



Bilan de la Campagne 2008 Résultats Variétaux

AVEC LE SOUTIEN DE :

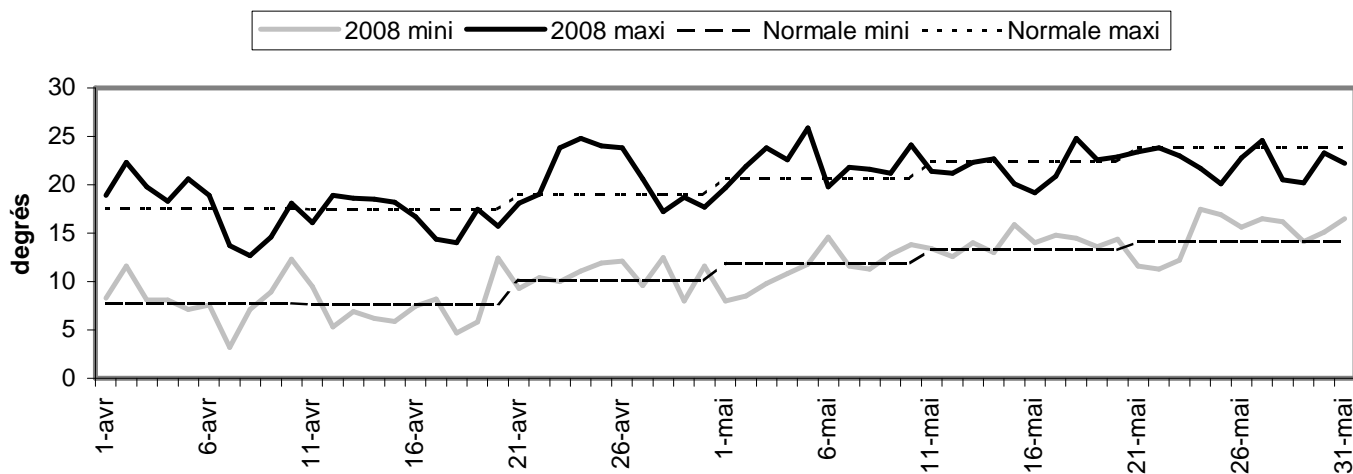


SOMMAIRE

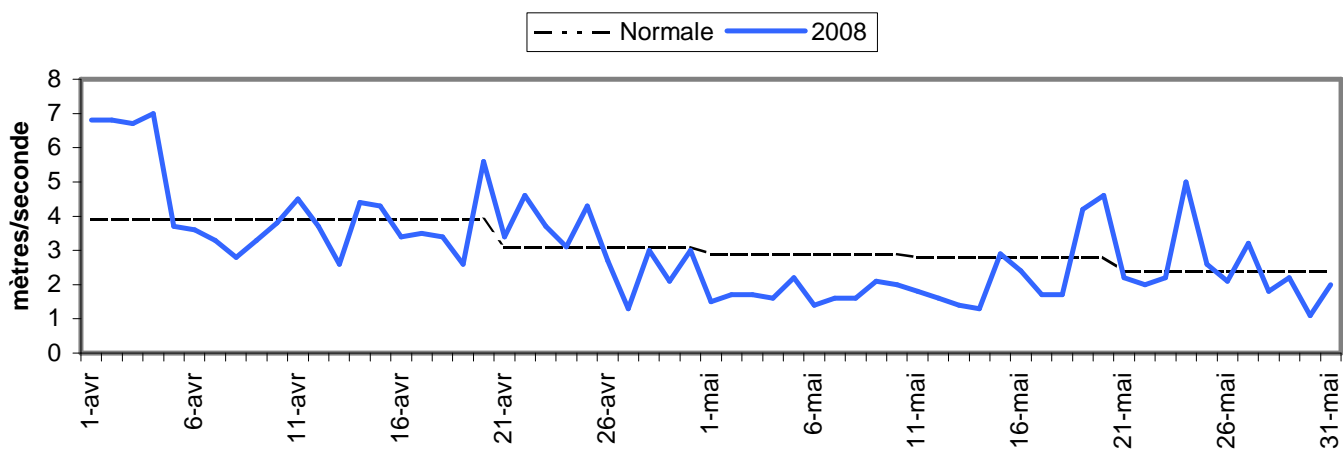
	Page
1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE	3
1.1. Préparation des terres	
1.2. Réalisation des faux-semis	
1.3. Installation des cultures	
1.4. Tallage et phase reproductive	
1.5. Fin de cycle et récolte	
2. SURFACES ET RENDEMENTS 2008	6
2.1. Surfaces	
2.2. Rendement moyen	
3. VARIÉTÉS A GRAINS RONDS ET MOYENS	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. RÉSULTATS DES ESSAIS VARIETAUX 2008	11
7. CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPALES VARIÉTÉS CULTIVÉES EN CAMARGUE	12

Climatologie du 1^{er} avril au 31 mai 2008 (station de Méjanès)

