



A noter sur vos agendas **VENDREDI 17 SEPTEMBRE** au matin

Réunion d'informations pour la nouvelle campagne en insistant sur les stratégies de désherbages (colza et céréales). Cette 1/2 journée s'adresse en particulier aux clients hors groupe qui souhaitent échanger sur ces sujets.

ACTUALITES

POINT CLIMATIQUE

Tournesols & Maïs : de bons potentiels en place même en petites terres mais une campagne en retard.

Extrait d'une messagerie Arvalis Poitou-Charentes.

Depuis la mi-avril, la somme de températures (base 6-30°C), moteur du développement de la culture, fleurit au mieux avec la médiane et cumule le plus souvent un certain retard. Ceci est d'autant plus frappant que les dernières campagnes étaient plus chaudes. La majorité des floraisons a réellement débuté la semaine du 14 juillet et s'est étalée jusqu'à la fin du mois, dans des conditions fraîches pour un mois de juillet mais tout à fait favorable à une bonne fécondation des épis.

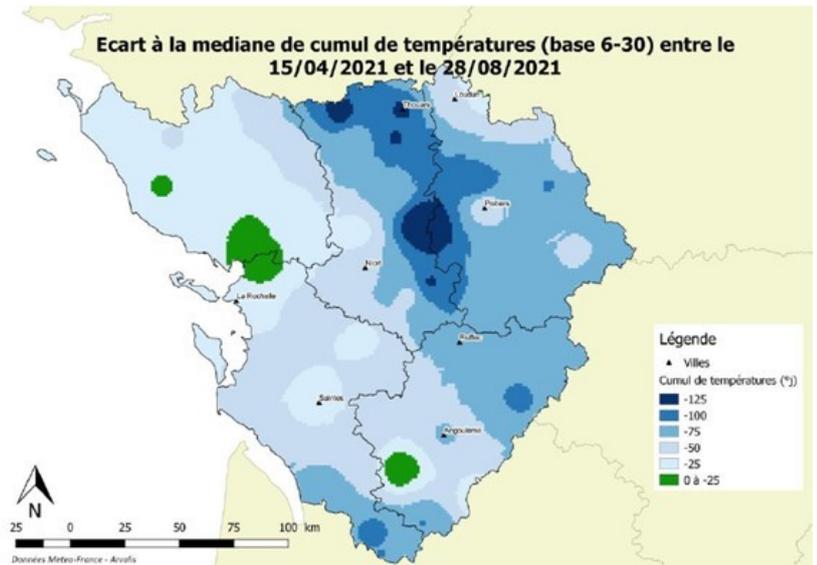
Selon les postes météo, le retard de somme de températures (base 6-30) varie de 0° C en bordure maritime et un peu plus de 125 °C sur les secteurs plus continentaux du Nord 79 et l'Est de la Vienne et de la Charente soit un retard avance 0 à 14 jours par rapport à une année médiane (cf. carte ci-dessous).

Ajoutant à cela des semis peu précoces du fait de l'épisode de sec d'avril, et des levées parfois lentes, les maïs les plus précoces atteignent cette semaine 50% d'humidité du grain en plaine, et les ensilages ont ou vont démarrer dans les prochains jours avec entre 5 et 15 jours de retard par rapport aux années précédentes.

Le cumul de pluie est sur la période estivale supérieur à la médiane, avec + 50 à 100 mm pendant la période estivale selon les secteurs.

De plus, ces précipitations ont été relativement bien réparties pendant la période de floraison et de début de formation du grain. Ajouté à cela une demande climatique souvent contenue, les déficits hydriques sont beaucoup moins marqués que sur les années sèches. L'absence de stress durant toute cette longue période a

permis la mise en place d'une très forte programmation d'ovules au niveau des épis, la fécondation et le début de formation des grains s'étant également déroulés dans de bonnes conditions, on observe aujourd'hui des fertilités d'épi souvent exceptionnelles aussi bien en régime pluvial qu'en situations irriguées. Pour ces dernières, les démarrages tardifs et l'absence de restriction majeure, ont permis d'assurer une alimentation en eau très favorable.



