



LA SÉLECTION AUTOMNE 2025

www.unisigma.com

 Semences
de France
www.semencesdefrance.com


UNISIGMA
RECHERCHE & CRÉATION VARIÉTALE

BLÉ TENDRE D'HIVER

CONQUISTADOR

(UN 8186 R 23)



- BPS proche d'un cycle COMPLICE
- Très productif à belle qualité de grain
- Très bonne tolérance fusarioses (6,5) et septoriose (7)
- Résistant mosaïques et cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse
- Gros W, P/L<1 et profil équilibré à tendance extensible

RENDEMENT CTPS



* Résultats en % du rendement des témoins zone demi précoce 2023 & 2024 : CHEVIGNON, LG ABSALON, RGT CESARIO, KWS ULTIM

PROFIL : ÉQUILIBRÉ À EXTENSIBLE

W*	P/L*	MIE
175 - 235	0,3 - 1	CRÈME
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
7	6	4



FABULOR

(UN 7303 R 41)



- BPS ½ tardif à ½ précoce (6)
- Blé qualité, équilibré et à mie jaune
- Excellent PS et GPD
- Résistant mosaïques
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

RENDEMENT CTPS



* Résultat en % du rendement des témoins 2022 & 2023 : CHEVIGNON, KWS EXTASE, LG ABSALON, GARFIELD

PROFIL : ÉQUILIBRÉ

W*	P/L*	MIE
165 - 235	0,7 - 1,3	JAUNE
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
8	9	7

PHILDOR

(UN 5193-14)



- BPS ½ tardif à ½ précoce (6)
- Blé paille à très bon PS
- Blé bio qualité à haut niveau de protéines
- Résistant mosaïques et tolérant piétin verse

RENDEMENT CTPS BIO



* Résultat en % du rendement des témoins 2022 & 2023 : RENAN, TOGANO, GENY, GWENH

PROFIL : ÉLASTIQUE

W*	P/L*	MIE
155 - 235	1,0 - 1,4	BLANCHÊTRE À CRÈME
* à 11% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
8	8	7

CHAMDOR

(UN 8130 R 4)



- BPS précoce, court & productif
- Bon PS et très bonne teneur en protéines
- Bon profil maladies
- Résistant mosaïques et tolérant piétin verse

RENDEMENT CTPS



* Résultat en pourcentage du rendement des témoins : zone précoce 2023 & 2024 : RGT CESARIO, KWS ULTIM, RGT LETSGO, PRESTANCE

PROFIL : TENDANCE EXTENSIBLE

W*	P/L*	MIE
180 - 235	0,6 - 0,9	CRÈME
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
6	7	5

PAILLEDOR

(UN 7039-13-5)



- Blé paille, haut et productif
- Très bon profil maladies
- Excellent PS
- Résistant mosaïques et cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

RENDEMENT CTPS



* Résultats en % du rendement des témoins zone demi précoce 2023 & 2024 : CHEVIGNON, LG ABSALON, RGT CESARIO, KWS ULTIM

PS	GPD	PROTEINES
7	5	5

THERMIDOR

(UN 8194 R 36)



- Blé précoce (7) à finition rapide (7,5)
- Excellent potentiel de rendement toute France
- Résistant mosaïques et cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

RENDEMENT CTPS



* Résultat en % du rendement des témoins 2022 & 2023 : CHEVIGNON, KWS ULTIM, LG ABSALON, RGT CESARIO

PROFIL : ÉLASTIQUE

W*	P/L*	MIE
180 - 235	0,8 - 1,7	JAUNE
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
6	8	4



OUTDOOR

(UN 8266-8)



- BPS ½ précoce productif
- Bon profil maladies et excellent PS
- Résistant cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse
- Très bonne qualité boulangère et mie très jaune

RENDEMENT CTPS



* Résultat en pourcentage du rendement des témoins : zone demi précoce 2023 & 2024 : CHEVIGNON, LG ABSALON, RGT CESARIO, KWS ULTIM

PROFIL : ÉLASTIQUE

W*	P/L*	MIE
180 - 225	0,8 - 1,4	TRÈS JAUNE
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
7	6	3



