

Le réseau national d'évaluation des variétés de pois de printemps commercialisables 2014-2015 était constitué de 59 essais répartis en France. Au total, ce sont 20 variétés à grains jaunes et 10 variétés à grains verts qui ont été évaluées dans le réseau de post inscription.

Variétés à Grains jaunes

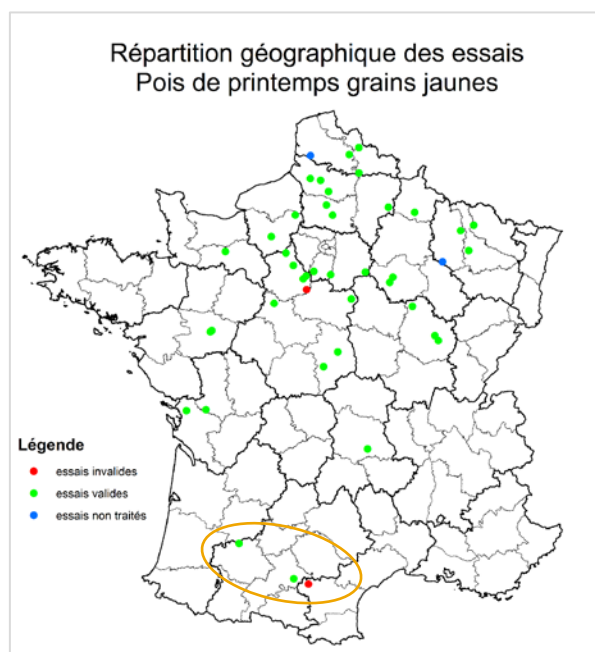
En 2015, les variétés à grains jaunes ont été évaluées dans un réseau de 42 essais conduits par Terres Inovia et ses partenaires, dont trois étaient situés dans le SUD (Gers, Haute Garonne et Ouest-audois). Au total ce sont 20 variétés de pois jaunes qui ont été évaluées et réparties dans les essais implantés. En fonction de la situation géographique des essais, les listes variétales étaient différentes et 6 regroupements ont été réalisés : Centre-Ouest, Nord-Ouest, Sud Bassin Parisien, Nord-Est, Sud et Sols de Craies. Seuls les résultats du regroupement SUD sont présentés dans ce document, l'ensemble des résultats est disponible sur <http://www.terresinovia.fr> (rubrique pois / variétés).

Trois essais en région SUD

12 variétés ont été évaluées parmi lesquelles une variété de pois d'hiver moyennement résistante au froid (INDIANA) pouvant être cultivée au printemps dans le SUD avec des semis très précoces (mi-décembre à mi-janvier) et 3 variétés témoins.

Ces essais ont été semés début janvier (9/01/2015) conformément à la période optimale de semis en région SUD.

Le regroupement final Sud est constitué des deux essais Gers et Haute-Garonne, le troisième essai (Ouest-audois) ayant été déclaré invalide.



Nous tenons à remercier tous les partenaires qui ont participé avec Terres Inovia à la mise en place et au suivi des essais de ce réseau d'évaluation de post inscription pour les pois de printemps à grains jaunes :



Photo C. Chambert Terres Inovia

ARTERRIS, Axereal, CA 27, CA 60, CA 61, CA 80, CA 91, CABEP/Bonneval, CAL 54, Coop Agri Juniville, DIJON CEREALES, EMC2, FDGEDA 18, FNAMS 32, FNAMS 49, GDA Gatinais de l'Est, GRCEA de L'EVREUCIN, LABOULET, LG Europe, LIMAGRAIN, LORCA, NORD NEGOCE, NORIAP, RAGT, SCAEL, Semences de France, Semences Lemaire, Deffontaines, Soufflet Atlantique, TERNOVEO, TERRENA, Terres Atlantique, Unéal, VIVESCIA.