A noter que l'absence de précipitations significatives depuis plus de 15 jours peut entraîner des stress hydriques tardifs, pendant la phase de remplissage, pouvant avoir un impact significatif notamment dans les sols les plus superficiels et les situations les plus tardives. Il n'en demeure pas moins que le nombre de grains/m² est d'ores et déjà fixé et promet souvent de beaux potentiels.



Le stade 32 % d'humidité du grain devrait arriver en moyenne vers la fin septembre

Le stade 32% d'humidité du grain marque la fin de la phase de remplissage. A partir de là, le PMG n'évolue plus. Le rendement maximum est atteint. Le maïs peut être récolté à partir de ce stade.

Compte tenu du climat et si les températures du mois de septembre restent proches des normales, le stade de maturité physiologique devrait être atteint première semaine de septembre pour les floraisons de début juillet, au plus tôt le 20 septembre pour les floraisons du 20 juillet.

Bien qu'il soit d'usage d'attendre afin d'économiser en frais de séchage, la tardivité de la campagne va probablement conduire à récolter des maïs plus humides que ces dernières années. Attention, les maïs présentent souvent de grands gabarits et des insertions d'épis as-

sez hautes qui pourraient fragiliser les cultures vis-à-vis d'éventuels coups de vent. Trop attendre pour gagner quelques points d'humidité pourrait exposer entre autres à un risque de verse.

Tableau : dates prévisionnelles du stade 32 % d'humidité du grain (MétéoFrance – ARVALIS)

Station météo	Floraison femelle du 10/07/2021			Floraison Fem. du 20/07/2021			Floraison Fem. du 30/07/2021		
	½Précoce à ½Tardif	½Tardif	Tardif	½Précoce à ½Tardif	½Tardif	Tardif	½Précoce à ½Tardif	½Tardif	Tardif
Angoulême (16)	10-sept.	11-sept.	14-sept.	22-sept.	23-sept.	26-sept.	6-oct.	7-oct.	12-oct.
Chalais - Rioux (16)	11-sept.	11-sept.	14-sept.	22-sept.	23-sept.	26-sept.	5-oct.	7-oct.	11-oct.
Le Magneraud (17)	12-sept.	12-sept.	16-sept.	23-sept.	24-sept.	27-sept.	6-oct.	7-oct.	13-oct.
Saintes (17)	10-sept.	11-sept.	14-sept.	22-sept.	23-sept.	26-sept.	6-oct.	6-oct.	10-oct.
Thouars (79)	10-sept.	11-sept.	15-sept.	22-sept.	23-sept.	27-sept.	7-oct.	8-oct.	12-oct.
Melle (79)	12-sept.	13-sept.	17-sept.	24-sept.	25-sept.	28-sept.	8-oct.	9-oct.	15-oct.
La Roche / Yon	16-sept.	17-sept.	21-sept.	28-sept.	29-sept.	2-oct.	15-oct.	17-oct.	23-oct.
St-Gemme-La-Plaine	13-sept.	14-sept.	29-sept.	25-sept.	25-sept.	29-sept.	9-oct.	10-oct.	16-oct.
Poitiers (86)	15-sept.	17-sept.	20-sept.	27-sept.	28-sept.	2-oct.	13-oct.	15-oct.	20-oct.
Montmorillon (86)	13-sept.	14-sept.	17-sept.	25-sept.	26-sept.	29-sept.	10-oct.	12-oct.	17-oct.

