RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
C.T.P.S.
COMITÉ TECHNIQUE PERMANENT DE LA SÉLECTION DES PLANTES CULTIVÉES

GEVES
Expertise & Performance

MAÏS

Nouvelles Variétés proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

2017

RESULTATS DE VALEUR AGRONOMIQUE, TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE OBTENUS DANS LE CADRE DE L'EXPERIMENTATION DU CTPS

GEVES
25, rue Georges Morel
CS 90024
49071 BEAUCOUZE Cedex France
Tél. 33 (0)2 41 22 86 00 - Fax 33 (0)2 41 22 86 01
http://www.geves.fr

Nature des éléments fournis

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français[1] à la date de parution du document et les principaux résultats VATE (Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale) obtenus lors des examens d'inscription.

Cette proposition d'inscription émane du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS), comité composé d'experts nommés par le Ministère chargé de l'Agriculture et issus des différentes familles professionnelles : recherche publique, sélectionneurs, producteurs de semences, instituts techniques agricoles, agriculteurs, industriels, consommateurs…

L'inscription des variétés sera actée par la publication au Journal Officiel d'un arrêté du Ministère chargé de l'Agriculture.

Ces variétés ont été évaluées au sein du réseau du CTPS, réseau géré par le Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) et auquel participent l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), les obtenteurs en particulier les membres de l'Union Française des Semenciers (UFS), les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoces agricoles ainsi que d'autres acteurs des filières.
Pour être proposée à l'inscription, une variété nouvelle doit répondre aux règles de décision formalisées dans les règlements techniques d'inscription. Ces règles visent à inscrire des variétés apportant un progrès par rapport à celles actuellement disponibles sur le marché.
Les variétés présentées dans ce document ont été jugées selon le règlement technique en vigueur l'année du dépôt de la demande d'inscription, soit l'année correspondant à la première année des résultats figurant dans les tableaux ci-après.

Les résultats figurant ci-après reflètent les conditions agroclimatiques des années considérées. Pour d'autres années et d'autres conditions de production, ils seraient ou pourraient être sensiblement différents. Pour les résistances vis-à-vis des maladies, les résultats ne peuvent s'appliquer que pour les races et conditions d'infestation des maladies prises en compte à l'époque des tests.

L'ensemble des résultats qui figurent dans la présente publication ne peut servir de garantie de résultat.

Ces données, acquises lors des essais conduits pour l'inscription, seront précisées ou actualisées par les études de post-inscription réalisées en particulier par les Instituts Techniques Agricoles (ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia, ITB, ITAB).

* * *

Toute reprise de ces données pour publication doit clairement indiquer :
- qu'elles ont été obtenues dans le cadre de l'expérimentation du CTPS,
- leur source en faisant figurer « ***Source CTPS/GEVES*** » *(notamment sur les tableaux ou figures dans lesquels les résultats sont repris),*
- leur caractère dépendant des conditions et années d'expérimentation,
- ainsi que, le cas échéant, la nature du recalcul effectué à partir des données CTPS/GEVES.

[1] Les variétés de la liste A peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

Sommaire

Conditions d'étude des variétés 4

Nouvelles variétés de Maïs GRAIN 5

Nouvelles variétés de Maïs FOURRAGE 8

Maïs Grain 11

- Zone très précoce (A) 12
- Zone précoce (B) 16
- Zone précoce à demi-précoce (C1) 23
- Zone demi-précoce à demi-tardive (C2) 26
- Zone tardive à très tardive (E) 28

Maïs Fourrage 30

- Zone très précoce (S0) 31
- Zone précoce (S1) 35
- Zone précoce à demi-précoce (S2) 41

Etudes particulières 43

- Zone précoce à demi-précoce (C1) – Tolérants aux Herbicides 44
- Zone demi-tardive à tardive (D) – Variété Riche en Huile 45
- Zone tardive à très tardive (E) - Variété Riche en Huile 47
- Zone demi-précoce à demi-tardive (C2) – Variété WAXY 48
- Zone demi-tardive à tardive (D) - Variété WAXY 49
- Zone tardive à très tardive (E) - Variété WAXY 50

Liste des obtenteurs et mainteneurs ou de leurs représentants 51

Conditions d'étude des variétés

Epreuves VATE : dispositif expérimental

Ces épreuves permettent de décrire la **valeur culturale** de la variété dans les principaux contextes pédoclimatiques qu'elle rencontrera en France ainsi que la **valeur d'usage** des produits de récolte issus de la variété. Dans l'objectif de limiter les impacts négatifs des productions agricoles sur l'**environnement**, une attention particulière est apportée à l'adaptation de la variété aux conditions environnementales et de culture, à l'efficience des variétés vis-à-vis de l'eau, ainsi qu'aux résistances aux bioagresseurs.
Pour être proposée à l'inscription, la variété nouvelle doit apporter un progrès par rapport aux variétés actuelles : elle est donc comparée à des témoins références du marché.
La variété est étudiée pendant 2 années**,** parfois 1. L'inscription au catalogue français permet donc, à l'ensemble de la filière, de disposer dès le lancement de la variété en France de références partagées, acquises sur 2 campagnes.

Le Dispositif expérimental des études VATE

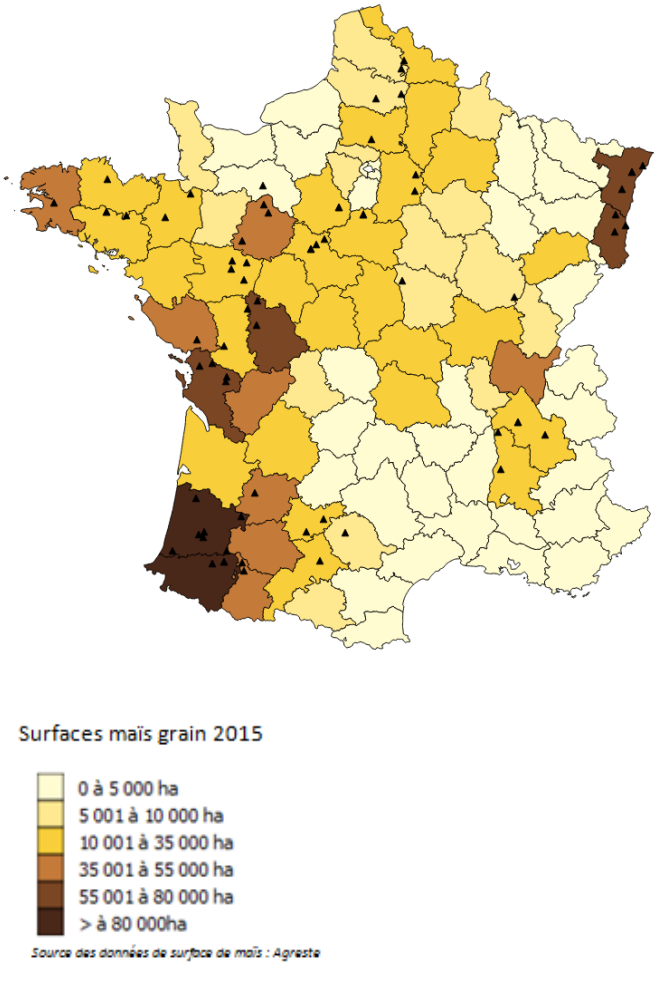
Les réseaux d'essais

Les variétés sont étudiées en fonction de leur **usage (grain ou fourrage) et de leur précocité** :

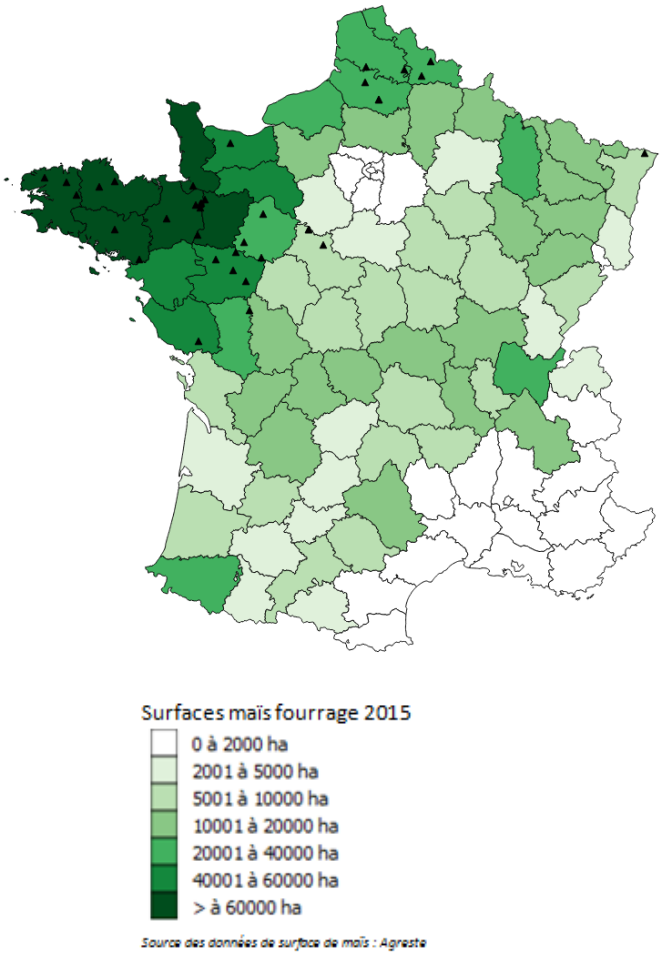
Compte tenu de l'importance du marché par goupe de précocité et par région agro-climatiques (définies à partir des unités de chaleur) **6** zones d'expérimentation (groupe de précocité) sont retenues en **maïs grain** et **3** en **maïs fourrage.**

Chaque année, 12 à 13 essais par zone de précocité sont implantés.
Les essais sont conduits selon les **pratiques agricoles classiques** sans recherche du potentiel maximum. Ils sont réalisés par les semenciers de l'U.F.S., l'I.N.R.A., Arvalis et le G.E.V.E.S..

Localisation des lieux des essais VATE Maïs Gain



Localisation des lieux des essais VATE Maïs Fourrage



Nouvelles variétés de Maïs GRAIN

Proposées à l'inscription sur la liste A

Variétés Très précoces (A)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
12	ES Hubble	4057053	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	*Bretagne, Normandie, Nord, Nord-est.*
14	ES Perspective [1]	4057058	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	
12	ES Seafox	4057052	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	
14	KWS Gustus [1]	4056983	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
12	RGT Metropolixx	4057166	HTV	RAGT 2n (FR)	RAGT 2n (FR)	

1 : Variétés étudiées en zone précoce (B) évaluées plus précoces que la limite.

Variétés Précoces (B)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
21	Contado [1]	4057002	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	*Bassin Parisien, Ouest, Nord-est.*
18	DS21189B	4057079	HS	Dow AgroSciences GmbH	Dow AgroSciences GmbH	
16	ES Inventive	4057056	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	
18	ES Vibrion	4057060	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	
20	Kidemos	4059388	HS	KWS Saat SE (DE)	KWS Saat SE (DE)	
18	Kornemus	4056989	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
16	MAS 24C	4057153	HS	Maïsadour Semences (FR)	Maïsadour Semences (FR)	
18	Miriano	4056987	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
16	RGT Attraxxion	4057172	HS	RAGT 2n (FR)	RAGT 2n (FR)	
16	RGT Turixxo	4057171	HS	RAGT 2n (FR)	RAGT 2n (FR)	
16	SY Telias	4057198	HS	Syngenta Crop Protection AG (CH)	Syngenta France SAS (FR)	

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
18	Texto	4056991	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	*Bassin Parisien, Ouest, Nord-est.*
18	Tonifi CS	4057142	HS	Caussade Semences SA (FR)	Caussade Semences SA (FR)	

1 : Variété étudiée en zone précoce à demi-précoce (C1) évaluée plus précoce que la limite.

Variétés Précoces à Demi-précoce (C1)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
24	ES Faraday	4057064	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	*Sud Bassin Parisien, Alsace, Centre, Centre-Est, Val de Loire.*
23	ES Wadi	4057066	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	
24	Kaliberis	4057003	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
24	Koletis	4057004	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
24	Kubis	4057000	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
24	Lisaro	4057001	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
44	RGT Conexxion Duo [1]	4059480	HS	RAGT 2n (FR)	RAGT 2n (FR)	

1 : Forme modifiée de la variété RGT Conexxion, plus tolérante à la famille des cyclohéxanones que la forme initiale.

Variétés Demi-précoce à Demi-tardive (C2)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
48	DKC4590WX	4057050	HS	Monsanto Technology LLC (US)	Monsanto SAS (FR)	*Centre, Centre-Ouest, Centre-Est, Sud-ouest.*
26	ES Dimension	4057070	HS	Euralis Semences (FR)	Euralis Semences (FR)	

Variétés Demi-tardive à Tardive (D)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
49	MAS 41WX	4057159	HS	Maïsadour Semences (FR)	Maïsadour Semences (FR)	*Poitou-Charentes, Sud-ouest, Vallée du Rhône.*
45	San Lavaro RH [1]	4057209	HTV	Panam France sarl (FR)	Panam France sarl (FR)	

1 : Variété étudiée en zone demi-précoce à demi-tardive (C2) évaluée plus tardive que la limite.

Variétés Tardive à Très-tardive (E)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
50	DKC5190WX	4057087	HS	Monsanto Technology LLC (US)	Monsanto SAS (FR)	*Sud-ouest, Sud-est.*
28	Remasio	4054820	HS	Syngenta Crop Protection AG (CH)	Syngenta France SAS (FR)	
47	San Isidro RH [1]	4057245	HS	Panam France sarl (FR)	Panam France sarl (FR)	

1 : Variété étudiée en zone demi-tardive à tardive (D) évaluée plus tardive que la limite.

HS : Hybride simple
HTV : Hybride trois voies

Nouvelles variétés de Maïs FOURRAGE

Proposées à l'inscription sur la liste A

Variétés Très précoces (S0)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
31	DKC3172	4057022	HS	Monsanto Technology LLC (US)	Monsanto SAS (FR)	*Bretagne, Côte maritime nord, Nord-est.*
33	LG31237 [1]	4057100	HS	Limagrain Europe (FR)	Limagrain Europe (FR)	
31	Maxilio	4056971	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
31	Rodinio	4056973	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	

1 : Variété étudiée en zone précoce (S1) évaluée plus précoce que la limite.

