



INFORMATIONS GENERALES :

Que dire de la moisson 2017 :

- En blé : Des rendements hétérogènes en fonction du type de sol, de la météo entre fin avril et la moisson, des variétés de blé et de la pression des maladies telles que la rouille jaune, l'oïdium et la septoriose. La campagne 2017 a plutôt bien démarré grâce à de très bonnes conditions d'implantation, un désherbage d'automne efficace, des reliquats azotés importants qui ont permis un redémarrage précoce des plantes et un tallage important. Le printemps 2017 a compliqué la montaison des blés avec un manque d'eau en mars avril qui a perturbé l'assimilation des apports d'azote. Ce stress a permis le développement de l'oïdium sur certaines variétés sensibles comme GRAPELLI, FLUOR, ... Les gelées de fin avril ont également fait craindre le pire au moment de la méiose des blés. Le retour de l'eau à cette période a permis de valoriser les apports d'azote mais a également permis un fort développement de la septoriose. Enfin les fortes températures de fin mai et juin ont été échaudantes. L'impact a été limité car le nombre de grains /m² était important. C'est donc le PMG qui a été limitant en fin de cycle. La moisson a été freinée dans beaucoup de secteurs par la pluie dès la fin juillet jusqu'à fin août. Le rendement a été peu pénalisé. Seul le PS a fortement chuté en fonction des variétés et du nombre de millimètres d'eau tombés sur les parcelles.

Au final, le rendement moyen en blé se situe entre 65 et 85 q/ha sur l'ensemble des sites D²N avec un PS moyen de 76,5 et un taux de protéines autour de 12.

- En orge : Mêmes constatations qu'en blé. Le décalage de cycle qui est plus précoce a été plus concerné par la sécheresse de mars – avril et les fortes gelées. Beaucoup de parcelles avec des épis déformés, mal remplis à cause du froid ont été observés au mois de mai. Les fortes températures ont été moins défavorables que pour les blés.

Au final, le rendement moyen est entre 60 et 80 q/ha avec un PS proche de 65 sur l'ensemble des sites D²N.

- En colza : De très bons rendements dans les secteurs « nouveaux » en colza. Les résultats sont corrects « sans plus » dans les zones très concernées par des problèmes de levée ou d'altises à l'automne.

Au final, le rendement moyen se situe autour de 43-44 q/ha ce qui procure une des meilleures marges de l'exploitation. C'est une des explications à la grosse progression des hectares de colza pour la campagne 2018.

- En pois et féveroles : Des rendements très impactés par les conditions météo du printemps. Les protéagineux n'aiment pas les mois d'avril trop sec et les mois de juin trop chaud. Le résultat est très moyen (30 à 40 qx) avec de gros problèmes de bruches pour les féveroles.



COLZA :

Désherbage de rattrapage

- Si il n'y a pas eu de prélevée, vous avez la possibilité d'utiliser ALABAMA ou RAPSAN TDI entre 1,5 et 2 L/ha au stade rayonnant des colzas.
- contre les repousses de céréales : CLAXON 0,6 L/ha + adjuvant. Cet antigraminée foliaire est efficace sur les repousses de céréales.
- contre des graminées difficiles (vulpins, ray-grass, folle-avoine, bromes ...) : KERB Flo 1,875 l/ha. Ce produit est très efficace sur les graminées difficiles. Attendre le début du mois de novembre (température du sol < 10°C) pour intervenir.
- contre les graminées difficiles et certaines dicotylédones : fumeterre, coquelicots, bleuets, gaillets, ... BIWIX 1,5 L/ha.

Cas particulier du CENT 7 :

DOW a perdu l'usage crucifères oléagineuses (colza d'hiver). Malgré un recours contre cette interdiction, nous ne pourrons plus vendre de CENT 7 pour effectuer les dés herbages de rattrapage sur les colzas à partir du 14/10/2017. Sauf si DOW récupère cette usage, vous avez jusqu'au 14/10/2018 pour écouler vos stocks sur cette culture.

Nous rappelons que ce produit n'a pas perdu l'usage sur céréales ainsi que d'autres cultures légumières.

Ravageurs :

Bien penser à mettre en place des cuvettes jaunes pour piéger les altises et à surveiller les limaces dès le semis surtout avec ce début de mois de septembre pluvieux.