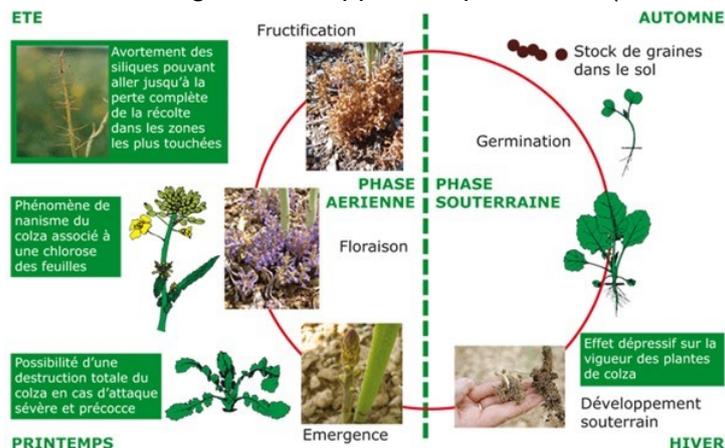
Réseau Météo-France Arvalis, données observées jusqu'au 28/08/21 + prévisions +7 jours

Ces informations doivent nous faire préparer à des récoltes tardives et avec des humidités élevées même si l'arrière saison est chaude et ensoleillée. Cela signifie également des semis probablement décalés et des désherbages plus tardifs pour les post-levées précoces.

TOURNESOLS : OROBANCHE RAMEUSE (*Orobancha ramosa*)

Cette année a été globalement épargnée par les dégâts d'orobanche rameuse (*Orobancha ramosa*). Cette plante parasite non chlorophyllienne n'a émergé que très tard dans les parcelles à risque, ce qui a limité son impact. Un pied d'orobanche peut produire de 100 000 à 1 000 000 de graines. Rappelons que le TAD (taux an-

nuel de décroissance) de l'orobanche se situe entre 30-50% et que les graines peuvent rester viables plus de 10ans ! Enfin elle possède de nombreuses plantes hôtes lui permettant d'exécuter son cycle : colza, tabac, tournesol, melon, chanvre, gaillet, **géranium**...



Si le labour et le désherbage classique sont inefficaces contre ce parasite, sa gestion passera inévitablement par la tolérance variétale. Terres Inovia a mis à jour la classification des variétés présentes dans son réseau d'essai pour 2021 (N.B : ES MAMBO bon comportement)

Variétés	Nombre de références	Essai Terres Inovia Ste Ouenne (79) note de gravité	Classification proposée 2021	2020	2019
Variétés commercialisées et testées par Terres Inovia					
ADELMO KWS	3	2,0	B	B	M/B*
SY MATTEO (T)	3	2,1	B	B	B
ES CAPELLO	3	2,5	B	B	B
CADRAN	3	3,0	B	B	B
DC2070	3	3,0	B*		
BRV703	3	3,8	M/B		
DK EXPECTATION	3	4,5	M	M/B*	
ATLETICK (TS)	3	8,7	S	S	
DC2018	1	2,0	B	B	
ES JUVENTO	1	2,0	B		
HODY SSE	1	2,0	B		
ZAKARI CS	1	2,0	B		
ES AZURIO	1	2,3	B	B	B
TATIANA	1	2,3	B		
DK EXLEVEL	1	3,3	B*		
HAYA	1	3,3	B*		
LG ARTEMIS	1	3,8	M/B*		
DK EXCITY	1	4,0	M/B	B	
KWS TEOS	1	4,0	M/B*		
CODEX	1	7,0	S		
KWS GRANOS	1	7,0	S		
LG AUSTIN	1	7,3	S		
LG AURELIA	1	7,5	S		
KWS MIRANOS	1	8,5	S		
LG AVIRON	1	8,5	S/M*	M/B*	
EMILIANO KWS	1	9,0	S		
RGT BANQUIZZ	1	9,0	S		
Variétés inscriptibles France ou UE testées par Terres Inovia					
9EW0251	2	non semé dans l'essai	B		
MH16AU241	1	1,8	B		
Variété hors essai Terres Inovia					
HAMOUR	2	non semé dans l'essai	M/B		

