

Météo (source : Météo France)

Stations	3 ^{ème} décade avril	
	2020	Normales ⁽¹⁾
Saint-Mards-en-Othe	14,2	/
Cruzy-le-Châtel	17,5	26,1
Grandchamp	12,8	28,4
Saint André en T. PI	25,6	32,2
Perrigny (Auxerrois) ⁽²⁾	8,4	26,4
Savigny sur Clairis	13	25,8
Sens	10,6	/
Tonnerre	18,2	/

La pluie est enfin arrivée mais de façon hétérogène sur le département et en quantité parfois limitée. Ces précipitations ont pu faire du bien aux cultures (revalorisation de l'azote).

Peu de pluie annoncée dans les prochains jours mais peut-être un passage perturbé pour le weekend et un risque de gelées pour la semaine prochaine (saints de glace).

Blé : gonflement à floraison

Maladies :

- **Rouille jaune** : signalée depuis la semaine dernière. Un traitement contenant du metconazole, de l'époxiconazole ou du tébuconazole sera efficace. Le prothioconazole est insuffisant.
- **Septoriose** : légère évolution dans les témoins non traités, les contaminations ont pu avoir lieu avec les dernières pluies.
- **Fusariose** : nous approchons de la période de risque. Les contaminations ont lieu à la floraison (sortie des étamines) en présence d'une humidité saturante pendant 48h et d'une température supérieure à 20°C. Les situations à risque sont les **blés avec précédent maïs ou sorgho** (surtout si les résidus n'ont pas été enfouis) et les **variétés sensibles** (type BOREGAR ou COMPIL, KWS EXTASE et SYLLON). Evaluer votre risque grâce à la grille p 63 du guide cultures de printemps. Le positionnement de l'intervention est à faire début floraison soit 8-10 jours après épiaison (50% des épis à moitié sortis). **Il vaut mieux être en avance qu'en retard contre la fusariose. L'efficacité des interventions est souvent modérée : 60% en condition optimale.**

Stratégies :

Sols superficiels et potentiel très dégradé : peu de pluies dans les derniers jours, végétation grillée	limiter les frais
Sols superficiels à moyens et potentiel maintenu (ou légèrement impacté)	Si un traitement a été réalisé à dernière feuille étalée (ou plus tard) : ne plus intervenir Si aucun traitement n'a été réalisé : un investissement dans un traitement unique de 20-30 € nous paraît raisonnable (exemple LIBRAX 0,5 l)
Sols profonds : bons potentiels et/ou risque fusariose	La stratégie en 2 traitements peut-être payante : 1 ^{er} traitement à dose modulée à dernière feuilles étalée <i>exemple : LIBRAX 0,5 l ou CERIA X 0,6 l</i> 2 ^{ème} traitement début épiaison voire floraison - septoriose et faible pression fusariose : PROSARO 0,4 l-0,5 l ou CARAMBA STAR 0,6 l - septoriose et fort risque fusariose : PROSARO 0,6 l-0,8 l ou EPOPEE 1,2 l

Dés herbage : Ne plus intervenir. Des traitements au moment de l'épiaison et de la floraison sont risqués pour la fertilité des épis.

Agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits pharmaceutiques sous le N° agrément : IF01762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Numéro 20

Dés herbage : broyer les bordures et zones très infestées pour limiter la propagation

Rédigé par l'équipe
Grandes Cultures
Auxerre : 03 86 94 22 22
Maillot : 03 86 64 33 05

Avec le soutien financier de :



Pucerons

De nombreux individus et colonies sont toujours observés (aillés et aptères), dans les cultures. Les insecticides, et notamment ceux à action de choc type pyrimicarbe, permettent de diminuer les pressions. Néanmoins une intervention injustifiée et trop précoce expose à une ré-infestation ultérieure par la destruction des auxiliaires.

■ **Orge de printemps** : La protection a été réalisée, malheureusement les ré-infestations permanentes rendent la lutte difficile. Les éventuelles transmissions de virose ont déjà eu lieu. Nous avons des suspicions de JNO dans certaines parcelles.

■ **Pois d'hiver** : Période de sensibilité : pendant la floraison. Si le pois n'est plus fleuri, il n'y a plus de risque. Seuil d'intervention à 30 pucerons / plantes en cas d'utilisation de pyrimicarbe. Le seuil est abaissé à 10 pucerons / plante en cas d'utilisation de pyrèthre.

■ **Pois de printemps** : régulièrement signalé. La période de sensibilité se situe à partir de début floraison (comme les pois d'hiver). Une intervention se justifie avant floraison uniquement si la présence est très importante (ex : colonies sur tous les pieds) et si les pois peinent dans le sec. Si très forte présence, traiter avec KARATE K 1,25 l/ha ou MAVRIK JET 2,4 l.



■ **Céréales d'hiver** : Sur les épis, les pucerons prélèvent la sève à la base du grain et limitent le remplissage. Nous commençons à observer des pucerons sur les épis de blé, le seuil est d'1 épi sur 2 avec pucerons. La présence de barbes est généralement un obstacle pour le puceron.

La présence des auxiliaires est très variable d'une situation à l'autre, en fonction de la localisation paysagère des parcelles (bordure de bois ...) et les stratégies insecticides antérieures.

Pas d'intervention sur orge d'hiver, les pucerons sont uniquement sur feuilles ou sur les barbes, s'ils n'accèdent pas à l'intérieur de l'épi ils ne sont pas nuisibles.

