



# Centre Français du Riz

janvier 2010



*avec le soutien de :*

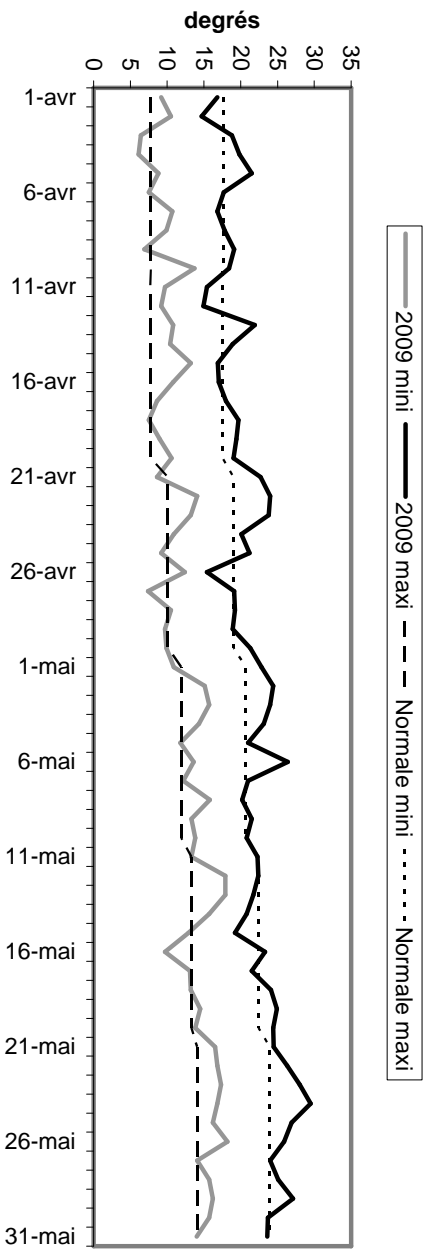


# SOMMAIRE

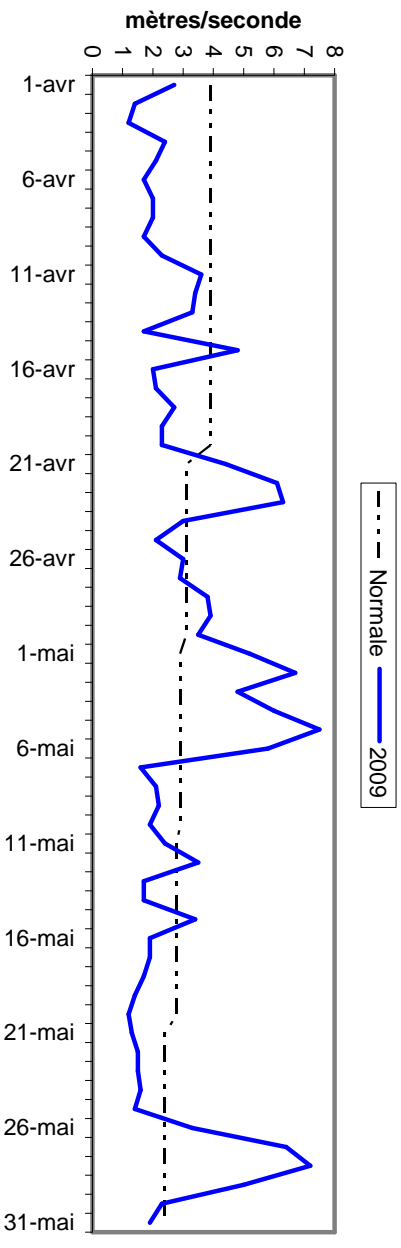
	Page
1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE	3
1.1. Préparation des terres	
1.2. Installation des cultures	
1.3. Tallage et phase reproductive	
1.4. Fin de cycle et récolte	
2. SURFACES ET RENDEMENTS 2009	6
2.1. Surfaces	
2.2. Rendement moyen	
3. VARIÉTÉS A GRAINS RONDS ET MOYENS	8
3.1. Répartition des surfaces (source : déclaration SRFF)	
3.2. Résultats variétaux (source : déclaration SRFF – cultures conventionnelles)	
4. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS A	9
4.1. Répartition des surfaces (source : déclaration SRFF)	
4.2. Résultats variétaux (source : déclaration SRFF – cultures conventionnelles)	
5. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS B	10
5.1. Répartition des surfaces (source : déclaration SRFF)	
5.2. Résultats variétaux (source : déclaration SRFF – cultures conventionnelles)	
6. ESSAIS VARIETAUX 2009	11
7. CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPALES VARIÉTÉS CULTIVÉES EN CAMARGUE	14

# Climatologie du 1<sup>er</sup> avril au 30 mai 2009 (station de Méjanes)

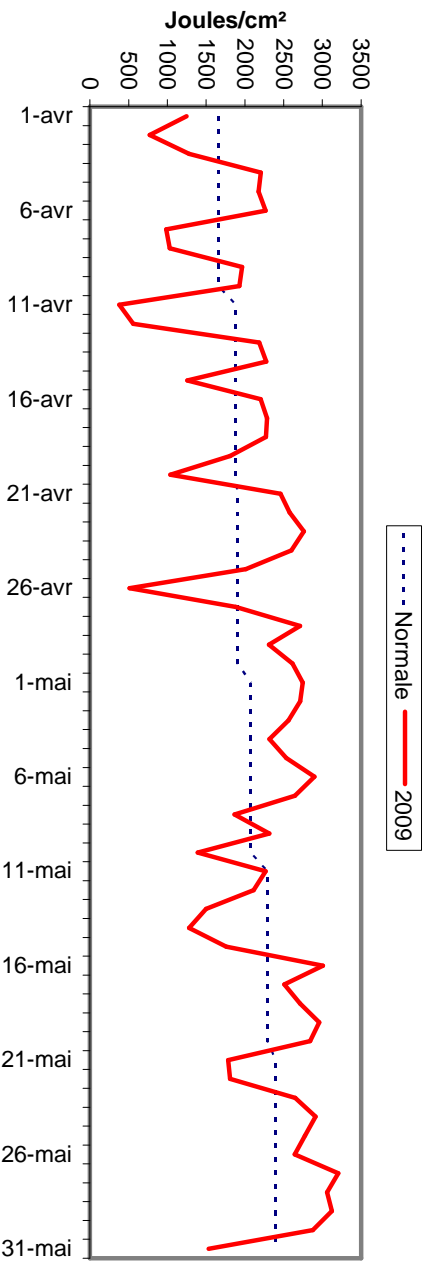
## Températures



## Vent



## Rayonnement global



# 1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE

## 1.1. Préparation des terres

L'automne 2008, fortement et régulièrement arrosé, n'avait généralement pas permis d'intervenir sur les parcelles en post-récolte. Le début d'année 2009, seulement perturbé par un épisode pluvieux d'une dizaine de jours fin janvier-début février (170 mm à Méjanès, 120 mm à Fourques), s'est heureusement avéré plus favorable aux travaux de préparation des sols.