(T) = Témoin
Témoin répété = ATTLETICK
Notation 2021 :
1 = absence d'orobanche
9 = nombreuses émergences

Clés de notation :
B (vert) : Bon comportement
M (orange) : Moyen comportement
S (rouge) : Mauvais comportement



DOSSIER : RESULTATS ENGRAIS STARTER CEREALES

La question de la fertilisation au semis des céréales est de plus en plus soulevée. Pour tenter d'éclaircir ce dossier nous avons mené chez P. CHILLAULT (GR CETA, Massognes (86)) un essai starter sur BTH en 2nd blé semé le 20/10/2020 en terre de groie.

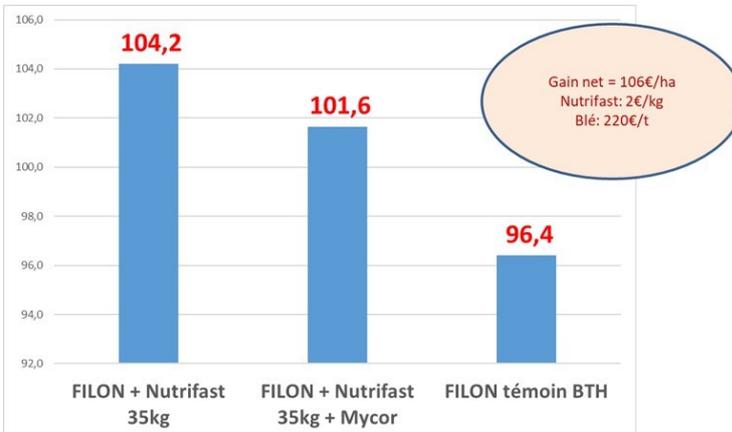
Mod.		pieds/m ² 16/11/2020	épis/m ² 14/05/2021	Récolte le 22/07/2021				
				Rdt	H2o	PS	Prot	PMG
Nutrifast 35kg loc	4N -17,5 P	312	420	70,2	12,9	74,7	11,9	37,9
TopPhos 80kg loc	18P-17S03	338	328	70,0	13,4	75,5	11,6	38,7
TopPhos 3N23P 80kg loc	2N-18P-19S03	320	460	69,9	13,0	75,0	11,4	38,2
Amistar 0,5 en vegetation	-	204	300	69,4	13,5	74,1	11,1	38,9
Super 45 100kg loc	45P	286	400	68,9	13,0	74,2	11,8	37,0
DAP 55kg	10N-25P	336	440	68,3	13,0	75,0	11,9	38,0
TopPhos 200kg en plein	46P-42S03	244	348	67,6	13,5	73,9	11,0	38,5
TEMOIN		256	360	66,5	13,1	73,4	12,0	37,9
Super 45 35kg loc	15P	324	320	66,4	13,3	74,2	11,6	38,6
Date	17/12/2020	291	375	68,6	13	13	74	12
Température	13°C			CV%	4,6			
Vent	20 km/h			ETR	3,18			
hygro	90%				NS			
Sol	humide							
Végétation	rosée							
Stade	début tallage							

La localisation a été réalisée en mélangeant directement les semences avec l'engrais (pas de double caisse). L'essai est non significatif, mais la tendance est clairement en faveur de la fertilisation au semis avec un gain moyen de 2.3 qx/ha ! Malheureusement nous ne disposons pas d'analyse de sol récente, mais au regard des résultats il semblerait que la parcelle soit faiblement pourvue. Dans cet essai le Nutrifast arrive en tête et permet un gain net de 11.4€/ha (blé 220€/T ; Nutrifast : 2€/kg). Pour rappel la phosphore contenu dans le Nutrifast est sous la forme MAP ce qui le rend plus facilement assimilable par la plante que le DAP contenu dans le 18/46. L'apport d'azote (très faible : 2 unités) du TopPhos 3N23P ne permet pas de le différencier de son petit frère formulé lui sans azote à la dose de 80 kg/ha. Notons que le TopPhos à 200 kg/ha en plein déçoit, la raison peut être dans un défaut de positionnement ou une disponibilité trop tardive du phosphore. Concernant le Super 45 la réponse à la dose est très nette : +2.5 qx/ha en passant de 35 à 100 kg/ha, on peut supposer que cet écart est dû à la rétrogradation du phosphore par les cations Ca²⁺ rendant la dose de 35 kg trop faible même localisée. Dans un autre registre l'application de 0.5 l/ha d'AMISTAR (azoxystrobine) le 17/12/2020 permet 2.9 qx/ha et ce malgré un TS LATITUDE XL ce qui confirme l'intérêt de cette molécule sur piétin échaudage en 2nd paille.