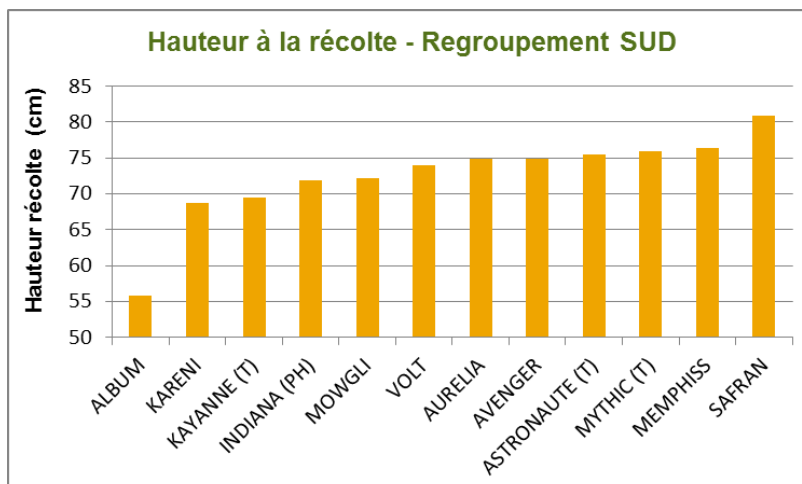
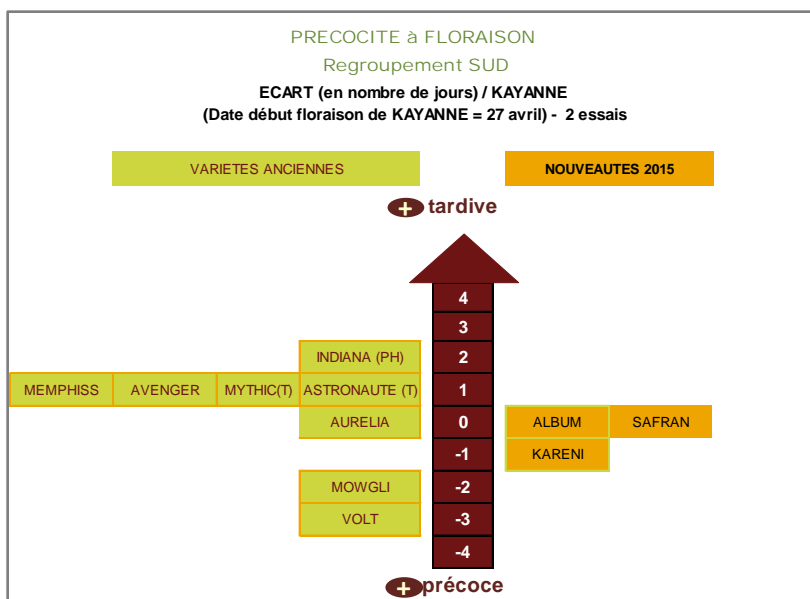
Résultats variétaux Pois de printemps 2015

Variétés à grains jaunes : Regroupement SUD

■ Caractéristiques variétales

Variétés à grains jaunes	Année d'inscription	Représentant en France	Hauteur récolte (cm)	Début floraison (écart à Kayanne en jrs)	Fin floraison (écart à Kayanne en jrs)	PMG à 14% (g)	Protéines (% MS)
ASTRONAUTE (T)	2012	RAGT Semences	76	1	1	239	21.7
KAYANNE (T)	2008	Momont	69	27/04/2015	14/05/2015	234	20.5
MYTHIC (T)	2011	Agri-Obtentions	76	1	1	231	22.3
INDIANA (PH)	2011	RAGT Semences	72	2	2	200	20.3
Variétés en post-inscription							
ALBUM	2015 - IT	Laboulet	56	0	1	246	21.8
AURELIA	2014	LG	75	0	0	242	21.3
AVENGER	2014	LG	75	1	3	227	21.2
KARENI	2015	Momont	69	-1	0	245	21.7
MEMPHISS	2014	RAGT Semences	76	1	1	224	21.9
MOWGLI	2012	RAGT Semences	72	-2	-1	270	21.6
SAFRAN	2015	Unisigma	81	0	3	253	21.2
VOLT	2013 - DE	RAGT Semences	74	-3	-1	241	20.9
Nombre d'essais			2				
Moyenne			73 cm	27/04/2015	14/05/2015	238 g	21.3 % MS

