



Campagne 2023-2024

n°09 – 12 Avril 2024

Stade des cultures

Pour les variétés demi-précoces à demi-tardives (Anvergur, RGT Voilur, Rocailou RGT Belalur) : dernière feuille étalée à barbe pointante (stade méiose) sauf dans les Alpes de Haute Provence : entre F2 qui sort et F1 qui sort.

Pour les variétés précoces (RGT Aventadur) on est déjà à épiaison en Camargue et sur le littoral.

Du beau temps est annoncé pour les 15 prochains jours avec du mistral.

Le risque maladie est présent : fond de septoriose et premiers foyers de rouilles brunes et jaunes.

Il va falloir être vigilants !

Fongicide : y aller !

- **Etat des lieux des traitements réalisés :**

Ces 2 dernières semaines, beaucoup de traitement ont été réalisés pour protéger le feuillage, mais il y a encore un certain nombre de parcelles qui n'ont pas reçu de protection.

Globalement en vallée du Rhône (côté Vaucluse), le traitement a été réalisé pendant la sortie de la F1.

En Camargue, dans le sud Gard et l'Hérault il est en cours, mais un certain nombre de parcelles ne sont pas encore couvertes.

Sur le Nord Gard et le Narbonnais cela n'a pas démarré.

Dans les Alpes de Haute Provence ça démarre sur les blés qui arrivent à DFE ;

Pour rappel, (voir précédent message ABDD) le traitement à dernière feuille étalée est basé sur l'utilisation de spécialités contenant une **triazole associée à une strobilurine ou un SDHI** pour un maximum de persistance et **afin de limiter les risques de résistance**. De nombreuses spécialités associent directement des matières actives de ces familles, sinon il est possible de mélanger des spécialités qui contiennent ces matières actives en

pure (rapprochez-vous de votre fournisseur pour être sûr que le mélange soit autorisé).

- **La stratégie conseillée**

Cette année, les pluies régulières en mars ont permis d'avoir à ce jour des potentiels de rendement optimaux.

- **Sur les parcelles avec des bons potentiels** (et donc souvent des grosses biomasses = micro climat qui se maintient humide) il est dommage de prendre le risque de perdre du potentiel à cause des maladies dans un contexte climatique qui semble favorable aux rouilles. Il est conseillé d'assurer la protection à DFE et de ne pas attendre l'épiaison pour faire une protection.

Une fois l'épi sorti (il faut compter 10 jours environ après dernière feuille étalée, **Figure 2**), il faudra surveiller la météo pour voir si la protection de l'épi est nécessaire (ces deux dernières années cela n'a pas été nécessaire sur l'Est Audois, l'Hérault, le Gard, le Vaucluse et les Bouches du Rhône).

- **Sur les parcelles avec des potentiels dégradés** (dégâts de nématodes, stress hydrique qui a impacté la culture dès le départ dans le secteur Narbonnais et Ouest Héraultais, dégâts de lapins...) deux cas se posent :

- ✓ S'il n'y a pas de maladie, il est possible de faire l'impasse et d'attendre de voir s'il pleut à épiaison pour ne pas engendrer de frais supplémentaires sur ces cultures.

- ✓ S'il y a une pression maladie importante, cela vaut quand même le coût de faire un traitement fongicide.

En moyenne dans notre région les fongicides font gagner 10 quintaux (moyenne des 10 dernières années). **Les années où il y a de la fusariose ou de fortes pressions de maladies foliaires, le gain peut aller jusqu' à 25 quintaux** (2018 par exemple).

10 quintaux à un prix du blé dur qui au niveau national **est actuellement de 270-290 euros/t pour la récolte 2024**-cela fait perdre 270 euros hectare, ce qui est largement supérieur au prix de la protection fongicide.

La **figure 1** ci-dessous présente l'enveloppe fongicide optimale calculée en fonction de la nuisibilité attendue et du prix du blé dur. En reprenant l'ensemble des courbes de réponses aux fongicides en blé dur, il est possible de recalculer l'optimum technico-économique en fonction de la nuisibilité. Pour cela on résonne en gain net (en retranchant le prix des produits appliqués). Il faut donc prendre en compte le prix attendus du blé dur. Plus le prix du blé dur est attendu haut, plus l'optimum technico-économique va être élevé. A l'inverse si le prix est attendu bas, seul les programmes à très bon rapport production/prix seront privilégiés.

Une enveloppe minimale de 80-90 euros de fongicide cette année est à considérer en l'absence de risque de fusariose sur la fin de cycle, cette enveloppe peut monter jusqu'à 110-120 euros en présence de risque fusariose.

Fertilisation

S'il n'a pas encore été positionné, **le dernier apport doit être réalisé dès qu'un nouvel épisode de pluie sera annoncé** (se référer au message ABDD N°6 pour le nombre d'unités préconisés en fonction de ce qui a déjà été mis).

