

En bref :

- [Point météo](#)
- [Colza : ravageurs et désherbage](#)
- [Maïs : la lutte contre la pyrale commence maintenant!](#)
- [Céréales : préparation des semis](#)
- [Echo mes marchés : les acheteurs de maïs contractualisent](#)
- [Prairie : bulletin Pousse de l'herbe](#)
- [Information sur les produits commerciaux cités](#)
- [Les réunions - manifestations](#)

Point météo

Pluviométrie et températures des mois d'août et septembre 2018
relevées dans différentes villes du Maine-et-Loire (sources : Déméter et Météo France)

	Pluviométrie (mm)								Températures moyennes (°C)							
	Août				Septembre				Août				Septembre			
	D1	D2	D3	TOTAL	D1	D2	D3	TOTAL	D1	D2	D3	MOY.	D1	D2	D3	MOY.
Angrie	16,2	3,8	10,0	30,0	0,4	6,6	2,6	9,6	22,3	19,0	18,8	20,0	18,5	18,3	14,6	17,1
Beaucouzé	20,3	3,4	19,3	43,0	0,4	5,8	2,2	8,4	23,1	20,1	19,2	20,8	18,7	19,0	14,8	17,5
Cholet	14,8	3,6	16,6	35,0	0	9,8	4,4	14,2	22,9	19,5	19,1	20,5	19,1	19,1	15,2	17,8
Doué la Fontaine	28,6	0,4	16,4	45,4	0	5,6	2,4	8,0	23,4	19,9	19,3	20,9	19,0	18,7	15,0	17,6
Montreuil sur Loir	17,6	2,2	21,8	41,6	0,4	4,8	2,2	7,4	23,1	19,8	19,2	20,7	18,3	18,2	14,7	17,1
Parcay les Pins	14,6	0,8	11,6	27,0	0	4,8	2,4	7,2	22,9	19,4	18,9	20,4	18,1	17,7	14,0	16,6
St Mathurin	18,6	2,4	17,4	38,4	0,2	3,2	0,8	4,2	23,0	20,0	19,2	20,7	18,2	18,2	14,5	17,0
Beaucouzé (moyenne 1980- 2010)	-	-	-	41,3	-	-	-	55,0	-	-	-	19,7	-	-	-	16,8

Colza : ravageurs et désherbage

🌐 Stades de développement

La majorité des colzas a passé le stade 3 feuilles mais les dernières parcelles semées ou ressemées sont encore à 1-2 feuilles.

🌐 Ravageurs

Limaces :

Le temps sec n'est pas favorable aux limaces. Passé le stade 3 feuilles, les colzas sont sortis du risque. Pour les autres parcelles, continuer la surveillance (cf [bulletin n°13](#)).

Grosses altises (ou altises d'hiver) :

Début de vol dans la région (voir [BSV n°29](#)). La remontée des températures en fin de semaine dernière a été favorable au déclenchement du vol ce week-end.

Allez voir vos parcelles et soyez réactifs !

Le risque concerne uniquement les parcelles qui n'ont pas atteint 4 feuilles ou qui sont hétérogènes (avec des petits colzas peu développés).

Période de risque

De la levée à 3 feuilles inclus pour les dégâts de morsure sur feuille. La présence des altises adultes est à surveiller jusqu'à fin octobre.

Seuils de risque

Lorsque **8 pieds sur 10** présentent des morsures et **25% de la surface foliaire est détruite**.



Dégâts de grosses altises
Photo : CA53

Les altises résistantes aux pyréthrinoides sont présentes en Pays de la Loire. Dans ce contexte, la prise en compte de la période de risque et du seuil de nuisibilité est capitale pour éviter la généralisation du phénomène.

Notre préco'



Si une intervention s'avère nécessaire contre les altises adultes et pour réduire la pression de sélection d'individus résistants aux pyréthrinoïdes, les alternatives recommandées sont (*source Terres Inovia*) :

- ✓ Boravi WG à 1,0 kg/Ha, 2 applications max/an,
- ✓ Si Boravi non disponible, utiliser de préférence Daskor 440 / Patton M à 0.625 L/Ha (1 application max/an).

L'altise d'hiver est **active la nuit**, c'est pourquoi **l'application en soirée est à privilégier** avec un volume de bouillie d'au moins **150 à 200 L/Ha**. L'insecticide appliqué contre l'adulte n'a aucun impact sur les infestations larvaires ultérieures. En cas de dégâts non préjudiciable pour le colza, il est donc inutile de traiter par anticipation.

Tenthrede de la rave :

Au sein du réseau, quelques adultes ont été piégés dans les cuvettes. Des larves sont aussi présentes dans certaines parcelles.