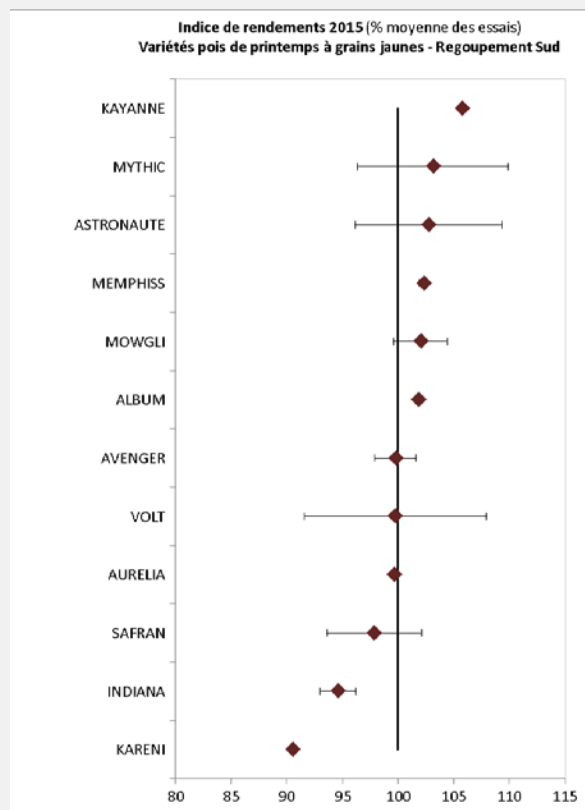
T : variété témoin, PH : pois d'hiver



■ Productivité en graines (aux normes)

Variétés à grains jaunes	Représentant en France	Rendement moyen (q/ha)	Indice (%/moy)	Nombre d'essais Ind ≥ 100
ASTRONAUTE (T)	RAGT Semences	55.2	102.8	1/2
KAYANNE (T)	Momont	57.1	105.8	2/2
MYTHIC (T)	Agri-Obtentions	55.4	103.1	1/2
INDIANA (PH)	RAGT Semences	51.2	94.6	0/2
Variétés en post-inscription				
ALBUM	Laboulet	55.0	101.8	2/2
AURELIA	LG	53.8	99.7	0/2
AVENGER	LG	54.0	99.8	1/2
KARENI	Momont	48.9	90.5	0/2
MEMPHISS	RAGT Semences	55.3	102.3	2/2
MOWGLI	RAGT Semences	55.0	102.0	2/2
SAFRAN	Unisigma	53.1	97.9	1/2
VOLT	RAGT Semences	54.3	99.8	1/2
<i>Nombre d'essais</i>		2		
Moyenne		54.0 q/ha		

T : variété témoin, PH : pois d'hiver



*Indice de rendement – variétés pois de printemps à grains jaunes
2015 - Regroupement SUD: 2 essais
Rendement moyen = 54 q/ha
Le point central représente la moyenne et les traits représentent
l'écart type de la variété*

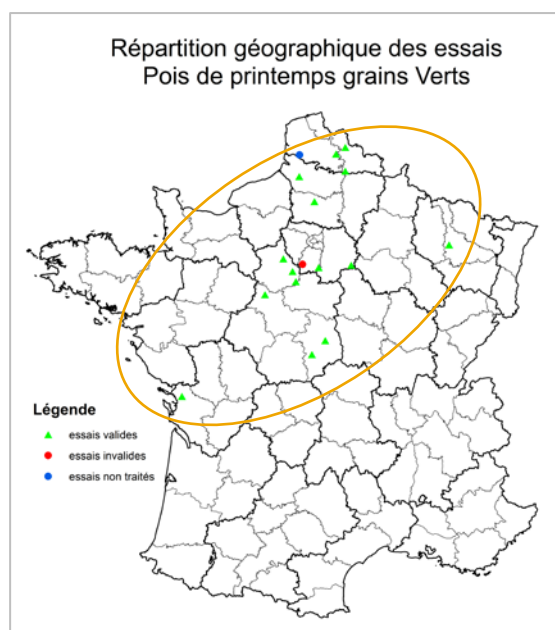
Variétés à Grains verts

En 2015, 10 variétés à grains verts ont été évaluées dans un réseau de 17 essais conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Aucun de ces essais n'était implanté dans le SUD.