Les mois de février et mars ont été secs, puis comme souvent, le mois d'avril a vu un retour des pluies. Celles-ci ont été marquées, avec des épisodes pluvieux répétés et des cumuls de précipitations importants sur le mois d'avril (100 mm à Fourques, 160 mm à Méjanès).

Si les conditions humides d'avril ont eu pour conséquences de retarder certaines préparations de sols, elles ont également favorisé les levées naturelles d'adventices, permettant des interventions efficaces avant semis du riz.

## 1.2. Installation des cultures

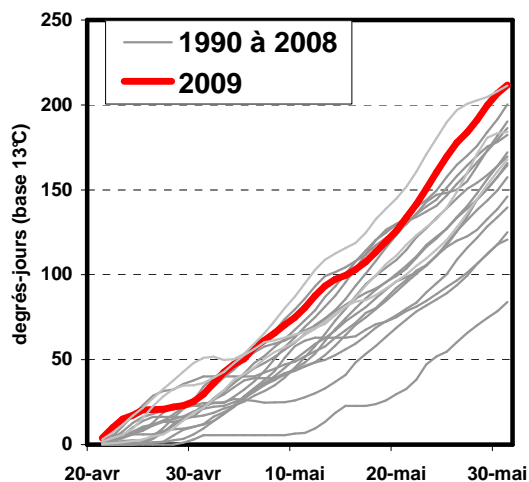
Seuls les derniers jours d'avril ont connu des températures momentanément inférieures aux normales saisonnières. Puis, durant tout le mois de mai, les conditions ont été favorables, permettant :

- l'obtention de densités de levée très généralement satisfaisantes (344 plantes/m<sup>2</sup>, soit presque 50 % de taux de levée sur le réseau d'essais variétaux),
- un rattrapage du retard pour les cultures dont l'installation avait dû être décalée du fait des pluies d'avril.

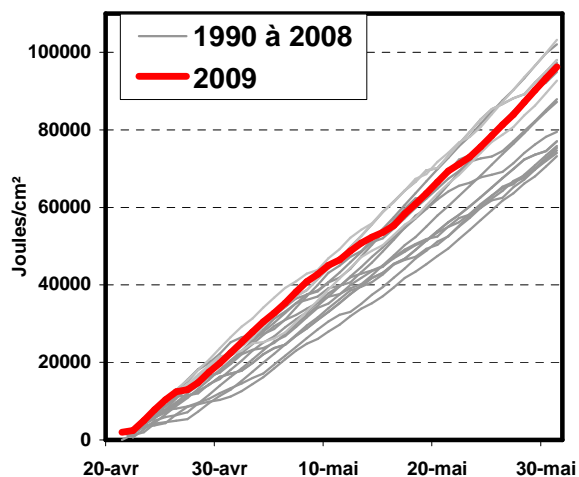
Comme en 2007, les sommes de températures disponibles pour le riz sur cette période d'installation ont dépassé les 200 degrés-jours, soit leur plus haut niveau depuis la mise en place de la station de Méjanès.

Cumuls journaliers du 20 avril au 31 mai (station de Méjanès)