En marge de l'essai BDH réalisé cette année chez P. COLIN (CETA CHAMPIGNY, Champigny le sec (86)) à été semé du FILON en témoin BTH semis-tardif (06/11/2020) précédent maïs grain en terre de groie.

La parcelle (Niveau P2O5 : 75ppm Joret-Hebert) reçoit régulièrement des apports de P2O5 avec cette année 150 kg/ha de Super 45 le 10/02/202. Le Nutrifast a également été mélangé à la semence. La réponse est spectaculaire : en moyenne le micro-granulé permet de gagner 6.5 qx/ha !

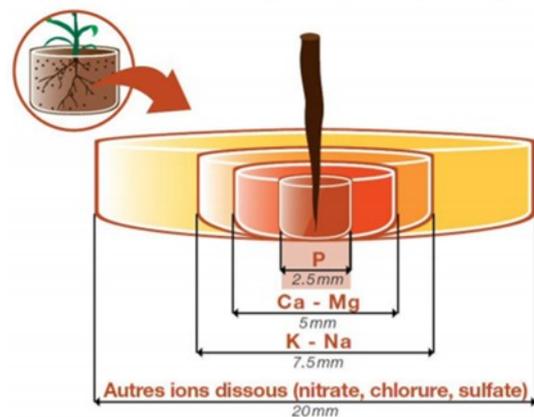
Le Mycor L (*Glomus intraradices*) n'a rien apporté dans cet essai, on suppose que les glomus n'étaient plus viables car le produit se conservant mal au fil des années...



Ces deux essais mettent en évidence l'intérêt d'une fertilisation phosphatée au semis sur BTH dans les situations à pH alcalin où la rétrogradation du phosphore est forte.

Cette conclusion reste transposable aux situations où le phosphore n'est pas rétrogradé par Ca²⁺ mais par Fe²⁺ ou Al³⁺ : terres rouges à châtaigniers, bornais.

Dans ce genre de contextes ou le CRU-P (coefficient réel d'utilisation) ne dépasse pas les 20%, les formes facilement assimilables (MAP) ou le phosphore protégé (TopPhos) montrent bien leur intérêt. Enfin le phosphore étant très peu mobile (2.5mm maximum), il est essentiel de le positionner au plus près des racines afin de le valoriser au maximum.



TECHNIQUE

Cette année encore ARVALIS en collaboration avec ADAMA a remis à jour la liste de variétés de blé tendre d'hivers tolérantes au chlortoluron :