Ces larves conduisent à une défoliation en rongant les feuilles à partir de la face inférieure et du bord pour ne laisser que les nervures.

Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles du colza.

Seuils de risque

En conditions favorables : les dégâts sont supérieurs au quart de la surface foliaire.

En haut : Tenthrede adulte

En bas : Larve de tenthrede
Photos : CRAPL



Toute intervention avec une pyréthrinoïde sur les autres ravageurs durant la période de risque aura un effet positif vis-à-vis d'une éventuelle présence de larves de tenthrede. N'intervenir spécifiquement que lorsque la culture risque d'être compromise.

Pucerons verts du pêcher (Myzus persicae) :

Au sein du réseau, les pucerons verts peuvent être observés avec, pour quelques parcelles, des seuils de risques atteints.

Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles du colza.

Seuils de risque

A partir de 20 % de plantes porteuses de pucerons.

Pucerons verts sur face inférieure

Source : CRAPL



Notre préco'



Le puceron vert est le seul à manifester des résistances aux pyréthrinoïdes, depuis 1997, et au pyrimicarbe, depuis 2008. Avec le retrait des néonicotinoïdes (Proteus, Horeme V200...), **il n'existe plus aujourd'hui de solution efficace à coup sûr en végétation pour lutter contre le puceron vert.** (*Terres Inovia*)

Plusieurs variétés de colza sont dotées d'une **capacité à résister partiellement au virus** de la jaunisse (cf [note Terres Inovia](#)) : Allison, Architect, Angelico, Temptation, Delice, Coogan, Smaragd.

Gestion des repousses de graminées

Retrouvez nos préconisations dans le [bulletin n°13](#).

Maïs : la lutte contre la pyrale commence maintenant!

La protection des **maïs grain et fourrage** de l'année prochaine contre la pyrale et la sésamie commence dès à présent.

Les premiers retours de bilans larvaires effectués dans les parcelles du réseau et hors réseau montrent une présence importante de larves cette année.

Les larves de ces 2 foreurs passent l'hiver dans les cannes de maïs. La réduction des populations passent donc par la gestion des cannes dès à présent :

- ◆ Broyage systématique et au ras du sol,
- ◆ Incorporation des résidus. Le labour est la solution la plus efficace car les résidus seront enfouis plus en profondeur.

Le petit plus : broyer et enfouir les résidus de cannes permet également de réduire les risques de fusariose et de mycotoxine pour le blé suivant.

Source : Arvalis Institut du végétal, Journée technique Bretagne 08/11/2016

6 essais réalisés **sur sésamies** dans le Sud Ouest, 1993-1995

Technique	Efficacité au printemps sur Sésamie
Broyage immédiatement après récolte	50-70 %
Broyage puis travail superficiel	75-85 %
Broyage puis dessouchage du collet	90-95 %



Les larves peuvent être présentes très bas dans les tiges, que ce soit en maïs fourrage ou maïs grain.

Source : CRAPL

Réduire les populations de pyrale et sésamie doit se faire **collectivement**.

Parlez en à vos voisins !

Céréales : préparation des semis

🌐 Adapter la date de semis

Pour le Maine-et-Loire, **les semis** de céréales **débutent idéalement à partir du 15-20 octobre**. En cas de situation à forte pression en graminées comme les ray-grass et les vulpins, préférer les semis tardifs de fin octobre à début novembre si la portance du sol le permet.

Dans tous les cas, attention à ne pas semer trop tôt pour limiter les risques de :

- maladies : piétin échaudage, piétin verse, septoriose,
- salissement en graminées automnales et repousses : les semis tardifs permettent d'optimiser les faux semis (diminution du stock semencier),
- viroses : les semis précoces sont plus sensibles aux pucerons d'automne (vecteurs de la Jaunisse Nanisante de l'Orge). Les orges, plus sensibles que le blé à la JNO, se sèment plus tardivement (après les blés).
- gel,
- verse.

Orge

Certaines variétés sont tolérantes à la JNO comme Hexagon, Margaux, KWS Borrely, Amistar, Hironde, Rafaela. Attention, pas de semis avant le 20 octobre !

Blé tendre

Aucune variété tolérante n'est identifiée à ce jour.

Un semis autour du 20 octobre convient à l'ensemble des groupes de précocité.

Si la précocité de votre variété le permet, plus vous sèmerez tard cette année, mieux ce sera vis-à-vis du risque puceron.

Écho Mes m@rchés : les acheteurs de maïs contractualisent

En blé, le marché se stabilise. Les exportations européennes restent en retrait par rapport à l'origine mer Noire. L'Argentine revoit à la hausse ses surfaces emblavées à 6,2 Mha (+0,1 Mha) mais cela ne compensera pas les pertes liées à la sécheresse en Australie. Il n'y a en ce moment pas vraiment d'opportunités pour les vendeurs ou les acheteurs.