Sommes de températures en base 13°C

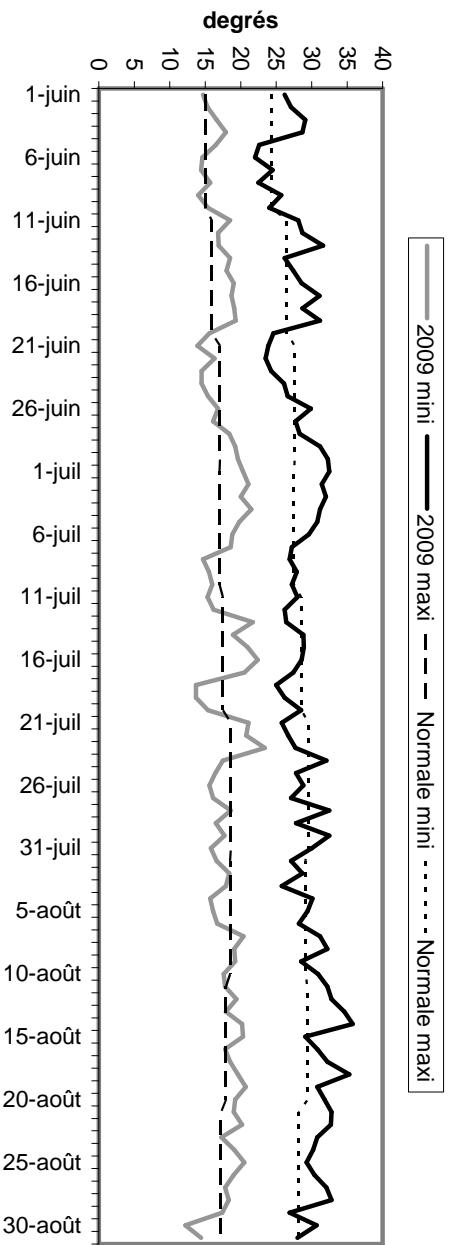


Rayonnement global

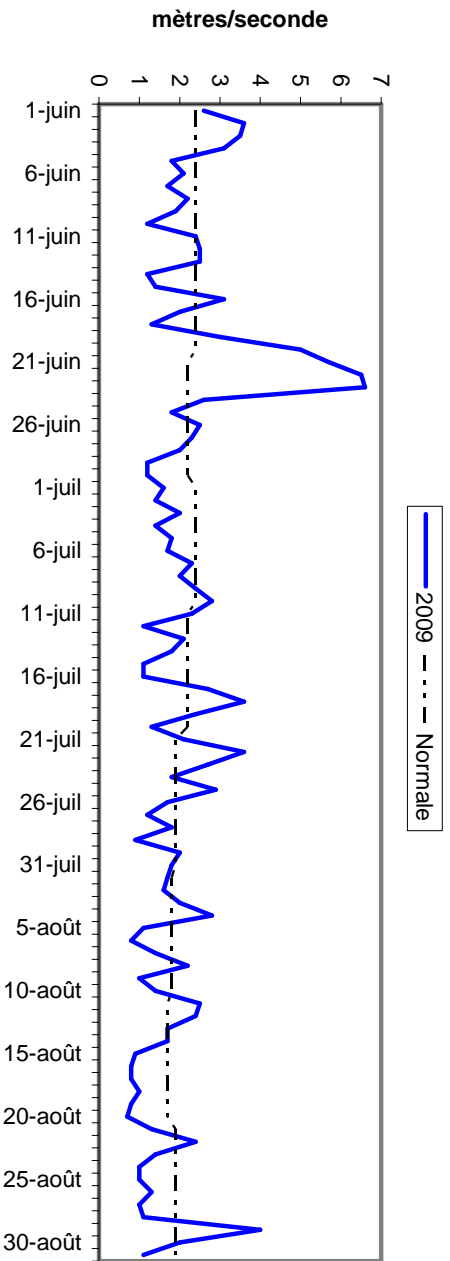


# Climatologie du 1<sup>er</sup> juin au 31 août 2009 (station de Méjanes)

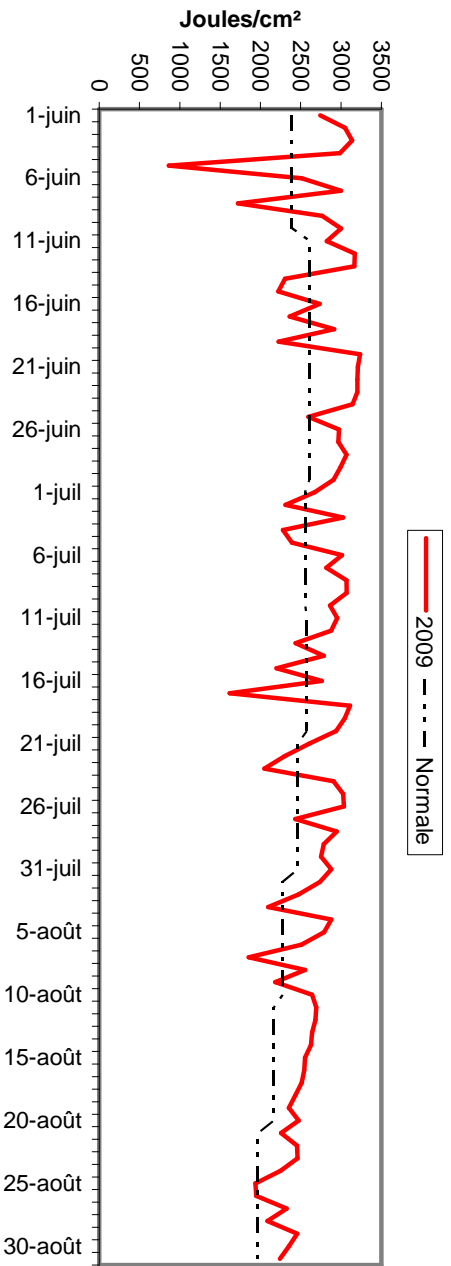
## Températures



## Vent



## Rayonnement global



### 1.3. Tallage et phase reproductive

Les sommes de températures en juin et juillet ont été supérieures aux normales, en particulier du fait de plusieurs périodes avec des températures nettement excédentaires (2<sup>e</sup> décade de juin, 1<sup>ère</sup> décade de juillet).

Ces conditions ont très généralement permis :

- la réalisation d'un tallage satisfaisant (environ 500 panicules/m<sup>2</sup> sur le réseau d'essais variétaux),
- un raccourcissement de quelques jours des cycles semis-épiaison par rapport à une année « moyenne »,

Enfin, la baisse des températures nocturnes observée durant une dizaine de jours (25 juillet au 6 août) alors que de nombreuses parcelles atteignaient le stade floraison, n'a apparemment pas eu d'impact significatif sur les fécondations (peu de phénomènes de stérilité).

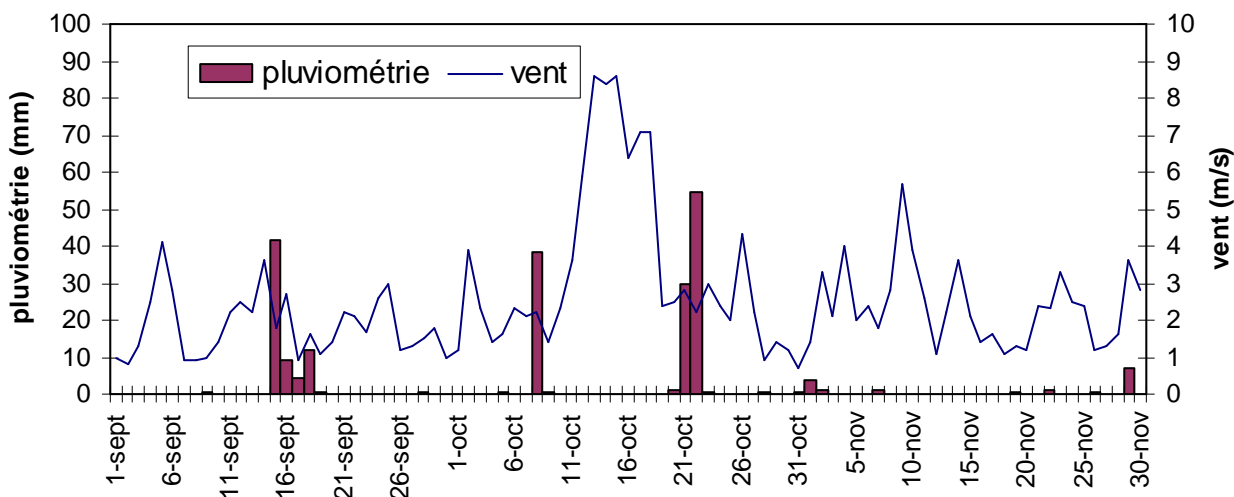
### 1.4. Fin de cycle et récolte

La fin du cycle a été caractérisée par le maintien de températures élevés jusqu'à la fin du mois d'août (températures très supérieures aux normales pour les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> décades d'août).

