

Campagne 2021-2022

n°6 – 15 Février 2022

Etat des cultures

Stade

Les stades vont de **1 feuille à épi 1 cm**.

Dans les secteurs précoces (littoral) pour des semis de fin octobre le stade épi 1 cm est atteint ou quasiment atteint sur les variétés demi-précoce (Anvergur).

Sécheresse

Il n'a pas plu pendant 45 jours dans la Région (Figure 1).

Le retour de la pluie ce week-end, bien qu'en quantité limitée (5 mm Biterrois/Est-Audois, 10 mm Gard, 17 mm en Camargue et Vallée du Rhône, 10 mm Alpes de Haute Provence), va permettre de faire fondre un petit peu les apports azotés réalisés la semaine dernière. Cependant elle ne va pas permettre de recharger la réserve utile des sols.

Globalement, les blés semblent peu impactés pour l'instant par cette sécheresse (**il n'y a pas encore de régression de talle**), hormis sur les parcelles les plus superficielles de la Région (secteur Mauguio par exemple).

Des blés ont jauni avec le stress azoté, mais il devrait se retaper temporairement si un apport a été placé avant la pluie.

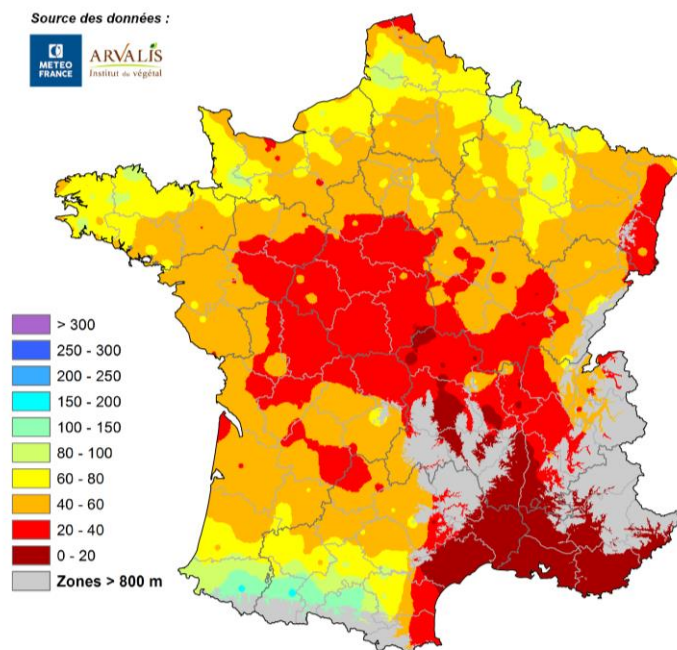
S'il ne repleut pas d'ici 15 jours, la réserve facilement utilisable (RFU) va être épuisée, les plantes vont alors commencer à rencontrer des difficultés à s'alimenter en eau.

L'enjeux de l'année est encore une fois l'accès à l'eau et l'azote.

Heureusement l'hiver a été froid, ce qui a retardé le cycle des blés.

Il faut désormais espérer que le mois de mars ne soit pas aussi sec que l'année dernière

Figure 1 : Cumul de précipitations du 1^{er} au 31 janvier 2022



Désherbage

Il est annoncé des températures très douces dans les jours à venir et la semaine prochaine (jusqu'à 20°C l'après-midi).

Les adventices vont être poussantes, **c'est le bon moment pour réaliser son désherbage**, surtout si le stress hydrique s'amplifie, afin de limiter au plus vite la concurrence pour l'eau.

❖ **Pression en coquelicots :**

Les coquelicots observés sont au stade rosette sur les semis d'octobre/novembre.