PONDOR

(UN 7210 R 12)



- BPS ½ tardif à ½ précoce (6) à épiaison
- Blé fertile à haut potentiel de rendement
- Tolérant chlortoluron et piétin verse
- Résistant mosaïques et cécidomyies orange
- Excellente qualité boulangère, gros W et mie jaune

RENDEMENT CTPS



* Résultat en % du rendement des témoins 2021 & 2022 : CHEVIGNON, RUBISKO, LG ABSALON, RGT CESARIO

PROFIL : ÉQUILIBRÉ À ÉLASTIQUE

W*	P/L*	MIE
180 - 235	0,9 - 1,7	JAUNE
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
7	6	2

JUNIOR

(UN 4275)



- BPS ½ tardif à ½ précoce (6) à épiaison
- Blé fertile, productif et régulier
- Excellent profil maladies et bonne tenue à la verse
- Tolérant chlortoluron et piétin verse
- Très bonne qualité de grain
- Haut niveau en panification et mie jaune

RENDEMENT CTPS



* Résultat en % du rendement des témoins 2019 & 2020 : CHEVIGNON, RUBISKO, LG ABSALON, FRUCTIDOR

PROFIL : ÉQUILIBRÉ À ÉLASTIQUE

W*	P/L*	MIE
180 - 220	0,8 - 1,8	JAUNE
* à 11,5% de protéines		
PS	GPD	PROTEINES
7	7	4

LÉGENDE



BLÉ TENDRE D'HIVER



UN 038 R 21

CTPS 2

- BPS très productif et régulier
- Beau profil maladies
- Excellent PS et GPD
- Résistant cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

PROFIL : EXTENSIBLE

W* P/L* MIE

180 - 240 0,6 - 1,1 CRÈME À JAUNE

* à 11,5% de protéines

PS GPD PROTEINES

8 6 3

RENDEMENT CTPS

2024 118,9%
129,4%

COTATION CTPS

124,15%

* Résultat en % du rendement des témoins zone tardive 2024 : CHEVIGNON, KWS EXTASE, LG AUDAICE, LG ABSALON



UN 8175 R 21

CTPS 2

- BPS productif cycle CHEVIGNON
- Excellent PS
- Résistant cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

PROFIL : TENDANCE ÉLASTIQUE

W* P/L* MIE

170 - 210 0,6 - 1,2 TRÈS JAUNE

* à 11,5% de protéines

PS GPD PROTEINES

7 5 3

RENDEMENT CTPS

2024 98,4%
113,6%

COTATION CTPS

105%

* Résultat en % du rendement des témoins zone demi précoce 2024 : CHEVIGNON, LG ABSALON, CELEBRITY, KWS ULTIM

UN 8195 R 34

CTPS 2

- BPS précoce très productif
- Excellente tolérance septoriose
- Belle qualité de grain
- Résistant mosaïques et cécidomyies orange
- Tolérant chlortoluron et piétin verse

PROFIL : ÉLASTIQUE

W* P/L* MIE

210 - 240 0,8 - 1,3 TRÈS JAUNE

* à 11,5% de protéines

PS GPD PROTEINES

7 6 5

RENDEMENT CTPS

2024 116,5%
125,3%

COTATION CTPS

120,9%

* Résultat en % du rendement des témoins zone demi précoce 2024 : CHEVIGNON, LG ABSALON, CELEBRITY, KWS ULTIM