■ **Féverole d'hiver** : Ce sont les pucerons noirs qui sont à surveiller à partir de la floraison. Seuil : 10% de pieds porteurs de colonies (manchons). Non observé pour le moment.

■ **Tournesol** : Observée régulièrement mais uniquement de faibles crispations. Seuil : **10% des plantes avec symptômes de forte crispation**. Pour le moment laisser les auxiliaires gérer les populations (arrivée simultanée et climat favorable). Sur tournesol, dans les cas les plus graves, les pucerons causent uniquement un retard de croissance à cause du prélèvement de sève. Il n'y a pas de transmission de viroses.



Faible crispation
(Source terres inovia)



Forte crispation

■ **Maïs** : les ailés sont observés. Ne pas intervenir trop tôt pour éviter les ré-infestations et laisser une chance aux auxiliaires. Les dégâts et les seuils sont variables selon les espèces de pucerons. Voir guide cultures de printemps p160.

■ **Colza** : les pucerons cendrés sont signalés mais le seuil de traitement de 2 colonies/m² n'est pas atteint. Nous n'observons pas de situation très infestées qui nécessiterait un traitement spécifique.

Orge d'hiver : floraison

Nous observons du charbon dans l'orge d'hiver. Il est déconseillé d'utiliser les grains de ces parcelles comme semence, à moins d'utiliser des traitements de semence appropriés (REDIGO, RAXIL STAR).



Orge de ptps : redressement à dernière feuille pointante

■ Désherbage :

Intervenir avant le stade 2 nœuds surtout avec les hormones (BOFIX, SEKENS) pour éviter la stérilisation des épis.

Le fongicide est à positionner à dernière feuille étalée, il est encore trop tôt. Le mélange désherbage + fongicide n'est donc pas conseillé pour des raisons de sélectivité (sur des orges stressées) et de date inappropriée d'un des deux. .

■ **Léma** : souvent présent. Pas d'intervention nécessaire avant DFE.

Protéagineux

■ Pois d'hiver : floraison – 1^{ères} gousses

■ **Ascochyte (Anthracnose)** : pas d'évolution

Le 1^{er} passage est fait dans la majorité des cas. Un deuxième passage peut être déclenché s'il y a eu plus de 25-30 mm et si le traitement remonte à plus de 10 jours.

Rappel : le mélange triazole ou imidazole + pyrèthre est interdit pendant la floraison ou en période de production d'exsudat (ex, par les pucerons).

■ **Bruches** : présence observée. Pour les pois destinés à l'alimentation humaine (limite à 10% de grains bruchés dans la récolte), déclencher la lutte après 2 j consécutifs à plus de 20°C (à partir de l'existence des gousses). Ex : KARATE ZEON 0.0625 l. Intervenir le soir hors période de présence des abeilles.

■ Pois de printemps : 5-6 F à 8-10 feuilles

■ **Désherbage** : Stades limite pour les désherbages :

Antidicotylédones (CHALLENGE 600, BASAGRAN SG, PROWL 400) : jusqu'à 6 feuilles. Antigaminées foliaires : avant l'apparition des boutons floraux.

Pour détruire des chardons il est possible de faire du TROPOTONE de 2,5 à 3,5 l/ha. Faire un traitement par tâches uniquement sur des pois en bon état végétatif et avant la formation des boutons floraux. Il peut y avoir un risque de phytotoxicité avec ce produit.

■ **Féveroles** : Le seul produit de désherbage de post-levée homologué est le CORUM de 0,8 à 1,25 l (+ DASH HC 1 l). Efficacité sur jeunes adventices : moyen sur renouées, efficace sur gaillets et matricaires. Intervenir avant le stade 6 feuilles.

Maïs : semis à 4 feuilles

Fertilisation azotée : en zone vulnérable, fractionnement obligatoire en 2 apports : avec un 1^{er} de maxi 80 unités et le solde vers 5-6 feuilles (ou 8 feuilles en irrigué).

Désherbage : Ne pas intervenir au stade pointant

Les pluies ont pu bénéficier aux produits racinaires de prélevée et post-levée précoce.

Retrouvez les programmes de désherbage dans *le Guide Cultures de printemps p143 et suivantes*.

Autres cultures

Attention au risque de gelées blanches annoncées la semaine prochaine pour les saints de glace (du 11 au 13/05), reporter les semis après les gelées.

Sorgho : période optimale : du 1^{er} au 20 mai

	Densité
Sols moyennement profonds et culture en sec	325 à 370 000 grains/ha
Sols profonds et irrigués	370 à 430 grains/ha

Soja : période optimale : du 1^{er} au 31 mai à 700 000 grains/ha et une profondeur de 2-4 cm.

Sarrasin : attendre de sortir de la période de risque de gelées tardives, période optimale : de mi-mai à début juin à la densité de 150-200 grains/m².



Rouille jaune repérée dans certaines parcelles

Orge d'hiver qui souffre encore du sec (beaucoup de régression de talles) les talles secondaires repartent depuis l'épisode pluvieux.



FORMATIONS

Savoir reconnaître les auxiliaires des cultures et améliorer leur habitat

2 jours : 9 juin 2020 et 19 janvier 2021

Contacteur Marie-Agnès Loiseau 06 32 54 30 76

Reconnaître et protéger les oiseaux favorables à mes activités agricoles

19 juin Contacter Claire-Lise Lévêque 06 08 28 08 07

Les photos des conseillers



Les premiers pucerons sur épi maïs pas très loin une larve de coccinelle en plein festin de pucerons