Coquelicot en rosette

Figure 2 : programme de désherbage coquelicot Méditerranée (avec problème de résistance aux sulfonylurées)

Stade du Blé Date	Prélevée 20-25/10	à partir d'1 feuille 5-10/11	Prix (€/ha)	1 ^{er} climat favorable janvier-février
A l'automne, à base d'isoxaben (Cent 7)				puis Rattrapage coquelicot
Coquelicot & dicots	Cent 7 (0,8) Utilisable en continu. Efficace tant que le coquelicot n'est pas levé.		Dublett - Picotop (1,3 l)	
Coquelicot + Ray-grass	Défi (3) + Cent 7 (0,6) ou Aubaine (3,3 à 3,6)	ou idem	ou Zypar (0,75 l)	
A l'automne, à base de pendiméthaline (Prowl)				puis Rattrapage coquelicot
Coquelicot & dicots	Codix (2)	ou idem	comme ci-dessus	
Coquelicot + Ray-grass	Défi (3) + Codix (1,5)			
En hiver				Rattrapage coquelicot
Coquelicot & dicots			Zypar (0,75 à 1 l) ou Zypar (0,5 à 0,75 l) + Picotop (1 l)	

- **Problème de résistance au groupe B** (sulfonylurées) : utiliser des spécialités comme Picotop, Bofix, Duplosan super, Omnera LQM, Pixxaro EC et Zypar (Figure 2).
- **Aucun problème de résistance** : des spécialités à base de **metsulfuron** pourront être appliquées (Alliance WG, Allié Duo SX, Allié Max, Allié, Star, Boudha, Phytton/Kumys) ou à base de Thifensulfuron-méthyl (Harmony Extra SX, Picaro SX).

Méthodes de lutte agronomique préventives :

- Couper le cycle de l'adventice en alternant des cultures d'été et d'hiver.
- Faire un faux semis avant l'implantation de la culture. **Les faux semis tardifs à l'automne sont les plus efficaces.**
- Labour occasionnel dans la rotation pour enfouir le stock superficiel.

❖ Pression en chardons :

Des chardons à des stades déjà bien avancés (**5 feuilles**) sont observés sur des parcelles avec des historiques de pression les années passées. Les chardons sont particulièrement nuisibles dans une culture de blé : **ils sont très compétitifs**, notamment pour l'accès à l'eau. **Il faut les gérer le plus tôt possible...C'est-à-dire dire maintenant !**

- Spécialités à base de **metsulfuron** efficaces (25 à 30 grammes), à privilégier en sortie d'hiver.

➤ Quand les Températures se radoucissent privilégier **les hormones** :

- Spécialités à base de **clopyralid** : Bofix/Boston à 2,5L/ha jusqu'au stade 2 nœuds, Chardex/Effigo à 1.5 L/ha jusqu'à dernière feuille étalée. Spécialités à base de 2-4 D à 800g/ha jusqu'à 2 nœuds.
- **Association de spécialités à base de sulfonylurée + de spécialités à base d'hormone** (exemple : Allié Duo + Chardex).

❖ Pression de dicotylédones variées

Si le spectre de dicotylédones est large sur la parcelle, (véronique coquelicot, fumeterre...), vous pouvez vous référer aux tableaux (Figure 3 et 4) ci-dessous pour voir le spectre d'efficacité des produits. **Utiliser le tableau qui correspond au stade des adventices observées chez vous** (stade surligné en jaune).

Parmi les adventices observées actuellement, les plus contraignantes à détruire (= moins de spécialités efficaces) sont les fumeterres et les véroniques. Sur ces adventices, bien vérifier que la spécialité envisagée est efficace !



Figure 3 : Produits Antidicotylédones. Produits solos (liste non exhaustive). Doses en fonction des adventices au stade cotylédons à 1ères feuilles

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).
+	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement) à la dose homologuée
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

Dose indiquée (ex : Brennus Xtra à 1.5 l sur pensée) : bonne efficacité à cette dose

(1) Sur gaillet le sigle + signifie une efficacité moyenne permettant de retarder le développement du gaillet et de protéger la culture en attendant une intervention de rattrapage. Il n'est pas forcément nécessaire d'utiliser la dose la plus forte.

(2) Efficacités sur véroniques feuille de lierre, efficacité satisfaisante sur les autres espèces de véronique.

(3) Sortie hiver.