CYCLE, ACCIDENTS & BIOAGRESSEURS

	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusariose	Résistance mosaïques	Résistance cécidomyies	Chlortoluron
CHAMDOR	3	3	7	6,5	3	7	6	7	7	6	6,5	5,5	R		
CONQUISTADOR	3	3	7	6,5	3,5	7	5	7	8	5	7	6,5	R	R	T
FABULOR	3	2	6	6,5	4,5	5,5	5	5	6	6	7,5	5,5	R		T
JUNIOR	2	3	6	7	4	6,5	7	7	7	6	7	5			T
OUTDOOR	3	3	6,5	7	3,5	6,5	6	7	7	6	6,5	5,5		R	T
PAILEDOR	3	3	6	5	4,5	5,5	8	7	7	5	6,5	5,5	R	R	T
PHILDOR	4	3	6	6	5	6	5	6	7	6	6,5	6	R		T
PONDOR	3	3	6	7	3,5	6,5	5	5	7	4	6,5	5,5	R	R	T
THERMIDOR	4	4	7	6	4	6	6	6	7	4	7,5	5	R	R	T
UN 038 R 21	2	2	5,5/6	5	4,5	7,5	5	6	6	8	8	5		R	T
UN 8175 R 21	3	3	6	5,5	4	7	7	6	7	5	6	5		R	T
UN 8195 R 34	5	4	7	5,5	3,5	7	6	7	7	6	7	5	R	R	T

ORGE D'HIVER



MANADE

(UN 2255)

- Très bonne productivité (1ère du CTPS)
- Tolérante JNO et résistante mosaïques Y1/Y2
- Profil maladies complet
- Excellent PS

RENDEMENT CTPS

2023 107,1%
110,2%

2024 107,6%
110,2%

PS 8

PROTEINES 4,5

CALIBRAGE 8

COTATION CTPS

108,9%

* Résultat en % du rendement des témoins 23 & 24 : LG CASTING, MEMENTO, IDILIC, SALAMANDRE



UN 4656

CTPS 2

- 6 rangs fourragère productive
- Tolérante JNO
- Bon comportement verse et rouille naine
- Très bon PS

RENDEMENT CTPS

2024 107,1%
110,2%

PS 8

PROTEINES 4,5

CALIBRAGE 8

COTATION CTPS

107,7%

* Résultat en % du rendement des témoins 24 : KWS FARO, KWS JOYAU, LG ZORICA, CARROUSEL



MAJUSCULE

(UN 8214)

- Bon potentiel de rendement
- Tolérante JNO et résistante mosaïques Y1/Y2
- Très bonne tolérance à l'helminthosporiose

RENDEMENT CTPS

2020 107,9%
106,6%

2021 102%
100,9%

PS 6

PROTEINES 4

CALIBRAGE 9

COTATION CTPS

104%

* Résultat en % du rendement des témoins 20 & 21 : LG CASTING, MEMENTO, IDILIC, SALAMANDRE



UN 4224

CTPS 2

- 2 rangs fourragère productive
- Profil maladies sécurisé
- Tolérante JNO et résistante mosaïques Y1/Y2
- Très bon PS

RENDEMENT CTPS

2024 106,9%
111,3%

PS 8

PROTEINES 5

CALIBRAGE 8

COTATION CTPS

109,1%

* Résultat en % du rendement des témoins 24 : COMTESSE, IDILIC, LG CASTING, MAJUSCULE



MARVEL

(UN 2796)

- Tolérante JNO et résistante mosaïques Y1/Y2
- Bon calibrage et bonne tenue à la verse
- Brassicole qualité A en validation technologique au CBMO

RENDEMENT CTPS

2023 102,9%
101,2%

2024 97,5%
98,3%

PS 7

PROTEINES 4,5

CALIBRAGE 8,5

COTATION CTPS

99,6%

* Résultat en % du rendement des témoins 23 & 24 : KWS Exquis, KWS Faro, KWS Joyau, Pixel

ORGE DE PRINTEMPS



MAGNITUDE

(UNS 192683)

- Orge de printemps productive
- Bon profil maladie notamment rouille naine
- Belle qualité de grain

RENDEMENT CTPS

2021 103,9%
103,1%

2022 104,2%
111,4%

PS 5

PROTEINES 4

CALIBRAGE 8

COTATION CTPS

105,6%

* Résultat en % des témoins R21&22 : FANDAGA + FOCUS + KWS FANTEX + RGT PLANET



FONTANE

(UNS 227578)

- Très grosse productivité France et Europe
- Très bon PS et calibrage
- Excellent comportement rouille naine et oïdium