CEREALES :

Orge d'hiver : les variétés hybrides toujours présentes

Les orges d'hiver hybrides restent toujours une valeur sûre pour les producteurs. Leur régularité et leur potentiel font qu'elles sont toujours très demandées. Nous rappelons qu'elles obtiennent des rendements supérieurs ou égaux aux meilleures autogames, même cette année. En cultivant une variété hybride, on sécurise le rendement, le volume de paille et la conduite face aux maladies.

CEREALES :

Une gamme tournée vers les hybrides

Plusieurs variétés sont à la disposition des producteurs :

- Variété ½ tardive : VOLUME
- Variétés ½ Précoce à précoce : GOODY, JALLON, TEKTOO, ZOO

Toutes les Doses et Big Doses sont traitées avec le traitement de semence T2 de chez Syngenta : VIBRANCE GOLD + l'insecticide GAUCHO.

Voici leurs caractéristiques :

Variété	Précocité Epiaison	Tolérance verse	Tolérance maladies	Poids spécifique	Calibrage
JALLON – 6 rangs	½ Précoce à Précoce	+	+	+/-	+(+)
TEKTOO – 6 rangs	½ Précoce	+/-	+	+/-	+(+)
VOLUME – 6 rangs	½ Tardive	+(+)	-	+/-	+
GOODY	½ Précoce	-	+	+(+)	+(+)
ZOO – 6 rangs (nouveau)	½ Précoce	+	+	+(+)	++

Les variétés hybrides ont donc pris une part importante de la sole d'orge d'hiver. Cependant, les variétés autogames restent toujours d'actualité. Vous trouverez la liste dans le tableau ci-dessous :

Variété	Précocité Epiaison	Tolérance verse	Tolérance maladies	Poids spécifique	Calibrage
ETINCEL – 6 rangs	Précoce	+/-	-	+	+(+)
DETROIT – 6 rangs	½ Précoce	+/-	+	+(+)	+(+)
KWS Cassia – 2 rangs	Intermédiaire	+	+	++	+(+)

Quelles sont les dates de semis optimales des orges d'hiver ?

A semer à partir du :	Gamme complète orge d'hiver
10/10	VOLUME (hyb), KWS Cassia, ...
15/10	GOODY (hyb), JALLON (hyb), ZOO (hyb), DETROIT, ETINCEL, ...

Quelles sont les densités de semis optimales des orges d'hiver ?

Les orges d'hiver hybrides et autogames sont proposées en doses et Big doses.

	Autogames en grains/m ² et doses /ha		Hybrides (en doses/ha)
	2 rangs	6 rangs	6 rangs
Limons sains	4,8 à 5,2	4,4 à 4,8	3,4 à 3,6
Limons battants, limons argileux	5 à 5,4	4,4 à 4,8	3,6 à 3,7
Sols superficiels	5,6 à 6	4,8 à 5,2	4

Blé d'hiver :

Les résultats présentés ci-dessous sont issus des 2 essais menés par D²N dans la Manche et le Calvados. Ils sont également présents dans la synthèse régionale réalisée par Arvalis – Institut du végétal.

Voici les résultats moyens des 2 essais avant le classement variétal obtenu par créneau de précocité à l'épiaison :

Rendement à 15% (q/ha)	PS	Protéines
95,24	75,4	12,7

Tardifs et 1/2 Tardifs à épiaison :

	RDT Net (q/ha)	PS (kg/hl)	Protéines (%)
TRIOMPH	93,6	73,5	12,9
LG ALTAMONT	91,6	72,1	12,9
GRAPELLI	90,6	73,4	12,8
RGT LIBRAVO	89,4	72,9	12,7
HYNERGY	88,4	76,2	12,8
SANREMO	88,1	75,1	12,9
STEREO	86,4	73,0	13,7
TERROIR	85,4	74,3	13,0
HYBERY	84,6	74,3	12,6
Moyenne	88,7	73,9	12,9
	NS	NS	NS

Comme l'an passé, les tardifs ne performant pas dans les essais. Les conditions météo et la pression maladies en fin de cycle n'ont pas été favorables.

