyen de pluie du 20 mai au 10 juin (mm)	66	60	53	61	57	60	72	68	69	Semis tardif	Cumul moyen de pluie du 1er juillet au 31 juillet (mm)	61,7	61,2	61,4	58,6	59,8	63,8	68,8	74,5	85
	Cumul moyen de pluie du 10 juin au 30 juin (mm)	53	49	46	48	47	50	55	57	61		Cumul moyen de pluie du 1er août au 31 août (mm)	59,2	60,2	64,8	56,9	59,8	65,3	70,6	78,2	93,7

Le cycle végétatif :

Moyenne du nombre de jours avec T°C > 30°C et stress hydrique supérieur à 50% :

	Bourganeuf (513 m)	Ahun (460 m)
2000	2,5	3,5
2020	4,5	7,5
2050	9	14,5

Lorsque la température dépasse les 30°C et que le stress hydrique dépasse 50%, le développement du couvert se bloque (arrêt de pousse). On observe une forte augmentation (de 1,5 à 2 fois entre 2020 et 2050) du nombre de jours « bloquant » la pousse. Seules les zones en altitudes sont peu impactées. Les zones en altitude du département semblent moins subir les sécheresses qui inhibent la pousse des dérobées estivales.

Comment s'adapter ?

- ⇒ Choisir des dérobées à cycle court (moha) ou ayant plusieurs récoltes (multicoups comme les sorghos)
- ⇒ Choisir des modes de semis limitant l'évapotranspiration avec toutefois une bonne préparation du lit de semences. Le recours au semis direct ou simplifié limite l'assèchement du sol et améliore la portance pour les exploitations en pâture ou en fauche.