(4) dose de sortie d'hiver - 1 l à l'automne

* Nombreuses spécialités.

Herbicides	Doses homologuées	Coûts (€/ha) à la dose homologuée	Alchémille	Bleuet	Capselle	Céraiste	Coquelicot	Fumeterre	Gaillet (1)	Géranium sp.	Lamier	Matricaire	Myosotis	Pensée	Ravenelle-Sanve	Repousse colza	Stellaire	Véroniques sp.	Ombellifères	
metsulfuron*	0.03 kg	8	0.015	+	0.015	0.015	0.015			0.015	0.02	0.015	0.02	0.02	0.015	0.02	0.01	(2)	0.02	
Alliance WG	0,075 kg	28	0.075	+	0.05	0.075	0.075	+		0.075	0.05	0.05	0.075	0.075	0.05	0.075	0.05	+	0.075	
Allié express	0.05 kg	20	0.03	+	0.03	0.03	0.03	+	+	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	
Allié max SX (5)	0.035 kg	20	0.02	+	0.015	0.02	0.02	+		0.02	0.02	0.02	0.025	0.03	0.025	0.015	0.015	(2)	0.025	
Allié star SX (6)	0.045 kg	19	0.03	+	0.02	0.025	0.02	+		0.03	0.03	0.02	0.03	0.035	0.03	0.015	0.02	(2)	0.03	
Arktis/Barnum	1.5 l (4)	35	1	1	1	1	1	-	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	1	
Beflex	0.5 l	27	0.5		0.5	-	+	0.5		+	0.5	+	0.5	0.5	0.5	+	+	+	+	
Canopia	0.07 kg	18.5	+	+	0.05	-	0.07		0.07		0.07	0.05	0.07		0.05	0.05	0.05	+		
DFP solo*	0.25 l/0.3 l	12	0.25	-	0.2			0.3			-	0.25	-	0.2	0.2	+	0.2	0.2	-	
Ergon (7)	0,06 kg	15	0,03	+	0,045	0,06	0,05	+	+	0,06	0,03	0,03	+	0,06	0,03	0,06	0,03	+	(2)	0,06
Fox	1.5 l	34		-		-	+	-			+		+		+					
Harmony MSX (8)	0.15 kg	21	0.05	+	0.1	0.1	0.075	+	+	0.1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05	+	(2)	0.1
Impetus	0.2 kg	17	0.2	0.2	0.2	0.2	+	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	+	+	
Omnera LQM	1 l	31	0.8	+	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	+	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8	
Pelican Delta	0.1 kg	-	0.075	+	0.05	0.075	0.075	+		0.075	0.05	0.05	0.075	0.075	0.05	0.075	0.05	+	0.075	
Phyton	0.1 kg	-	+	-	0.075	0.1	0.1	+	+	0.075	0.075	+	0.075	+	0.075	0.075	0.075	+	0.075	
Picosolo	0.1 kg	15	+		0.07	-	+		+		0.07	+	0.07	0.07	-	0.07	0.07			
Picotop	1,33 l	23		1.2	1.2	1	1.3	1.3	+	1.3	1.3			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
Pixxaro EC	0,5 l	23		0.5		0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4		0.4				0.4		+	
Primus	0.15 l/0.08 l à l'automne	16.5	+	0.1	0.07	0.15	0.1		0.1	+		0.05	+		0.07	0.1	0.05		0.15	
Synopsis	0,05 kg	24	+	+	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035		0.04	
Zypar (3)	1 l	31	+	0.75	0.75	1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	+		0.75	0.75	0.75		+	

Figure 4 : Produits Antidicotylédones. Produits solos (liste non exhaustive). Doses en fonction des adventices au stade JEUNE à 3-4 feuilles