Parmi ces 10 variétés, il y avait 3 témoins dont une variété à grains jaunes (KAYANNE) qui sert de comparaison avec les regroupements grains jaunes.

Les résultats sont présentés sous forme d'un regroupement national des 15 essais validés.

Nous tenons à remercier tous les partenaires qui ont participé avec Terres Inovia à la mise en place et au suivi des essais de ce réseau d'évaluation de post inscription pour les pois de printemps à grains verts : AXERREAL, CABEP/ Bonneval, CAL 54, FDGEDA 18, Laboulet, LG Europe, NORD NEGOCE, NORIAP, RAGT, Semences de France, Semences Lemaire Deffontaines, Soufflet Agriculture, TERNOVEO, Terres Atlantique.



Résultats variétaux Pois de printemps 2015 Variétés à grains verts « regroupement national »

■ Caractéristiques variétales

Variétés à grains verts	Année d'inscription	Représentant en France	Hauteur récolte (cm)	Début floraison (écart à Crakerjack en jrs)	Fin floraison (écart à Crakerjack en jrs)	PMG à 14% (g)	Protéines (% MS)
CRAKERJACK (T)	2007 - GB	Agri-Obtentions	72	26/05/2015	07/06/2015	261	23.3
VERTIGE (T)	2010 - F	Lemaire Deffontaines	73	-4	1	245	23.3
KAYANNE (GJ)	2008 - F	Momont	78	-4	0	246	23.0
Variétés en post-inscription							
ALTAS	2010 - CZ	Sem Partners	75	-1	-2	265	24.0
BLUEMOON	2007 - GB	Agri-Obtentions	71	0	-3	241	23.5
BLUESTAR	2008 - GB	RAGT Semences	72	-2	-1	261	23.7
BLUETOOTH	2013 - GB	RAGT Semences	72	1	-3	251	24.4
DAYTONA	2008 - GB	Sem Partners	73	-1	-1	255	23.1
IMPULS	2015 - CZ	Sem Partners	76	-1	-3	261	24.6
KINGFISCHER	2015 - GB	LG	79	-1	0	249	22.7
VERBAL	2013 - I	Laboulet	76	-1	2	235	23.1
<i>Nombre d'essais</i>			8	6	5	12	13
Moyenne			74 cm	25/05/2015	06/06/2015	252 g	23.5 %

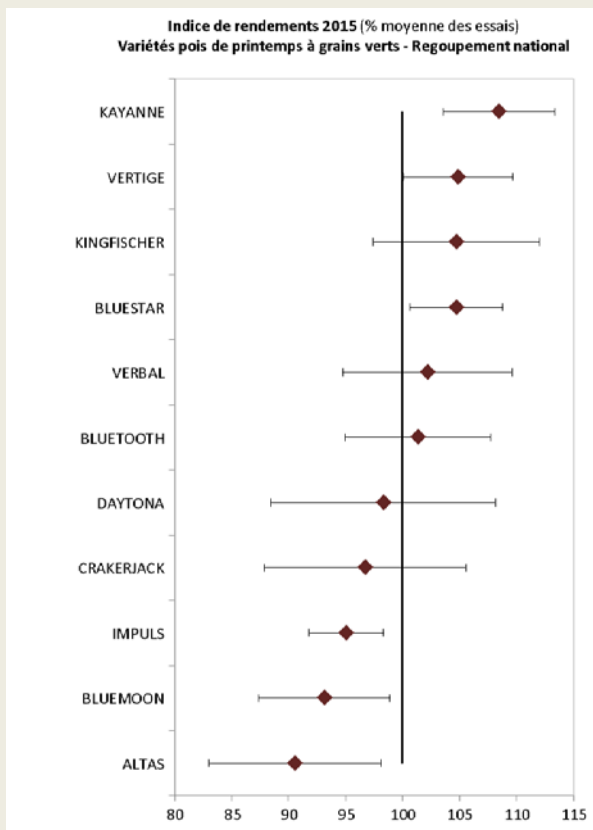
T : variété témoin, GJ : pois de printemps à grains jaunes