RENDEMENT CTPS

2023 106%
111,1%

2024 111,4%
121,1%

PS 6

PROTEINES 4

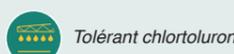
CALIBRAGE 8

COTATION CTPS

112,8%

* Résultat en % des témoins R23&24 : FANDAGA + KWS THALIS + LG TOSCA + RGT PLANET

LÉGENDE



ORGES

CYCLE, ACCIDENTS & BIOAGRESSEURS

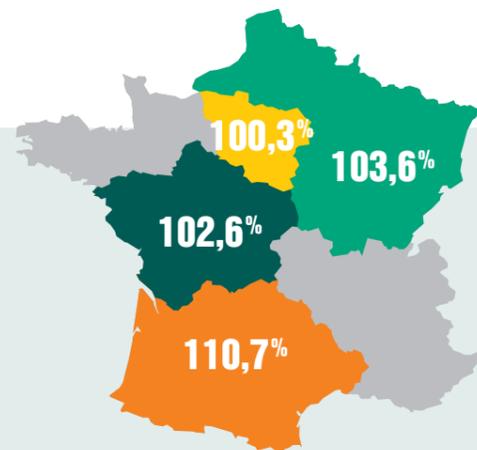
		Nombre de rangs	Alternativité	Montaison	Précocité épisaison	Froid	hauteur	Verse	Oidium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose	Mosaïques	JNO
HIVER	MAJUSCULE	2	5	4	6	3	4,5	5	4	6	5	7	6	R	T
	MANADE	2	5	3	5,5	6	5	3	6	6	6	7	6	R	T
	MARVEL	6	5	6	7,5	5,5	4,5	6,5	7	5	7	7	6	R	T
	UN 4656	6	7		7	5	5	6	6	7	6	5	6		T
	UN 4224	2	4		6,5	6	5	6	6	6	6	7		R	T
PRINTEMPS	MAGNITUDE	2			5,5		4	6,5	7	8	6	6	7		
	FONTANE	2			5,5		4	7	7	7	6	6			

POIS DE PRINTEMPS



PERSAN (UN-Q 137)

PROTÉINE	PMG	HAUTEUR RÉCOLTE
MOYENNE	250 - 270	HAUTE
VERSE À MATURITÉ	PRÉCOCITÉ FLORAISON	PRÉCOCITÉ MATURITÉ
ASSEZ TOLÉRANT	PRÉCOCE	PRÉCOCE



**RÉSULTATS RÉSEAU TERRES INOVIA
RÉCOLTES 2023 & 2024**
(en % de la moyenne des essais)



UN-T 682 CTPS 2

PROTÉINE	PMG	HAUTEUR RÉCOLTE
ELEVÉE	250 - 270	MOYENNE
VERSE À MATURITÉ	PRÉCOCITÉ FLORAISON	PRÉCOCITÉ MATURITÉ
TOLÉRANT	PRÉCOCE	M1 PRÉCOCE

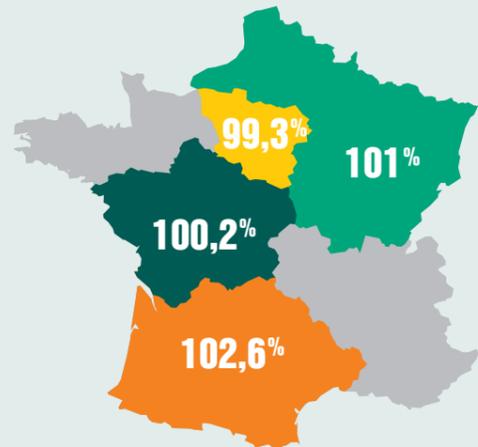
COTATION CTPS
107%

* Résultat en pourcentage du rendement des témoins : KAPLAN, KAMELEON, ORCHESTRA, PERCEVAL