VARIETES TOLERANTES AU CHLORTOLURON

Accor	Buenno	Faustus	Hyttra	Minotor	RGT Cesario	Sorokk
Accroc	Calabro	Fenomen	Illico	Mobile	RGT Cyclo	Sortilege CS
Acoustic	Calisol	Filon	Imperator	Mogador	RGT Distingo	Spigolo
Adagio	Calumet	Flair	Innov	Monitor	RGT Kilimanjaro	Stereo
Addict	Camp Rémy	Flamenko	Inox	Montecristo CS	RGT Libravo	Stadium
Adéquat	Campéro	Flour	Instinct	Mortimer	RGT Montecarlo	Strass
Adhoc	Caporn	Folklor	Intérêt	Moskito	RGT Pulko	Stromboli
Aérobic	Capvern	Forblanc	Intro	Musik	RGT Talisko	Su Astragon
Albator	Canbou	Forcall	Invicta	Mutic	Sy Adoration	Sumo
Alhambra	CCB Ingénio	Fructidor	Ionesco	Nemo	RGT Venazio	Su Trasco
Aligator	Cecybon	Gabrio	Iridium	Nirvana	RGT Volupto	System
Allez y	Céluie	Galactic	Isegrain	Noblesco	Richepain	System
Altamira	Cézarne	Galbier	Isidor	Nocibe	Rimbaut	Swet
Altigo	Charger	Galopain	Istabraq	Nuage	Rize	Swinguy
Ambition	Chevalier	Galvano	Jaidor	Nucleo	Rodrigo	Sy Adoration
Amboise	Chevignon	Garantus	Johnson	Oakley	Ronsard	Sy Fashion
Amfor	Chevron	Garfield	Kalystar	Odyssee	Runal	Sy Passion
Andalou	Claire	Gery	Kantao	Oratorio	Rustic	Sylon
Andromède CS	Colmetta	Geo	Koreli	Oregrain	Saint Ex	Sy Mattis
Anney	Compil	Gerry	Kundera	Orlgo	Samurai	Sy Pack
Antonius	Complice	Gimmick	Kylian	Orvantis	Sankara	Sy Tolbiac
Apache	Conexion	Goncourt	KWS Extase	Osmose CS	Sanremo	Talendor
Aprilio	Copernico	Grafik	KWS Lazuli	Oxebo	Santana	Tapidor
Aramis	Courtrot	Graindor	KWS Moonlight	Palindor	Scenario	Tarascon
Arche	Craklin	Granamax	KWS Sphere	Paklo	Sebasto	Tenor
Arezzo	Croisade	Grapeli	KWS Tonnerre	Paledor	Selekt	Tentation
Aristote	Contrefor	Grillon	Laurier	Palladio	Sepia	Terror
Arlequin	Crousty	Gwastell	Lazzaro	Paroli	Seyrac	Thalys
Ardéco	Cubitus	Gwenn	Leandre	Pastoral	Sherlock	Tiago
As de cœur	Cupidon	Hansel	Lear	Pepidor	Silverio	Tiepolo
Ascott	Dialog	Hendrix	Levis	Pericles	Sirtaki	Titis
Athlon	Diderot	Hybery	LG Abraham	Pezandor	Skerizzo	Tobak
Atoupic	Dinosor	Hycrop	LG Absalon	Phileas	SO 207	Torsionor
Altitude	Distinction	Hydrock	LG Androïd	Pibrac	Sobbel	Trocadero
Aubenne	Donator	Hyfi	LG Armstrong	Pierrot	Sofok CS	Tulip
Auckland	Einstein	Hyguaardo	LG Astrolabe	Pilier	Sogby	Unik
Aurelie	Energo	Hying	LG Auriga	Plainedor	Sogod	Uski
Autricum	Enesco	Hymack	LG Ayrton	Player	Soissons	Valodor
Aviso	Eperon	Hynergy	Limes	Popeye	Sokal	Velours
Azzerli	Ephoros	Hymvictus	Lorenzo	Posmeda	Solehio	Vergain
Bagou	Equilibre	Hypocamp	Lyrin	Prévert	Solifor CS	Verzasca
Bardan	Espéria	Hypod	Macaron	Providence	Solindo CS	Volontaire
Barok	Euclide	Hypolite	Mael	PR22R20	Solve CS	Waximum
Bastide	Eureka	Hyrise	Maldives CS	PR22R58	Solky	Zephyr
Belepi	Exelior	Hystar	Manager	Pueblo	Solveig	
Bermude	Exotic	Hysun	Mandragor	Quality	Somca	
Boisseau	Expert	Hyteck	Maori	Quatuor	Sonyx	
Bonifacio	Fairplay	Hywin	Marcelin	Québon	Sophie CS	
Boregar	Fantomas	Hyxo	Mathéo	Rebelde	Sophyta	
Boston	Farandole	Hxyperia	Maupassant	Sorbet CS	Sorbet CS	
Brevent	Farinelli	Hxyress	Messenger	Ressor	Sorrial	

