



NAISSANCE D'UN CHAMPION

DS0493B

MAÏSBOOK® Hors-série



Dow Seeds™



DE SANGOSSE

SOMMAIRE

- 1^{er} atout – Une vigueur à toute épreuve p.5-6
- 2^{ème} atout – Une floraison parmi les plus précoces de sa catégorie p.8-9
- 3^{ème} atout – Des performances élevées et régulières, preuve à l'appui p.11-20
- Naissance d'un champion – Témoignage de Christian FLACHENECKER, Sélectionneur maïs Dow Seeds p.22-24
- Avis d'expert DS0493B – Samuel DUBOIS, Responsable Technique National DE SANGOSSE p.25
- Carte d'identité DS0493B p.26
- Participez à notre jeu concours « Mon exploitation est plus belle vue du ciel » p.27

ÉDITO

Issue de la génétique Dow Seeds, DS0493B est une variété qui tient toutes ses promesses !

L'observation de son comportement dans les essais et en parcelles agriculteurs, ainsi que la compilation de ses résultats obtenus depuis 2 ans le prouvent: DS0493B offre un profil sécurisant, et des performances rendement élevées et régulières quelles que soient les conditions de culture.

C'est ce que nous vous proposons de découvrir dans ce MAÏSBOOK Hors-série qui lui est dédié.

Bonne lecture.

Patricia MORA MATEL
Responsable Activités Semences



The background is a solid yellow color. A black line drawing of a corn cob is positioned diagonally across the page, with the top part in the upper right and the bottom part in the lower left. The drawing shows the individual kernels and the husk.

CHAPITRE 1
VIGUEUR

1^{ER} ATOUT – UNE VIGUEUR À TOUTE ÉPREUVE

CONDITIONS DE LEVÉE 2014 - RÉGION NORD, BASSIN PARISIEN & OUEST

Un mois d'avril particulièrement doux et sec, retour à la normale sur mai

Lieu	Dpt	Type de terre	DS0493B	TB 286	TB 285	TB 287
CAEN	14	Limon	8,3	7,7	7,5	
LOUDEAC	22	Limon	8,3	7,2	7,7	
VOVES	28	Limono-argileux	8,7	7,7	6,7	
LOGRON	28	Limon	7,3	6,3	6,0	8,0
PLOUDALMEZEAU	29	Limono-sableux	9,0	6,3	8,7	9,0
CHATEAULIN	29	Limon	8,8	7,7	8,0	
FOUGERES	35	Argilo-limoneux	7,8	7,2	7,0	
VESIGNEUL SUR MARNE	51	Alluvion	6,7	4,3	5,3	6,0
SAULTAIN	59	Limon	8,3	7,3	8,3	7,7
ARRAS	62	Limon	8,7	8,3	7,8	
MONTDIDIER	80	Limono-argileux	6,7	6,0	4,7	7,2

Échelle de notation : de 1 (très mauvais) à 9 (excellent)

AVRIL 2014

Le mois d'avril a été exceptionnellement doux, avec une température moyenne supérieure de 1,8°C à la normale saisonnière.

Ce mois d'avril est également marqué par une faible pluviométrie, de presque 40% en-dessous de la référence.

MAI 2014

Le mois de mai enregistre des températures plus conformes aux normales saisonnières (moyenne de 14,9°C).

Les précipitations sont surtout excédentaires dans les régions Nord et Ouest.

DS0493B confirme son excellente vigueur de départ quelles que soient les conditions en début de cycle.

1^{ER} ATOUT – UNE VIGUEUR À TOUTE ÉPREUVE

CONDITIONS DE LEVÉE 2013 - RÉGION NORD, BASSIN PARISIEN & OUEST

Une pluviométrie exceptionnelle, des températures en dessous des normales de saison

Lieu	Dpt	Type de terre	DS0493B	TB 286	TB 261	TB 273	TB 284
SERY	08	Limono-argileux	9,0	9,0	7,0	6,0	
CAEN	14	Limon	8,0	7,7			7,3
LOGRON	28	Limon	6,3	7,3	5,7	3,7	
CHATEAULIN	29	Limono-sableux	7,0	6,3			7,3
PLOUDALMEZEAU	29	Limono-sableux	9,0	9,0	7,7	5,7	
FOUGERES	35	Argilo-limoneux	8,3	7,3			7,7
PONTIVY	56	Argilo-limoneux	6,0	6,3	6,0	5,3	
SAULTAIN	59	Limon	8,0	8,3	7,0	6,7	
PARCE SUR SARTHE	72	Argilo-calcaire	8,3	7,7			7,3
ROYE	80		8,0	7,7			7,7