La période de récolte a été marquée par :

- quelque épisodes pluvieux (15 au 18 septembre, puis 8 octobre)
- une semaine de fort mistral (12 au 18 octobre),
- des conditions nettement plus humides à partir du 20 octobre, pénalisantes pour les dernières récoltes.

**Pluviométrie et Vent du 1er septembre au 30 novembre 2009**  
(station de Méjanès)

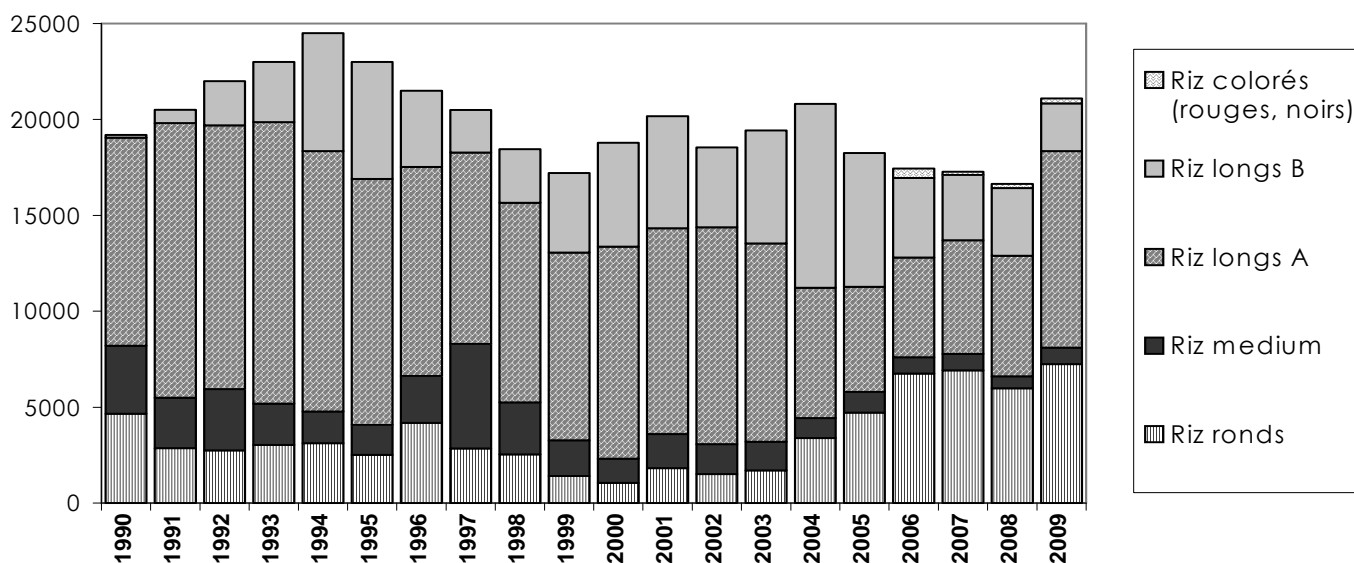


## 2. SURFACES ET RENDEMENTS 2009

### 2.1. Surfaces

La surface cultivée en riz a connu une augmentation de près de 27 % par rapport à la campagne précédente, atteignant avec 21.100 hectares (source : FranceAgriMer) son niveau le plus élevé depuis 1997. (soit un dépassement de plus de 10 % de la SMG riz, fixée depuis 2004 à 19.050 hectares).

Cette évolution s'explique en particulier par la pluviométrie de l'automne 2008 ayant fortement limité les possibilités d'implanter des blés durs, une part importante des surfaces initialement prévues pour être semée à l'automne 2008 ayant ainsi finalement été semée en riz au printemps 2009.

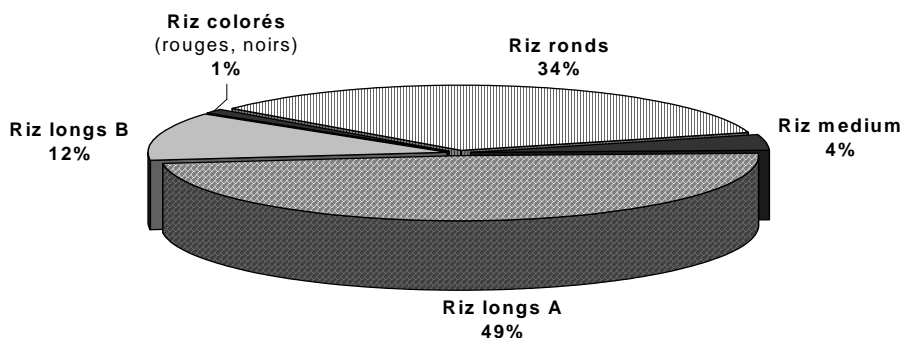


Evolution des surfaces cultivées depuis 1990 (en hectares)

L'analyse de la répartition variétale a été réalisée à partir de l'ensemble des déclarations transmises au SRFF, soit 17.348 hectares, représentant 82 % de la surface totale.

La principale évolution observée par rapport à la campagne 2008 est la forte diminution de la sole cultivée en riz longs B, qui n'occupent que 12 % de la surface totale, cette diminution se faisant au bénéfice des longs A.

Les parts des surfaces des riz ronds et medium restent quant à elles stables par rapport à la campagne précédente.