Variétés Précoces (S1)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
39	Constello [1]	4056994	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	*Bretagne, Normandie, Nord-est, Massif central, Centre Ouest.*
37	DKC3872	4057037	HS	Monsanto Technology LLC (US)	Monsanto SAS (FR)	
37	DS21189B	4057079	HS	Dow AgroSciences GmbH (DE)	Dow AgroSciences GmbH (DE)	
37	Kodiaks	4056979	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
39	KWS Conde [1]	4056992	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
35	LG31233 [2]	4057089	HTV	Limagrain Europe (FR)	Limagrain Europe (FR)	
37	LG31255	4057088	HTV	Limagrain Europe (FR)	Limagrain Europe (FR)	
37	LG31259	4057091	HS	Limagrain Europe (FR)	Limagrain Europe (FR)	
37	Lorreno	4056982	HTV	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
37	Marechal	4056981	HS	KWS Saat AG (DE)	KWS Saat SE (DE)	
37	SY Harmonic	4057192	HTV	Syngenta Crop Protection AG (CH)	Syngenta France SAS (FR)	

1 : Variétés étudiées en zone précoce à demi-précoce (S2) évaluées plus précoces que la limite.
2 : Variété étudiée en zone très précoce (S0) évaluée plus tardive que la limite.

Variétés Précoces à Demi-précoce (S2)

Page	Dénomination	N°dossier CTPS	Type variétal	Obtenteur	Responsable du maintien	Zones géographiques
41	**LG31295**	4057110	HS	Limagrain Europe (FR)	Limagrain Europe (FR)	*Centre-Ouest, Pays de Loire, Sud Bassin Parisien, Centre-Est, Zones d'élevage du Sud-ouest.*

HS : Hybride simple
HTV : Hybride trois voies

Synthèse des résultats de

Valeur Agronomique Technologique et Environnementale

Maïs Grain

Légendes

1. Variétés Témoins

Les témoins sont arrêtés par la Section du CTPS Maïs et Sorgho sur propositions des experts VATE pour la durée totale des épreuves. Ils sont choisis pour chaque zone de précocité parmi les variétés inscrites et largement diffusées.

2. Caractères décisionnels

Ce sont les caractères à partir desquels sont établies les propositions d'inscription ou de refus des variétés étudiées dans le réseau VATE.

2.1. Teneur en eau (en %)

Mesure de l'humidité du grain à la récolte exprimée en % d'eau et calculée à partir de la moyenne des teneurs en eau observées dans les essais retenus pour ce caractère.
Les variétés sont présentées par ordre croissant de teneur en eau dans les tableaux.

2.2. Rendement

Rendement (en q/ha)
Poids de grain récolté, exprimé en quintaux par hectare pour une teneur en eau ramenée à 15 % d'humidité et calculé à partir de la moyenne des rendements observés dans les essais retenus pour ce caractère.

Rendement relatif (en % des témoins)
Rendement exprimé en % de la moyenne **des deux meilleures variétés témoins (T)** de la série.

2.3. Verse Récolte (en %)

Nombre de plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°. C'est un comptage réalisé avant la récolte (à maturité) et exprimé en % de plantes versées par rapport au nombre total de plantes de la parcelle.

3. Caractères informatifs

Ce sont des caractères complémentaires observés en cours de végétation et diffusés à titre d'information.

Les résultats sont publiés si au moins un essai chaque année ou trois essais la même année ont été validés, sinon le nombre d'essai est considéré insuffisant pour réaliser une synthèse (DI*).

3.1. Vigueur au départ (note)

Note qualitative de 0 à 5 caractérisant la dynamique d'évolution de l'indice foliaire (développement et croissance) après la levée.

0 : mauvaise vigueur
5 : très bonne vigueur

3.2. Floraison (quantième)

Date à laquelle les soies femelles de 50 % des plantes de la parcelle sont sorties, notée en quantième calculée à partir du nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier.

3.3. Verse Végétation (note)

Note de 1 à 9 caractérisant le nombre de plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30° et réalisée en cours de végétation, après la floraison et avant décoloration des spathes.

1 = aucune plante présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°
9 = toutes les plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°

3.4. Charbon (en %)

Nombre de plantes présentant une attaque de charbon commun (Ustilago Maydis) C'est un comptage réalisé avant la récolte et exprimé en % de plantes attaquées par rapport au nombre de plantes de la parcelle.
0 % : très bonne résistance
100 % : mauvaise résistance

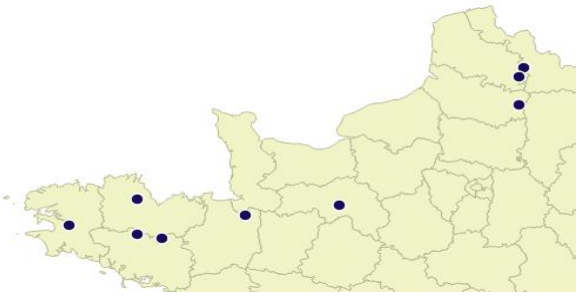
3.5. Fusariose épis (en %)

Nombre de plantes présentant des épis significativement fusariés (au moins 5% de la surface totale de l'épi). C'est un comptage réalisé avant la récolte et exprimé en % de plantes attaquées par rapport au nombre de plantes de la parcelle.

0 % : aucune trace d'épis attaqués
100 %: tous les épis observés attaqués

Zone très précoce (A)

Expérimentation 2015 - 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Colisee, Hoxxmann, Idoll, NK Falkone
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : Millesim
- Témoin candidat : Kiparis

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Colisee, Hoxxmann**

Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	7	7	7	3	2	3	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	34.7	103.3	101.9	1.5	3.3	207.4	-	-	-	-
Moy. témoins	34.6	101.4	100.0	2.0	3.3	206.7	-	-	-	-
Colisee (T)	**33.2**	**96.6**	**95.3**	**1.2**	**3.2**	**205.1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Idoll	33.4	101.4	100.1	1.5	3.3	204.3	-	-	-	-
ES Hubble	**34.4**	**106.6**	**105.2**	**0.6**	**3.6**	**207.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Kiparis	34.6	103.4	102.1	1.1	3.3	206.9	-	-	-	-
NK Falkone	34.8	99.7	98.3	0.5	3.5	207.3	-	-	-	-
ES Seafox	**35.1**	**105.4**	**104.0**	**3.1**	**3.1**	**210.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Millesim	35.2	104.2	102.8	2.1	3.8	205.9	-	-	-	-
RGT Metropolixx	**35.2**	**103.9**	**102.5**	**2.0**	**3.2**	**207.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Hoxxmann (T)	**36.0**	**106.1**	**104.7**	**2.9**	**3.4**	**208.3**	**-**	**-**	**-**	**-**

Année 2 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	0	1	2	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	29.6	94.2	99.4	-	3.6	208.1	-	-	-	-
Moy. témoins	28.8	94.8	100.0	-	3.5	207.7	-	-	-	-
Hoxxmann (T)	**28.7**	**95.7**	**100.9**	**-**	**3.5**	**208.5**	**-**	**-**	**-**	**-**
RGT Metropolixx	**28.8**	**98.3**	**103.7**	**-**	**3.7**	**206.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Colisee (T)	**29.0**	**93.9**	**99.1**	**-**	**3.5**	**206.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Idoll	29.0	87.2	92.0	-	3.5	206.7	-	-	-	-
ES Hubble	**29.0**	**99.6**	**105.1**	**-**	**3.8**	**207.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
ES Seafox	**29.3**	**96.9**	**102.2**	**-**	**3.5**	**211.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
NK Falkone	30.4	93.5	98.6	-	4.2	208.0	-	-	-	-
Millesim	30.7	92.1	97.1	-	3.8	206.8	-	-	-	-
Kiparis	31.2	93.8	98.9	-	3.5	207.8	-	-	-	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

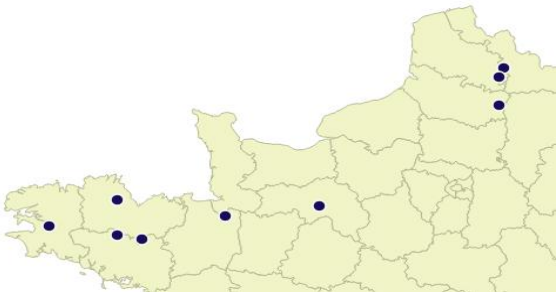
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	13	14	14	3	3	5	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	32.1	98.8	100.7	1.5	3.5	207.8	-	-	-	-
Moy. témoins	31.7	98.1	100.0	2.0	3.4	207.2	-	-	-	-
Colisee (T)	**31.1**	**95.2**	**97.2**	**1.2**	**3.3**	**206.0**	**-**	**-**	**-**	**-**
Idoll	31.2	94.3	96.0	1.5	3.4	205.5	-	-	-	-
ES Hubble	**31.7**	**103.1**	**105.2**	**0.6**	**3.7**	**207.5**	**-**	**-**	**-**	**-**
RGT Metropolixx	**32.0**	**101.1**	**103.1**	**2.0**	**3.4**	**207.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
ES Seafox	**32.2**	**101.2**	**103.1**	**3.1**	**3.3**	**210.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Hoxxmann (T)	**32.4**	**100.9**	**102.8**	**2.9**	**3.5**	**208.4**	**-**	**-**	**-**	**-**
NK Falkone	32.6	96.6	98.5	0.5	3.8	207.7	-	-	-	-
Millesim	32.9	98.1	100.0	2.1	3.8	206.4	-	-	-	-
Kiparis	32.9	98.6	100.5	1.1	3.4	207.4	-	-	-	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone très précoce (A)

Expérimentation 2015 – 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Adevey, Kroissans, LG3258, Millesim
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : DKC4197, NK Falkone
- Témoin candidat : Kandis

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Kroissans, Millesim**

Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	9	9	3	3	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.8	109.4	102.1	6.2	2.9	193.6	-	-	-	1.1
Moy. témoins	30.1	107.2	100.0	6.8	2.9	190.0	-	-	-	0.0
ES Perspective[1]	**28.6**	**112.4**	**104.9**	**6.9**	**3.2**	**194.3**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
NK Falkone	29.3	103.4	96.5	5.9	3.3	191.3	-	-	-	0.0
KWS Gustus[1]	**29.3**	**109.5**	**102.2**	**5.8**	**2.9**	**192.7**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Millesim (T)	**29.4**	**105.9**	**98.8**	**6.3**	**2.9**	**189.6**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kandis	30.6	103.7	96.8	12.5	3.2	190.3	-	-	-	0.0
Kroissans (T)	**30.8**	**108.4**	**101.2**	**7.2**	**2.9**	**190.3**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
LG3258	31.5	105.8	98.8	13.1	2.7	193.7	-	-	-	0.0
DKC4197	32.9	106.1	99.0	5.2	2.9	197.9	-	-	-	3.3
Adevey	32.9	110.5	103.1	4.5	3.0	194.5	-	-	-	0.0

Année 2 - Série 3 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	8	10	10	3	2	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.6	107.4	101.6	3.4	2.5	207.2	-	-	-	0.0
Moy. témoins	30.5	105.7	100.0	2.4	2.5	202.7	-	-	-	0.0
ES Perspective[1]	**28.8**	**111.9**	**105.9**	**2.2**	**2.4**	**208.9**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
KWS Gustus[1]	**29.3**	**110.4**	**104.4**	**2.5**	**2.5**	**208.0**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
NK Falkone	29.5	99.6	94.2	2.3	2.5	204.4	-	-	-	0.0
Millesim (T)	**30.1**	**103.8**	**98.3**	**1.6**	**2.3**	**202.1**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**31.0**	**107.5**	**101.7**	**3.3**	**2.6**	**203.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Adevey	31.1	103.6	98.0	8.4	2.6	207.9	-	-	-	0.0
Kandis	31.3	102.5	97.0	3.2	2.7	204.8	-	-	-	0.0
DKC4197	32.0	108.5	102.7	3.9	2.3	211.2	-	-	-	0.0
LG3258	32.4	100.8	95.4	3.4	2.6	208.3	-	-	-	0.0

1 : Variétés étudiées en zone précoce (B) évaluées plus précoces que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

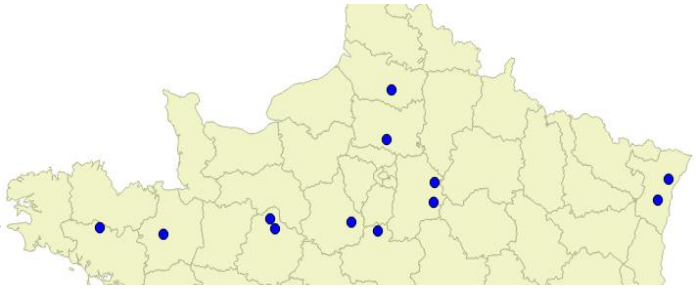
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	17	19	19	6	5	8	DI*	DI*	DI*	2
Moy. générale	30.7	108.4	101.9	4.8	2.7	200.4	-	-	-	0.6
Moy. témoins	30.3	106.4	100.0	4.6	2.7	196.3	-	-	-	0.0
ES Perspective[1]	**28.7**	**112.2**	**105.4**	**4.5**	**2.8**	**201.6**	**-**	**-**	**-**	**1.7**
KWS Gustus[1]	**29.3**	**109.9**	**103.3**	**4.2**	**2.7**	**200.4**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
NK Falkone	29.4	101.5	95.4	4.1	2.9	197.9	-	-	-	0.0
Millesim (T)	**29.8**	**104.9**	**98.5**	**4.0**	**2.6**	**195.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**30.9**	**108.0**	**101.5**	**5.2**	**2.7**	**196.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kandis	31.0	103.1	96.9	7.8	3.0	197.6	-	-	-	0.0
LG3258	31.9	103.3	97.1	8.3	2.6	201.0	-	-	-	0.0
Adevey	32.0	107.0	100.6	6.5	2.8	201.2	-	-	-	0.0
DKC4197	32.5	107.3	100.8	4.6	2.6	204.6	-	-	-	1.7

1 : Variétés étudiées en zone précoce (B) évaluées plus précoces que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (B)

Expérimentation 2015 - 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Adevey, Kroissans, LG3258, Millesim
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : DKC4197, NK Falkone
- Témoin candidat : Kandis

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Kroissans, Millesim**

Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	9	9	3	3	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.8	109.4	102.1	6.2	2.9	193.6	-	-	-	1.1
Moy. témoins	30.1	107.2	100.0	6.8	2.9	190.0	-	-	-	0.0
NK Falkone	29.3	103.4	96.5	5.9	3.3	191.3	-	-	-	0.0
Millesim (T)	**29.4**	**105.9**	**98.8**	**6.3**	**2.9**	**189.6**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
SY Telias	**30.0**	**110.4**	**103.1**	**5.8**	**2.7**	**194.5**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Kandis	30.6	103.7	96.8	12.5	3.2	190.3	-	-	-	0.0
ES Inventive	**30.6**	**112.9**	**105.4**	**4.3**	**2.9**	**196.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**30.8**	**108.4**	**101.2**	**7.2**	**2.9**	**190.3**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
LG3258	31.5	105.8	98.8	13.1	2.7	193.7	-	-	-	0.0
RGT Turixxo	**31.7**	**113.2**	**105.6**	**0.8**	**3.0**	**196.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
RGT Attraxxion	**31.7**	**114.7**	**107.0**	**10.8**	**3.1**	**191.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
MAS 24C	**32.2**	**113.4**	**105.8**	**2.5**	**2.9**	**195.4**	**-**	**-**	**-**	**6.7**
DKC4197	32.9	106.1	99.0	5.2	2.9	197.9	-	-	-	3.3
Adevey	32.9	110.5	103.1	4.5	3.0	194.5	-	-	-	0.0

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Année 2 - Série 3 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	8	10	10	3	2	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.6	107.4	101.6	3.4	2.5	207.2	-	-	-	0.0
Moy. témoins	30.5	105.7	100.0	2.4	2.5	202.7	-	-	-	0.0
NK Falkone	29.5	99.6	94.2	2.3	2.5	204.4	-	-	-	0.0
SY Telias	**29.8**	**110.1**	**104.2**	**4.7**	**2.3**	**208.4**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Millesim (T)	**30.1**	**103.8**	**98.3**	**1.6**	**2.3**	**202.1**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
ES Inventive	**30.6**	**113.3**	**107.2**	**1.6**	**2.5**	**209.5**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
RGT Turixxo	**30.6**	**107.8**	**102.0**	**1.2**	**2.5**	**209.4**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
RGT Attraxxion	**30.6**	**114.6**	**108.5**	**3.0**	**2.2**	**204.3**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**31.0**	**107.5**	**101.7**	**3.3**	**2.6**	**203.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Adevey	31.1	103.6	98.0	8.4	2.6	207.9	-	-	-	0.0
Kandis	31.3	102.5	97.0	3.2	2.7	204.8	-	-	-	0.0
MAS 24C	**31.6**	**113.8**	**107.7**	**2.2**	**2.7**	**209.7**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
DKC4197	32.0	108.5	102.7	3.9	2.3	211.2	-	-	-	0.0
LG3258	32.4	100.8	95.4	3.4	2.6	208.3	-	-	-	0.0

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	17	19	19	6	5	8	DI*	DI*	DI*	2
Moy. générale	30.7	108.4	101.9	4.8	2.7	200.4	-	-	-	0.6
Moy. témoins	30.3	106.4	100.0	4.6	2.7	196.3	-	-	-	0.0
NK Falkone	29.4	101.5	95.4	4.1	2.9	197.9	-	-	-	0.0
Millesim (T)	**29.8**	**104.9**	**98.5**	**4.0**	**2.6**	**195.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
SY Telias	**29.9**	**110.3**	**103.6**	**5.2**	**2.5**	**201.5**	**-**	**-**	**-**	**1.7**
ES Inventive	**30.6**	**113.1**	**106.3**	**3.0**	**2.7**	**202.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**30.9**	**108.0**	**101.5**	**5.2**	**2.7**	**196.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kandis	31.0	103.1	96.9	7.8	3.0	197.6	-	-	-	0.0
RGT Attraxxion	**31.1**	**114.6**	**107.7**	**6.9**	**2.6**	**198.1**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
RGT Turixxo	**31.2**	**110.5**	**103.8**	**1.0**	**2.7**	**202.8**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
LG3258	31.9	103.3	97.1	8.3	2.6	201.0	-	-	-	0.0
MAS 24C	**31.9**	**113.6**	**106.7**	**2.4**	**2.8**	**202.6**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Adevey	32.0	107.0	100.6	6.5	2.8	201.2	-	-	-	0.0
DKC4197	32.5	107.3	100.8	4.6	2.6	204.6	-	-	-	1.7

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Année 1 - Série 2 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	10	10	10	3	3	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.8	107.4	102.1	5.4	2.8	193.5	-	-	-	12.7
Moy. témoins	30.1	105.2	100.0	4.5	2.7	189.6	-	-	-	8.3
NK Falkone	28.9	102.2	97.2	6.6	3.2	192.0	-	-	-	13.3
Millesim (T)	**29.6**	**104.2**	**99.0**	**2.3**	**2.9**	**189.2**	**-**	**-**	**-**	**6.7**
Tonifi CS	**29.8**	**111.4**	**105.9**	**7.0**	**2.8**	**194.4**	**-**	**-**	**-**	**50.0**
DS21189B	**30.1**	**113.0**	**107.4**	**4.4**	**2.8**	**191.3**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
Texto	**30.5**	**109.1**	**103.7**	**0.2**	**2.7**	**195.7**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
Kroissans (T)	**30.7**	**106.2**	**101.0**	**6.6**	**2.6**	**190.0**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
Miriano	**30.7**	**106.6**	**101.3**	**5.2**	**2.5**	**195.6**	**-**	**-**	**-**	**6.7**
Kandis	30.9	104.6	99.4	5.5	3.4	190.0	-	-	-	13.3
Kornemus	**30.9**	**110.5**	**105.0**	**4.1**	**3.1**	**196.2**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
ES Vibrion	**31.4**	**107.3**	**102.0**	**7.9**	**2.9**	**192.6**	**-**	**-**	**-**	**56.7**
LG3258	31.6	107.1	101.8	13.9	2.8	193.5	-	-	-	6.7
Adevey	32.7	110.4	105.0	6.6	2.9	193.8	-	-	-	3.3
DKC4197	33.0	105.7	100.5	3.3	2.6	197.1	-	-	-	0.0

Année 2 - Série 3 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	8	10	10	3	2	4	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	30.8	106.4	100.7	2.7	2.6	207.1	-	-	-	1.2
Moy. témoins	30.5	105.7	100.0	2.4	2.5	202.7	-	-	-	0.0
NK Falkone	29.5	99.6	94.2	2.3	2.5	204.4	-	-	-	0.0
Miriano	**29.8**	**107.3**	**101.5**	**2.5**	**2.4**	**209.5**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
ES Vibrion	**29.9**	**112.6**	**106.5**	**1.1**	**2.2**	**205.9**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Texto	**30.0**	**105.3**	**99.6**	**1.6**	**2.7**	**209.3**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Millesim (T)	**30.1**	**103.8**	**98.3**	**1.6**	**2.3**	**202.1**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
DS21189B	**30.2**	**115.8**	**109.6**	**4.2**	**2.7**	**204.5**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Tonifi CS	**30.2**	**112.2**	**106.2**	**2.3**	**2.4**	**208.7**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kornemus	**30.7**	**111.8**	**105.8**	**1.8**	**2.7**	**209.7**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Kroissans (T)	**31.0**	**107.5**	**101.7**	**3.3**	**2.6**	**203.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
Adevey	31.1	103.6	98.0	8.4	2.6	207.9	-	-	-	0.0
Kandis	31.3	102.5	97.0	3.2	2.7	204.8	-	-	-	0.0
DKC4197	32.0	108.5	102.7	3.9	2.3	211.2	-	-	-	0.0
LG3258	32.4	100.8	95.4	3.4	2.6	208.3	-	-	-	0.0

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

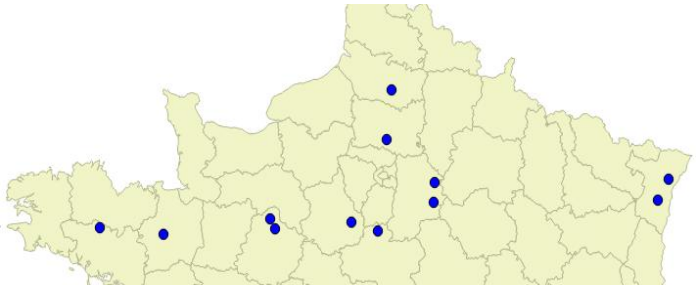
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	18	20	20	6	5	8	DI*	DI*	DI*	2
Moy. générale	30.8	106.9	101.4	4.0	2.7	200.3	-	-	-	7.0
Moy. témoins	30.3	105.4	100.0	3.4	2.6	196.1	-	-	-	4.2
NK Falkone	29.2	100.9	95.7	4.5	2.9	198.2	-	-	-	6.7
Millesim (T)	**29.8**	**104.0**	**98.6**	**2.0**	**2.6**	**195.6**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Tonifi CS	**30.0**	**111.8**	**106.1**	**4.6**	**2.6**	**201.6**	**-**	**-**	**-**	**25.0**
DS21189B	**30.2**	**114.4**	**108.5**	**4.3**	**2.8**	**197.9**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
Miriano	**30.3**	**106.9**	**101.4**	**3.9**	**2.5**	**202.5**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Texto	**30.3**	**107.2**	**101.7**	**0.9**	**2.7**	**202.5**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
ES Vibrion	**30.7**	**109.9**	**104.3**	**4.5**	**2.6**	**199.2**	**-**	**-**	**-**	**28.3**
Kornemus	**30.8**	**111.1**	**105.4**	**3.0**	**2.9**	**203.0**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
Kroissans (T)	**30.9**	**106.9**	**101.4**	**4.9**	**2.6**	**196.6**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
Kandis	31.1	103.5	98.2	4.3	3.1	197.4	-	-	-	6.7
Adevey	31.9	107.0	101.5	7.5	2.8	200.9	-	-	-	1.7
LG3258	32.0	104.0	98.6	8.7	2.7	200.9	-	-	-	3.3
DKC4197	32.5	107.1	101.6	3.6	2.4	204.2	-	-	-	0.0

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (B)

Expérimentation 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Adevey, Kroissans, Millesim
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : DKC4117, Hoxxmann
- Témoins candidats : Kandis, 29T

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Kroissans, Millesim**

Variété inscrite en 2017.

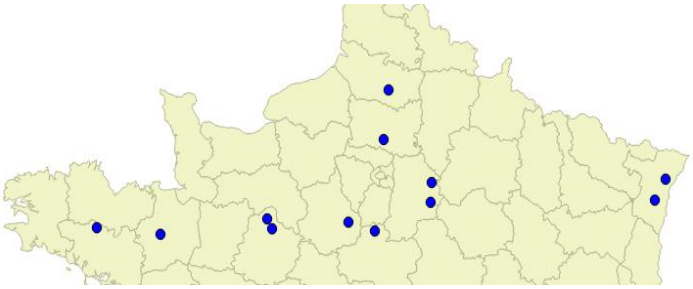
Année 1 - Série 2 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	7	9	9	3	DI*	4	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	30.9	111.0	102.1	2.6	-	207.2	-	-	-	-
Moy. témoins	31.1	108.7	100.0	2.1	-	203.1	-	-	-	-
Hoxxmann	28.7	104.7	96.3	2.7	-	204.2	-	-	-	-
Kidemos	**30.3**	**116.0**	**106.7**	**0.5**	**-**	**208.9**	**-**	**-**	**-**	**-**
Millesim (T)	**30.8**	**107.9**	**99.3**	**1.7**	**-**	**202.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Adevey	31.0	109.1	100.3	4.2	-	207.8	-	-	-	-
Kandis	31.2	107.7	99.1	3.2	-	204.7	-	-	-	-
29T	31.2	109.2	100.5	1.4	-	208.6	-	-	-	-
Kroissans (T)	**31.5**	**109.5**	**100.7**	**2.6**	**-**	**203.9**	**-**	**-**	**-**	**-**
DKC4117	31.8	109.1	100.4	0.6	-	210.5	-	-	-	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (B)

Expérimentation 2015 – 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC4117, DKC4197, KWS 9361
- Témoins supplémentaires pour le jugement de précocité : LG3258, Shexxpir
- Témoins candidats : DKC3931, ES Gallery

- **Témoins retenus pour l'inscription** **DKC4197, KWS 9361**

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	11	11	3	3	5	DI*	DI*	1	DI*
Moy. générale	27.0	122.5	99.4	2.4	3.3	194.5	-	-	2.3	-
Moy. témoins	27.9	123.3	100.0	3.1	3.4	194.9	-	-	3.1	-
Contado[1]	**26.2**	**122.5**	**99.4**	**3.7**	**3.2**	**193.9**	**-**	**-**	**3.2**	**-**
DKC4197	26.8	118.6	96.2	1.1	3.4	194.9	-	-	6.6	-
ES Gallery	26.9	127.6	103.5	1.0	3.1	195.6	-	-	0.0	-
DKC3931	27.2	121.7	98.7	1.0	2.7	195.7	-	-	0.9	-
LG3258	27.3	114.5	92.9	4.1	3.3	192.1	-	-	0.5	-
DKC4117 (T)	**27.6**	**122.0**	**99.0**	**0.8**	**3.7**	**194.8**	**-**	**-**	**5.8**	**-**
KWS 9361 (T)	**28.3**	**124.6**	**101.0**	**5.3**	**3.1**	**195.0**	**-**	**-**	**0.5**	**-**
Shexxpir	30.4	121.7	98.7	3.2	3.4	196.1	-	-	9.4	-

Année 2 - Série 2 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	10	11	11	3	2	4	DI*	DI*	1	DI*
Moy. générale	29.1	117.0	101.2	13.3	3.1	210.9	-	-	1.5	-
Moy. témoins	29.6	115.6	100.0	9.8	3.1	211.4	-	-	1.6	-
Contado[1]	**27.8**	**119.7**	**103.5**	**13.4**	**3.3**	**210.3**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
DKC4197	28.5	113.8	98.4	12.5	3.7	211.2	-	-	3.8	-
DKC4117 (T)	**29.3**	**115.4**	**99.8**	**11.5**	**2.8**	**211.2**	**-**	**-**	**3.2**	**-**
DKC3931	29.4	116.3	100.6	3.5	2.7	210.8	-	-	0.0	-
ES Gallery	29.7	120.5	104.3	12.3	3.2	212.0	-	-	4.8	-
KWS 9361 (T)	**30.0**	**115.8**	**100.2**	**8.2**	**3.3**	**211.7**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
LG3258	30.4	104.4	90.3	16.2	3.0	209.4	-	-	0.0	-
Shexxpir	31.9	116.3	100.6	19.8	2.9	211.9	-	-	6.7	-