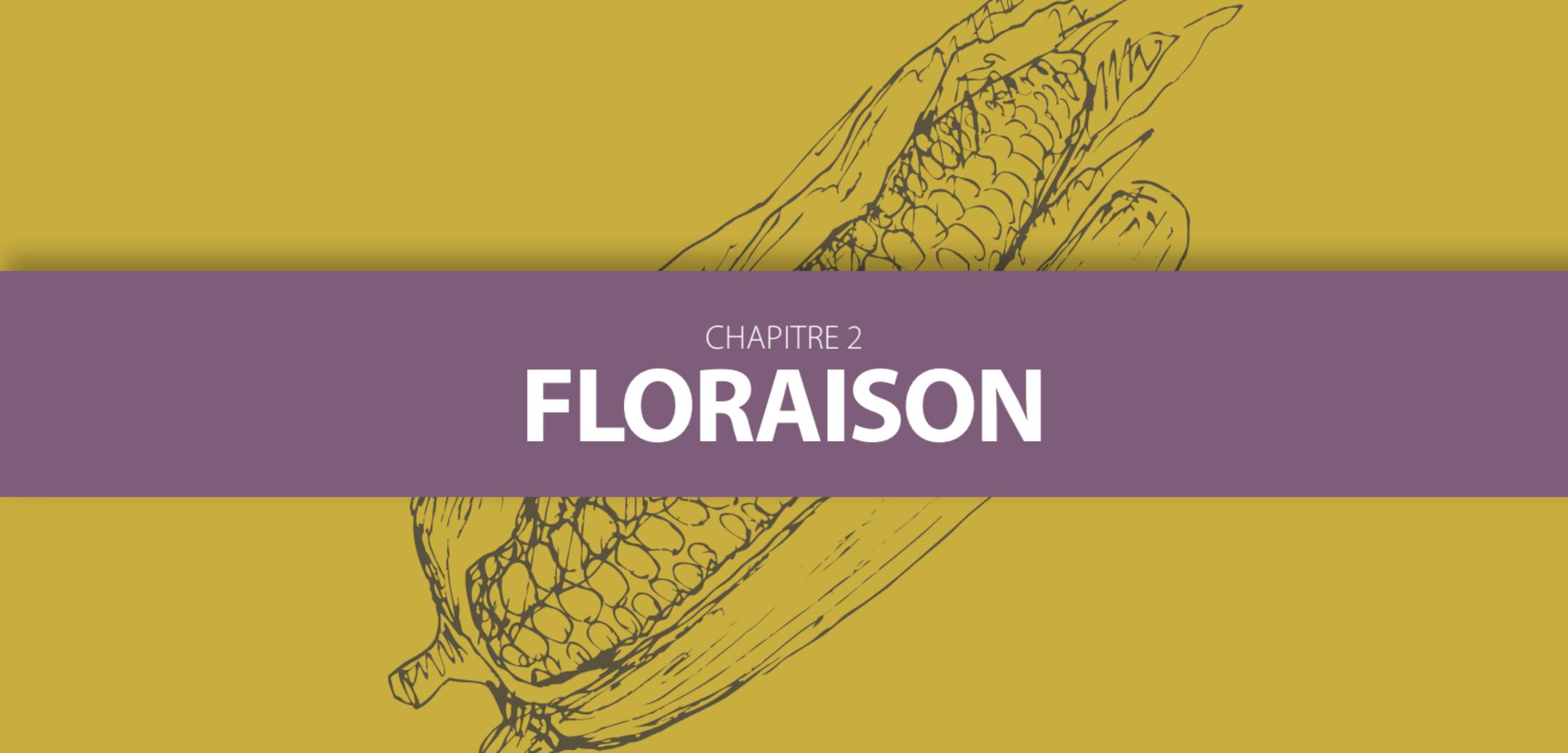
Échelle de notation : de 1 (très mauvais) à 9 (excellent)

AVRIL 2013

Le mois d'avril s'est caractérisé par des températures et une pluviométrie globalement conformes aux normales saisonnières avec toutefois de grandes variations au fil des décades.