En maïs, la récolte aux Etats-Unis est effectuée à 26 % contre 17 % habituellement. Les conditions étaient jusqu'à présent favorables mais des risques d'orages pourraient venir perturber les chantiers de récolte sur la corn belt. Le rapport de vendredi dernier a confirmé un stock américain élevé malgré un démarrage rapide des exportations. Le maïs américain est la céréale bon marché à l'échelle mondiale. L'Ukraine confirme une bonne récolte avec un prix compétitif à destination de l'Europe. Les importations européennes se confirment importantes pour cette campagne pour pallier à la baisse de production et à la plus forte demande en alimentation animale.

En colza, le marché profite de la hausse du pétrole. Les semis de colza pour la prochaine récolte 2019 devraient reculer de l'ordre de 8 % dans l'Union européenne en raison de la persistance de la sécheresse.

Etienne BARBARIT – Conseiller équipe AgroPV – Référent Mes m@rchés

Avec Mes m@rchés, restez connectés, achetez et vendez au bon moment !

Pour plus de détails, découvrez l'offre Mes m@rchés CONSEIL

www.mesmarches.chambagri.fr, rubrique 'Testez nos services'



Prairies : Bulletin de la pousse de l'herbe

Retrouvez le bulletin pousse de l'herbe sur notre site internet en [cliquant ici](#) (mis en ligne le 05/10).

Information sur les produits commerciaux cités

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE	ZNT
Boravi WG	phosmet 500 g/Kg	20 m
Daskor 440 / Patton M	cyperméthrine 40 g/L + chlorpyrifos-méthyl 400 g/L	20 m

✓ AGRICULTURE ET CLIMAT : de l'exploitation au territoire, des solutions en actions

UNE JOURNÉE

Tables rondes & perspectives d'innovation, témoignages d'agriculteurs, d'entreprises et de collectivités, références & outils de travail.

En partenariat avec l'ADEME et la Région Pays de la Loire

VENDREDI 19 OCTOBRE 2018

DE 9 H 30
À 16 H 30

Lieu : Hippodrome d'Angers
Covoiturage organisé / Repas fermier sur place

PLUS D'INFORMATIONS

pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr



✓ Création d'un nouveau groupe Agriculture de Conservation

Secteur sud Segréen/nord Mauges

Un groupe de progrès « Agriculture de Conservation » est en cours de création sur le secteur sud Segréen/nord Mauges. Construit autour de **journées d'échanges** et de **formations**, il vise à maximiser le **partage d'expériences** pour que chacun avance dans sa mise en œuvre de l'AC.

PREMIERE JOURNEE (dédiée au Semis Direct sous couverts permanents) :

Jedi 8 novembre : intervention du GIEE MAGELLAN

Contact et **programme complet** auprès de l'animatrice :

-Marie-Line FAURE : 02 41 96 75 98 ou marie-line.faure@pl.chambagri.fr

✓ Journée d'échanges sur l'Agriculture de Conservation

Les inscriptions sont ouvertes !

Formulaire d'inscription à remplir en cliquant ci-dessous où vous trouverez également le programme détaillé.

La journée sera aussi l'occasion de participer à la 1^{ère} édition du grand jeu concours « Ramène ta motte » (attention places limitées !)



= Techniques alternatives



= Absence de techniques alternatives

Base d'observations et périmètre concerné par le conseil sur des parcelles en zone géographique du Maine-et-Loire et sur le Bulletin de santé du végétal consultable gratuitement sur <http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr>

Bulletin de Santé du Végétal : si vous souhaitez recevoir gratuitement les Bulletins de Santé du Végétal par mail, inscrivez-vous sur le site web de la Chambre régionale d'agriculture : <http://www.paysdelaloire.chambagri.fr/menu/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/bsv-grandes-cultures.html>

Agrément : La Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.



Contacts et équipe de rédaction :
Aude Brachet, Damien Dutertre, Samuel Guis,
Florence Léon, Innocent Pambou
Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire – Equipe Agronomie
Angers : 02 41 96 75 36 – CRDABV : 02 41 96 76 50 – CRDALS : 02 41 96 75 20
CRDAM : 02 41 96 77 00 – CRATEAS : 02 41 96 76 20

Retrouvez-nous sur le site de la Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire :

www.pays-de-la-loire.services-proagri.fr



CASDAR



Le sérieux d'une entreprise certifiée AFNOR pour la qualité de ses Conseils, Etudes, Diagnostics et Formations