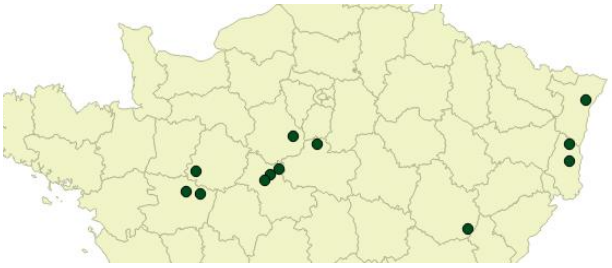
1 : Variété étudiée en zone précoce à demi-précoce (C1) évaluée plus précoce que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	19	22	22	6	5	9	DI*	DI*	2	DI*
Moy. générale	28.0	119.8	100.3	7.9	3.2	202.7	-	-	1.9	-
Moy. témoins	28.8	119.5	100.0	6.4	3.2	203.2	-	-	2.4	-
Contado[1]	**27.0**	**121.1**	**101.4**	**8.5**	**3.2**	**202.1**	**-**	**-**	**1.6**	**-**
DKC4197	27.7	116.2	97.3	6.8	3.6	203.1	-	-	5.2	-
ES Gallery	28.3	124.1	103.9	6.7	3.1	203.8	-	-	2.4	-
DKC3931	28.3	119.0	99.7	2.2	2.7	203.3	-	-	0.5	-
DKC4117 (T)	**28.4**	**118.7**	**99.4**	**6.1**	**3.3**	**203.0**	**-**	**-**	**4.5**	**-**
LG3258	28.8	109.4	91.6	10.1	3.2	200.8	-	-	0.2	-
KWS 9361 (T)	**29.2**	**120.2**	**100.6**	**6.7**	**3.2**	**203.4**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
Shexxpir	31.2	119.0	99.7	11.5	3.2	204.0	-	-	8.1	-

1 : Variété étudiée en zone précoce à demi-précoce (C1) évaluée plus précoce que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce à demi-précoce (C1)



Expérimentation 2015

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC4117, DKC4197, KWS 9361
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : LG3258, Shexxpir
- Témoins candidats : DKC3931, ES Gallery

- **Témoins retenus pour l'inscription** **DKC4117, KWS 9361**

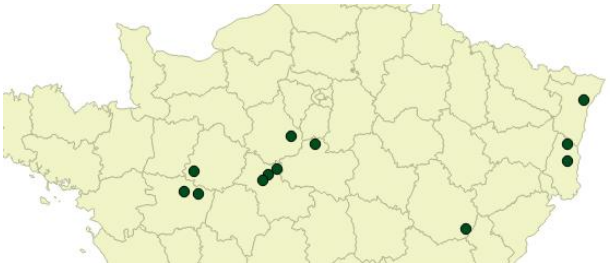
Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 2 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	11	11	4	3	4	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	27.7	118.6	96.6	4.0	3.3	195.3	-	-	-	-
Moy. témoins	28.6	122.7	100.0	2.7	3.3	195.6	-	-	-	-
DKC3890	26.5	114.0	92.9	2.1	3.4	194.2	-	-	-	-
ES Wadi	**27.0**	**125.7**	**102.4**	**0.8**	**3.2**	**195.8**	**-**	**-**	**-**	**-**
DKC4197	27.3	118.2	96.3	1.4	3.2	196.5	-	-	-	-
ES Gallery	27.3	126.5	103.0	0.3	3.3	196.5	-	-	-	-
LG3258	27.7	112.2	91.4	5.2	3.3	192.8	-	-	-	-
DKC3931	27.7	124.0	101.0	0.8	3.2	196.2	-	-	-	-
ES Cubus	27.9	119.6	97.4	4.2	3.2	198.5	-	-	-	-
DKC4117 (T)	**28.0**	**122.2**	**99.5**	**0.7**	**3.3**	**195.5**	**-**	**-**	**-**	**-**
KWS 9361 (T)	**29.2**	**123.3**	**100.5**	**4.6**	**3.3**	**195.7**	**-**	**-**	**-**	**-**
Shexxpir	30.7	119.7	97.5	8.7	3.4	196.5	-	-	-	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce à demi-précoce (C1)



Expérimentation 2015 - 2016

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC4117, DKC4197, KWS 9361
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : LG3258, Shexxpir
- Témoins candidats : DKC3931, ES Gallery

- **Témoins retenus pour l'inscription** **DKC4197, KWS 9361**

Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	11	11	3	3	5	DI*	DI*	1	DI*
Moy. générale	27.0	122.5	99.4	2.4	3.3	194.5	-	-	2.3	-
Moy. témoins	27.9	123.3	100.0	3.1	3.4	194.9	-	-	3.1	-
Kaliberis	**26.4**	**123.2**	**99.9**	**0.6**	**3.4**	**193.9**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
ES Faraday	**26.7**	**123.1**	**99.9**	**10.0**	**3.6**	**195.3**	**-**	**-**	**1.4**	**-**
DKC4197	26.8	118.6	96.2	1.1	3.4	194.9	-	-	6.6	-
Lisaro	**26.8**	**121.0**	**98.1**	**0.5**	**3.2**	**194.2**	**-**	**-**	**4.6**	**-**
ES Gallery	26.9	127.6	103.5	1.0	3.1	195.6	-	-	0.0	-
DKC3931	27.2	121.7	98.7	1.0	2.7	195.7	-	-	0.9	-
LG3258	27.3	114.5	92.9	4.1	3.3	192.1	-	-	0.5	-
Kubis	**27.3**	**123.3**	**100.0**	**0.4**	**3.6**	**194.0**	**-**	**-**	**5.3**	**-**
Koletis	**27.5**	**123.6**	**100.2**	**1.9**	**3.2**	**193.4**	**-**	**-**	**2.7**	**-**
DKC4117 (T)	**27.6**	**122.0**	**99.0**	**0.8**	**3.7**	**194.8**	**-**	**-**	**5.8**	**-**
KWS 9361 (T)	**28.3**	**124.6**	**101.0**	**5.3**	**3.1**	**195.0**	**-**	**-**	**0.5**	**-**
Shexxpir	30.4	121.7	98.7	3.2	3.4	196.1	-	-	9.4	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Année 2 - Série 2 :

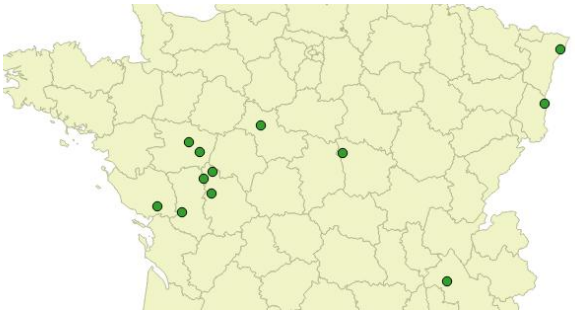
Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	10	11	11	3	2	4	DI*	DI*	1	DI*
Moy. générale	29.1	117.0	101.2	13.3	3.1	210.9	-	-	1.5	-
Moy. témoins	29.6	115.6	100.0	9.8	3.1	211.4	-	-	1.6	-
DKC4197	28.5	113.8	98.4	12.5	3.7	211.2	-	-	3.8	-
Kaliberis	**28.5**	**121.0**	**104.6**	**9.0**	**3.3**	**210.0**	**-**	**-**	**0.4**	**-**
Lisaro	**29.0**	**121.3**	**105.0**	**9.6**	**2.6**	**211.1**	**-**	**-**	**1.8**	**-**
Kubis	**29.2**	**120.1**	**103.9**	**13.7**	**3.7**	**210.4**	**-**	**-**	**3.1**	**-**
Koletis	**29.2**	**123.0**	**106.4**	**8.9**	**3.8**	**209.7**	**-**	**-**	**0.8**	**-**
DKC4117 (T)	**29.3**	**115.4**	**99.8**	**11.5**	**2.8**	**211.2**	**-**	**-**	**3.2**	**-**
DKC3931	29.4	116.3	100.6	3.5	2.7	210.8	-	-	0.0	-
ES Faraday	**29.4**	**124.8**	**108.0**	**16.0**	**3.5**	**212.1**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
ES Gallery	29.7	120.5	104.3	12.3	3.2	212.0	-	-	4.8	-
KWS 9361 (T)	**30.0**	**115.8**	**100.2**	**8.2**	**3.3**	**211.7**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
LG3258	30.4	104.4	90.3	16.2	3.0	209.4	-	-	0.0	-
Shexxpir	31.9	116.3	100.6	19.8	2.9	211.9	-	-	6.7	-

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	19	22	22	6	5	9	DI*	DI*	2	DI*
Moy. générale	28.0	119.8	100.3	7.9	3.2	202.7	-	-	1.9	-
Moy. témoins	28.8	119.5	100.0	6.4	3.2	203.2	-	-	2.4	-
Kaliberis	**27.4**	**122.1**	**102.3**	**4.8**	**3.4**	**202.0**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
DKC4197	27.7	116.2	97.3	6.8	3.6	203.1	-	-	5.2	-
Lisaro	**27.9**	**121.2**	**101.5**	**5.1**	**2.9**	**202.7**	**-**	**-**	**3.2**	**-**
ES Faraday	**28.0**	**124.0**	**103.9**	**13.0**	**3.6**	**203.7**	**-**	**-**	**0.7**	**-**
ES Gallery	28.3	124.1	103.9	6.7	3.1	203.8	-	-	2.4	-
DKC3931	28.3	119.0	99.7	2.2	2.7	203.3	-	-	0.5	-
Kubis	**28.3**	**121.7**	**102.0**	**7.1**	**3.6**	**202.2**	**-**	**-**	**4.2**	**-**
DKC4117 (T)	**28.4**	**118.7**	**99.4**	**6.1**	**3.3**	**203.0**	**-**	**-**	**4.5**	**-**
Koletis	**28.4**	**123.3**	**103.3**	**5.4**	**3.5**	**201.5**	**-**	**-**	**1.8**	**-**
LG3258	28.8	109.4	91.6	10.1	3.2	200.8	-	-	0.2	-
KWS 9361 (T)	**29.2**	**120.2**	**100.6**	**6.7**	**3.2**	**203.4**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
Shexxpir	31.2	119.0	99.7	11.5	3.2	204.0	-	-	8.1	-

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone demi-précoce à demi-tardive (C2)



Expérimentation 2015 - 2016

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Ferarixx, Obixx, Shexxpir
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : DKC4795, KWS 9361
- Témoin candidat : DKC4522

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Ferarixx, Obixx**

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	10	10	7	1	5	DI*	DI*	DI*	2
Moy. générale	27.4	129.8	95.0	6.1	3.8	195.2	-	-	-	9.6
Moy. témoins	26.5	136.7	100.0	3.3	4.1	196.6	-	-	-	7.5
DKC4522	25.8	136.3	99.7	3.5	3.5	195.1	-	-	-	6.7
Ferarixx (T)	**26.1**	**138.6**	**101.4**	**3.1**	**4.3**	**195.9**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
ES Dimension	**26.4**	**135.7**	**99.3**	**9.0**	**4.5**	**195.3**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
KWS 9361	26.7	133.0	97.3	6.1	4.2	195.5	-	-	-	8.3
Obixx (T)	**26.9**	**134.7**	**98.6**	**3.6**	**3.8**	**197.2**	**-**	**-**	**-**	**11.7**
Shexxpir	27.2	131.2	96.0	6.3	4.0	195.3	-	-	-	11.7
DKC4795	27.4	134.5	98.4	1.3	3.3	195.4	-	-	-	11.7

Année 2 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	6	1	3	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	26.0	115.1	94.9	13.9	3.2	208.6	-	-	-	11.3
Moy. témoins	24.0	121.2	100.0	22.5	3.5	210.7	-	-	-	6.7
Obixx (T)	**23.9**	**119.2**	**98.3**	**25.3**	**3.5**	**211.2**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
Ferarixx (T)	**24.2**	**123.3**	**101.7**	**19.8**	**3.5**	**210.2**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
ES Dimension	**24.3**	**128.6**	**106.1**	**12.2**	**4.5**	**208.1**	**-**	**-**	**-**	**6.7**
KWS 9361	24.9	118.4	97.7	7.3	3.5	208.1	-	-	-	10.0
Shexxpir	25.0	120.5	99.4	20.3	3.2	208.2	-	-	-	13.3
DKC4522	25.5	122.6	101.2	5.2	2.5	208.9	-	-	-	13.3
DKC4795	26.1	119.6	98.7	0.9	2.8	208.4	-	-	-	13.3

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	15	17	17	13	2	8	DI*	DI*	DI*	3
Moy. générale	26.7	122.5	95.0	10.0	3.5	201.9	-	-	-	10.4
Moy. témoins	25.3	128.9	100.0	12.9	3.8	203.6	-	-	-	7.1
Ferarixx (T)	**25.1**	**130.9**	**101.6**	**11.4**	**3.9**	**203.1**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Obixx (T)	**25.4**	**126.9**	**98.4**	**14.4**	**3.7**	**204.2**	**-**	**-**	**-**	**10.8**
ES Dimension	**25.4**	**132.1**	**102.7**	**10.6**	**4.5**	**201.7**	**-**	**-**	**-**	**5.8**
DKC4522	25.6	129.5	100.4	4.3	3.0	202.0	-	-	-	10.0
KWS 9361	25.8	125.7	97.5	6.7	3.8	201.8	-	-	-	9.2
Shexxpir	26.1	125.8	97.7	13.3	3.6	201.8	-	-	-	12.5
DKC4795	26.7	127.1	98.6	1.1	3.1	201.9	-	-	-	12.5

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone tardive à très tardive (E)

Expérimentation 2014 - 2015

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC5190, DKC5783, ES Cajou, SY Onesti, Lynxx
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : DKC4814
- Témoin candidat: Zoom
- **Témoins retenus pour l'inscription** **DKC5783, SY Onesti**

Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	10	10	1	DI*	4	DI*	DI*	2	DI*
Moy. générale	25.3	143.4	99.8	2.8	-	201.6	-	-	0.8	-
Moy. témoins	25.3	143.7	100.0	2.7	-	202.7	-	-	1.6	-
DKC4814	23.0	133.5	92.9	1.6	-	199.0	-	-	1.6	-
DKC5190	23.9	133.1	92.6	3.2	-	200.4	-	-	0.8	-
SY Onesti (T)	**24.2**	**144.4**	**100.5**	**3.9**	**-**	**203.8**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
SY Gibra	24.8	149.3	103.9	3.0	-	203.2	-	-	0.0	-
Zoom	25.4	143.0	99.5	6.0	-	200.1	-	-	0.0	-
ES Cajou	25.8	143.9	100.2	5.0	-	202.0	-	-	0.0	-
LG30500	25.9	151.5	105.4	2.9	-	203.0	-	-	0.0	-
DKC5783 (T)	**26.5**	**142.9**	**99.5**	**1.5**	**-**	**201.6**	**-**	**-**	**3.0**	**-**
Lynxx	26.6	141.2	98.3	2.2	-	202.7	-	-	4.5	-
Remasio	**26.7**	**151.4**	**105.4**	**2.4**	**-**	**203.2**	**-**	**-**	**0.0**	**-**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Année 2 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	6	6	3	DI*	2	DI*	DI*	1	DI*
Moy. générale	25.5	137.9	101.7	6.4	-	197.1	-	-	0.4	-
Moy. témoins	25.7	135.6	100.0	5.0	-	197.8	-	-	2.0	-
DKC4814	23.1	134.0	98.8	2.2	-	195.0	-	-	0.0	-
SY Onesti (T)	**23.9**	**132.5**	**97.7**	**5.0**	**-**	**198.7**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
SY Gibra	24.1	142.7	105.3	6.8	-	198.7	-	-	0.0	-
DKC5190	24.5	134.0	98.8	3.6	-	195.3	-	-	0.0	-
Zoom	25.6	141.5	104.4	3.7	-	195.7	-	-	0.0	-
LG30500	25.9	145.7	107.5	7.2	-	198.7	-	-	0.0	-
ES Cajou	26.2	135.1	99.6	15.5	-	198.0	-	-	0.0	-
Lynxx	26.3	136.5	100.6	2.9	-	197.0	-	-	0.0	-
Remasio	**27.0**	**141.7**	**104.5**	**3.9**	**-**	**198.3**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
DKC5783 (T)	**27.5**	**138.7**	**102.3**	**5.1**	**-**	**197.0**	**-**	**-**	**4.1**	**-**

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	15	16	16	4	DI*	6	DI*	DI*	3	DI*
Moy. générale	25.4	140.7	100.8	4.6	-	199.4	-	-	0.6	-
Moy. témoins	25.5	139.6	100.0	3.8	-	200.3	-	-	1.8	-
DKC4814	23.0	133.8	95.9	1.9	-	197.0	-	-	0.8	-
SY Onesti (T)	**24.1**	**138.5**	**99.1**	**4.4**	**-**	**201.2**	**-**	**-**	**0.1**	**-**
DKC5190	24.2	133.6	95.7	3.4	-	197.9	-	-	0.4	-
SY Gibra	24.4	146.0	104.6	4.9	-	200.9	-	-	0.0	-
Zoom	25.5	142.3	101.9	4.8	-	197.9	-	-	0.0	-
LG30500	25.9	148.6	106.4	5.1	-	200.9	-	-	0.0	-
ES Cajou	26.0	139.5	99.9	10.2	-	200.0	-	-	0.0	-
Lynxx	26.4	138.9	99.5	2.5	-	199.9	-	-	2.2	-
Remasio	**26.8**	**146.5**	**104.9**	**3.1**	**-**	**200.8**	**-**	**-**	**0.0**	**-**
DKC5783 (T)	**27.0**	**140.8**	**100.9**	**3.3**	**-**	**199.3**	**-**	**-**	**3.5**	**-**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Maïs Fourrage

Légendes

1. Variétés Témoins

Les témoins sont arrêtés par la Section du CTPS sur propositions des experts VATE pour la durée totale des épreuves. Ils sont choisis pour chaque zone de précocité parmi les variétés inscrites et largement diffusées.

2. Caractères décisionnels

Ce sont les caractères à partir desquels sont établis les propositions de refus ou d'inscription des variétés étudiées dans le réseau VATE.

2.1. Précocité

Teneur en matière sèche plante entière (TMS %)
Mesure de la teneur en matière sèche des plantes à la récolte exprimée en % MS et calculée à partir de la moyenne des teneurs en matières sèches observées dans les essais retenus pour ce caractère.
Les variétés sont présentées par ordre décroissant de teneur en matière sèche dans les tableaux.

2.2. Rendement

Rendement en matière sèche (RMS en t/ha)
Poids de matière sèche plante entière exprimé en tonnes de matière sèche par hectare et calculé à partir de la moyenne des rendements observés dans les essais retenus pour ce caractère.

Rendement relatif (en % tém)
Rendement en matière sèche exprimé en % de la moyenne **des deux meilleures variétés témoins (T)** de la série.

2.3. Verse Récolte (en %)

Nombre de plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°. C'est un comptage réalisé avant la récolte (à maturité) et exprimé en % de plantes versées par rapport au nombre total de plantes de la parcelle.

2.4. UFL (en % tém)

Prédiction de la teneur en UFL à partir de l'équation du modèle M4.2 au moyen de la technologie NIRS. La valeur, obtenue par kg matière sèche de plante entière, est exprimée en % de la moyenne des deux meilleures variétés témoins retenues de la série. Pour plus de lisibilité, la valeur UFL de référence est multipliée par 100.

3. Caractères informatifs

Ce sont des caractères complémentaires observés en cours de végétation et diffusés à titre d'information.

Les résultats sont publiés si au moins un essai chaque année ou trois essais la même année ont été validés, sinon le nombre d'essai est considéré insuffisant pour réaliser une synthèse (DI*).

3.1. Vigueur au départ (note)

Note qualitative de 0 à 5 caractérisant la dynamique d'évolution de l'indice foliaire (développement et croissance) après la levée.

0 : mauvaise vigueur
5 : très bonne vigueur

3.2. Floraison (quantième)

Date à laquelle les soies femelles de 50 % des plantes de la parcelle sont sorties, notée en quantième calculée à partir du nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier.

3.3. Verse Végétation (note)

Note de 1 à 9 caractérisant le nombre de plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30° et réalisée en cours de végétation, après la floraison et avant décoloration des spathes.

1 = aucune plante présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°
9 = toutes les plantes présentant un angle d'inclinaison à la verticale supérieur à 30°

3.4. Charbon (en %)

Nombre de plantes présentant une attaque de charbon commun (Ustilago Maydis) C'est un comptage réalisé avant la récolte et exprimé en % de plantes attaquées par rapport au nombre de plantes de la parcelle.

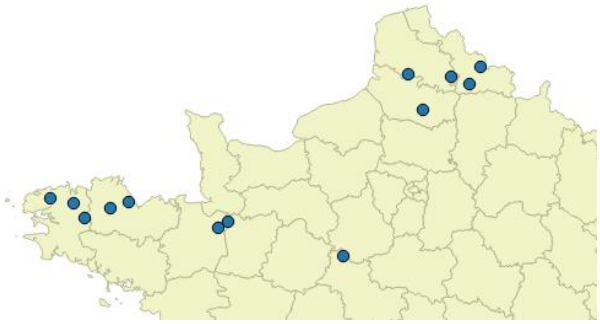
0 % : très bonne résistance
100 % : mauvaise résistance

3.5. DINAG (en %)

Prédiction de la digestibilité des parois végétales, calculée à partir de la quantité de sucres solubles et d'amidon (considérés entièrement digestibles) présents dans la plante entière ; exprimée en % de la moyenne des deux meilleures variétés témoins retenues à l'issue de l'expérimentation de la variété dans les essais retenus pour ce caractère.

Zone très précoce (S0)

Expérimentation 2015 - 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Cathy, Emily, Konsensus
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : Rolnadinio
- Témoins candidats : Colisee, Mallory

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Cathy, Emily**

■ Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	11	11	11	11	4	2	3	DI*	DI*	DI*	11
Moy. générale	33.9	16.5	102.2	96.1	3.1	3.5	209.6	-	-	-	53.8
Moy. témoins	34.0	16.1	100.0	96.4	0.3	3.4	210.8	-	-	-	54.2
Colisee	36.5	15.7	97.0	100.2	0.3	3.4	208.1	-	-	-	53.2
Konsensus	35.2	15.6	96.7	98.8	0.6	3.7	207.2	-	-	-	51.3
Maxilio	**34.4**	**17.0**	**105.2**	**99.1**	**0.9**	**3.6**	**209.3**	**-**	**-**	**-**	**52.4**
Cathy (T)	**34.2**	**16.1**	**99.7**	**100.7**	**0.1**	**3.1**	**210.1**	**-**	**-**	**-**	**55.0**
Rodinio	**34.1**	**16.7**	**103.5**	**99.4**	**0.6**	**3.8**	**208.9**	**-**	**-**	**-**	**53.3**
DKC3172	**33.8**	**16.2**	**100.3**	**101.2**	**1.3**	**2.8**	**210.3**	**-**	**-**	**-**	**55.8**
Emily (T)	**33.7**	**16.2**	**100.3**	**99.3**	**0.5**	**3.7**	**211.6**	**-**	**-**	**-**	**53.5**
Mallory	33.4	16.8	103.8	99.8	4.0	4.0	209.3	-	-	-	53.7
Ronaldinio	33.2	16.3	100.7	100.0	2.1	3.7	208.6	-	-	-	53.8

Année 2 - Série 2 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	9	9	9	9	3	1	4	DI*	DI*	DI*	9
Moy. générale	35.9	16.9	101.2	93.3	7.6	3.7	213.4	-	-	-	50.5
Moy. témoins	35.8	16.7	100.0	93.7	4.3	3.8	214.6	-	-	-	51.2
Konsensus	37.9	15.8	94.8	99.8	5.4	3.8	210.7	-	-	-	48.5
Colisee	36.7	16.4	98.2	99.8	2.5	3.5	211.8	-	-	-	49.4
Maxilio	**36.7**	**17.3**	**103.6**	**99.7**	**15.9**	**3.5**	**213.7**	**-**	**-**	**-**	**49.8**
Cathy (T)	**36.5**	**16.7**	**100.2**	**100.7**	**3.8**	**3.5**	**213.7**	**-**	**-**	**-**	**51.7**
Rodinio	**36.4**	**17.3**	**103.5**	**100.8**	**17.5**	**3.7**	**213.0**	**-**	**-**	**-**	**51.1**
DKC3172	**35.8**	**16.6**	**99.6**	**100.7**	**17.4**	**3.5**	**213.7**	**-**	**-**	**-**	**52.5**
Mallory	35.6	17.8	106.7	99.0	4.4	3.7	214.2	-	-	-	49.3
Emily (T)	**35.1**	**16.7**	**99.8**	**99.3**	**4.9**	**4.0**	**215.4**	**-**	**-**	**-**	**50.6**
Ronaldinio	34.8	16.5	98.8	100.3	3.6	3.7	211.5	-	-	-	50.8

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

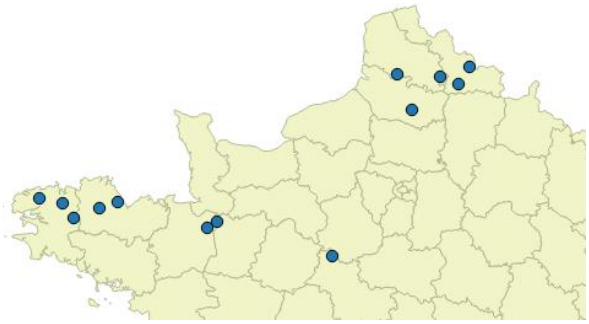
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigeur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	20	20	20	20	7	3	7	DI*	DI*	DI*	20
Moy. générale	34.9	16.7	101.7	94.7	5.3	3.6	211.5	-	-	-	52.2
Moy. témoins	34.9	16.4	100.0	95.1	2.3	3.6	212.7	-	-	-	52.7
Konsensus	36.6	15.7	95.8	99.3	3.0	3.7	208.9	-	-	-	49.9
Colisee	36.6	16.0	97.6	100.0	1.4	3.5	209.9	-	-	-	51.3
Maxilio	**35.5**	**17.1**	**104.4**	**99.4**	**8.4**	**3.5**	**211.5**	**-**	**-**	**-**	**51.1**
Cathy (T)	**35.4**	**16.4**	**100.0**	**100.7**	**1.9**	**3.3**	**211.9**	**-**	**-**	**-**	**53.3**
Rodinio	**35.2**	**17.0**	**103.5**	**100.1**	**9.1**	**3.7**	**210.9**	**-**	**-**	**-**	**52.2**
DKC3172	**34.8**	**16.4**	**100.0**	**100.9**	**9.4**	**3.2**	**212.0**	**-**	**-**	**-**	**54.1**
Mallory	34.5	17.3	105.3	99.4	4.2	3.8	211.7	-	-	-	51.5
Emily (T)	**34.4**	**16.4**	**100.0**	**99.3**	**2.7**	**3.8**	**213.5**	**-**	**-**	**-**	**52.1**
Ronaldinio	34.0	16.4	99.8	100.2	2.9	3.7	210.0	-	-	-	52.3

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone très précoce (S0)

Expérimentation 2015 – 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : LG30275, NK Perform, Ronaldinio
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : Emily, ES Charter
- Témoins candidats : Geoxx, Juliett

- **Témoins retenus pour l'inscription** **NK Perform, Ronaldinio**

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	1	2	3	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	34.6	17.5	103.1	96.3	0.9	3.1	198.5	-	-	-	54.0
Moy. témoins	35.3	17.0	100.0	97.5	0.8	3.2	195.4	-	-	-	54.6
Emily	36.8	16.4	96.4	99.1	1.2	3.1	198.2	-	-	-	53.9
Ronaldinio (T)	**36.5**	**16.4**	**96.5**	**100.7**	**1.6**	**3.0**	**193.7**	**-**	**-**	**-**	**55.3**
LG31237[1]	**36.0**	**17.5**	**103.3**	**100.2**	**0.8**	**3.1**	**197.0**	**-**	**-**	**-**	**55.6**
Geoxx	35.4	17.4	102.6	97.6	0.1	3.0	197.2	-	-	-	53.5
NK Perform (T)	**34.1**	**17.6**	**103.5**	**99.3**	**0.0**	**3.4**	**197.2**	**-**	**-**	**-**	**53.9**
Juliett	33.1	17.2	101.4	97.9	1.1	3.0	199.4	-	-	-	53.3
LG30275	33.0	18.0	106.0	97.9	0.4	3.1	199.4	-	-	-	53.8
ES Charter	32.9	17.8	104.8	96.7	0.0	3.3	199.7	-	-	-	51.2