Herbicides	Doses homologuées	Coûts (€/ha) à la dose homologuée	Alchémille	Bleuet	Capselle	Céraiste	Coquelicot	Fumeterre	Gaillet(1)	Géranium sp.	Lamier	Matricaire	Myosotis	Pensée	Ravenelle-Sanve	Repousse colza	Stellaire	Véroniques sp.	Ombellifères
metsulfuron*	0.03 kg	8	0.02	-	0.02	0.02	0.02			0.02	0.025	0.02	0.025	+	0.025	0.02	0.02	(2)	0.02
Aka	1 l	48	+	1	1	+	1		1			1			1	1	0.75		
Alliance WG	0,075 kg	28	0.075		0.06	0.075	0.075			0.075	0.075	0.06	+	+	0.075	0.075	0.06	+	0.075
Allié Express	0.05 kg	20	0.04		0.04	0.04	0.04		+	0.04	+	0.04	+	+	0.04	0.04	0.04	+	0.04
Allié max SX	0.035 kg	20	+	+	0.03	0.03	0.025			0.03	0.03	0.025	0.025	0.035	+	0.035	0.025	(2)	0.03
Allié star SX	0.045 kg	19	0.045	+	0.045	0.035	0.03			0.035	0.045	0.03	0.035	+	0.045	0.03	0.03	(2)	0.035
Arktis/Barnum	1.5 l (4)	35	+	1.5	1.5	1.5	1.5	-	1.5	+	1.5	1.5	+	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Bofix/Boston/	2.5 l	30		2.5	+	2.5	+		2.5		-	+	+		2.5	2.5	2.5		
Canopia	0.07 kg	18.5		+	0.07	-	+		0.07		0.07	0.07	0.07		0.07	0.07	0.07	+	
Chekker	0.2 kg	32	+		0.1	-	+	-	0.15	+		0.1	-		0.1	0.1	0.1		+
Ergon	0.06 kg	15	0.03	-	0.06	-	0.06	-	+	0.06	0.045	0.03	0.09	0.06	0.045	0.06	0.03	+	0.06
Florid	0.15 l	14.3		+	0.15	+	+	-	0.15			0.15	+		0.15	0.15	0.15		+
fluroxypyr*	200 g (1 l)	22.3				180			120				180		180	+	120		
Harmony MSX	0.15 kg	21	0.05	-	0.1	-	0.1	-	+	0.1	0.1	0.05	0.15	0.1	0.1	0.15	0.05	+(2)	0.1
Impetus	0.2 kg	17	0.2	0.2	0.2	0.2	+	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	+	+
Kart	1.8 l	32.6	+	+	1.2	1.2	1.5		1.5		+	1.5	1.2		1.2	1.2	1.2		
Omnera LQM	1 l	31	1	+	1	1	1		1	1	1	1	+	+	1	1	1		1
Pelican Delta	0.1 kg	-	0.075	+	0.06	0.075	0.075			0.075	0.075	0.06	+	+	0.075	0.075	0.06	+	0.075
Phyton	0.1 kg	-		-	0.1	-	0.1	+	+	0.1	0.1	+	0.1		0.1	0.1	0.1	+	0.1
Picosolo	0.1 kg	15	+		0.07	-	+		+		0.07	+	0.07	0.07	0.07	-	0.07	0.07	
Picotop	1,33 l	23		1.3	1.2	1	1.3	1.3	+	1.3	1.3			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
Pixxaro EC	0,5 l	23		0.5		+	+	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5		+
Primus (3)	0.15 l	16.5		+	0.07	+	0.1		0.07	+		0.07			0.07	0.07	0.05		+
Synopsis	0,05 kg	24	+	+	0.035	0.035	0.05		0.05	0.035	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035		0.05
Zypar	1 l	31	+	1	1	1	+	1	1	1	1	1	+		1	1	1		+

Maladie

De la septoriose a été observé sur certains parcelles précoces sur les feuilles du bas.

Mais pour l'instant rien n'est à signaler ! Pas d'arrivée de Rouille (brune ou jaune).



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 – LATTES
Tél :04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- ▶ Alpilles Céréales, Arterris, CAPL, Ets Magne, Ets Garcin
- ▶ Ets Perret, Ets Touchat, Ets Perris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- ▶ **Chambres d'Agricultures 11, 13, 30, 34**
- ▶ BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan