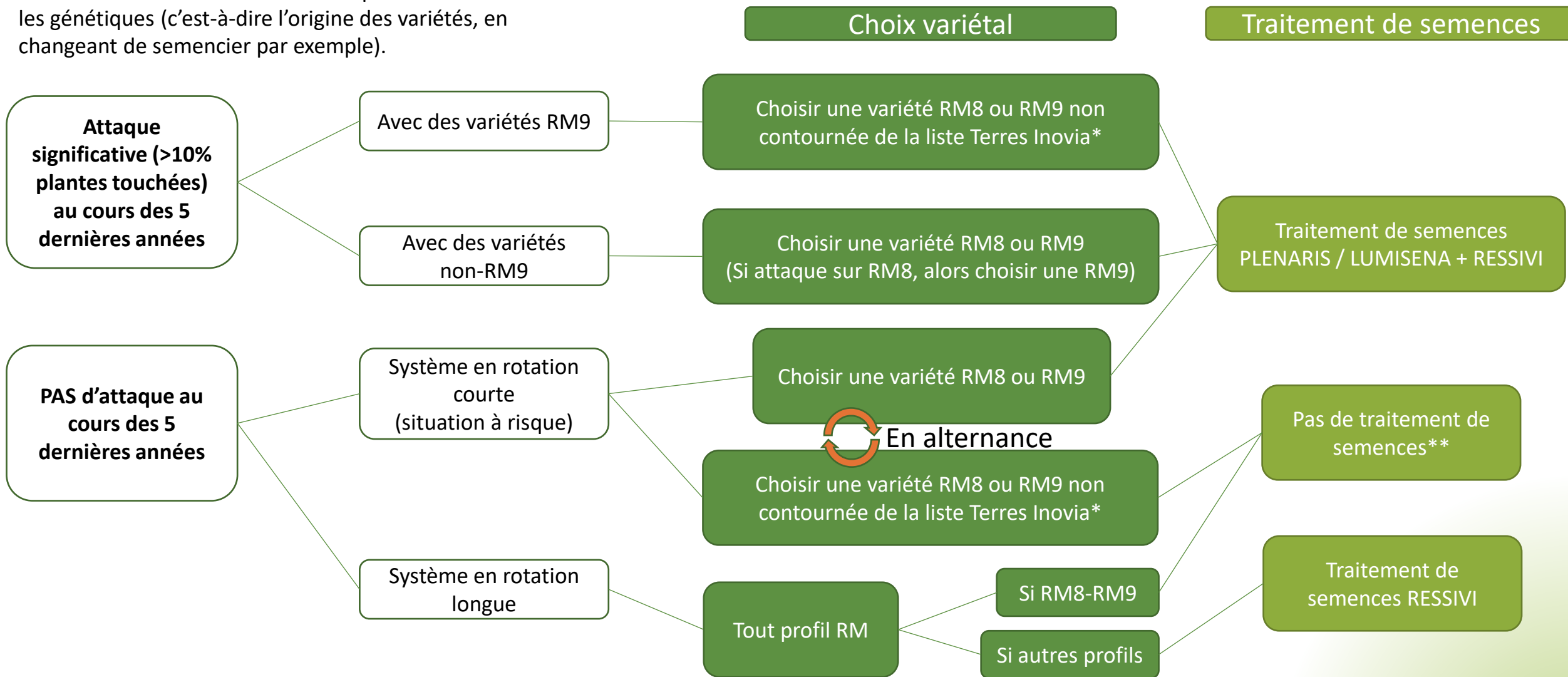


Position technique mildiou 2023

Viser deux ans sans tournesol sur la parcelle et alterner les génétiques (c'est-à-dire l'origine des variétés, en changeant de semencier par exemple).



*résistante à l'isolat de la race 714 contournant P18. Si une variété n'est pas dans la liste Terres Inovia, seul le semencier est en mesure de s'engager sur la justification de l'absence du traitement de semences. La liste des variétés RM8 ou RM9 non-contournées est disponible ici. La liste des variétés RM9 dont la résistance génétique a été contournée depuis 2018 a été dressée par Terres Inovia en collaboration avec les organismes stockeurs ; elle est disponible ici.

**Seul le semencier est en mesure de s'engager sur la justification de l'absence du traitement de semences (résistance polygénique à l'isolat de la race 714 contournant P18).

Liste 2022 des variétés résistantes à l'isolat de la race 714 contournant le gène *PI8* (publication du 18/10/2022)

Cette liste comprend les variétés évaluées par Terres Inovia jugées résistantes à un isolat de la race 714 contournant le gène *PI8* uniquement. Ceci indique que leur construction génétique comporte un ou plusieurs autres gènes, différent(s) de *PI8*, capables de contrôler cet isolat. Ces variétés apportent donc une sécurité, notamment dans les parcelles où des contournements ont été observés ces dernières années. **Cependant, l'isolat face auquel elles ont été testées, s'il est probablement le plus fréquent dans les parcelles concernées, n'explique pas tous les cas de contournements ; d'autres isolats « contournants » ont en effet été identifiés (plusieurs autres isolats de type 714, isolats de la race 334), signant l'existence du contournement d'autres gènes que *PI8*.** Le choix de ce type de variété, plus sécuritaire dans la majorité des situations délicates (parcelles avec contournement, parcelles sans possibilité d'allongement de la rotation) n'apporte donc **pas de garantie absolue face au mildiou**, car le risque zéro n'existe pas... Veuillez également à ce que ces variétés ne présentent **pas de caractère rédhibitoire** pour votre situation.

Les variétés RM9 sont résistantes aux races 100, 304, 307, 314, 334, 703, 704, 710 et 714. Les variétés RM8 résistent à toutes ces races sauf à la race 334.

Le profil mildiou des variétés évaluées en post-inscription présentes dans MyVar est complété par un #.

DF = donnée ferme.

Variété	Représentant	Profil mildiou
Variétés évaluées en post-inscription par Terres Inovia		
ES AGORA	Lidea	RM9# (DF)
ES ARTISTIC	Lidea	RM9# (DF)
ES EMERIC CLP	Caussade Semences Pro	RM8# (DF)
ES EPIC	Caussade Semences Pro	RM9#
ES LENA	Lidea	RM9#
ES OASIS CLP	Lidea	RM9# (DF)
ES SAVANA	Caussade Semences Pro	RM8# (DF)
ES SLAVA	Lidea	RM9#(DF)
ES UNIC	Caussade Semences Pro	RM8# (DF)
LG 50450	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50465 HOV	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50475 HOV	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50479 SX	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50510	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50550 CLP	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50625 HOV	LG Semences	RM8# (DF)
LG 50648	LG Semences	RM9# (DF)
LG 50662	LG Semences	RM9# (DF)
LID3035H	Lidea	RM9# (DF)
MILOS	Semences de France	RM9# (DF)
RGT ANGELLO	RAGT Semences	RM9#
RGT DONATELLO	RAGT Semences	RM9# (DF)
SY BELASKO	Syngenta	RM9#
SY CELESTO	Syngenta	RM9#
SY CHELSEA CLP	Syngenta	RM9# (DF)
SY CHRONOS	Syngenta	RM9#
SY EDISON	Syngenta	RM9# (DF)
SY OCTAVIO	Syngenta	RM9#
SY VERTUO	Syngenta	RM9#
TONGA	Semences de France	RM9# (DF)

Variétés non évaluées par Terres Inovia		
APOLONIA CS	Lidea	R à 100, 304, 314, 334, 703, 704, 710, 714 (DF)
BELFIS CLP	Lidea	RM9 (DF)
ES AROMATIC SU	Lidea	RM8 (DF)
ES CEYLON SU	Lidea	RM9 (DF)
ES GAMA	Lidea	RM9 (DF)
ES OPTIC	Lidea	RM9 (DF)
IDA02925	ID-Grain	R 100, 304, 307, 314, 334, 703, 704 et 714 (DF)
JULIUS	Mas Seeds	RM9 (DF)
LG 50779 SX	LG Semences	RM8 (DF)
LG 50797 CLP	LG Semences	RM8 (DF)
MAS 815 OL	Mas Seeds	RM9 (DF)
MAS 826 OL	Mas Seeds	RM9 (DF)
MAS 880 SU	Mas Seeds	RM9 (DF)
RA 8125349 (RGT HANATOLL)	RAGT Semences	RM8
RA 1028168 (RGT LLUIGI)	RAGT Semences	RM9
RGT CHARLOTTE CL	RAGT Semences	RM9 (DF)
SUBARO	Syngenta	RM9 (DF)
SUMERIO	Syngenta	RM9 (DF)
SUMIKO	Syngenta	RM9 (DF)
SURELI	Syngenta	RM9 (DF)
SY BARILIO	Syngenta	RM9 (DF)
SY BOLONIA	Syngenta	RM9 (DF)
SY MICHIGAN CLP	Syngenta	RM9 (DF)
SY SONORA	Syngenta	RM9 (DF)

Liste 2022 des variétés RM9 contournées de 2018 à 2022 (publication du 18/10/2022).

Cette liste n'est pas exhaustive. Toute variété apparaissant sur cette liste a subi au moins une attaque très significative à plus de 10% de pieds nanifiés. En l'état actuel de nos connaissances, plusieurs isolats sont à l'origine de ces contournements qui mettent probablement en défaut plusieurs constructions génétiques.

Variété	Représentant	Départements concernés	Nombre de cas	Pourcentage de pieds nanifiés maximum observé
MAS 87 OL	Mas Seeds	11, 16, 31, 32, 81	9	90%
P64HE133	Pioneer Semences	18, 24, 31, 32, 47	9	56%
MAS 85 SU	Mas Seeds	09, 31, 32	6	44%
P64HH150	Pioneer Semences	31, 32, 81	5	75%
P64LE25	Pioneer Semences	16, 18, 24, 32	5	70%
RGT BUFFALO	RAGT Semences	31, 32, 81	5	25%
MAS 89 HOCL	Mas Seeds	32, 47	4	25%
P64HE144	Pioneer Semences	32	4	65%
SY TALENTO	Syngenta	16, 31, 32	4	70%
CARRERA CLP	Saatbau France	32	3	30%
ES JURASSIC SU	Lidea	16, 32	3	70%
MAS 86 OL	Mas Seeds	11, 47	3	80%
ES VERONIKA	Lidea	31, 32	2	60%
LBS3941 LX	LBS Seeds	32, 47	2	65%
MAS 98 K	Mas Seeds	32	2	30%
P63HE143	Pioneer Semences	16	2	> 20%
SY EXPERTO	Syngenta	31, 47	2	21%
SY GENIO	Syngenta	31, 32	2	> 50%
SY RIALTO	Syngenta	31	2	17%
LBS3863 XOL	LBS Seeds	32	1	13%
MAS 808 OL	Mas Seeds	37	1	60%
MAS 81 K	Mas Seeds	31	1	10%
MAS 830 OL	Mas Seeds	31	1	17%
MAS 83 SU	Mas Seeds	16	1	50%
P63HH142	Pioneer Semences	31	1	100%
P64LE136	Pioneer Semences	32	1	30%
RGT LLUIS	RAGT Semences	11	1	60%
SY EXCELLIO	Syngenta	17	1	40%
SY MARINER	Syngenta	32	1	37%