Année 2 - Série 2 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	2	3	4	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	35.6	18.5	105.5	93.1	1.3	2.9	205.5	-	-	-	50.2
Moy. témoins	35.6	17.6	100.0	94.3	0.6	2.9	204.1	-	-	-	50.6
Geoxx	37.4	18.1	103.2	98.8	2.0	2.8	204.1	-	-	-	50.4
Emily	37.2	17.4	99.0	99.2	1.0	2.9	205.1	-	-	-	50.6
LG31237[1]	**36.9**	**18.6**	**105.5**	**100.3**	**0.2**	**3.1**	**204.3**	**-**	**-**	**-**	**52.0**
Ronaldinio (T)	**36.3**	**17.7**	**100.8**	**100.6**	**0.4**	**2.9**	**203.1**	**-**	**-**	**-**	**51.4**
NK Perform (T)	**34.8**	**17.4**	**99.2**	**99.4**	**0.8**	**2.8**	**205.1**	**-**	**-**	**-**	**49.9**
Juliett	34.8	18.0	102.6	98.1	2.6	3.0	206.1	-	-	-	50.1
ES Charter	34.0	18.7	106.2	97.8	1.5	2.8	205.9	-	-	-	47.9
LG30275	33.9	18.3	104.2	97.2	0.7	2.9	207.2	-	-	-	49.3

1 : Variété étudiée en zone précoce (S1) évaluée plus précoce que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

« Source CTPS / GEVES »

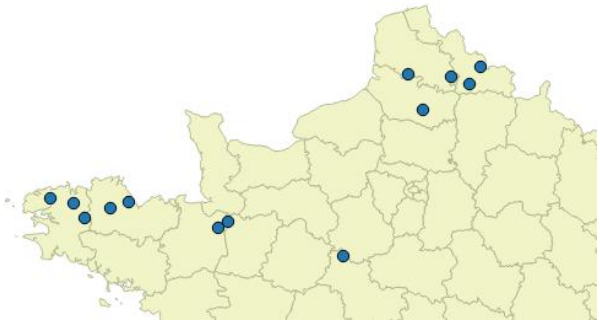
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	20	20	20	20	3	5	7	DI*	DI*	DI*	20
Moy. générale	35.1	18.0	104.3	94.7	1.1	3.0	202.0	-	-	-	52.1
Moy. témoins	35.5	17.3	100.0	95.9	0.7	3.0	199.8	-	-	-	52.6
Emily	37.0	16.9	97.7	99.1	1.1	3.0	201.6	-	-	-	52.3
Ronaldinio (T)	**36.4**	**17.1**	**98.7**	**100.6**	**1.0**	**2.9**	**198.4**	**-**	**-**	**-**	**53.3**
Geoxx	36.4	17.8	102.9	98.2	1.1	2.9	200.7	-	-	-	51.9
LG31237[1]	**36.4**	**18.0**	**104.4**	**100.3**	**0.5**	**3.1**	**200.7**	**-**	**-**	**-**	**53.8**
NK Perform (T)	**34.5**	**17.5**	**101.3**	**99.4**	**0.4**	**3.1**	**201.1**	**-**	**-**	**-**	**51.9**
Juliett	33.9	17.6	102.0	98.0	1.8	3.0	202.8	-	-	-	51.7
LG30275	33.5	18.2	105.1	97.6	0.5	3.0	203.3	-	-	-	51.6
ES Charter	33.4	18.2	105.5	97.2	0.8	3.0	202.8	-	-	-	49.5

1 : Variété étudiée en zone précoce (S1) évaluée plus précoce que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (S1)

Expérimentation 2015 – 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Cathy, Emily, Konsensus
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : Rolnadinio
- Témoins candidats : Colisee, Mallory

- **Témoins retenus pour l'inscription** **Cathy, Emily**

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	11	11	11	11	4	2	3	DI*	DI*	DI*	11
Moy. générale	33.9	16.5	102.2	96.1	3.1	3.5	209.6	-	-	-	53.8
Moy. témoins	34.0	16.1	100.0	96.4	0.3	3.4	210.8	-	-	-	54.2
Colisee	36.5	15.7	97.0	100.2	0.3	3.4	208.1	-	-	-	53.2
Konsensus	35.2	15.6	96.7	98.8	0.6	3.7	207.2	-	-	-	51.3
Cathy (T)	**34.2**	**16.1**	**99.7**	**100.7**	**0.1**	**3.1**	**210.1**	**-**	**-**	**-**	**55.0**
Emily (T)	**33.7**	**16.2**	**100.3**	**99.3**	**0.5**	**3.7**	**211.6**	**-**	**-**	**-**	**53.5**
Mallory	33.4	16.8	103.8	99.8	4.0	4.0	209.3	-	-	-	53.7
Ronaldinio	33.2	16.3	100.7	100.0	2.1	3.7	208.6	-	-	-	53.8
LG31233[1]	**32.5**	**17.0**	**105.2**	**99.7**	**1.1**	**3.6**	**210.7**	**-**	**-**	**-**	**55.0**

Année 2 - Série 2 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	9	9	9	9	3	1	4	DI*	DI*	DI*	9
Moy. générale	35.9	16.9	101.2	93.3	7.6	3.7	213.4	-	-	-	50.5
Moy. témoins	35.8	16.7	100.0	93.7	4.3	3.8	214.6	-	-	-	51.2
Konsensus	37.9	15.8	94.8	99.8	5.4	3.8	210.7	-	-	-	48.5
Colisee	36.7	16.4	98.2	99.8	2.5	3.5	211.8	-	-	-	49.4
Cathy (T)	**36.5**	**16.7**	**100.2**	**100.7**	**3.8**	**3.5**	**213.7**	**-**	**-**	**-**	**51.7**
Mallory	35.6	17.8	106.7	99.0	4.4	3.7	214.2	-	-	-	49.3
Emily (T)	**35.1**	**16.7**	**99.8**	**99.3**	**4.9**	**4.0**	**215.4**	**-**	**-**	**-**	**50.6**
Ronaldinio	34.8	16.5	98.8	100.3	3.6	3.7	211.5	-	-	-	50.8
LG31233[1]	**34.5**	**17.3**	**103.4**	**99.8**	**8.2**	**3.8**	**214.7**	**-**	**-**	**-**	**52.5**

1 : Variété étudiée en zone très précoce (S0) évaluée plus tardive que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

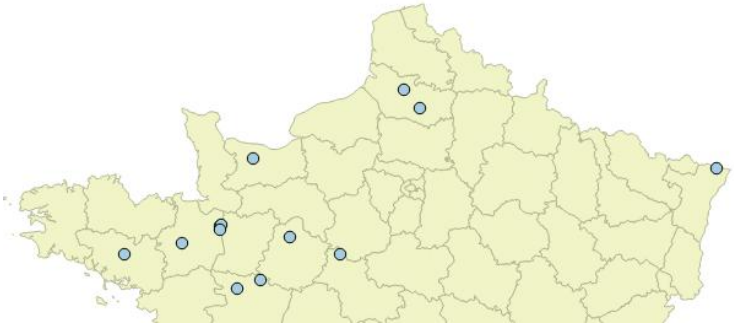
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigeur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	20	20	20	20	7	3	7	DI*	DI*	DI*	20
Moy. générale	34.9	16.7	101.7	94.7	5.3	3.6	211.5	-	-	-	52.2
Moy. témoins	34.9	16.4	100.0	95.1	2.3	3.6	212.7	-	-	-	52.7
Konsensus	36.6	15.7	95.8	99.3	3.0	3.7	208.9	-	-	-	49.9
Colisee	36.6	16.0	97.6	100.0	1.4	3.5	209.9	-	-	-	51.3
Cathy (T)	**35.4**	**16.4**	**100.0**	**100.7**	**1.9**	**3.3**	**211.9**	**-**	**-**	**-**	**53.3**
Mallory	34.5	17.3	105.3	99.4	4.2	3.8	211.7	-	-	-	51.5
Emily (T)	**34.4**	**16.4**	**100.0**	**99.3**	**2.7**	**3.8**	**213.5**	**-**	**-**	**-**	**52.1**
Ronaldinio	34.0	16.4	99.8	100.2	2.9	3.7	210.0	-	-	-	52.3
LG31233[1]	**33.5**	**17.1**	**104.3**	**99.7**	**4.7**	**3.7**	**212.7**	**-**	**-**	**-**	**53.7**

1 : Variété étudiée en zone très précoce (S0) évaluée plus tardive que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (S1)

Expérimentation 2015 - 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : LG30275, NK Perform, Ronaldinio
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : Emily, ES Charter
- Témoins candidats : Geoxx, Juliett

- **Témoins retenus pour l'inscription** **NK Perform, Ronaldinio**

Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigeur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	1	2	3	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	34.6	17.5	103.1	96.3	0.9	3.1	198.5	-	-	-	54.0
Moy. témoins	35.3	17.0	100.0	97.5	0.8	3.2	195.4	-	-	-	54.6
Emily	36.8	16.4	96.4	99.1	1.2	3.1	198.2	-	-	-	53.9
Ronaldinio (T)	**36.5**	**16.4**	**96.5**	**100.7**	**1.6**	**3.0**	**193.7**	**-**	**-**	**-**	**55.3**
Geoxx	35.4	17.4	102.6	97.6	0.1	3.0	197.2	-	-	-	53.5
DS21189B	**35.4**	**17.2**	**101.2**	**99.5**	**0.0**	**3.0**	**197.6**	**-**	**-**	**-**	**53.4**
Kodiaks	**35.1**	**17.9**	**105.5**	**98.6**	**1.2**	**3.6**	**198.1**	**-**	**-**	**-**	**54.5**
LG31255	**34.8**	**18.3**	**107.7**	**98.8**	**0.4**	**3.2**	**198.9**	**-**	**-**	**-**	**54.2**
Lorreno	**34.5**	**17.7**	**104.3**	**98.9**	**2.7**	**2.8**	**200.6**	**-**	**-**	**-**	**54.4**
DKC3872	**34.2**	**17.6**	**103.4**	**99.4**	**0.0**	**3.0**	**199.7**	**-**	**-**	**-**	**55.7**
NK Perform (T)	**34.1**	**17.6**	**103.5**	**99.3**	**0.0**	**3.4**	**197.2**	**-**	**-**	**-**	**53.9**
LG31259	**34.1**	**17.9**	**105.3**	**98.6**	**1.1**	**3.1**	**198.9**	**-**	**-**	**-**	**55.3**
SY Harmonic	**34.0**	**17.7**	**104.1**	**98.7**	**0.0**	**3.3**	**200.2**	**-**	**-**	**-**	**54.4**
Juliett	33.1	17.2	101.4	97.9	1.1	3.0	199.4	-	-	-	53.3
LG30275	33.0	18.0	106.0	97.9	0.4	3.1	199.4	-	-	-	53.8
ES Charter	32.9	17.8	104.8	96.7	0.0	3.3	199.7	-	-	-	51.2
Marechal	**32.8**	**17.5**	**103.3**	**99.5**	**2.1**	**3.0**	**200.6**	**-**	**-**	**-**	**55.4**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Année 2 - Série 2 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	2	3	4	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	35.6	18.5	105.5	93.1	1.3	2.9	205.5	-	-	-	50.2
Moy. témoins	35.6	17.6	100.0	94.3	0.6	2.9	204.1	-	-	-	50.6
Geoxx	37.4	18.1	103.2	98.8	2.0	2.8	204.1	-	-	-	50.4
Emily	37.2	17.4	99.0	99.2	1.0	2.9	205.1	-	-	-	50.6
Kodiaks	**36.9**	**19.6**	**111.2**	**99.2**	**1.4**	**2.8**	**205.2**	**-**	**-**	**-**	**51.1**
LG31259	**36.6**	**19.6**	**111.4**	**98.0**	**0.6**	**2.7**	**205.5**	**-**	**-**	**-**	**50.9**
Ronaldinio (T)	**36.3**	**17.7**	**100.8**	**100.6**	**0.4**	**2.9**	**203.1**	**-**	**-**	**-**	**51.4**
LG31255	**36.2**	**18.7**	**106.1**	**99.4**	**0.7**	**3.1**	**205.2**	**-**	**-**	**-**	**50.3**
Lorreno	**35.9**	**19.3**	**109.9**	**98.5**	**2.0**	**2.9**	**207.2**	**-**	**-**	**-**	**50.0**
DKC3872	**35.1**	**19.1**	**108.6**	**98.3**	**1.9**	**3.1**	**207.2**	**-**	**-**	**-**	**51.2**
DS21189B	**35.0**	**18.3**	**104.2**	**99.4**	**1.0**	**2.6**	**205.1**	**-**	**-**	**-**	**50.2**
SY Harmonic	**34.9**	**18.2**	**103.5**	**98.3**	**1.3**	**2.8**	**206.7**	**-**	**-**	**-**	**50.4**
NK Perform (T)	**34.8**	**17.4**	**99.2**	**99.4**	**0.8**	**2.8**	**205.1**	**-**	**-**	**-**	**49.9**
Juliett	34.8	18.0	102.6	98.1	2.6	3.0	206.1	-	-	-	50.1
ES Charter	34.0	18.7	106.2	97.8	1.5	2.8	205.9	-	-	-	47.9
LG30275	33.9	18.3	104.2	97.2	0.7	2.9	207.2	-	-	-	49.3
Marechal	**33.6**	**19.0**	**108.2**	**99.1**	**1.4**	**2.8**	**206.3**	**-**	**-**	**-**	**52.2**

