

Il faut changer la conduite culturale du colza compte tenu du changement climatique (moins de pluie en août et septembre) et des agressions multiples des insectes d'automne.

La date de levée de la parcelle devient la principale méthode de lutte contre les altises et/ou les charançons du bourgeon terminal car seuls les colzas relativement développés sont aptes à supporter les nombreuses attaques. Les moyens de lutte habituels (phytos) deviennent dérisoires (altises, limaces, phoma) voire inexistants (pucerons). Les plantes compagnes (à condition qu'elles soient suffisamment développées) peuvent aider à cette lutte. Les conditions de semis sont plus difficiles en sols argileux ou argilo-calcaires, Il convient donc d'avancer encore davantage la date de semis vers début août pour réussir la levée de ces parcelles.

Sachant qu'il faut 5 jours pour la levée (en août), **l'objectif de dates de semis passe au 15 août voir avant** avec des variétés qui ont obligatoirement :

1. Une levée vigoureuse et une capacité à faire de la biomasse automnale.
2. Une tolérance au phoma fiable. A ce titre, rappelons les deux types de résistances existantes.

La résistance quantitative repose sur de multiples gènes qui confèrent une résistance fiable dans le temps. Les variétés qui possèdent ce type de résistance sont dans le groupe 1.

La résistance spécifique repose sur un seul gène, le rlm 7. Il est souvent associé au gène 3 qui est déjà contourné par les populations de phoma. Les variétés qui possèdent ce type de résistance sont dans le groupe 2. En son temps, la variété Capitole avait une résistance spécifique (rlm 1) et on voit comment le contournement d'une résistance peut être rapide (campagne 2000-2001). Terres Inovia et l'Inra nous montrent que la

résistance « rlm 7 » (groupe 2) est de plus en plus contournée, notamment en Eure et Loir. L'association avec rlm 3 devient donc inopérante. Heureusement une nouvelle résistance commence à être utilisée, « rlm 5 » notamment dans certaines variétés KWS.

Aujourd'hui, le plus fiable consiste à choisir des variétés du groupe 1, résistance quantitative, classées TPS (PS acceptable). Si vous choisissez des variétés du groupe 2, il faut qu'elles soient obligatoirement TPS. Idéalement il faut alterner les résistances sur une même parcelle.

Terres Inovia annonce une refonte complète des classements variétaux avec sans doute l'abandon des notions de groupe 1 et 2.

3. La sensibilité à l'élongation n'est plus un critère de rejet compte tenu des besoins de vigueur à la levée. Longtemps, le critère Peu Sensible (PS) ou Moyennement sensible (MS) était primordial mais comment demander à une variété de pousser vite et de faire de la biomasse sans être susceptible d'élonger. Une densité adaptée (30 à 35 grains semés par m² et 15 grains au mètre linéaire en monograin) est le meilleur garant. Néanmoins en cas d'effluents organiques une variété PS ou MS est pertinente.
4. Le rendement et plutôt la **régularité du rendement** sur plusieurs années.
5. Certaines variétés résistantes partielles à la virose du navet sont un plus si leurs caractéristiques sont confirmés ; il s'agit de Absolut, Amplitude, Architect, Dynamic et Temptation.