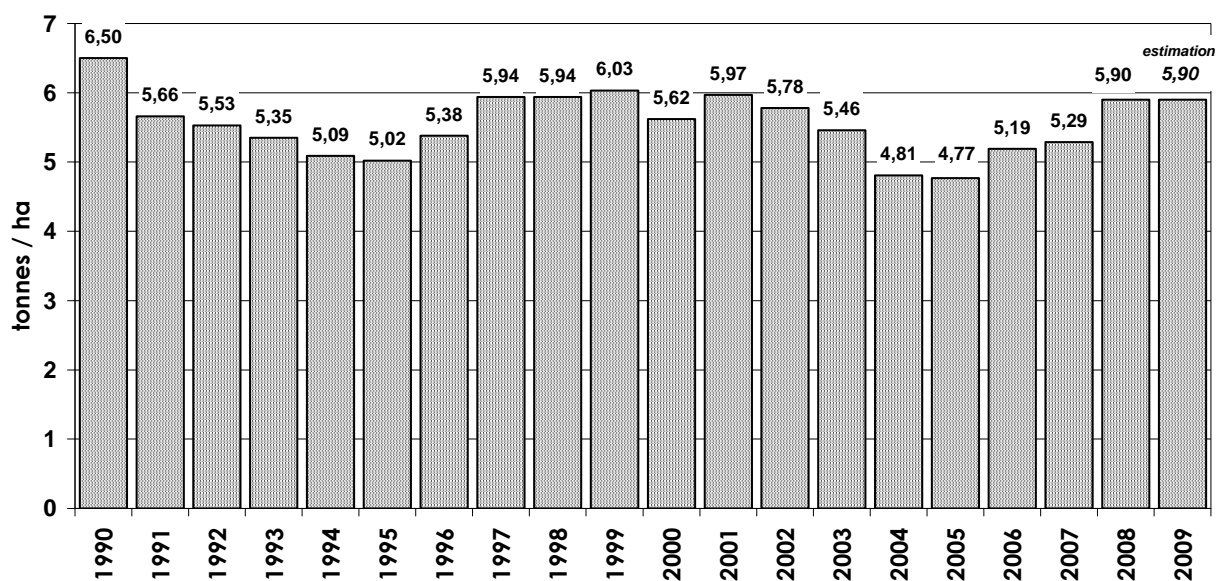


Répartition de la surface rizicole 2009 par types de grain  
(en % de la surface totale, source déclarations SRFF)

## 2.2. Rendement moyen

Le rendement moyen en paddy est estimé à un niveau proche de 6 tonnes/ha. Bien que parmi les plus élevés des dix dernières campagnes, ce résultat reste néanmoins décevant compte tenu des conditions climatiques favorables ayant prévalu durant la majeure partie de la campagne culturale.

Mais d'autres facteurs moins favorables ont certainement contribué à ce résultat, avec en particulier les difficultés de contrôle de l'enherbement, soit dans des situations dans lesquelles le niveau d'infestation observé au cours des précédentes campagnes avait initialement conduit à prévoir un semis en blé dur, soit du fait d'échecs des programmes de désherbage mis en œuvre.



Evolution du rendement moyen depuis 1990 (en tonnes/ha) - source S.R.F.F.

L'analyse des résultats variétaux a été faite sur un échantillon de 14.185 hectares (soit 67 % de la surface cultivée totale), ayant un rendement moyen de 6,05 tonnes/ha.

Les surfaces **en production biologique** (781 hectares, soit 5,5 % du total) obtiennent un rendement moyen de **4,30 tonnes / ha**. Les principales variétés produites selon ce mode de culture sont Selenio et Cigalon en ronds, Arelate, Ariete et Eurosis en longs A.

Les surfaces **en production conventionnelle** (13.404 hectares, soit 94,5 % du total) obtiennent un rendement moyen de **6,16 tonnes / ha**.

On n'observe pas d'écarts marqués sur les rendements moyens obtenus par types de grains, avec pour les surfaces en production conventionnelle les résultats suivants :

- 6,01 tonnes/ha pour les longs B,
- 6,23 tonnes/ha pour les longs A,
- 6,19 tonnes/ha pour les ronds.



### 3. VARIETES A GRAINS RONDS ET MOYENS

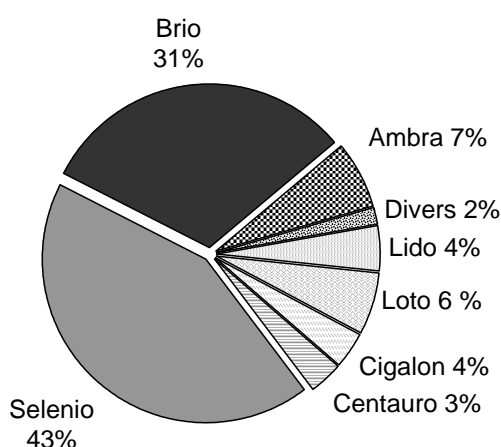
#### 3.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Sur les 8.000 ha environ cultivés avec des variétés à grains ronds ou medium, deux variétés occupent près des trois quarts de la surface :

- Selenio, qui demeure la principale variété du groupe, est comme depuis maintenant 5 ans, la variété la plus cultivée en Camargue.
- Brio, apparue dans les assolements camarguais en 2007, et qui après un fort développement en 2008 a poursuivi son expansion en 2009.

Parmi les autres variétés de ce groupe, seule Ambra a connu un développement pour sa deuxième année de culture en Camargue.

Enfin, Lido et Loto restent les deux variétés à grains medium cultivées, sur une surface totale de 800 hectares environ.



Variétés à grains ronds et moyens cultivées en 2009  
(total : 8.000 hectares environ)

#### 3.2. Résultats variétaux (source : déclarations SRFF – cultures conventionnelles)

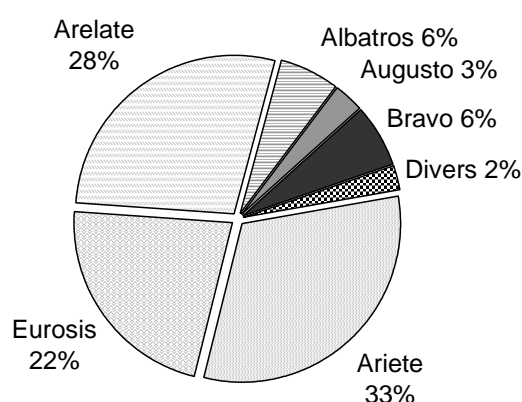
	Surface (ha)	Nombre d'exploitations	Rendement moyen (q/ha)
<b>AMBRA</b> - rond	454	19	<b>66,3</b>
<b>BRIO</b> - rond	2 089	62	<b>63,4</b>
<b>CENTAURO</b> - rond	216	9	<b>62,5</b>
<b>SELENIO</b> - rond	2 848	77	<b>59,8</b>
<b>CIGALON</b> - rond	244	7	<b>57,5</b>
<b>LIDO</b> - medium	291	10	<b>61,2</b>
<b>LOTO</b> - medium	415	13	<b>60,3</b>
<b>MOYENNE RONDS ET MEDIUM</b>			<b>61,8</b>

## 4. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS A

### 4.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Les trois principales variétés de ce groupe sont dans l'ordre :

- Ariete, qui demeure la plus cultivée dans ce type variétal,
- Arelate, dont le développement s'est confirmé en 2009, avec des surfaces ayant plus que doublé par rapport à la campagne précédente (environ 2.800 hectares cultivés),
- Eurosis, présente depuis 2004 dans les assolements camarguais et dont les surfaces sont en nette progression par rapport à la campagne 2008.