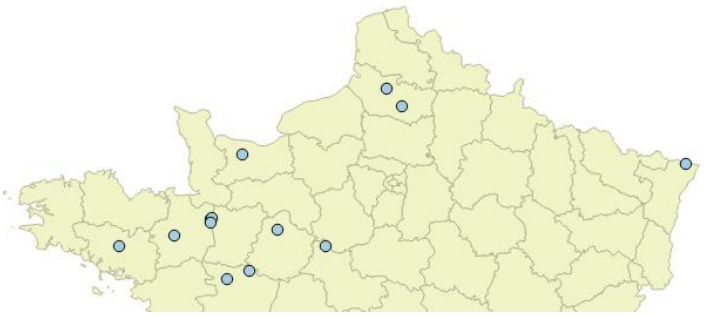
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	20	20	20	20	3	5	7	DI*	DI*	DI*	20
Moy. générale	35.1	18.0	104.3	94.7	1.1	3.0	202.0	-	-	-	52.1
Moy. témoins	35.5	17.3	100.0	95.9	0.7	3.0	199.8	-	-	-	52.6
Emily	37.0	16.9	97.7	99.1	1.1	3.0	201.6	-	-	-	52.3
Ronaldinio (T)	**36.4**	**17.1**	**98.7**	**100.6**	**1.0**	**2.9**	**198.4**	**-**	**-**	**-**	**53.3**
Geoxx	36.4	17.8	102.9	98.2	1.1	2.9	200.7	-	-	-	51.9
Kodiaks	**36.0**	**18.7**	**108.4**	**98.9**	**1.3**	**3.2**	**201.6**	**-**	**-**	**-**	**52.8**
LG31255	**35.5**	**18.5**	**106.9**	**99.1**	**0.6**	**3.1**	**202.0**	**-**	**-**	**-**	**52.2**
LG31259	**35.4**	**18.7**	**108.4**	**98.3**	**0.8**	**2.9**	**202.2**	**-**	**-**	**-**	**53.1**
Lorreno	**35.2**	**18.5**	**107.1**	**98.7**	**2.4**	**2.9**	**203.9**	**-**	**-**	**-**	**52.2**
DS21189B	**35.2**	**17.8**	**102.7**	**99.4**	**0.5**	**2.8**	**201.3**	**-**	**-**	**-**	**51.8**
DKC3872	**34.6**	**18.3**	**106.0**	**98.8**	**0.9**	**3.0**	**203.4**	**-**	**-**	**-**	**53.4**
NK Perform (T)	**34.5**	**17.5**	**101.3**	**99.4**	**0.4**	**3.1**	**201.1**	**-**	**-**	**-**	**51.9**
SY Harmonic	**34.5**	**17.9**	**103.8**	**98.5**	**0.6**	**3.1**	**203.4**	**-**	**-**	**-**	**52.4**
Juliett	33.9	17.6	102.0	98.0	1.8	3.0	202.8	-	-	-	51.7
LG30275	33.5	18.2	105.1	97.6	0.5	3.0	203.3	-	-	-	51.6
ES Charter	33.4	18.2	105.5	97.2	0.8	3.0	202.8	-	-	-	49.5
Marechal	**33.2**	**18.3**	**105.7**	**99.3**	**1.7**	**2.9**	**203.4**	**-**	**-**	**-**	**53.8**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce (S1)

Expérimentation 2015 – 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Balboa, ES Charter, LG3264
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : LG30275
- Témoins candidats : Indexx, Pytagor

- **Témoins retenus pour l'inscription** **ES Charter, LG3264**

■ Variétés inscrites en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	7	9	9	9	5	DI*	3	DI*	DI*	DI*	9
Moy. générale	33.3	17.8	101.1	96.6	4.9	-	190.4	-	-	-	53.5
Moy. témoins	33.4	17.6	100.0	96.3	2.7	-	190.1	-	-	-	52.6
KWS Conde[1]	**34.8**	**18.3**	**103.9**	**100.1**	**2.7**	**-**	**191.8**	**-**	**-**	**-**	**53.7**
LG30275	34.2	17.1	97.1	101.5	3.0	-	189.1	-	-	-	54.6
Pytagor	33.9	17.5	99.4	100.1	2.7	-	188.3	-	-	-	52.7
Constello[1]	**33.8**	**17.7**	**100.6**	**100.6**	**5.6**	**-**	**190.4**	**-**	**-**	**-**	**55.1**
LG3264 (T)	**33.4**	**17.3**	**97.9**	**100.8**	**3.5**	**-**	**190.1**	**-**	**-**	**-**	**53.9**
ES Charter (T)	**33.3**	**18.0**	**102.1**	**99.2**	**1.9**	**-**	**190.0**	**-**	**-**	**-**	**51.3**
Balboa	32.9	17.5	99.3	101.1	3.4	-	188.2	-	-	-	53.8
Indexx	32.4	18.1	102.7	98.9	8.2	-	191.0	-	-	-	51.8

Année 2 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	1	DI*	5	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	34.5	16.7	101.8	94.1	0.7	-	204.3	-	-	-	51.6
Moy. témoins	34.9	16.4	100.0	94.1	0.0	-	204.3	-	-	-	50.5
KWS Conde[1]	**35.5**	**16.7**	**102.0**	**100.3**	**0.7**	**-**	**205.1**	**-**	**-**	**-**	**51.8**
LG3264 (T)	**34.9**	**16.4**	**99.9**	**100.5**	**0.0**	**-**	**204.7**	**-**	**-**	**-**	**51.6**
LG30275	34.9	16.1	97.8	100.5	1.8	-	203.8	-	-	-	52.4
Constello[1]	**34.9**	**17.0**	**103.2**	**100.2**	**0.4**	**-**	**204.3**	**-**	**-**	**-**	**52.7**
ES Charter (T)	**34.8**	**16.4**	**100.1**	**99.5**	**0.0**	**-**	**203.9**	**-**	**-**	**-**	**49.5**
Indexx	34.6	16.9	103.0	99.0	0.4	-	204.5	-	-	-	50.7
Pytagor	34.2	16.5	100.4	100.3	0.8	-	202.4	-	-	-	51.7
Balboa	34.2	16.1	98.2	100.7	0.4	-	202.7	-	-	-	51.5

1 : Variétés étudiées en zone précoce à demi-précoce (S2) évaluées plus précoces que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

« Source CTPS / GEVES »

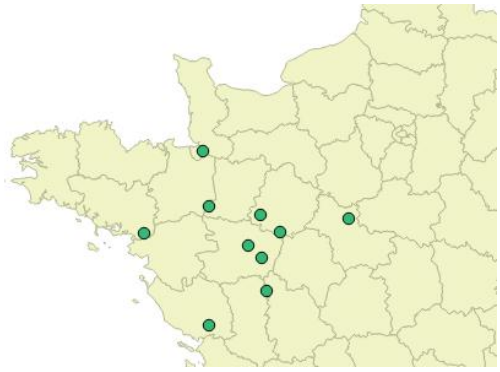
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	17	19	19	19	6	DI*	8	DI*	DI*	DI*	19
Moy. générale	33.9	17.3	101.4	95.4	2.8	-	197.4	-	-	-	52.5
Moy. témoins	34.1	17.0	100.0	95.2	1.3	-	197.2	-	-	-	51.6
KWS Conde[1]	**35.1**	**17.5**	**102.9**	**100.2**	**1.7**	**-**	**198.4**	**-**	**-**	**-**	**52.8**
LG30275	34.6	16.6	97.5	101.0	2.4	-	196.5	-	-	-	53.5
Constello[1]	**34.4**	**17.3**	**101.9**	**100.4**	**3.0**	**-**	**197.4**	**-**	**-**	**-**	**53.9**
LG3264 (T)	**34.1**	**16.8**	**98.9**	**100.6**	**1.7**	**-**	**197.4**	**-**	**-**	**-**	**52.7**
ES Charter (T)	**34.1**	**17.2**	**101.1**	**99.4**	**0.9**	**-**	**197.0**	**-**	**-**	**-**	**50.4**
Pytagor	34.0	17.0	99.9	100.2	1.7	-	195.4	-	-	-	52.2
Balboa	33.6	16.8	98.7	100.9	1.9	-	195.5	-	-	-	52.7
Indexx	33.5	17.5	102.9	98.9	4.3	-	197.8	-	-	-	51.2

1 : Variétés étudiées en zone précoce à demi-précoce (S2) évaluées plus précoces que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone précoce à demi-précoce (S2)

Expérimentation 2015 - 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Balboa, ES Charter, LG3264
- Témoin supplémentaire pour le jugement de la précocité : LG30275
- Témoins candidats : Indexx, Pytagor

- **Témoins retenus pour l'inscription** **ES Charter, LG3264**

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	7	9	9	9	5	DI*	3	DI*	DI*	DI*	9
Moy. générale	33.3	17.8	101.1	96.6	4.9	-	190.4	-	-	-	53.5
Moy. témoins	33.4	17.6	100.0	96.3	2.7	-	190.1	-	-	-	52.6
LG30275	34.2	17.1	97.1	101.5	3.0	-	189.1	-	-	-	54.6
Pytagor	33.9	17.5	99.4	100.1	2.7	-	188.3	-	-	-	52.7
LG3264 (T)	**33.4**	**17.3**	**97.9**	**100.8**	**3.5**	**-**	**190.1**	**-**	**-**	**-**	**53.9**
ES Charter (T)	**33.3**	**18.0**	**102.1**	**99.2**	**1.9**	**-**	**190.0**	**-**	**-**	**-**	**51.3**
LG31295	**33.3**	**18.4**	**104.1**	**100.4**	**5.9**	**-**	**190.8**	**-**	**-**	**-**	**54.0**
Balboa	32.9	17.5	99.3	101.1	3.4	-	188.2	-	-	-	53.8
Indexx	32.4	18.1	102.7	98.9	8.2	-	191.0	-	-	-	51.8

Année 2 - Série 1 :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	10	10	10	10	1	DI*	5	DI*	DI*	DI*	10
Moy. générale	34.5	16.7	101.8	94.1	0.7	-	204.3	-	-	-	51.6
Moy. témoins	34.9	16.4	100.0	94.1	0.0	-	204.3	-	-	-	50.5
LG3264 (T)	**34.9**	**16.4**	**99.9**	**100.5**	**0.0**	**-**	**204.7**	**-**	**-**	**-**	**51.6**
LG30275	34.9	16.1	97.8	100.5	1.8	-	203.8	-	-	-	52.4
ES Charter (T)	**34.8**	**16.4**	**100.1**	**99.5**	**0.0**	**-**	**203.9**	**-**	**-**	**-**	**49.5**
Indexx	34.6	16.9	103.0	99.0	0.4	-	204.5	-	-	-	50.7
LG31295	**34.4**	**17.3**	**105.2**	**99.7**	**0.0**	**-**	**204.3**	**-**	**-**	**-**	**52.1**
Pytagor	34.2	16.5	100.4	100.3	0.8	-	202.4	-	-	-	51.7
Balboa	34.2	16.1	98.2	100.7	0.4	-	202.7	-	-	-	51.5

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	TMS (%)	Rendement		UFL % témoins	Verse Récolte (%)	Vigeur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	DINAG (%)
		(t/ha)	% témoins								
Nbre d'essais	17	19	19	19	6	DI*	8	DI*	DI*	DI*	19
Moy. générale	33.9	17.3	101.4	95.4	2.8	-	197.4	-	-	-	52.5
Moy. témoins	34.1	17.0	100.0	95.2	1.3	-	197.2	-	-	-	51.6
LG30275	34.6	16.6	97.5	101.0	2.4	-	196.5	-	-	-	53.5
LG3264 (T)	**34.1**	**16.8**	**98.9**	**100.6**	**1.7**	**-**	**197.4**	**-**	**-**	**-**	**52.7**
ES Charter (T)	**34.1**	**17.2**	**101.1**	**99.4**	**0.9**	**-**	**197.0**	**-**	**-**	**-**	**50.4**
Pytagor	34.0	17.0	99.9	100.2	1.7	-	195.4	-	-	-	52.2
LG31295	**33.9**	**17.8**	**104.7**	**100.1**	**2.9**	**-**	**197.6**	**-**	**-**	**-**	**53.0**
Balboa	33.6	16.8	98.7	100.9	1.9	-	195.5	-	-	-	52.7
Indexx	33.5	17.5	102.9	98.9	4.3	-	197.8	-	-	-	51.2

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Etudes particulières

Légendes

Des essais spécifiques pour les maïs spéciaux :

On désigne par "maïs spéciaux" toutes les variétés proposées à l'inscription en dehors des deux usages (grain et fourrage) et dont le produit de récolte (grain ou plante entière) est susceptible d'être valorisé différemment.

- Variété de **Maïs rubrique « Tolérant aux Herbicides »** : se reporter à la légende Maïs Grain page 11

  Information qualitative : comparaison entre la forme modifiée et sa forme initiale.

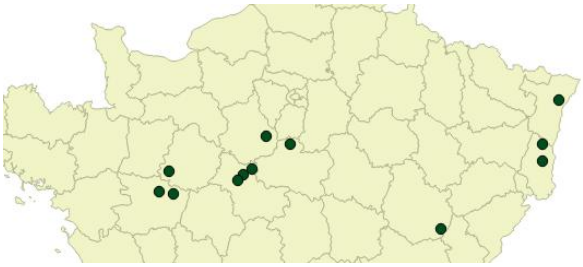
- Variété de **Maïs rubrique « Riche en Huile »** : se reporter à la légende Maïs Grain page 11

  Information qualitative : Analyse de Matière Grasse réalisée par le laboratoire Germ – Services.