VARIETES SENSIBLES AU CHLORTOLURON

Remarque préliminaire : lorsque les résultats de tolérance au chlortoluron dans nos essais sont contradictoires, les variétés ne sont mentionnées dans aucun des classements. Une année supplémentaire d'étude est nécessaire. A défaut la considérer comme « sensible ».

Variétés « sensibles » et faibles doses de chlortoluron

Les résultats de 2016 à 2020 des doses faibles de chlortoluron (500 g/ha, au sein de la spécialité TRINITY), montrent que celles-ci sont sélectives des variétés « sensibles » testées suivantes : Rubisko, Bergamo, Arkeos, Armada, Aigle, Trapez, Diamanto, Advisor, RGT Velasko, Alixan, Descartes, Concret, Fripon, RGT Cysteo, RGT Goldeno, Soverdo CS, Campesino, Divin, Obiwan, Olbia, Ortolan, RGT Conekto, RGT Lexio, RGT Vivendo, Grimm, Phoecea, KWS Ultim, Exception, Sy Rocinante, RGT Perkussio, RGT Tweeteo, RGT Rosasko, RGT Natureo, RGT Borsalino, Hyligo, Gravure, LG Apollo. Il est donc possible d'utiliser ces spécialités herbicides à faibles doses de chlortoluron sur ces 37 variétés « sensibles ». Seules les variétés RGT Mondoio et Sy Moisson, qui ont également été testées, ce sont révélées trop sensibles, même à 500 g/ha de chlortoluron. Adama a testé de son côté d'autres variétés, elles sont également sensibles et sont mentionnées par * dans la liste ci-dessous.

Abaque	Biplan	Frelon	Phoecea	Rosario
Accolade	Caderza	Fripon	Player	Royssac
Adriatic	Calcio	Fronton	PR22R28	Rubisko
Advisor	Cameleon	Gallixe*	Premio	Salvador
Aigle	Campesino	Garcia	Racine	Scipion
Akamar	Capnor	Ghayta*	Raspail	Scor
Aklin	Carre	Gotik	Razzano	Sifor
Aldric	Catalan	Gravure	Maxwell	Sobred
Alixan	Cavalino	Grimm	Mendel	Sollaro
Alizeo	Celestin	Hausmann	Mercato	Solognac
Alliance	Centurion	Hekto	Mercury	Solution
Allister	Collector	Hipster	Meunier	Sothys CS
Altria	Comilo	Hybello	Mirabeau	Soverdo CS
Amador	Comodor	Hybiza*	Miroir	Sponsor
Ambello	Concret	Hybrid	Misior	Starway
Amerigo	Cordiale	Hyclick*	Modern	Sy Alteo
Amundsen	Costello*	Hyligo	Montalto	Sy Bascule
Apanage	Crusoe	Hypnotic	Murali	Sy Moisson*
Aplomb	Descartes	Hypodrom*	Nogal	Sy Rocinante
Arbon	Diamento	Hyscore	Norway	Tamaro
Ardelor	Divin	Izalco CS*	Obiwan	Tibet
Arkeos	Dorjon*	Jaceo	Océano	Timing
Armada	Epidoc	Kalahari	Olbia	Trapez
Artagnan	Exception	Kalango	Ortolan	Trémie
Atlas	Falado	Karillon	Ovalie CS	Trianon
Aubusson	Fanion	KWS Prolog	Pactole	Triumph*
Autan	Farmeur	KWS Ultim	Paladain	Triso
Avantage	Feria	Lavoisier*	Panifor	Trubion
Aymeric	Figaro	LG Altamont*	Papagneno	Valdo
Azimut	Fioretto	LG Apollo	Papillon	Vergain
Barbade	Flaubert	LG Ascona	Parador	
Bergamo	Florence	Lipari	Perceval	
Biancor	Aurore	Lithium	Perfector	
Bienfait*	Foxyli*	Lona	Phare	