MAI 2013

Le mois de mai s'est caractérisé par des températures de plus en plus froides au fil des décades, avec en moyenne 2°C en dessous de la normale de saison. Une pluviométrie abondante qui a provoqué des crues et des inondations sur certaines régions.

A yellow background with a black line drawing of a corn cob. The drawing is split horizontally, with the top half in the upper yellow section and the bottom half in the lower yellow section. The central purple band contains the chapter title.

CHAPITRE 2

FLORAISON

2^{ÈME} ATOUT – UNE FLORAISON PARMI LES PLUS PRÉCOCES DE SA CATÉGORIE

FLORAISON FEMELLE 2013 – RÉGION NORD, CENTRE & OUEST

Lieux	Dpt	DS0493B	TB261	TB286	TB225	TB 273
SERY	08	25/7	28/7	25/7		29/7
LOGRON	28	24/7	25/7	23/7		29/7
PLOUDALMEZEAU	29	8/8	11/8	9/8		17/8
JANZE	35	1/8			1/8	
CHÂTEAU-RENAULT	37	27/7		26/7		
ERNEE	53	9/8			9/8	
FRESNES EN WOEVRE	55	28/7			29/7	
PONTIVY	56	11/8	11/8	12/8		15/8
SAULTAIN	59	28/7	1/8	30/7		6/8

Écart de floraison entre DS0493B et le témoin
(dans les mêmes lieux) *en jours*

- 2 j

=

=

- 6 j

ÉTÉ 2013

L'ensoleillement a été excédentaire en particulier sur le Nord et l'Ouest de la France.

Les précipitations souvent orageuses donnent des cumuls de pluie variables suivant les régions. Ces conditions ont permis à la culture du maïs de combler une partie de son retard.

.....

La floraison précoce de DS0493B lui permet d'assurer une très bonne fécondation.

.....

2^{ÈME} ATOUT – UNE FLORAISON PARMIS LES PLUS PRÉCOCES DE SA CATÉGORIE

FLORAISON FEMELLE 2012 – RÉGION NORD, CENTRE & OUEST

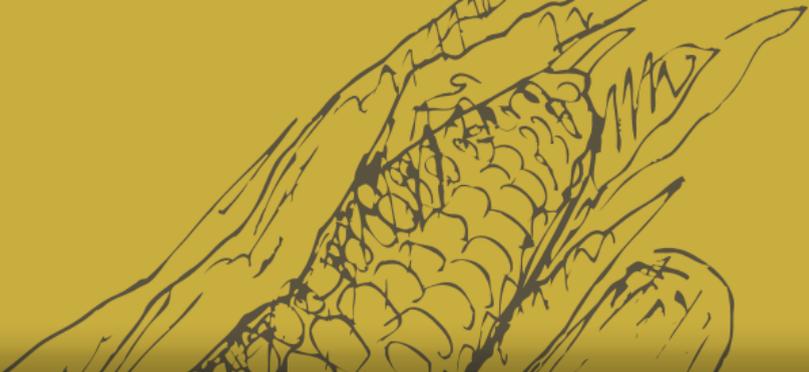
Lieux	Dpt	DS0493B	TB261	TB286	TB 284	TB 273
LETHUEL	02	26/7		26/7		1/8
LOGRON	28	30/7	29/7	2/8		
SANCHEVILLE	28	21/7	21/7	21/7	27/7	28/7
PLOUDALMEZEAU	29	12/8	13/8	11/8		
QUIMPER	29	7/8			8/8	
ANDIGNE	49	2/8			5/8	
SAULTAIN	59	2/8	1/8	29/7		
GRUES	85	16/7	14/7		17/7	23/7

Écart de floraison entre DS0493B et le témoin (dans les mêmes lieux) <i>en jours</i>	+ 1j	=	- 3 j	- 7 j
---	------	---	-------	-------

