



# BULLETIN GRANDES CULTURES



## N°4 - Novembre 2020

Afin de toujours mieux vous accompagner, nous avons décidé de mettre à votre disposition un bulletin dédié exclusivement au suivi des grandes cultures.

Vous y retrouverez les différentes actualités et informations du moment. Dans un souci d'amélioration et afin de répondre à vos attentes, n'hésitez pas à nous transmettre vos suggestions.

Dans ce numéro :

- ❖ Bilan Récolte
- ❖ Semis d'automne
- ❖ Désherbage précoce des céréales à pailles
- ❖ Dégâts de la jaunisse nanisante sur le blé et l'orge
- ❖ Mélangeurs à bouillies

### Bilan Récolte



**Maïs irrigué** : Année moyenne sur les maïs irrigués pour ceux qui n'ont pas manqué d'eau. Globalement des humidités entre 24 et 30 %.

**Rendement moyen : 130 quintaux**

**Maïs (terrain profond)** : Les rendements de ces maïs n'ont pas été très impactés par la sécheresse estivale. Globalement des humidités entre 24 et 30%.

**Rendement moyen : 90 quintaux**

### Semis d'automne :



Nombres de grains à semer (grains au m<sup>2</sup>)

		Semis précoce	Semis normale	Semis tardif	Semis très tardif
		avant 15/10	du 15/10 au 31/10	du 01/11 au 30/11	après le 01/12
Terre de groie, aubues, champagnes	blé tendre	200 à 250	220 à 280	+1% par jour de retard	330 à 380
	blé dur	semis trop précoce	220 à 280		330 à 380
	escourgeon	200 à 250	220 à 280		330 à 380

Nombre de grains à semer dans un sol correctement préparer avec des semences ayant une faculté germinative d'au moins 95 %. On prend en compte un taux de perte moyen de 10 %. La densité semée est indépendante de la variété choisie.

### Blé dur

**Bien réussir son implantation :**

Date de semis recommandée : **à partir du 1er novembre**

Densité de semis : **350 grains au m<sup>2</sup> (voir tableau ci dessus )**

**Technique alternative** : faux semis et décalage de la date de semis pour limiter la concurrence des adventices.

Quantité à semer en kg/ha en fonction de la densité recherchée et du P.M.G.

		Densité en gains/m <sup>2</sup>											
		150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
Poids de mille grains (g)	36	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153
	38	57	67	76	86	95	105	114	124	133	143	152	162
	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	42	63	74	84	95	105	116	126	137	147	158	168	179
	44	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187
	46	69	81	92	104	115	127	138	150	161	173	184	196
	48	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
	50	75	88	100	113	125	138	150	163	175	188	200	213
	52	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221
	54	81	95	108	122	135	149	162	176	189	203	216	230
	56	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238
	58	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232	247
	60	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
	62	93	109	124	140	155	171	186	202	217	233	248	264

Exemple : pour un P.M.G de 50 g et une densité recherchée de 300 grains/m<sup>2</sup>, semer à 150 kg/ha

## Pois jaune d'hiver

### Bien réussir son implantation :

Dates de semis recommandées : **à partir du 1er novembre**

Variété : **BALLTRAP**

Densité de semis: **80 à 100 grains au m<sup>2</sup> en fonction de la date de semis (voir tableau ci-dessous)**

Désherbage au semis : **NIRVANA S à 3.5 l/ha**

Insecticide : surveiller la présence de sitones dès la levée des pois

**Technique alternative** : faux semis et décalage de la date de semis pour limiter la concurrence des adventices

	Densité de semis	
	sols limoneux	sols caillouteux
	70 à 80 graines/m <sup>2</sup>	80 à 90 graines/m <sup>2</sup>
PMG 175	125 à 140 kg/ha	140 à 160 kg/ha
PMG 200	140 à 160 kg/ha	160 à 180 kg/ha
PMG 250	175 à 200 kg/ha	200 à 225 kg/ha

Source : Unip et Arvalis-Institut du végétal



Sitona sur feuille  
Source CARC 2019

Le sitone est un charançon de 3,5 à 5 mm de long, de couleur gris brun, avec des yeux proéminents. Il arrive par vols échelonnés sur les parcelles de pois, depuis ses zones refuges (haies, bois, jachères, légumineuses). Le sitone vit sur tout le territoire français avec une zone de prédilection au sud de la diagonale Rennes-Lyon : Auvergne-Rhône-Alpes, PACA, Occitanie, **Nouvelle Aquitaine (Poitou-Charentes)**, Pays-de-la-Loire et Centre Val de Loire (Berry) sont les régions les plus attaquées.

## Désherbage précoce des céréales à pailles:

**Rappel** : la réussite des cultures dépend de la propreté de vos parcelles. Pour cela , il est impératif de désherber le plus tôt possible sur des adventices jeunes ou non levées. Pour les parcelles ayant des problématiques ray grass ou vulpin, **il est nécessaire de faire un désherbage systématique à l'automne.**

Pour les parcelles avec des résistances connues aux herbicides de printemps, il est nécessaire de faire une double application à l'automne (une application en post semis prélevée et la deuxième au stade 2 feuilles).

**Technique alternative** : le faux semis : cette technique doit être réalisée au maximum 1 mois avant le semis, elle consiste à faire lever les adventices qui devaient naturellement se développer dans la culture à venir.