Variétés à grains longs A cultivées en 2009  
(total : 10.000 hectares environ)

### 4.2. Résultats variétaux (source : déclarations SRFF – cultures conventionnelles)

	Surface (ha)	Nombre d'exploitations	Rendement moyen (q/ha)
<b>EUROSI</b>	1 886	40	<b>66,6</b>
<b>ARELATE</b>	2 349	56	<b>65,2</b>
<b>ARIETE</b>	2 661	41	<b>57,4</b>
<b>BRAVO</b>	544	15	<b>54,1</b>
<b>AUGUSTO</b>	270	11	<b>48,4</b>
<b>MOYENNE LONGS A</b>			<b>62,3</b>

## 5. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS B

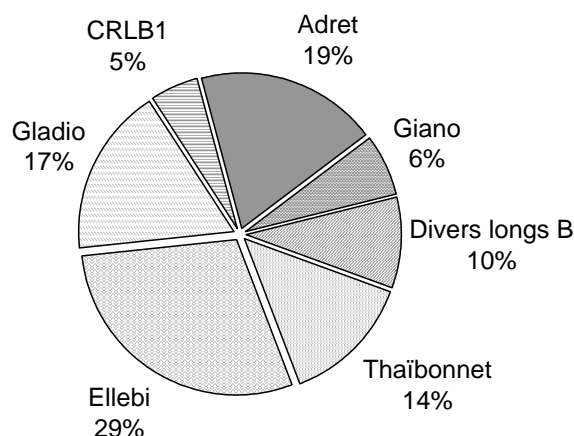
### 5.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Dans ce groupe variétal, sur une surface en diminution très marquée par rapport aux précédentes campagnes, on observe :

- le fort développement de la variété Ellebi, inscrite en 2007 en Italie, et cultivée en 2009 pour la deuxième année en Camargue,
- la première année de culture du CRLB1, autre variété italienne inscrite en 2007, caractérisée par sa grande précocité à l'épiaison.

Concernant les variétés issues du programme de création variétale conduit en Camargue, on peut noter :

- la poursuite du développement d'Adret, inscrite en 2007, et présente dans les assolements pour la deuxième année, sur des surfaces en augmentation par rapport à 2008,
- les premières surfaces significatives cultivées avec Albaron, inscrite en 2008, et caractérisée par son excellente vigueur à la levée,
- la disparition des assolements de la variété Ruille, après 6 années de culture.



Variétés à grains longs B cultivées en 2009  
(total : 2.500 hectares environ)

### 5.2. Résultats variétaux (source : déclarations SRFF – cultures conventionnelles)

	Surface (ha)	Nombre d'exploitations	Rendement moyen (q/ha)
<b>THAIBONNET</b>	281	5	<b>70,0</b>
<b>GLADIO</b>	358	7	<b>60,8</b>
<b>ELLEBI</b>	595	14	<b>59,2</b>
<b>CRLB1</b>	107	4	<b>53,0</b>
<b>ADRET</b>	386	19	<b>52,9</b>
<b>MOYENNE LONGS B (hors parfumés et colorés)</b>			<b>60,1</b>

## 6. ESSAIS VARIÉTAUX 2009

Le CFR met en place chaque année plusieurs essais d'évaluation du comportement des variétés :

- En aval direct du programme de création variétale, les lignées issues du travail mené au Mas d'Adrien sont évaluées sur deux sites, en micro-parcelles, durant une période minimale de 4 ans. Ce travail vise à sélectionner, sur des critères agronomiques et technologiques, les variétés qui pourront être présentées à l'inscription.
- Dans le même temps, l'évolution importante du panel des variétés cultivées en Camargue justifie la mise en place d'un réseau d'évaluation, dans des situations contrastées (types de sols, dates de semis, conduites culturales) d'un certain nombre de variétés.

En 2009, le réseau CFR comportait ainsi 7 sites, sur lesquels ont été évaluées les 22 variétés suivantes :

- les témoins de chaque groupe variétal :
  - Cigalon et Selenio, Ariete, Adret,
- des variétés européennes cultivées ou en cours de développement en Camargue :
  - Ambra, Brio, Scudo, CRLB1, Ellebi, Achille
- des variétés issues de la sélection réalisée en Camargue :
  - Arelate, Ruille, Sirbal, Albaron
- des variétés en cours d'inscription :
  - Gageron et Vigueirat, en 2<sup>e</sup> année d'évaluation au CTPS en 2009, inscrites en janvier 2010
- des lignées élite issues de la sélection réalisée en Camargue et pouvant être présentées à l'inscription à brève échéance :
  - 6 variétés en 2009 (3 longs B, 3 ronds/medium)

En 2009, le CFR a également mis en place :

- des expérimentations spécifiques pour des variétés à cycle court, dont l'utilisation permettrait la réalisation de semis nettement plus tardifs (jusqu'à fin mai) que ceux habituellement pratiqués,
- des expérimentations visant à l'optimisation des densités de semis de variétés récemment inscrites en Camargue.