ÉTÉ 2012

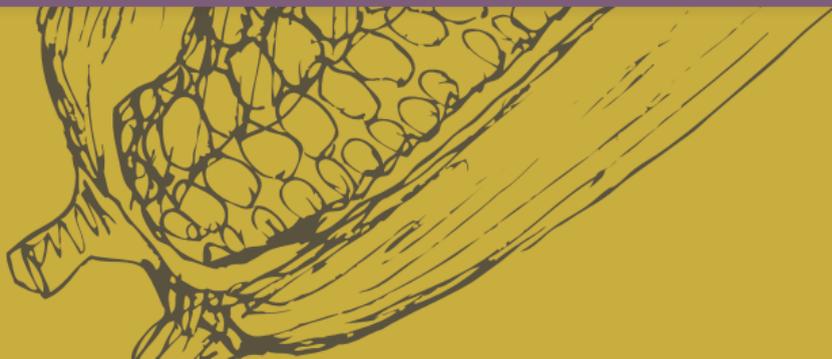
Un début d'été maussade sur de nombreuses régions, la deuxième partie d'été a été plus chaude et ensoleillée. La moyenne des températures est proche de la normale (+ 0,3° C / normale).

La pluviométrie est conforme à la normale et on enregistre des précipitations excédentaires sur le Nord et l'Ouest.



CHAPITRE 3

RENDEMENT



3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI
RÉSULTATS D'INSCRIPTION FRANCE CTPS JANVIER 2013

Groupe d'inscription des variétés de maïs grain précoces (B)
Zone d'expérimentation des variétés précoces (B)

**DS0493B, l'une des plus belles inscriptions
 au catalogue français en 2013**

DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2011 – 2012 SÉRIE N° 2-3	Rendement relatif		Humidité à la récolte		Verse en %		Vigueur au départ	Écart de jours de floraison 0 = Moy. des témoins	Fusariose épi en %	Charbon en %	Note helminto.
	2011	2012	2011	2012	Récolte	Végétation					
	100 = 121,3 q/ha	100 = 117,6 q/ha									
<i>Nombre d'essais</i>	6	10	4	9	8	–	3	6	0	0	0
DKC3420	98,7	98,0	26,6	32,7	4,6	–	6,8	0,8	–	–	–
MAS21 D	101,3	102,0	29,0	33,8	3,4	–	7,6	-0,8	–	–	–
DS0493B	103,4	103,1	28,1	32,7	5,1	–	7,4	-3,5	–	–	–

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

RÉSULTATS 2013 ARVALIS – INSTITUT DU VÉGÉTAL

Série Précoces 11 – Bretagne, Normandie et Ouest

VARIÉTÉS PRÉCOCES	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur départ (note)	Écart date de floraison en jours
		Rendements			E.T.				
		2011	2012	2013	2013				
11	2013	2011	2012	2013	2013	2013	2013 OU-BP	2013 TZ	2013 TZ
<i>Variétés de référence</i>									
RONALDINIO	96,5	99,8	103,5	101,3	4,1	30,2	3,8	7,5	-2,4
KOHERENS	94,6	96,6	101,6	97,7	4,1	31,9	3,0	7,0	-1,6
<i>Variété en 1^{ère} année d'expérimentation</i>									
DS0493B	95,0	-	-	102,1	3,6	30,7	12,7	7,8	-1,4
Référence Moyenne des essais		100 = 114.1 q/ha	100 = 109.7 q/ha	100 = 108.8 q/ha		30,7%	6,1%	7,0	28/7
Nombre d'essais	7	11	8	7		7	5	5	5
Analyse statistique P.P.E.S.		4,7%	5,2%	4,7%		1,1%	3,1%	-	-