Variétés à grains verts « regroupement national »

■ Productivité

Variétés à grains verts	Année d'inscription	Représentant en France	Rendement moyen (q/ha)	Indice de rendement (%/moy)	Nombre d'essais Ind \geq 100
CRAKERJACK (T)	2007 - GB	Agri-Obtentions	50.0	96.6	3/13
VERTIGE (T)	2010 - F	Lemaire Deffontaines	53.9	104.9	11/13
KAYANNE (GJ)	2008 - F	Momont	55.8	108.4	12/13
Variétés en post-inscription					
ALTAS	2010 - CZ	Sem Partners	46.9	90.5	0/13
BLUEMOON	2007 - GB	Agri-Obtentions	47.8	93.0	1/13
BLUESTAR	2008 - GB	RAGT Semences	53.9	104.6	11/13
BLUETOOTH	2013 - GB	RAGT Semences	52.2	101.3	9/13
DAYTONA	2008 - GB	Sem Partners	50.7	98.2	7/13
IMPULS	2015 - CZ	Sem Partners	48.8	95.0	1/13
KINGFISCHER	2015 - GB	LG	53.7	104.7	10/13
VERBAL	2013 - I	Laboulet	51.9	102.2	7/13
<i>Nombre d'essais</i>			13		
Moyenne			51.4 q/ha		

T : variété témoin, GJ : pois de printemps à grains jaunes



Indice de rendement des variétés de Pois de printemps à grains verts (en % de la moyenne des essais).

Nombre d'essais regroupés : 13
Rendement moyen : 51,4 q/ha

Le point central représente la moyenne et les traits représentent l'écart type de la variété.

Annexe - Résultats par essais

■ Variétés à grains jaunes (Regroupement SUD) - résultats essais par essais

RENDEMENT		Indice par rapport à la moyenne	
Essais		Montesquieu-Lauragais (31)	Condom (32)
Variétés			
ALBUM		102.0	101.6
ASTRONAUTE (T)		107.4	98.1
AURELIA		99.5	99.8
AVENGER		98.4	101.1
INDIANA (PH)		93.5	95.8
KARENI		90.7	90.3
KAYANNE (T)		106.0	105.6
MEMPHISS		102.0	102.6
MOWGLI		103.7	100.3
MYTHIC (T)		107.9	98.3
SAFRAN		94.8	100.9
VOLT		93.9	105.6
Moyenne		46.8 q/ha	61.3 q/ha

DATE DEBUT FLORAISON		Date de floraison	
Essais		Montesquieu-Lauragais (31)	Condom (32)
Variétés			
ALBUM		28/04/2015	27/04/2015
ASTRONAUTE (T)		28/04/2015	27/04/2015
AURELIA		27/04/2015	27/04/2015
AVENGER		29/04/2015	27/04/2015
INDIANA (PH)		30/04/2015	29/04/2015
KARENI		26/04/2015	27/04/2015
KAYANNE (T)		27/04/2015	27/04/2015
MEMPHISS		29/04/2015	27/04/2015
MOWGLI		26/04/2015	24/04/2015
MYTHIC (T)		29/04/2015	27/04/2015
SAFRAN		28/04/2015	27/04/2015
VOLT		25/04/2015	24/04/2015
Moyenne		28/04/2015	27/04/2015

PMG		Poids de mille grains (14% humidité)	
Essais		Montesquieu-Lauragais (31)	Condom (32)
Variétés			
ALBUM		228	263
ASTRONAUTE (T)		223	254
AURELIA		220	263
AVENGER		213	240
INDIANA (PH)		190	210
KARENI		224	266
KAYANNE (T)		208	260
MEMPHISS		207	241
MOWGLI		236	304
MYTHIC (T)		210	252
SAFRAN		230	277
VOLT		207	274
Moyenne		216 g	259 g