# ÉVALUATION VARIÉTALE

## Réseau Camargue 2009

MAS GRAND CABANNE
Rendement moyen : 61,3 quintaux/ha
Sol : Léger
Date de semis : 29-avr
Densité de levée : 477 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 516 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 12/07 - 02/08

MAS BLANC
Rendement moyen : 77,4 quintaux/ha
Sol : Léger
Date de semis : 11-mai
Densité de levée : 445 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 627 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 25/07 - 18/08

MAS D'ADRIEN
1 essai
variétés précoces
semis tardif

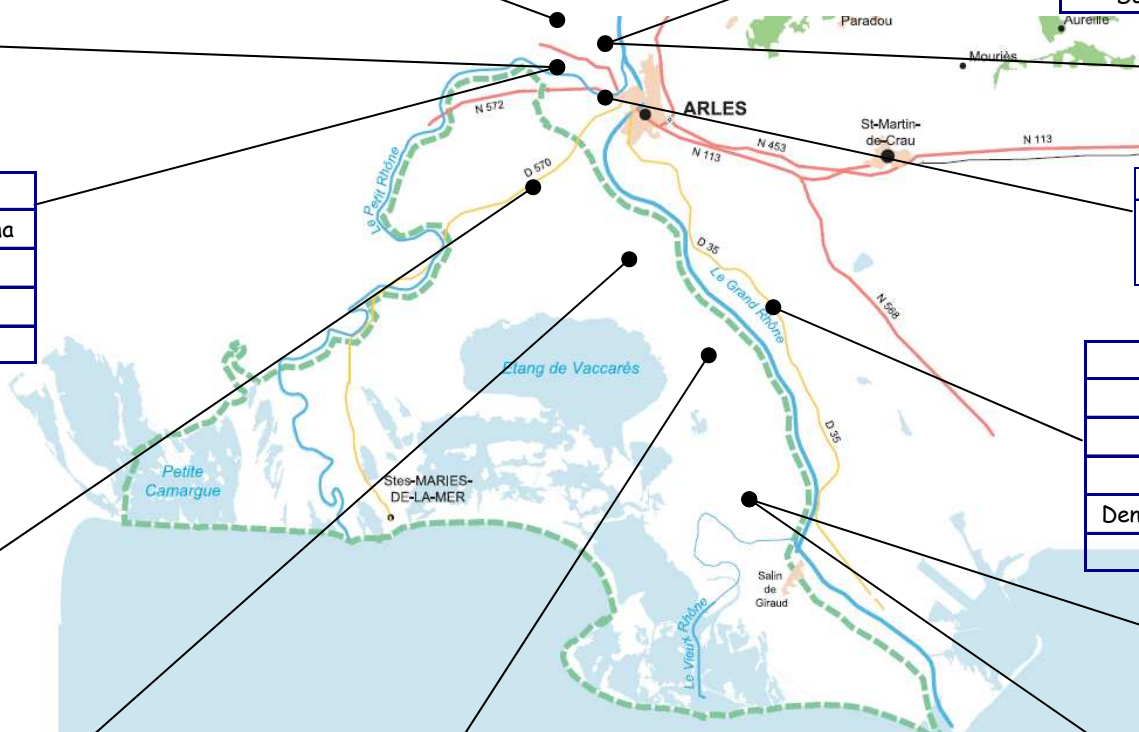
MAS BLANC
1 essai
variétés/densités

MAS D'ADRIEN
Rendement moyen : 58,9 quintaux/ha
Sol : Léger
Date de semis : 06-mai
Dates d'épiaison : 19/07 - 14/08

MAS DU SONNAILLER
1 essai
variétés précoces
semis tardif

MAS DE SEYNE
Sol : Lourd
Date de semis : 06-mai
Densité de levée : 259 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 419 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 19/07 - 08/08

MAS DU VEDEAU
1 essai
variétés/densités



MAS ST ANDIOL
Rendement moyen : 74,1 quintaux/ha
Sol : Moyen
Date de semis : 07-mai
Densité de levée : 317 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 588 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 16/07 - 02/08

MAS ANTONELLE
Essai
3 dates de semis

MAS DE PAULON
Rendement moyen : 50,8 quintaux/ha
Sol : Moyen
Date de semis : 07-mai
Densité de levée : 298 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 468 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 22/07 - 10/08

MAS DU VEDEAU
Rendement moyen : 61 quintaux/ha
Sol : Moyen
Date de semis : 04-mai
Densité de levée : 295 plants/m <sup>2</sup>
Densité de panicules : 471 panicules/m <sup>2</sup>
Dates d'épiaison : 21/07 - 10/08

**SYNTHÈSE DES ESSAIS VARIÉTAUX**  
(7 vitrines CFR + 1 essai CIRAD + 1 essai Sud Céréales)

VARIETE	Densité de levée	Densité de panicules	Cycle semis épiaison	Rendement moyen	Ecart type	Rang moyen	poids spécifique	Rendement global %	Rendement grains entiers %	Biométrie			
	plants/m <sup>2</sup>	panicules/m <sup>2</sup>	jours	q/ha	q		PS	GLOBAL	RGEN	Long mm	larg mm	L/l	
A	ARELATE	383	555	85	63,7	20,5	11	582	73,3	66,7	6,62	2,28	2,91
A	ARIETE <i>témoin</i>	395	454	84	60,2	15,6	12	563	72,9	53,6	6,23	2,47	2,52
A	SIRBAL	383	487	84	63,9	18,2	11	570	71,8	54,9	6,39	2,36	2,71
B	ACHILLE	349	486	95	67,2	14,9	10	591	73,3	63,7	6,81	2,13	3,19
B	ADRET <i>témoin</i>	293	485	87	65,3	10,9	11	585	71,9	62,4	6,99	2,10	3,33
B	ALBARON	374	593	87	67,7	16,0	10	522	72,5	63,0	7,15	2,17	3,30
B	CRLB1	256	454	78	57,4	20,7	14	600	72,0	60,2	6,85	2,10	3,27
B	ELLEBI	339	485	89	66,8	8,7	11	550	71,2	64,7	6,65	2,10	3,18
B	RG128H027	314	511	84	75,5	10,7	4	544	72,8	63,4	6,72	2,24	3,00
B	RG134.34	407	546	87	71,2	10,1	6	520	73,3	64,2	6,90	2,29	3,01
B	RUILLE	329	526	84	68,8	6,8	8	516	71,8	62,1	6,81	2,23	3,05
B	SCUDO	314	516	90	62,9	9,5	13	590	72,1	66,0	6,61	2,15	3,08
B	VIGUEIRAT	414	592	86	71,5	11,0	7	530	71,8	58,7	6,91	2,22	3,11
R	AMBRA	358	564	85	70,4	15,8	8	534	72,8	65,1	4,94	2,95	1,68
R	BRIO	322	523	86	73,1	20,2	6	555	74,0	67,0	4,86	2,84	1,71
R	CIGALON <i>témoin</i>	294	521	75	66,5	16,9	10	568	72,4	56,3	4,93	2,87	1,72
R	GAGERON	395	629	92	71,1	18,4	7	574	76,2	71,9	4,89	2,76	1,77
R	SELENIO <i>témoin</i>	307	564	86	68,7	18,0	8	578	74,1	61,4	4,68	2,80	1,67