Origine des essais

14	ST GABRIEL BRECY
22	TREGOMEUR
29	MELGVEN
53	ARON
56	BIGNAN
56	LOCMARIA GRAND CHAMP
61	LONRAI

Retenus pour Verse

14	ST GABRIEL BRECY
22	TREGOMEUR
29	MELGVEN
27	QUITTEBEUF
28	GOUILLONS

OU-BP : Regroupement réalisé sur les zones Ouest et Bassin Parisien

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

RÉSULTATS 2013 ARVALIS – INSTITUT DU VÉGÉTAL

Série Précoces 11 – Centre et Bassin Parisien

VARIÉTÉS PRÉCOCES	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur départ (note)	Écart date de floraison en jours
		Rendements			E.T.				
		2011	2012	2013	2013				
11	2013	2011	2012	2013	2013	2013	2013 OU-BP	2013 TZ	2013 TZ
<i>Variétés de référence</i>									
RONALDINIO	95,2	97,2	99,3	96,9	4,6	32,0	3,8	7,5	-2,4
KOHERENS	94,8	98,8	99,9	98,6	4,2	33,1	3,0	7,0	-1,6
<i>Variété en 1^{ère} année d'expérimentation</i>									
DS0493B	93,8	-	-	101,9	2,7	32,5	12,7	7,8	-1,4
Référence Moyenne des essais		100 = 127.1 q/ha	100 = 114.6 q/ha	100 = 118.3 q/ha		33,0%	6,1%	7,0	28/7
Nombre d'essais	7	9	9	7		7	5	5	5
Analyse statistique P.P.E.S.		5,3%	6,5%	5,0%		0,9%	3,1%	-	-

Origine des essais

27	QUITTEBEUF
28	GOUILLONS
28	RECLAINVILLE
60	BABOEUF
77	REBAIS
77	ST HILLIERS
78	PARAY DOUAVILLE

Retenus pour Verse

14	ST GABRIEL BRECY
22	TREGOMEUR
29	MELGVEN
27	QUITTEBEUF
28	GOUILLONS

OU-BP : Regroupement réalisé sur les zones Ouest et Bassin Parisien

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI RÉSULTATS RENDEMENT 2013 – RÉGION NORD & OUEST

DS0493B fait preuve de performances rendement élevées et régulières

Réseau d'essais DE SANGOSSE et DOW SEEDS

Lieu	Dpt	DS0493B		TB 261		TB 284		TB 273	
		Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O
SERY	08	128,6	33,1	113,6	35,0			125,3	34,3
LOGRON	28	115,9	31,8	108,9	32,5			119,7	33,3
VOVES	28	134,1	28,2			131,3	27,0		
PLOUDALMEZEAU	29	106,0	34,8	101,2	36,2			91,3	38,5
COSSE LE VIVIEN	53	136,4	36,2			119,0	35,2		
PONTIVY	56	100,4	33,2	88,1	34,0			98,7	33,9
SAULTAIN	59	132,2	34,1	130,9	35,2			120,1	34,7
Nombre de lieux communs				5	5	2	2	5	5
Rendement DS0493B par rapport au témoin (dans les mêmes lieux) en %				107,5%		108,1%		105,0%	
Écart d'humidité DS0493B / témoin (dans les mêmes lieux) en pt d'H ₂ O					-1,2 pt		+1,1 pt		-1,5 pt

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

RÉSULTATS RENDEMENT 2012 – RÉGION OUEST

Réseau d'essais DE SANGOSSE et DOW SEEDS

Lieu	Dpt	DS0493B		TB 261		TB 284		TB 286		TB 273	
		Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O
CAEN	14	110,3	36,7	95,8	39,9	100,5	40,1			101,6	39,0
CAEN bis	14	99,0	35,7	97,7	37,4	90,8	38,2				
PLOEZAL	22	94,8	38,5	92,0	39,3	96,3	37,9				
PLOUDALMEZEAU	29	96,6	38,1	95,5	40,3			99,9	36,7		
FOUGERES	35	114,6	34,4	104,6	35,0	103,9	35,6				
JANZE	35	131,2	34,2	123,9	34,3			129,6	33,2		
JAVENE	35	118,2	38,4	106,2	41,0	111,3	38,7			111,4	39,2
MELESSE	35	133,0	36,2	126,0	37,0	122,5	37,1			123,1	37,3
LOCMARIA GRAND	56	138,4	35,9	130,2	36,0	128,3	35,3			135,6	36,1
PONTIVY	56	100,4	33,2	88,5	34,0			93,9	34,9	98,7	33,9
Nombre de lieux communs				10	10	7	7	3	3	5	5
Rendement DS0493B par rapport au témoin (dans les mêmes lieux) en %				107,2%		107,3%		101,5%		105,2%	
Écart d'humidité DS0493B / témoin (dans les mêmes lieux) en pt d'H ₂ O					-1,3 pt		-1 pt		=		-1 pt