HAUTEUR RECOLTE		Hauteur à la récolte (cm)	
Essais		Montesquieu-Lauragais (31)	Condom (32)
Variétés			
ALBUM		26.3	85.5
ASTRONAUTE (T)		51.3	99.8
AURELIA		49.5	100.3
AVENGER		51.3	98.5
INDIANA (PH)		52.0	91.8
KARENI		46.0	91.5
KAYANNE (T)		45.8	93.3
MEMPHISS		51.5	101.3
MOWGLI		48.3	96.0
MYTHIC (T)		51.5	100.5
SAFRAN		53.5	108.3
VOLT		51.8	96.3
Moyenne		48.2 cm	96.9 cm

T : variété témoin, PH : pois d'hiver

■ Variétés à grains verts (Regroupement national)

Résultats par essai

RENDEMENT		Indice de rendement en % par rapport à la moyenne des essais												
Variété	Essai	Algrefeuille d'Aunis (17)	Brecy (18)	Santilly (28)	Louville La Chenard (28)	Chartainvilliers (28)	La Ville Aux Clercs (41)	Auchy les Orchies (59)	Banteux (59)	Wavignies (60)	Izel les Equerchin (62)	Grisy sur Seine (77)	Airaines (80)	Milly la Foret (91)
		ALTAS		84.4	82.3	96.8	99.2	97.6	89.1	95.3	84.5	93.6	76.3	83.5
BLUEMOON		83.4	93.5	99.0	90.0	91.6	97.2	89.7	87.5	89.7	104.3	98.7	96.4	89.1
BLUESTAR		108.5	108.5	98.9	104.9	104.2	107.2	111.7	102.4	106.0	96.6	102.4	103.2	106.4
BLUETOOTH		107.2	108.5	105.0	104.7	105.3	103.2	100.1	103.5	97.9	102.3	96.8	83.6	99.1
CRAKERJACK (T)		93.9	102.2	97.4	100.0	95.7	102.6	99.2	96.0	100.0	69.2	96.2	105.6	99.2
DAYTONA		111.1	92.6	102.1	101.8	101.2	99.7	92.4	104.2	100.8	98.6	106.7	70.3	96.4
IMPULS		96.0	94.9	94.9	88.2	92.1	94.4	97.5	94.1	97.0	102.0	92.3	96.1	96.1
KAYANNE (PJ)		106.9	106.4	101.4	113.3	106.6	102.9	113.1	112.5	112.1	99.3	110.8	111.9	112.6
KINGFISCHER		102.8	103.6	103.0	98.7	103.5	108.5	97.8	103.1	104.4	123.0	95.8	114.9	102.3
VERBAL		106.0	108.6	100.6	94.4	99.4	91.9	96.5	99.6	94.2	115.4	113.4	107.3	101.0
VERTIGE (T)		99.9	98.8	101.0	104.6	102.8	103.1	106.6	112.5	104.2	112.9	103.3	112.1	101.7
Moyenne (q/ha)		46.1	36.7	64.4	53.7	48.1	70.0	67.4	58.5	52.7	39.5	38.4	43.1	49.8