Intermédiaires :

Modalités	RDT Net (q/ha)	Groupes homogènes	PS (kg/hl)	Protéines (%)
CHEVIGNON	106,8	A	75,9	12,7
CREEK	105,3	A	74,8	12,3
CHEVRON	103,7	A B	73,9	12,6
MUTIC	99,9	B C	77,2	12,3
FRUCTIDOR	98,9	B C D	76,4	12,5
SOPHIE CS	97,9	C D	79,3	12,9
FLUOR	94,8	C D E	76,6	12,8
MORTIMER	93,8	D E	73,6	12,1
KYLIAN	93,5	D E	73,9	12,5
ATTRACTION	91,6	E F	76,2	12,8
MAORI	90,7	E F	74,3	12,1
BAROK	90,6	E F	74,2	12,5
LYRIK	90,3	E F	75,7	12,4
FAUSTUS	87,1	F G	75,1	12,6
RGT CYCLO	84,5	G	72,8	13,3
Moyenne	95,3		75,3	12,5
	S		S	S

Les variétés type intermédiaires obtiennent régulièrement de bons résultats dans nos différents secteurs. CREEK, FRUCTIDOR, FLUOR et CHEVRON confirment que ce sont des variétés bien adaptées à notre terroir. MUTIC est une nouveauté de l'année qui obtient également de bons résultats. Variété très intéressante pour des semis précoces et une finition rapide en petites terres par exemple.

1/2 Précoces à épiaison :

Modalités	RDT Net (q/ha)	Groupes homogènes	PS (kg/hl)	Protéines (%)
RGT SACRAMENTO	109,9	A	77,6	12,2
HYKING	108,5	A B	73,8	12,4
ADVISOR	105,3	A B C	77,9	12,6
NEMO	104,1	B C	76,7	12,1
LG ABSALON	103,9	B C	77,8	12,3
RONCARD	100,5	C	68,7	12,9
RUBISCO	99,6	C D	75,3	12,8
RGT VELASKO	99,3	C D	77,5	12,5
MILOR	95,1	D E	75,6	12,4
BIENFAIT	94,1	E F	74,8	12,8
DONJON	93,5	E F	77,1	12,7
PASTORAL	92,7	E F	75,7	12,7
SYLLON	92,1	E F	77,7	12,8
CELLULE	90,6	E F	77,2	12,5
GIMMICK	88,6	F	71,7	13,0
LUMINON	83,9	G	74,5	12,9
Moyenne	97,6		75,6	12,6
	S		S	S

Les nouveautés lancées en 2016 sont au rendez-vous comme ADVISOR, SACRAMENTO et NEMO. ABSALON est la variété attendue cette année grâce à ses bons résultats et son très bon comportement face aux maladies du feuillage.

Précoces à très précoces :

Modalités	RDT Net (q/ha)	Groupes homogènes	PS (kg/hl)	Protéines (%)
FILON	108,0	A	77,8	12,8
RGT CESARIO	103,8	B	76,1	12,7
HYBIZA	103,4	B	76,1	13,0
HYFI	102,6	B	76,7	13,2
COMPLICE	100,0	B	77,0	12,4
PIBRAC	99,4	B	76,1	12,5
DESCARTES	91,9	C	77,6	12,5
AREZZO	90,0	C	76,9	12,5
RGT PRODUCTO	88,4	C	75,2	13,0
Moyenne	98,6		76,6	12,7
	S		NS	NS

Les hybrides HYBIZA, HYFI obtiennent toujours de bons résultats. CESARIO confirme les rendements obtenus dans nos essais en 2016.

A positionner, FILON qui sera en quantité très limitée cette année.

Gamme variétale et Nouveautés 2017 :

Ce choix variétal reste à établir avec votre technicien en fonction du type de sol, du précédent cultural, du climat, du travail du sol, ...

Précocité	Valeurs sûres	En développement	Positionnement (Nouveautés)	Petites terres	Blé / Blé
Tardifs, ½ Tardifs	BERGAMO, HYBERY (Hyb), GRAPELLI	TRIOMPH LG ALTAMONT	HYCLICK (Hyb)	HYBERY (Hyb), BERGAMO	
Intermédiaires	CHEVRON, FLUOR, CREEK, FRUCTIDOR		MUTIC	BAROK, FRUCTIDOR, CHEVRON, MUTIC	BAROK, FRUCTIDOR
½ Précoces	CELLULE, ADVISOR	LG ABSALON, SACRAMENTO, NEMO	-	NEMO, ADVISOR, CELLULE	
Précoces	PALEDOR, HYBIZA (Hyb), HYFI (Hyb), ARMADA, DIAMENTO	CESARIO	FILON	AREZZO, PALEDOR,	HYFI (Hyb) HYBIZA (Hyb)

Quelles sont les densités de semis optimales des blés d'hiver ?

Les densités de semis sont à adapter en fonction du type de sol, de la date de semis, du précédent et des conditions de semis.