## 7. CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPALES VARIÉTÉS CULTIVÉES EN CAMARGUE

Valeur agronomique :  
Moyennes expérimentales de 1997 à 2009

Variété	Inscription	Part de la surface Camargue 2009 %	Groupe variétal	Groupe de précocité (P = précoce ; T = tardif)	Hauteur	Cycle semis-épiaison	Levée	Tallage	Verse à maturité	Verse à sur-maturité	Egrenage	Pyrale	Sclérofium	Pyricularia
	Origine (date)				cm	jours	1 = mauvais 9 = excellent	1 = très sensible 9 = très résistant						
ARIETE	Italie (1985)	15,3%	A	1/2 P	89	90	7	4	3	3	7	3	2	5
ARELATE	France (2001)	13,5%	A	1/2 P	82	90	7	7	7	5	5	7	7	7
AUGUSTO	Italie (2002)	1,6%	A	1/2 P	85	92	6	6	7	6	7	7	7	7
BRAVO	Italie (1997)	3,1%	A	1/2 P	85	87	7	6	8	7	6	6	5	5
EUROSIS	Italie (2002)	10,9%	A	1/2 P	85	89	7	6	6	6	7	7	7	7
KORAL	Italie (1981)	-	A	1/2 P	100	88	6	8	5	4	5	5	3	4
SIRBAL	France (2007)	-	A	1/2 P	85	90	7	7	7	7	7	7	7	7
ADRET	France (2007)	2,2%	B	1/2 P	80	92	7	7	7	7	6	8	8	-
ALBARON	France (2008)	-	B	1/2 P	80	92	8	7	8	7	8	7	8	7
CRLB1 *	Italie (2007)	0,6%	B	P	60	82	3	6	8	8	2	7	7	-
ELLEBI	Italie (2007)	3,4%	B	1/2P	83	92	5	7	8	8	3	7	7	-
EOLO	Italie (1996)	-	B	1/2T	75	94	6	6	7	7	4	8	7	6
GLADIO	Italie (1998)	2,1%	B	1/2 P	72	86	6	6	8	7	5	8	8	7
RUILLE	France (2002)	-	B	1/2 P	85	90	6	7	7	7	7	7	7	7
SCUDO	Italie (2006)	0,5%	B	1/2 P	85	94	6	7	7	7	5	7	7	7
THAIBONNET	Public (1992)	1,6%	B	T	75	100	3	7	9	8	4	8	8	8
VIGUEIRAT *	France (2010)	-	B	1/2 P	75	90	7	6	8	8	6	6	7	7
LIDO	Italie (1976)	1,7%	M	1/2 P	95	92	6	5	5	4	5	6	4	3
CIGALON	France (1962)	1,4%	R	P	80	80	6	5	7	4	6	7	5	5
AMBRA	Italie(1999)	2,6%	R	1/2P	75	90	7	6	7	7	7	-	-	4
BALILLA	Italie (1955)	-	R	T	90	98	6	6	6	5	5	6	3	5
BRIO	Italie (2005)	12,0%	R	1/2P	80	89	6	6	7	7	7	6	-	5
CENTAURO	Italie (2003)	1,2%	R	1/2P	75	86	7	6	7	7	7	7	-	5
GAGERON *	France (2010)	-	R	T	75	99	7	6	8	8	6	6	7	-
SELENIO	Italie (1987)	16,4%	R	1/2T	79	94	7	6	7	6	7	7	5	5
TAM-TAM	France	-	Rouge	1/2T	80	95	7	7	8	8	7	7	7	-
GIANO	Italie (2002)	0,7%	Parfumé	1/2 P	70	90	5	6	8	8	8	7	7	7

\* : à confirmer

Valeur technologique :  
Moyennes expérimentales de 1997 à 2009

Variété	Groupe variétal	NATUREL				ETUVE			
		Longueur de grain (L)	Largeur de grain (l)	Finesse du grain (rapport L/l)	Rendement grain entier à l'usinage	Longueur de grain (L)	Largeur de grain (l)	Finesse du grain (rapport L/l)	Rendement grain entier à l'usinage
		mm	mm		%	mm	mm		%
ARIETE	A	6,17	2,57	2,38	57,2	6,36	2,81	2,61	70,2
ARELATE	A	6,40	2,23	2,80	64,0	6,74	2,17	3,11	70,9
AUGUSTO	A	6,18	2,47	2,51	61,8	6,20	2,24	2,77	69,9
BRAVO	A	6,10	2,61	2,36	61,4	6,20	2,48	2,50	72,6
EUROSIS	A	5,97	2,24	2,67	62,6				
KORAL	A	6,30	2,60	2,42	63,2				
SIRBAL	A	6,48	2,35	2,76	58,0	6,62	2,54	2,88	72,8
ADRET	B	7,15	2,09	3,42	65,1	7,49	2,14	3,50	74,8
ALBARON	B	7,35	2,21	3,32	63,6	7,08	2,02	3,56	76,2
CRLB1	B	6,85	2,10	3,27	60,2				
ELLEBI	B	6,65	2,10	3,18	64,7				
EOLO	B	6,86	2,10	3,34	59,8	6,94	2,00	3,48	69,5
GLADIO	B	6,72	2,14	3,15	67,7	6,73	2,02	3,30	70,2
SCUDO	B	6,61	2,15	3,08	66,0				
THAIBONNET	B	6,97	2,08	3,35	62,0	7,14	2,00	3,54	70,8
VIGUEIRAT	B	7,00	2,24	3,13	59,6	7,28	2,20	3,30	70,8
LIDO	M	5,6	2,5	2,22	53,1				
CIGALON	R	5,10	2,90	1,77	55,6				
AMBRA	R	4,80	3,00	1,59	64,2				
BALILLA	R	4,87	2,92	1,67	61,4				
BRIO	R	4,80	2,70	1,78	63,4				
CENTAURO	R	4,80	3,00	1,59	60,0				
GAGERON	R	4,95	2,80	1,77	69,2				
SELENIO	R	4,70	2,80	1,67	64,6				
GIANO	P	7,04	2,13	3,31	63,0				