Toutes autres variétés que celles citées dans ces tableaux n'ont pas fait l'objet d'expérimentation. En conséquence, il conviendra d'éviter l'emploi du chlortoluron à 1800g sur ces variétés.

En gras : Nouvelles variétés

En rouge : Variétés « sensibles » ne pouvant recevoir 500 g/ha de CTU

En bleu : Variétés « sensibles » pouvant recevoir 500 g/ha de CTU

* : Source Adama

Concernant les variétés sensibles, elles peuvent être différenciées en 2 groupes : celles pouvant recevoir 500 g/ha (en bleu) de CTU et celles ne pouvant pas (en rouge). Des variétés sont non surlignées par manque de références, il conviendra donc de ne pas les désherber avec du CTU.

Nouveautés

Agenor
Arcachon
Grékau
Prestance
RGT Kuzco
RGT Letsgo
SU Hymptial
SU Hytoni

Nouveautés

(sensibles)
Cervantes
Sy Admiration

ECHOS DES FIRMES

UPL : La firme a lancé en 2021 un nouveau produit antidicotylédones PHYTON/KUMYS à base de metsulfuron et d'une nouvelle SA, le bensulfuron. De formulation WG, il est homologué à 0.1 kg/ha et peut être utilisé de BBCH 20 (début tallage) à BBCH 39 (DFE).

Nom :	PHYTON / KUMYS (UPLS)	Composition :	Metsulfuron-méthyl 40 g/kg + Bensulfuron-méthyl 500 g/kg
AMM :	2210010	Groupe HRAC :	B + B (désormais 2+2)
Formulation :	WG	Stade d'utilisation :	de BBCH 20 à 39 sur céréales d'hiver (uniquement après reprise de végétation) et de BBCH 13 à 39 pour les céréales de printemps
Toxicité :	H317, H319, H400, H410	Dose :	0,1 kg/ha
DAR :	BBCH 39	Cultures :	Blés, orges, avoines, triticales, épeautres et seigle d'hiver uniquement
ZNT :	20 m (dont 5 m de DVP)	Nombre maximum d'applications :	1
DRE :	48 heures	Stockage séparé :	non
Restrictions :	sols artificiellement drainés		

Montrant une efficacité satisfaisante sur stellaire, géraniums, crucifères et séneçon à partir de 0.075 kg/ha il devra être complété notamment sur véroniques par 80g de picolinafen (0.1 de PICO-SOLO) ou du DFF sur jonc des crapauds.

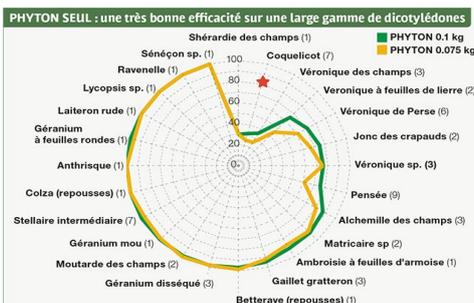


Figure 1 : Spectres d'efficacité sur dicotylédones de Phyton à 0,1 et 0,075 kg/ha au stade « tallage-fin tallage » du blé. (★) Sur coquelicots, 5 essais sur 7 avaient des populations soupçonnées résistantes ; l'efficacité moyenne dans les 2 autres essais a été de 83 %. Le nombre entre parenthèses indique le nombre d'essais pour chaque adventice. 22 essais au total de 2016 à 2020.

Attention
le produit n'est homologué que sur céréales d'hiver.