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

RÉSULTATS RENDEMENT 2012 – RÉGION NORD & BASSIN PARISIEN

Réseau d'essais DE SANGOSSE et DOW SEEDS

Lieu	Dpt	DS0493B		TB 261		TB 284		TB 286		TB 273	
		Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O	Rdt q/ha	% H ₂ O
LE THUEL	02	136,3	34,2			132,1	32,5	135,8	34,2	129,5	35,2
LOGRON	28	113,9	33,3	121,5	35,6			123,4	33,7		
VOVES	28	114,4	32,4	119,3	32,0	115,4	30,1				
JALONS	51	115,1	28,2	108,5	28,7			116,2	27,3		
L'ECHELLE LE FRANC	51	122,9	34,2			117,8	32,6	122,9	33,5	121,0	34,3
SAULTAIN	59	132,2	34,1	130,9	35,2			136,8	33,5		
COULOMMIERS	77	98,8	32,0	93,1	32,0	94,2	30,3				
ROYE	80	118,8	32,3	111,8	33,6	106,0	33,3				
Nombre de lieux communs				6	6	5	5	5	5	2	2
Rendement DS0493B par rapport au témoin (dans les mêmes lieux) en %				101,2%		104,5%		97,7%		103,5%	
Écart d'humidité DS0493B / témoin (dans les mêmes lieux) en pt d'H ₂ O					-0,8 pt		+1,3 pt		+0,4 pt		-0,6 pt

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI
LES 1^{ERS} UTILISATEURS DE DS0493B NOUS DONNENT LEUR AVIS



En 2013, nous avons réalisé un suivi parcellaire précis auprès des premiers agriculteurs à avoir semé DS0493B.

2 visites ont été assurées : une première après le semis afin de vérifier la densité et l'homogénéité de la parcelle; la seconde avant la récolte, afin de juger le comportement de la variété sur différents critères (fécondation, remplissage du grain, verses, maladies).

L'avis des agriculteurs est unanime: **DS0493B a été remarqué pour sa vigueur de départ, son rendement au top et sa qualité de tige.**

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

LES 1^{ERS} UTILISATEURS DE DS0493B NOUS DONNENT LEUR AVIS

Résultats du suivi des parcelles agriculteurs

Lieu	Dpt	Date semis	Type de sol	Témoin réf. sur la parcelle	Nb de rangs / épi	Nb grains / rang	Nb grains /épi	Densité plantes/ha (1000 pl/ha)	Nb grains / m ²	Rdt DS0493B q/ha	% H ₂ O DS0493B
ROMILLE	35	24-avr	Limon profond	OUI	15,0	28,4	426	83,0	3 536	107 q – supérieur au témoin	27,0%
VAL D'IZE	35	8-mai	Limon profond	NON	14,0	29,2	409	93,0	3 802	<i>Pas de pesée</i>	
BALAZE	35	8-mai	Limono-argileux	OUI	16,4	32,2	528	90,0	4 753	Rdt supérieur au témoin	
CARDROC	35	24-avr	Limono-argileux	OUI	14,8	29,4	435	85,0	3 699	100 q	
LA BAUSSAINE	35	25-avr	Limono-argileux profond	OUI	15,2	30,6	465	95,0	4 419	123 q – supérieur au témoin	32,0%
HIREL	35	5-mai	Argilo-calcaire magnésien	NON	15,2	30,2	459	95,0	4 361	108 q	28,2%
GOUSSAINVILLE	95	25-avr	Limon superficiel	NON	15,5	33,5	519	98,0	5 089	<i>Pas de pesée</i>	
FONTENAY EN PARISIS	95	17-avr	Limon caillouteux	NON	18,5	27,5	509	95,0	4 833	114 q	30,0%

DS0493B

un comportement agronomique sécurisant !

Résultats du suivi des parcelles agriculteurs

Lieu	Dpt	Hauteur de plantes (cm)	Hauteur d'épi (cm)	Volume végétatif (1 faible - 9 élevé)	Stay Green (1 faible - 9 élevé)	Tolérance Helminthosporiose (1 sensible - 9 tolérant)	Finition Epis (1 mal fini/rempli - 9 rempli)	Verse Végétative (%)	Verse Racinaire (%)	Fusariose Tige (%)
ROMILLE	35	220	120	8	8	8	8	0%	5%	1%
VAL D'IZE	35	232	88	6	8	9	7	0%	2%	0%
BALAZE	35	232	101	8	8	8	9	0%	0%	0%
CARDROC	35	180	85	7	6	7	8	0%	0%	5%
LA BAUSSAINE	35	275	140	9	9	8	9	0%	0%	0%
HIREL	35	210	109	8	8	7	8	0%	5%	0%
GOUSSAINVILLE	95	191	95	7	6	8	9	0%	0%	0%
FONTENAY EN PARISIS	95	187	97	7	6	8	8	0%	0%	0%