Pour l'instant la météo est annoncée au beau et au mistral pour les 15 prochains jours il faut donc patienter.

Rappel : l'apport qualité **peut être réalisé jusqu'au stade début floraison** (voir jusqu'à 6 jours après début floraison s'il y a une pluie importante).

Figure 1 : Enveloppe fongicide optimale en fonction de la nuisibilité attendue et du prix du blé dur attendu

Prix blé dur €/q	Nuisibilité attendue q/ha (septoriose + rouille Brune + fusariose)										
	5 q/ha	10 q/ha	15 q/ha	20 q/ha	25 q/ha	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha	45 q/ha	50 q/ha	55 q/ha
16 €/q	31	63	81	94	104	112	119	125	131	135	140
18 €/q	34	65	83	96	106	114	121	127	133	137	142
20 €/q	37	67	85	98	108	116	123	129	134	139	143
22 €/q	39	69	87	100	109	117	124	130	135	140	144
24 €/q	41	71	89	101	111	118	125	131	136	140	144
26 €/q	43	73	90	102	111	119	126	131	136	141	145
28 €/q	45	74	91	103	112	120	126	132	137	141	145
30 €/q	47	75	92	104	113	120	127	132	137	142	145
32 €/q	48	76	93	104	114	121	127	133	138	142	146
34 €/q	49	77	93	105	114	121	128	133	138	142	146
36 €/q	50	78	94	106	115	122	128	134	138	143	146
38 €/q	51	78	94	106	115	122	128	134	138	143	146

+ Risque spécifique :
Rouille jaune (+20€/ha)
Piétin verse (+20€/ha)
Oïdium (+20€/ha)

Sur variétés plutôt tolérantes

CANAILLOU, RGT VANUR, ROCAILLOU, RGT BELALUR, RGT VOILUR, CASTELDOUX, CLAUDIO ANVERGUR :

- Pas de T1
- Investissement optimal entre 50 et 90 €/ha
- Surveiller CASTELDOUX sur la septoriose, ANVERGUR sur les années à très fortes pression

Sur variétés plutôt sensibles

MIRADOUX, RELIEF :

- T1 à prévoir 4 années sur 10
- Investissement optimal entre 110 et 130€/ha

Figure 2 : prévision des stades estimés par le modèle climatique et physiologique d'Arvalis