## Blé Tendre d'hiver

### Valoriser son semis :

Anti-limaces : **METAREX DUO** à 5 kg/ha

Désherbage au semis ou post levée précoce :

**ARANDA** à 2.5 l/ha associé à **TOISEAU** à 0.25 l/ha ou **CLORTOSINT** à 3 l/ha associé à **FOSBURI** à 0.5 l/ha

Désherbage au semis post levée précoce : **ROXY 800 EC** à 3 l/ha associé à **TOISEAU** à 0.25 l/ha

Insecticide : **KARATE ZEON** à 0.075 l/ha

**Technique alternative** : faux semis et décalage de la date de semis pour limiter la concurrence des adventices.

Aucune méthode existante pour lutter contre la prolifération d'insectes.

## Orge d'hiver

### Valoriser son semis :

Anti-limaces : **METAREX DUO** à 5 kg/ha

Désherbage au semis : **CLORTOSINT** à 3 l/ha associé à **FOSBURI** à 0.5 l/ha

Désherbage au semis post levée précoce : **ROXY 800 EC** à 3 l/ha associé à

**TOISEAU** à 0.25 l/ha

Insecticide : **KARATE ZEON** à 0.075 l/ha

**Technique alternative** : faux semis et décalage de la date de semis pour limiter la concurrence des adventices. Aucune méthode existante pour lutter contre la prolifération d'insectes.



Stade BBCH 11  
Source CARC

## Colza d'hiver



Stade BBCH16  
Source CARC

### Valoriser son semis :

Désherbage à partir du stade 2 feuilles : **MOZZAR** à 0.5 l/ha ou 2 passages possibles à 0.25 l/ha ou **CALLISTO** à 0.15 l/ha (si présence de sanves, ravenelles ou chardons)

Désherbage graminées : **PROPYZ** à 1.875 l/ha ou **YAGO** à 1.5 l/ha

Insecticide : **KARATE ZEON** à 0.075 l/ha

(charançons du bourgeon terminal)

Insecticide : **BORAVI** à 1 kg/ha (larves de grosses altises)

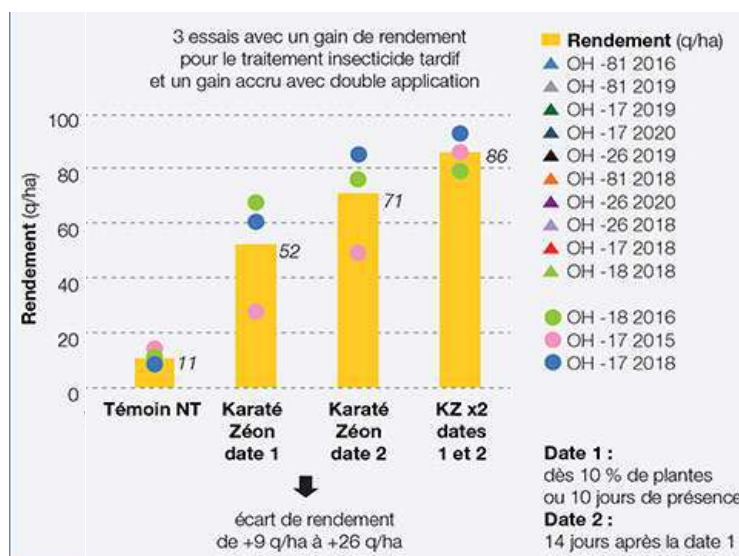
**Technique alternative** : aucune méthode existante pour limiter la prolifération d'insectes.

## Dégâts de la jaunisse nanisante sur le blé et l'orge :

**Afin d'assurer une qualité optimale de vos céréales, les traitements insecticides sont indispensables.**

Ils permettent d'éviter la prolifération importante des pucerons vecteur de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO). En cas de fortes populations, les pucerons peuvent, de par leurs prélèvements de sève et l'injection de salive toxique, provoquer des dégâts importants (jusqu'à 60 q/ha de perte). Une double application lors des années à forte pression. pour plus d'information :

<https://www.perspectives-agricoles.com/jno-protger-efficacement-les-cereales-a-paille-@/view-3571-arvarticlepa.html>



## Mélangeurs à bouillies :



Mixophyt 300

Tout inox  
Capacité 300 l  
Pompe 120 l/min



Myxophyt 250

PEHD 8mm  
Capacité 250 l  
Pompe 100 l/min

Les mélangeurs sont utilisés pour améliorer la qualité de vos bouillies et leur vitesse de préparation. Les mélanges seront plus homogènes. Cette solution de préparation des bouillies limite l'exposition de l'opérateur aux produits phytopharmaceutiques.

### **LES POINTS FORTS :**

- > Déplacement sur roues
- > Mélangeur mécanique
- > Couvercle et pompe de transfert de série
- > Garniture étanche de la pompe - Jauge intérieure graduée
- > Répartiteur sur l'arrivée d'eau - Vidange par gravité ou aspiration
- > Permet un mélange homogène de tous les produits
- > Conseillé pour le mélange de produits en poudre ou en granulés
- > Permet une meilleure précision des traitements

Pour plus d'information, contacter François CLEMENT au 06.24.86.44.21.

## **Prochain Bulletin Grandes Cultures Décembre 2020**



J-Y. SAUVAGE

*Les techniciens grandes cultures de la CARC*

*Jean-Yves SAUVAGE au 06.07.27.63.29*

*Pierre -Yves GABORIT au 06.01.84.16.79*



P-Y. GABORIT

Document établi par les techniciens de la Coopérative Agricole de la région de Cognac.

La CARC est agréée PC02054 Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels  
La décision finale d'une intervention reste au choix et de la responsabilité de l'exploitant.

Celui-ci doit en toute circonstance respecter les bonnes pratiques agricoles.

Avant chaque emploi de produits phytosanitaires, consulter l'étiquette du produit et la dernière notice d'emploi.

Tous droits réservés, reproduction et diffusion interdites sans accord de la CARC