3^{ÈME} ATOUT – DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉGULIÈRES, PREUVE À L'APPUI

LES 1^{ERS} UTILISATEURS DE DS0493B NOUS DONNENT LEUR AVIS

ROMILLE (35): « J'ai observé que DS0493B avait encore des feuilles vertes à la récolte. Il a fait 107 q/ha pour une moyenne sur l'exploitation de 98 quintaux et une moyenne sur la région plutôt autour de 90 quintaux. »

BALAZE (35): « Je suis satisfait de la récolte, DS0493B est resté debout malgré un coup de vent. »

CARDROC (35): « DS0493B était dans une parcelle difficile ; avec les conditions climatiques contraignantes du printemps 2013 j'ai pu vérifier l'excellente vigueur de départ de DS0493B. »

LA BAUSSAINE (35): « Avec 112 q/ha et une humidité récolte de 30%, je suis très satisfait de la moyenne des parcelles de DS0493B . Malgré un coup de vent en bord de mer, DS0493B est resté debout contrairement à beaucoup de variétés. »

HIREL (35): « J'ai récolté 108 q/ha en DS0493B dans une parcelle où j'ai l'habitude de faire 90-95 q/ha. Je suis agréablement surpris du rendement et j'ai noté que DS0493B est une variété facile à battre. »

PUISEUX LE HAUBERGER (60): « DS0493B est équivalent au témoin en rendement mais avec une humidité récolte plus faible de 2 points. »

FONTENAY EN PARISIS (95): « DS0493B n'a pas versé alors que les autres variétés étaient par terre. DS0493B sort dans le haut du panier, je suis donc satisfait de la variété. »



CHAPITRE 4

AVIS D'EXPERTS

TÉMOIGNAGE DE CHRISTIAN FLACHENECKER, SÉLECTIONNEUR MAÏS DOW SEEDS

NAISSANCE D'UN CHAMPION



Pouvez-vous nous expliquer comment a été sélectionné DS0493B ?

CF: Au stade initial de développement des nouveaux hybrides, je teste chaque année plus d'une centaine de nouvelles lignées femelles et mâles, en comparaison avec des lignées de référence. L'objectif est d'identifier de nouvelles lignées, performantes et présentant ce qu'on appelle une « bonne aptitude de combinaison » (capacité de la lignée à se croiser avec une autre lignée pour exploiter l'effet hétérosis). Seulement 10% des nouvelles lignées sont retenues pour créer de nouveaux hybrides performants.

Dans de rares cas, des hybrides très performants issus d'une excellente faculté de combinaison entre les lignées, passent directement en essai pré-dépôt (3 ans avant la commercialisation). DS0493B fait partie de ces hybrides « remarquables » détectés précocement.

Sur cet hybride, nous avons combiné une excellente lignée mâle (déjà utilisée dans la création de plusieurs hybrides commerciaux) avec une nouvelle lignée femelle, qui rentrait pour la première fois dans la création d'un hybride commercial (DS0493B).

C'est le début d'une grande histoire pour cette lignée femelle puisqu'en 2014, elle rentre dans la composition de 5 nouveaux hybrides déposés dans les essais officiels.



Parmi tous les hybrides testés, comment avez-vous repéré DS0493B ?

CF: L'hybride DS0493B a été testé avec 800 autres hybrides tous étant au même stade d'avancement. Avec une moyenne de rendement à 107% des témoins, une humidité récolte au niveau des témoins et de très bons critères agronomiques (pas de verse racinaire, pas de tiges creuses) DS0493B a terminé 1^{er} de sa catégorie ! C'est pourquoi j'ai décidé d'accélérer la mise en marché de l'hybride, en sautant une étape et en le déposant sans attendre à l'inscription au CTPS France.

Quelles sont les caractéristiques qui vous ont convaincu que vous teniez un « grand » hybride ?