Tuyv en gras	Vigueur ou biomasse	Reprise de végétation	Floraison	Maturité	Phoma et Groupe phoma	Hauteur récolte	Sensibilité à l'élongation d'automne	Rdt Ca28 2018 ou CTPS 2018 ou <i>tendance 2018</i>
Absolut		1/2 P	1/2 P	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 2?	H	M	
Acropole	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	S/PS gpe 1	H	M	<u>107,25</u>
Addition		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	PS gpe 1	H	O	<u>108,06</u>
Adelmo KWS		1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 2	M - H	O	<u>105,3</u>
Allesandro KWS		1/2 P - 1/2 T	1/2 P	1/2 P	PS gpe 1	M - H	O	<u>107,86</u>
Alltrac		1/2 P	1/2 P	1/2 P	S/PS gpe 2	H	N	<u>104,85</u>
Amazonite		P - 1/2 P	P	P - 1/2 P	PS gpe 1 ?	TH	O	<u>103,24 - 97,8</u>
Amplitude	X	1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 2	H	M	<u>110,04</u>
Angélico		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	PS gpe 2	M	O	98,8
Annapolis	X	P - 1/2 P	P - 1/2 P	1/2 P	PS gpe 1	H	O	98,1
Architect	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	TPS gpe 1	H	O	101,8
Aspect		1/2 P	1/2 P	1/2 P	PS/TPS gpe 2?	H	O	
Birdy (L)		1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1	H	M	99,0
BND 387		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	PS/TPS gpe 1 ?	H	?	
Cadran		P - 1/2 P	P	P - 1/2 P	TPS gpe 2	H	O	<u>105,06</u>
Campus (L)		1/2 P	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	PS/TPS gpe 1	H	O	101,3
Cristiano KWS	X	1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1+2	TH	M	105,2
DK Exception		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1+2	M - H	M	99,7
DK Exente		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	TPS gpe 1 ou 2?	TH	N?	
DK Expacito		1/2 P - 1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1 + 2	TH	N	<u>103,85</u>
DK Expansion		1/2 P	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	PS gpe 2	TH	N	100,6
DK Exposition		1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P?	TPS gpe 1+2	H	N*	<u>102,35</u>
DK Extime		1/2 P - 1/2 T	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1+2	TH	N	+
DK Extorm		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1+2	H	N	98,0
DK Extract		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1+2	M - H	N	+++
DK Extrémus	X	1/2 P	P - 1/2 P	P - 1/2 P	TPS gpe 1+2	H	M	<u>101,47</u>
Dookie		1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 2	H	O	<u>101,1</u>
Douglas		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	TPS gpe 2	H	O	<u>103,03</u>
Drummer		1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 2 ?	M/H	M	<u>103,73</u>
Dynamic		1/2 P - 1/2 T	1/2 P	1/2 P?	TPS gpe 2	H	O	<u>103,79</u>
ES Alicia (L)		P - 1/2 P	P	P	TPS gpe 1	C	M	/
ES Azurio		1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 2?	H	M	
ES Capello	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 2	TH	M	<u>103,92</u>
ES Kadji		T	1/2 T - T	1/2 T - T	TPS gpe 2	TH	N	<u>101,6</u>
ES Mambo (L)		1/2 T	1/2 T - T	1/2 T	TPS gpe 1	M	N	+
ES Memento		1/2 T - T	T	1/2 T	TPS gpe 2	H	M	+++
ES Navigo	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 2	TH	N/M	<u>105,51</u>
Féliciano KWS	X	1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 2	H	O	<u>106,29</u>
Halyn		1/2 P - 1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1	TH	M	++
Hambre		1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1?	TH	N?	++
Hamour		1/2 P - 1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1	TH	M	102,4
Harcady		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 T	tPS gpe 1?	H	M?	
Hillico	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1?	?	M?	
Hophélia		1/2 P - 1/2 T	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1?	TH	M?	
Hunic	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1?	TH	M?	++
INV 1010		1/2 T	1/2 T	1/2 T	TPS gpe 1	H	N	+
Kunzite		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1?	H	M?	+
Marc KWS		1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 2	H	M	102,2
Mémori CS		1/2 T	1/2 T - T	1/2 T - T	TPS gpe 2	H/TH	M	103,4
NPZ 17161W11		P	P - 1/2 P	P - 1/2 P	TPS gpe 1 ou 2 ?	H	?	
Picto (L)		1/2 P	1/2 P - 1/2 T	1/2 P	PS/TPS gpe 1	H	O	97,8
RGT quizz		1/2 T	1/2 T	1/2 P - 1/2 T	PS gpe 1	H	O	++
Sélénite		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 T	TPS gpe 2	TH	M	
SY Mattéo	X	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1	H	O	<u>103,92</u>
Tanzanite		1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1 ?	H	M?	
Temptation		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1?	M/H	O	<u>104,4</u>
Turquoise		1/2 P	1/2 P	1/2 P	TPS gpe 1?	H	M?	
Umberto KWS	X	T	T	1/2 T - T	TPS gpe 1+2	TH	M	+++
Zakari CS (L)		1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	1/2 P - 1/2 T	TPS gpe 1 ?	M/H	N	

manquent en Tuyv: Délice, Allison, RGT Coogan, Darling

? à confirmer

O = Risque d'élongation

M = Elongation possible

N = Pas d'élongation

nos variétés préférées, préconisées avant les résultats de la moisson 2019.