Site	Variété	semis	levée	épi 1cm	1noeud	2noeud	DFE	épiaison	floraison
Narbonne	Anvergur	15/10/23	24/10/23	14/01/24	26/01/24	02/02/24	02/04/24	12/04/24	15/04/24
Narbonne	Anvergur	30/10/23	12/11/23	04/02/24	15/02/24	22/02/24	05/04/24	14/04/24	18/04/24
Narbonne	Anvergur	15/11/23	03/12/23	23/02/24	08/03/24	15/03/24	08/04/24	17/04/24	23/04/24
Narbonne	Anvergur	30/11/23	21/12/23	07/03/24	17/03/24	22/03/24	11/04/24	20/04/24	25/04/24
Narbonne	Anvergur	15/12/23	23/01/24	21/03/24	31/03/24	06/04/24	17/04/24	27/04/24	03/05/24
Narbonne	Anvergur	30/12/23	25/01/24	22/03/24	01/04/24	07/04/24	18/04/24	28/04/24	04/05/24
Béziers	Anvergur	15/10/23	27/10/23	18/1/24	31/1/24	8/2/24	4/4/24	13/4/24	17/4/24
Béziers	Anvergur	30/10/23	16/11/23	12/2/24	23/2/24	3/3/24	7/4/24	15/4/24	19/4/24
Béziers	Anvergur	15/11/23	20/12/23	7/3/24	17/3/24	23/3/24	12/4/24	21/4/24	27/4/24
Béziers	Anvergur	30/11/23	25/12/23	11/3/24	20/3/24	27/3/24	13/4/24	22/4/24	28/4/24
Béziers	Anvergur	15/12/23	25/1/24	22/3/24	2/4/24	8/4/24	18/4/24	28/4/24	5/5/24
Béziers	Anvergur	30/12/23	27/1/24	24/3/24	3/4/24	9/4/24	19/4/24	30/4/24	6/5/24
Montpellier	Anvergur	15/10/23	23/10/23	14/1/24	28/1/24	6/2/24	7/4/24	16/4/24	21/4/24
Montpellier	Anvergur	30/10/23	12/11/23	9/2/24	20/2/24	29/2/24	9/4/24	18/4/24	24/4/24
Montpellier	Anvergur	15/11/23	14/12/23	5/3/24	16/3/24	22/3/24	13/4/24	22/4/24	28/4/24
Montpellier	Anvergur	30/11/23	21/12/23	10/3/24	20/3/24	27/3/24	13/4/24	23/4/24	28/4/24
Montpellier	Anvergur	15/12/23	16/1/24	20/3/24	30/3/24	5/4/24	17/4/24	27/4/24	3/5/24
Montpellier	Anvergur	30/12/23	27/1/24	25/3/24	4/4/24	10/4/24	20/4/24	30/4/24	6/5/24
Nîmes	Anvergur	15/10/23	24/10/23	24/1/24	4/2/24	13/2/24	9/4/24	17/4/24	23/4/24
Nîmes	Anvergur	30/10/23	11/11/23	11/2/24	22/2/24	2/3/24	11/4/24	19/4/24	24/4/24
Nîmes	Anvergur	15/11/23	3/12/23	29/2/24	13/3/24	19/3/24	13/4/24	22/4/24	27/4/24
Nîmes	Anvergur	30/11/23	18/12/23	9/3/24	18/3/24	23/3/24	12/4/24	21/4/24	26/4/24
Nîmes	Anvergur	15/12/23	3/1/24	17/3/24	25/3/24	1/4/24	16/4/24	24/4/24	30/4/24
Nîmes	Anvergur	30/12/23	26/1/24	23/3/24	2/4/24	8/4/24	19/4/24	29/4/24	5/5/24
Aries	Anvergur	15/10/23	31/10/23	31/1/24	12/2/24	19/2/24	10/4/24	18/4/24	24/4/24
Aries	Anvergur	30/10/23	10/11/23	12/2/24	23/2/24	3/3/24	10/4/24	19/4/24	25/4/24
Aries	Anvergur	15/11/23	4/12/23	2/3/24	14/3/24	20/3/24	13/4/24	23/4/24	28/4/24
Aries	Anvergur	30/11/23	20/12/23	11/3/24	20/3/24	27/3/24	12/4/24	21/4/24	27/4/24
Aries	Anvergur	15/12/23	3/1/24	17/3/24	26/3/24	1/4/24	15/4/24	24/4/24	30/4/24
Aries	Anvergur	30/12/23	26/1/24	25/3/24	3/4/24	9/4/24	19/4/24	29/4/24	5/5/24
Orange	Anvergur	15/10/23	25/10/23	31/1/24	13/2/24	21/2/24	11/4/24	20/4/24	26/4/24
Orange	Anvergur	30/10/23	11/11/23	20/2/24	5/3/24	14/3/24	13/4/24	23/4/24	28/4/24
Orange	Anvergur	15/11/23	3/12/23	9/3/24	19/3/24	26/3/24	13/4/24	23/4/24	28/4/24
Orange	Anvergur	30/11/23	19/12/23	15/3/24	24/3/24	31/3/24	16/4/24	25/4/24	1/5/24
Orange	Anvergur	15/12/23	4/1/24	20/3/24	30/3/24	5/4/24	19/4/24	28/4/24	4/5/24
Orange	Anvergur	30/12/23	24/1/24	26/3/24	4/4/24	10/4/24	21/4/24	1/5/24	7/5/24
Aix en provence	Anvergur	15/10/23	28/10/23	2/2/24	16/2/24	24/2/24	11/4/24	20/4/24	26/4/24
Aix en provence	Anvergur	30/10/23	11/11/23	18/2/24	1/3/24	10/3/24	12/4/24	22/4/24	27/4/24
Aix en provence	Anvergur	15/11/23	4/12/23	6/3/24	18/3/24	25/3/24	14/4/24	24/4/24	29/4/24
Aix en provence	Anvergur	30/11/23	18/12/23	13/3/24	22/3/24	29/3/24	14/4/24	24/4/24	29/4/24
Aix en provence	Anvergur	15/12/23	2/1/24	19/3/24	29/3/24	4/4/24	17/4/24	27/4/24	3/5/24
Aix en provence	Anvergur	30/12/23	23/1/24	26/3/24	4/4/24	9/4/24	20/4/24	30/4/24	6/5/24
Manosque	Anvergur	15/10/23	28/10/23	3/3/24	20/3/24	28/3/24	22/4/24	3/5/24	10/5/24
Manosque	Anvergur	30/10/23	13/11/23	20/3/24	4/4/24	11/4/24	27/4/24	7/5/24	14/5/24
Manosque	Anvergur	15/11/23	7/12/23	31/3/24	12/4/24	19/4/24	1/5/24	11/5/24	18/5/24
Manosque	Anvergur	30/11/23	27/12/23	6/4/24	17/4/24	24/4/24	4/5/24	12/5/24	20/5/24
Manosque	Anvergur	15/12/23	13/1/24	10/4/24	21/4/24	28/4/24	5/5/24	14/5/24	21/5/24
Manosque	Anvergur	30/12/23	29/1/24	14/4/24	25/4/24	1/5/24	7/5/24	16/5/24	23/5/24



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, CAPL, Duransia, Ets Magne, Ets Garcin, Coopérative de Fontvieille.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Perris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD, Vernazobres Frères.
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34.
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan.