CF: En sélection du maïs l'effet année peut avoir un fort impact sur la

performance des hybrides. Souvent, le sélectionneur pense avoir trouvé LE super hybride ; mais l'année suivante, avec des conditions climatiques différentes, l'hybride ne confirme pas toujours ses performances. DS0493B a confirmé son rendement exceptionnel trois années consécutives. C'est à travers cette régularité que l'on découvre qu'un hybride peut devenir un grand produit !

.....
DS0493B a confirmé son rendement exceptionnel trois années consécutives. C'est à travers cette régularité que l'on découvre qu'un hybride peut devenir un grand produit.
.....

De plus, en conditions difficiles, DS0493B avait toujours un bon comportement visuel alors que de nombreux autres hybrides avaient des problèmes de verse ou de tiges creuses: DS0493B restait toujours debout, présentait une insertion d'épi basse et régulière et une tige saine, légèrement anthocyanée.

Très vite, DS0493B est devenu mon favori, pas seulement pour l'aspect rendement mais aussi pour son « look » rassurant.

Je suis heureux aujourd'hui de voir que DS0493B a confirmé mon impression dans les essais internes, puis dans les essais officiels CTPS, et enfin dans les essais post-inscription d'Arvalis - Institut du végétal.



AVIS D'EXPERT

DS0493B

Samuel DUBOIS,

Responsable Technique National DE SANGOSSE



Quelles sont les 3 principales caractéristiques de DS0493B ?

SD: DS0493B est un hybride du groupe précoce qui se distingue par une très bonne vigueur de départ, caractéristique que nous avons déjà vérifié en 2012 et 2013 dans des conditions printanières particulièrement fraîches et humides. Sa floraison est l'une des plus précoces parmi les hybrides de sa catégorie, et enfin ses performances rendement en grain sont élevées et régulières.

Vous êtes très confiant sur cet hybride, pourquoi ?

SD: Nous avons de nombreuses informations pluriannuelles sur cette variété, issues de notre réseau d'essais interne DE SANGOSSE et également du réseau d'essai de notre partenaire Dow Seeds. De plus, DS0493B a été inscrit au CTPS France en janvier 2013 ce qui

signifie qu'elle s'est mieux comportée que les témoins de marché en termes de rendement et précocité. Enfin, les résultats obtenus dans le réseau officiel d'expérimentation ARVALIS-Institut du végétal en 2013 confirment que DS0493B est une variété issue d'une génétique performante, d'une grande régularité et au profil sécurisant.

Pourquoi les distributeurs devraient conseiller DS0493B à leurs producteurs de maïs ?

SD: Proposer DS0493B aux maïsiculteurs, c'est choisir une nouvelle génétique performante, régulière quelles que soient les conditions de culture et sécurisante en tenue de tige. Sa vigueur de départ est un véritable atout et son cycle précoce (à floraison et à maturité) permettra d'assurer la récolte dans de bonnes conditions.

DS0493B

CARTE D'IDENTITÉ

■ TYPE

- Hybride simple
- Grain corné-denté

■ PLAGE D'ADAPTATION

Groupe A – Très Précoce	Groupe B – Précoce
250	DS0493B 280

■ COMPORTEMENT À LA VERSE

Sensible	Peu Sensible	Très Peu Sensible
----------	---------------------	-------------------

■ BESOINS EN SOMME DE TEMPÉRATURES

1640 dj semis-récolte à 35 % H₂O

■ RECOMMANDATIONS DENSITÉ DE SEMIS

En situations très favorables	100-105 000 grains/ha
Autres situations	95-100 000 grains/ha

■ MORPHOLOGIE

- Gabarit Grain
- Insertion d'épi basse



Moy. hauteur plante
= **TB 286**



Moy. hauteur épi
= **TB 286**



Port de feuilles
dressé

■ COMPOSANTES DE RENDEMENT (MOYENNE)



Nbre de rangs
15,6



Nbre de grains/rang
29,7



PMG
290





www.desangosse.fr

Juillet 2014. DE SANGOSSE – Bonnel – 47 480 PONT DU CASSETél. 05 53 69 36 30 – Fax. 05 53 66 30 65 – Site France : www.desangosse.fr
Dow Seeds™ est une marque de Dow Agrosciences. Tous droits réservés. Crédits photos : DE SANGOSSE, Fotolia.



DE SANGOSSE