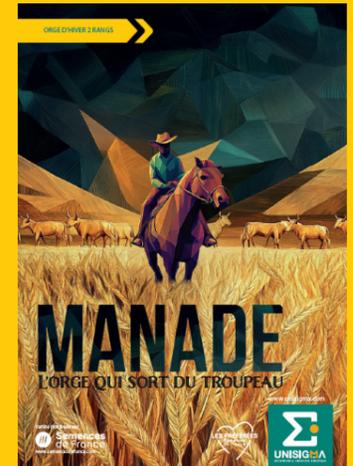
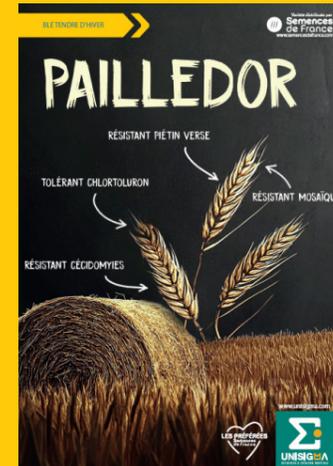
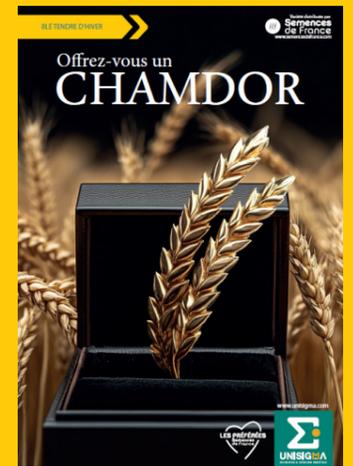
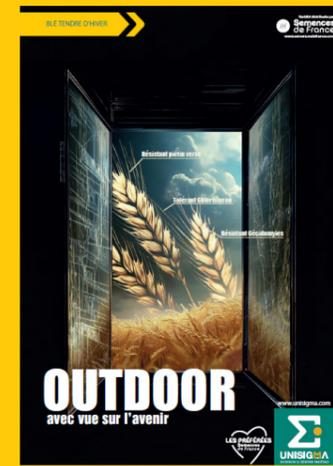
KAPLAN (UNL 883)

PROTÉINE	PMG	HAUTEUR RÉCOLTE
TRES ELEVÉE	200 - 220	MOYENNE
VERSE À MATURITÉ	PRÉCOCITÉ FLORAISON	PRÉCOCITÉ MATURITÉ
TOLÉRANT	M1 TARDIVE	PRÉCOCE



**RÉSULTATS RÉSEAU TERRES INOVIA
RÉCOLTES 2023 & 2024**
(en % de la moyenne des essais)

MOT DE L'OBTENTEUR



Unisigma sélectionne des variétés de céréales et protéagineux dans les Hauts-de-France avec le souci constant d'allier souplesse agronomique et qualité du grain dans ses créations.

Souplesse agronomique par le cumul des gènes d'intérêt comme les résistances aux insectes (cécidomyies, JNO), aux maladies du sol (mosaïques des blés et des orges, piétin-verse) ou au chlortoluron.

Qualité du grain via des échanges réguliers avec les professionnels des métiers du grain conduisant à la recherche d'un haut niveau en panification pour nos blés, une excellente qualité en maltage et brassage en orges et une très haute teneur en protéines pour les pois protéagineux.

Merci pour l'intérêt que vous portez à nos créations.

L'équipe Unisigma

VOS CONTACTS



Les variétés Unisigma sont commercialisées par Semences De France. Retrouvez vos interlocuteurs en région :

Marie-Laure POUPART
Ingénieur développement Nord Est
06 16 28 43 36
mlpoupart@semences-de-france.fr

Simon VAN ACKER
Ingénieur développement OUEST
06 67 50 66 12
svanacker@semences-de-france.fr

Loïc SALLES
Ingénieur développement SUD
06 82 65 60 82
lsalles@semences-de-france.fr

Virginie BÉGUÉ
Ingénieur Développement et Filières
06 82 66 54 86
vbegue@semences-de-france.fr



UNISIGMA
RECHERCHE & CRÉATION VARIÉTALE

**2, rue du Petit Sorri
60 480 FROISSY
+33 (0)3 44 80 82 06
unisigma@unisigma.com
www.unisigma.com**