T : variété témoin, PJ : pois de printemps à grains jaunes

FLORAISON		Date de début floraison					
Variété	Essai	Algrefeuille d'Aunis (17)	Brecy (18)	Louville La Chenard (28)	Chartainvilliers (28)	Auchy les Orchies (59)	Airaines (80)
		ALTAS		10/05/2015	15/05/2015	29/05/2015	31/05/2015
BLUEMOON		11/05/2015	16/05/2015	29/05/2015	02/06/2015	05/06/2015	02/06/2015
BLUESTAR		08/05/2015	14/05/2015	29/05/2015	30/05/2015	02/06/2015	31/05/2015
BLUETOOTH		11/05/2015	17/05/2015	31/05/2015	02/06/2015	05/06/2015	04/06/2015
CRAKERJACK (T)		11/05/2015	16/05/2015	29/05/2015	02/06/2015	04/06/2015	03/06/2015
DAYTONA		09/05/2015	15/05/2015	29/05/2015	02/06/2015	04/06/2015	02/06/2015
IMPULS		08/05/2015	15/05/2015	30/05/2015	31/05/2015	03/06/2015	03/06/2015
KAYANNE (PJ)		07/05/2015	13/05/2015	25/05/2015	28/05/2015	31/05/2015	29/05/2015
KINGFISCHER		10/05/2015	15/05/2015	29/05/2015	01/06/2015	03/06/2015	03/06/2015
VERBAL		09/05/2015	15/05/2015	29/05/2015	31/05/2015	04/06/2015	02/06/2015
VERTIGE (T)		07/05/2015	14/05/2015	27/05/2015	27/05/2015	01/06/2015	30/05/2015
Moyenne		09/05/2015	15/05/2015	29/05/2015	31/05/2015	03/06/2015	01/06/2015

T : variété témoin, PJ : pois de printemps à grains jaunes

PMG	Poids de Mille Graines (PMG) à 14 % d'humidité											
Variété	Essai											
	Agrefeuille d'Aunis (17)	Brecy (18)	Santilly (28)	Louville La Chenard (28)	Chartainvilliers (28)	La Ville Aux Clercs (41)	Auchy les Orchies (59)	Banteux (59)	Izel les Equerchin (62)	Grisy sur Seine (77)	Airaines (80)	Milly la Foret (91)
ALTAS	244	270	285	283	278	262	259	232	236	274	283	279
BLUEMOON	222	242	263	273	253	252	217	211	219	249	243	251
BLUESTAR	247	263	289	275	267	254	255	239	241	270	264	272
BLUETOOTH	228	265	276	263	255	245	228	226	245	259	270	253
CRACKERJACK (T)	243	259	255	290	271	262	249	239	249	267	278	274
DAYTONA	231	236	286	276	274	261	255	223	237	265	264	252
IMPULS	249	268	280	279	274	259	252	235	244	273	258	266
KAYANNE (GJ)	215	250	273	266	262	244	221	218	235	255	261	259
KINGFISCHER	229	247	284	262	262	246	233	216	233	260	256	259
VERBAL	206	255	257	243	241	231	210	212	218	265	243	236
VERTIGE (T)	216	242	289	258	254	229	235	229	233	256	255	252
Moyenne (g)	230	254.3	276	270	263	250	238	226	235	263	261	259

T : variété témoin, GJ : pois de printemps à grains jaunes

HAUTEUR	Hauteur des plantes à la récolte (cm)								
Variété	Essai								
	Agrefeuille d'Aunis (17)	Brecy (18)	Louville La Chenard (28)	Chartainvilliers (28)	Auchy les Orchies (59)	Banteux (59)	Airaines (80)	Milly la Foret (91)	
ALTAS	55	70	83	73	88	77	65	87	
BLUEMOON	58	67	80	68	90	65	59	81	
BLUESTAR	63	72	80	72	84	66	58	80	
BLUETOOTH	65	68	83	72	79	72	59	76	
CRACKERJACK (T)	63	67	83	70	87	70	58	80	
DAYTONA	65	70	83	68	81	74	65	77	
IMPULS	65	76	88	70	100	67	65	79	
KAYANNE (GJ)	68	72	87	68	94	82	62	89	
KINGFISCHER	78	78	92	75	88	72	65	86	
VERBAL	80	73	85	72	86	69	66	81	
VERTIGE (T)	68	69	83	68	93	65	60	81	
Moyenne (cm)	66	71	84	70	88	71	62	81	

T : variété témoin, GJ : pois de printemps à grains jaunes



Ce document a été réalisé par
Charlotte CHAMBERT
et **Bernadette ROUX**

avec la collaboration de : H.DEMARBRE,
C.MOTARD, J.P.PALLEAU, V.BIARNES.
Terres Inovia