- Variété de **Maïs rubrique « Waxy »** : se reporter à la légende Maïs Grain page 11

Zone précoce à demi-précoce (C1)

Maïs Tolérant aux Herbicides



Expérimentation 2016

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC4117, ES Gallery, KWS 9361, RGT Connexion
- Témoins supplémentaires pour le jugement de la précocité : Adevey, Obixx
- Témoin candidat : DKC3931

■ Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

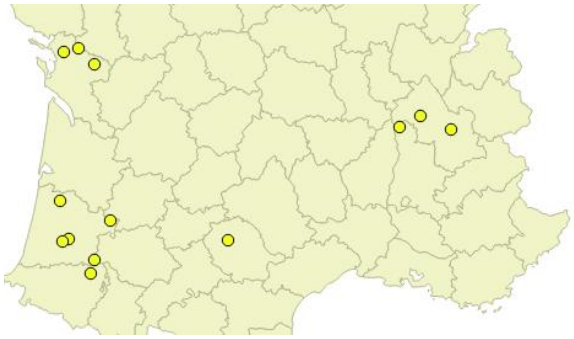
Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	8	9	9	3	DI*	4	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	29.9	115.1	98.9	7.8	-	211.3	-	-	-	-
Moy. témoins	30.1	116.4	100.0	9.5	-	211.3	-	-	-	-
RGT Connexion Duo[1]	**27.6**	**114.8**	**98.6**	**8.4**	**-**	**211.1**	**-**	**-**	**-**	**-**
RGT Conexxion	**28.6**	**111.2**	**95.6**	**9.8**	**-**	**211.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Adevey	29.9	112.8	97.0	6.3	-	208.5	-	-	-	-
DKC4117 (T)	**30.0**	**112.9**	**97.0**	**11.0**	**-**	**210.6**	**-**	**-**	**-**	**-**
DKC3931	30.0	112.2	96.4	4.5	-	211.7	-	-	-	-
ES Gallery (T)	**30.1**	**119.9**	**103.0**	**8.0**	**-**	**212.1**	**-**	**-**	**-**	**-**
KWS 9361	30.5	114.3	98.2	6.4	-	211.0	-	-	-	-
Obixx	31.8	111.2	95.5	13.1	-	214.2	-	-	-	-

1 : Forme modifiée de la variété RGT Conexxion, plus tolérante à la famille des cyclohéxanones que la forme initiale.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone demi-tardive à tardive (D)

Variété Riche en Huile

Expérimentation 2015 et 2016



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : Ferarixx, Obixx, Shexxpir, San Leo RH, San Paolo Ho
  - Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	9	10	10	7	1	5	DI*	DI*	DI*	2
Moy. générale	27.4	129.8	95.0	6.1	3.8	195.2	-	-	-	9.6
Moy. témoins	26.5	136.7	100.0	3.3	4.1	196.6	-	-	-	7.5
DKC4522	25.8	136.3	99.7	3.5	3.5	195.1	-	-	-	6.7
Ferarixx (T)	**26.1**	**138.6**	**101.4**	**3.1**	**4.3**	**195.9**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
KWS 9361	26.7	133.0	97.3	6.1	4.2	195.5	-	-	-	8.3
Obixx (T)	**26.9**	**134.7**	**98.6**	**3.6**	**3.8**	**197.2**	**-**	**-**	**-**	**11.7**
Shexxpir	27.2	131.2	96.0	6.3	4.0	195.3	-	-	-	11.7
DKC4795	27.4	134.5	98.4	1.3	3.3	195.4	-	-	-	11.7
San Leo RH	**27.4**	**112.1**	**82.0**	**12.2**	**4.3**	**192.8**	**-**	**-**	**-**	**5.0**
San Paolo Ho	**28.6**	**103.6**	**75.8**	**11.4**	**3.3**	**192.3**	**-**	**-**	**-**	**23.3**
San Lavaro RH[1]	**30.7**	**112.5**	**82.3**	**11.0**	**3.5**	**193.5**	**-**	**-**	**-**	**6.7**

Année 2 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	6	1	3	DI*	DI*	DI*	1
Moy. générale	26.0	115.1	94.9	13.9	3.2	208.6	-	-	-	11.3
Moy. témoins	24.0	121.2	100.0	22.5	3.5	210.7	-	-	-	6.7
Obixx (T)	**23.9**	**119.2**	**98.3**	**25.3**	**3.5**	**211.2**	**-**	**-**	**-**	**10.0**
Ferarixx (T)	**24.2**	**123.3**	**101.7**	**19.8**	**3.5**	**210.2**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
KWS 9361	24.9	118.4	97.7	7.3	3.5	208.1	-	-	-	10.0
Shexxpir	25.0	120.5	99.4	20.3	3.2	208.2	-	-	-	13.3
DKC4522	25.5	122.6	101.2	5.2	2.5	208.9	-	-	-	13.3
DKC4795	26.1	119.6	98.7	0.9	2.8	208.4	-	-	-	13.3
San Leo RH	**27.7**	**93.4**	**77.1**	**15.3**	**2.5**	**207.2**	**-**	**-**	**-**	**0.0**
San Paolo Ho	**28.1**	**89.2**	**73.6**	**18.9**	**2.5**	**205.8**	**-**	**-**	**-**	**16.7**
San Lavaro RH[1]	**30.8**	**97.6**	**80.5**	**16.9**	**2.5**	**207.1**	**-**	**-**	**-**	**26.7**

1 : Variété étudiée en zone demi-précoce à demi-tardive (C2) évaluée plus tardive que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.
Moyenne des 2 années d'expérimentation :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	15	17	17	13	2	8	DI*	DI*	DI*	3
Moy. générale	26.7	122.5	95.0	10.0	3.5	201.9	-	-	-	10.4
Moy. témoins	25.3	128.9	100.0	12.9	3.8	203.6	-	-	-	7.1
Ferarixx (T)	**25.1**	**130.9**	**101.6**	**11.4**	**3.9**	**203.1**	**-**	**-**	**-**	**3.3**
Obixx (T)	**25.4**	**126.9**	**98.4**	**14.4**	**3.7**	**204.2**	**-**	**-**	**-**	**10.8**
DKC4522	25.6	129.5	100.4	4.3	3.0	202.0	-	-	-	10.0
KWS 9361	25.8	125.7	97.5	6.7	3.8	201.8	-	-	-	9.2
Shexxpir	26.1	125.8	97.7	13.3	3.6	201.8	-	-	-	12.5
DKC4795	26.7	127.1	98.6	1.1	3.1	201.9	-	-	-	12.5
San Leo RH	**27.6**	**102.8**	**79.5**	**13.8**	**3.4**	**200.0**	**-**	**-**	**-**	**2.5**
San Paolo Ho	**28.3**	**96.4**	**74.7**	**15.2**	**2.9**	**199.0**	**-**	**-**	**-**	**20.0**
San Lavaro RH[1]	**30.7**	**105.0**	**81.4**	**13.9**	**3.0**	**200.3**	**-**	**-**	**-**	**16.7**

Résultats des analyses en Matières Grasses en % MS (sur 2 essais)

Réalisées par le laboratoire Germ – Services

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Moyenne
Obixx	3.82
Shexxpir	4.20
Ferarixx	4.05
San Paolo Ho	5.97
San Leo RH	6.82
San Lavaro RH[1]	**6.09**

Année 2 - Série 1 :

Variétés	Moyenne
Obixx	3.44
Shexxpir	3.80
Ferarixx	4.05
San Paolo Ho	6.27
San Leo RH	6.64
San Lavaro RH[1]	**6.91**

1 : Variété étudiée en zone demi-précoce à demi-tardive (C2) évaluée plus tardive que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone tardive à très tardive (E)

Variété Riche en Huile

Expérimentation 2015

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC4795, DKC4814, Pixxtol, San Diano RH, San Donato RH

Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 1 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	7	7	7	3	DI*	4	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	26.3	136.2	97.1	10.9	-	191.4	-	-	-	-
Moy. témoins	25.2	140.3	100.0	2.9	-	189.4	-	-	-	-
Ferarixx	23.2	137.2	97.8	2.5	-	190.5	-	-	-	-
DKC4795 (T)	**24.5**	**137.1**	**97.7**	**2.5**	**-**	**189.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
DKC4814 (T)	**25.9**	**143.6**	**102.3**	**3.3**	**-**	**189.6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pixxtol	26.1	140.7	100.3	5.6	-	192.9	-	-	-	-
LG30491	26.4	144.6	103.0	12.8	-	192.4	-	-	-	-
DKC5031	26.9	144.8	103.2	2.2	-	189.8	-	-	-	-
DKC5190	27.5	143.5	102.3	8.1	-	191.8	-	-	-	-
San Donato Ho	**28.0**	**89.5**	**63.8**	**28.4**	**-**	**185.6**	**-**	**-**	**-**	**-**
San Isidro RH[1]	**30.3**	**109.8**	**78.2**	**27.1**	**-**	**194.0**	**-**	**-**	**-**	**-**
San Diano RH	**32.5**	**120.0**	**85.5**	**32.8**	**-**	**194.3**	**-**	**-**	**-**	**-**

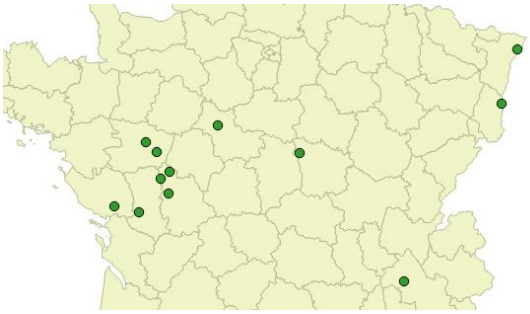
Résultats des analyses en Matières Grasses en % MS (sur 2 essais)
Réalisées par le laboratoire Germ –Services

Variétés	Moyenne
DKC4795	2.99
DKC4814	3.77
Pixxtol	3.80
San Diano RH	5.95
San Donato Ho	5.23
San Isidro RH[1]	**10.13**

1 : Variété étudiée en zone demi-tardive à tardive (D) évaluée plus tardive que la limite.
DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone demi-précoce à demi-tardive (C2)

Variété WAXY



Expérimentation 2015

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC5783 WX, MAS 31WX, MAS 39WX, MAS 42WX, MAS 56WX, PR38A22

  - Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 5 :

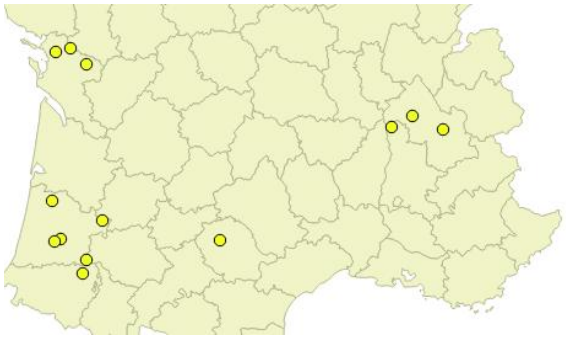
Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	3	DI*	5	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	25.9	115.3	93.3	14.7	-	190.9	-	-	-	-
Moy. témoins	27.1	123.6	100.0	11.2	-	191.5	-	-	-	-
MAS 42WX	23.6	97.6	78.9	12.7	-	191.2	-	-	-	-
MAS 39WX	24.1	107.7	87.1	25.2	-	190.8	-	-	-	-
MAS 31WX (T)	**24.6**	**115.8**	**93.7**	**15.8**	**-**	**191.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
DKC4590WX	**24.8**	**117.1**	**94.7**	**11.5**	**-**	**190.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
PR38A22	25.4	112.7	91.2	25.4	-	189.2	-	-	-	-
MAS 56WX	29.2	124.8	100.9	5.9	-	191.6	-	-	-	-
DKC5783 WX (T)	**29.7**	**131.5**	**106.3**	**6.5**	**-**	**191.9**	**-**	**-**	**-**	**-**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone demi-tardive à tardive (D)

Variété WAXY

Expérimentation 2015



- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC5783 WX, MAS 31WX, MAS 39WX, MAS 42WX, MAS 56WX, PR38A22

  - Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 5 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigueur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	3	DI*	5	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	26.2	115.9	93.7	14.7	-	191.0	-	-	-	-
Moy. témoins	27.1	123.6	100.0	11.2	-	191.5	-	-	-	-
MAS 42WX	23.6	97.6	78.9	12.7	-	191.2	-	-	-	-
MAS 39WX	24.1	107.7	87.1	25.2	-	190.8	-	-	-	-
MAS 31WX (T)	**24.6**	**115.8**	**93.7**	**15.8**	**-**	**191.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
PR38A22	25.4	112.7	91.2	25.4	-	189.2	-	-	-	-
MAS 41WX	**26.6**	**121.2**	**98.1**	**11.0**	**-**	**191.3**	**-**	**-**	**-**	**-**
MAS 56WX	29.2	124.8	100.9	5.9	-	191.6	-	-	-	-
DKC5783 WX (T)	**29.7**	**131.5**	**106.3**	**6.5**	**-**	**191.9**	**-**	**-**	**-**	**-**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Zone tardive à très tardive (E)

Variété WAXY

Expérimentation 2015

- Témoins officiels de rendement et tenue de tige : DKC5783 WX, MAS 31WX, MAS 39WX, MAS 42WX, MAS 56WX, PR38A22

  - Variété inscrite en 2017.

Année 1 - Série 5 :

Variétés	Teneur en eau (%)	Rendement		Verse. Récolte (%)	Vigeur Départ note	Floraison (quantième)	Verse Végétation note	Helmintho note	Charbon (%)	Fusariose épi (%)
		(q/ha)	% témoins							
Nbre d'essais	6	7	7	3	DI*	5	DI*	DI*	DI*	DI*
Moy. générale	26.3	116.2	94.0	14.0	-	191.2	-	-	-	-
Moy. témoins	27.1	123.6	100.0	11.2	-	191.5	-	-	-	-
MAS 42WX	23.6	97.6	78.9	12.7	-	191.2	-	-	-	-
MAS 39WX	24.1	107.7	87.1	25.2	-	190.8	-	-	-	-
MAS 31WX (T)	**24.6**	**115.8**	**93.7**	**15.8**	**-**	**191.2**	**-**	**-**	**-**	**-**
PR38A22	25.4	112.7	91.2	25.4	-	189.2	-	-	-	-
DKC5190WX	**27.4**	**123.5**	**99.9**	**6.8**	**-**	**192.4**	**-**	**-**	**-**	**-**
MAS 56WX	29.2	124.8	100.9	5.9	-	191.6	-	-	-	-
DKC5783 WX (T)	**29.7**	**131.5**	**106.3**	**6.5**	**-**	**191.9**	**-**	**-**	**-**	**-**

DI* : Nombre d'essais insuffisant pour effectuer une synthèse.

Liste des obtenteurs et mainteneurs ou de leurs représentants

Caussade Semences SA (FR)
ZI DE Meaux
BP 109
82303 CAUSSADE Cedex

DOW AGROSCIENCE GmbH (DE)
Im Rheinfeld 7
76437 RASTATT
Allemagne

Euralis Semences (FR)
Domaine de Sandreau
6 Chemin de Panedautes
MONDONVILLE
CS 60224
31705 BLAGNAC Cedex

KWS France (FR)
Zone Industrielle Sud
Route de Paris
80700 ROYE

Limagrain Europe (FR)
Ferme de l'Étang
BP3
77390 VERNEUIL-L'ÉTANG

Maïsadour Semences (FR)
Route de Saint Sever
BP 27
40280 HAUT MAUCO

Monsanto SAS (FR)
8 Rue François Mauriac
41310 SAINT-AMAND-LONGPRÉ

Panam France sarl (FR)
36 rue des maraîchers
BP 33
37270 MONTLOUIS SUR LOIRE

RAGT 2n (FR)
Rue Émile Singla
Site de Bourran
BP 3336
12033 RODEZ Cedex 09

Syngenta France SAS (FR)
12 Chemin de l'Hobit
BP 27
31790 SAINT-SAUVEUR