Précédents	Autogames en grains/m ² / en doses /ha			Hybrides (en doses/ha)
	Colza, Protéagineux, lin	Betteraves, pommes de terre, maïs ensilage	Maïs grain	
Limons sains	200-220 / 4-4,4	240-280 / 4,8-5,6	260-300 / 5,2-6	2,6 à 3
Limons battants, limons argileux	220-240 / 4,4-4,8	260-280 / 5,2-5,6	280-320 / 5,6-6,4	3
Sols superficiels	>240 / > 4,8	>280 / >5,6	>300 / > 6,4	3 à 3,6

Caractéristiques des variétés de la gamme D²N :

Variété	Précocité Epiaison	Rdt Paille	Verse	Maladie	Fusariose	Poids Spécif	Protéines	Qualité	Chlortol uron
ADVISOR	½ Précoce	+/-	-	+/-	+/-	+	+/-	BPS	S
AREZZO	Précoce	+/-	-	+	+/-	++	+	BPS	T
ARMADA	Précoce	+/-	-	+/-	+	+	+/-	BP	S
BAROK	Intermédiaire	++	-	+	++	+	+	BAU	T
BERGAMO	½ Tardif	+	+	+/-	+	+/-	-	BP	S
CELLULE	½ Précoce	+	++	+	+	+(+)	+	BPS	T
CESARIO	Précoce	+/-	+	+	+/-	+/-	+/-	BPS	T
CHEVRON	Intermédiaire	+/-	+	-	+/-	+	+	BP	T
CREEK	Intermédiaire	+/-	+/-	+/-	+	+	+	BP	T
DIAMENTO	Précoce	+	+	+/-	+	+	+/-	BPS	S
FILON	Très précoces	+/-	+	+	+	+/-	+	BPS	T
FLUOR	½ Précoce	+	+(+)	+	+(+)	+	+/-	BP	T
FRUCTIDOR	½ Précoce	+/-	+	+	+	+	+/-	BPS	T
GRAPELI	Intermédiaire	+	+/-	+	+/-	+	+/-	BAU	T
HYBERY (Hyb)	½ Tardif	+	+	+	+	+/-	+/-	BPS	T
HYFI (Hyb)	Précoce	+/-	+/-	--	+	+	+(+)	BP	T
HYBIZA (Hyb)	Précoce	+	+/-	+/-	+	+	+/-	BP	T
LG ABSALON	½ Précoce	+/-	+	+	+	+	+/-	BPS	T
LG ALTAMONT	½ Tardif	+	+/-	+	+/-	-	+	BP	S
LYRIK	Intermédiaire	+	+	+	+	+	+/-	BPS	T
MUTIC	Intermédiaire	+	++	+	-	+	+/-	BP	T
NEMO	½ Précoce	+/-	+	+	+/-	+	+/-	BPS	T
PALEDOR	Précoce	+/-	+	+/-	+/-	+	+	BB	T
RONCARD	½ Précoce	+/-	++	+	+/-	+/-	+	BB	T
SACRAMENTO	½ Précoce	+/-	+	+/-	+/-	+	+/-	BPS	S
TRIUMPH	½ Tardif	+	+	+	+/-	-	+	BPS	S

Choix du traitement de semence

GAUCHO 350 contre les pucerons d'automne. A cause d'un changement réglementaire, les semences traitées avec cet insecticide ne pourront pas être semées entre le 1^{er} janvier et le 30 juin. Cet insecticide est proposé en « tout formulé » avec du MISOL sous le nom de FERAL ou GAUCHO DUO FS.

Attention : Dernière année d'utilisation de cet insecticide. Il n'y aura donc pas de retours possibles avec ce traitement de semences.

• LANGIS (SIGNAL) ou ATTACK contre la mouche grise et le taupin. Ces insecticides sont à privilégier dans les situations où les taupins sont signalés ou mouches grises. Cet insecticide est proposé en « tout formulé » sous le nom de AUSTRAL PLUS NET.

Triticale et avoine d'hiver :

La gamme D²N se compose de 2 variétés de triticale : VUKA, ELEAC et de 3 variétés d'avoine d'hiver : UNE DE MAI, BLACKBEAUTY et TIMOKO.

Désherbage des céréales à l'automne : Pensez-y dès maintenant

En même temps que le choix des variétés, profitez-en pour échanger avec votre technicien sur les possibilités de désherbage des parcelles à l'automne.

Ces solutions permettent de maintenir les parcelles propres pendant l'hiver et ainsi éviter de perdre des quintaux à cause de la concurrence des adventices.

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et / ou www.phytodata.com.



Marque Production Végétale

*Agrément de distribution de
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077
Distribution de produits phytosanitaires
et Application*

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60