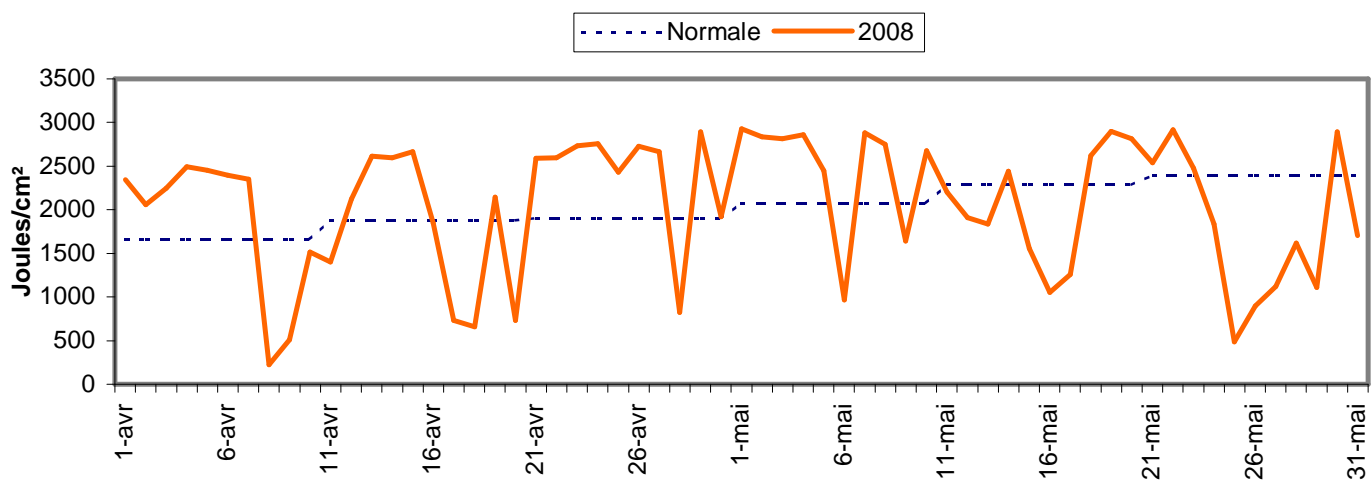
Températures



Vent



Rayonnement global



1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE

1.1. Préparation des terres

Après une première quinzaine de janvier arrosée, les épisodes pluvieux ont été limités jusqu'à fin mars, puis nettement plus fréquents par la suite.

Par conséquent, si les travaux hivernaux ont généralement été réalisés correctement, les dernières préparations avant semis ont pu être perturbées par les pluies intervenues dans les derniers jours de mars, puis dans la deuxième quinzaine d'avril.

1.2. Réalisation des faux-semis

Les températures, plutôt basses lors des deux premières décades d'avril, n'ont pas été favorables à des levées rapides et homogènes de riz crodo ; les efficacités des faux-semis ont par conséquent été assez irrégulières.

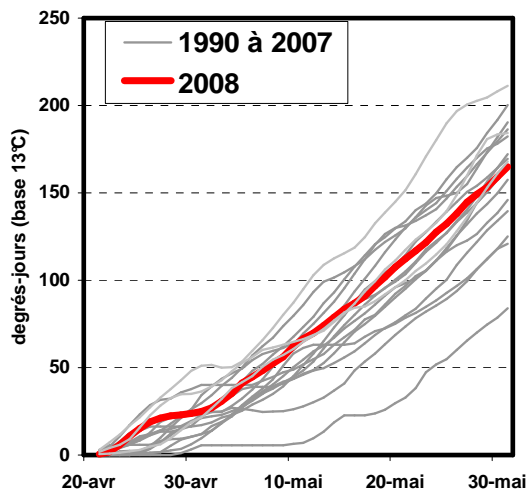
1.3. Installation des cultures

Durant toute la période allant du semis au début du tallage, et malgré une succession inhabituelle d'épisodes pluvieux, les températures ont été conformes aux normales saisonnières, permettant une installation généralement satisfaisante des cultures. Les densités de levées observées sur le réseau multi-local d'essais variétaux attestent de ces conditions favorables (377 plantes/m² en moyenne, soit la plus forte densité depuis 2003).

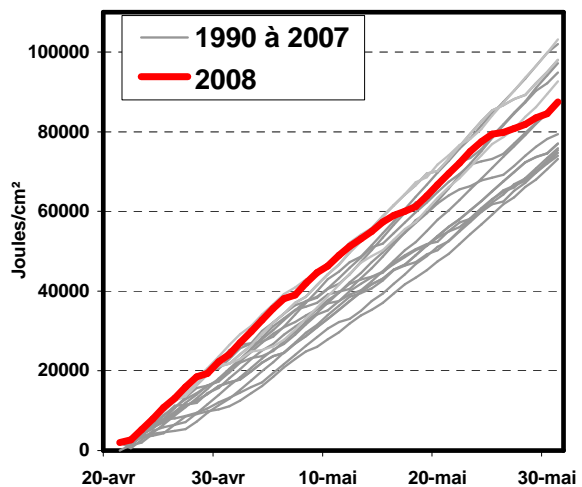
Dans les derniers jours de mai, une période prolongée de temps couvert a provoqué un très net ralentissement dans le développement des cultures. Celles-ci avaient heureusement pour la plupart atteint un stade de développement suffisant pour y faire face sans dommage. Cet épisode a néanmoins nécessité de décaler certaines interventions herbicides, sur des riz pas suffisamment vigoureux.

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

Sommes de températures en base 13°C

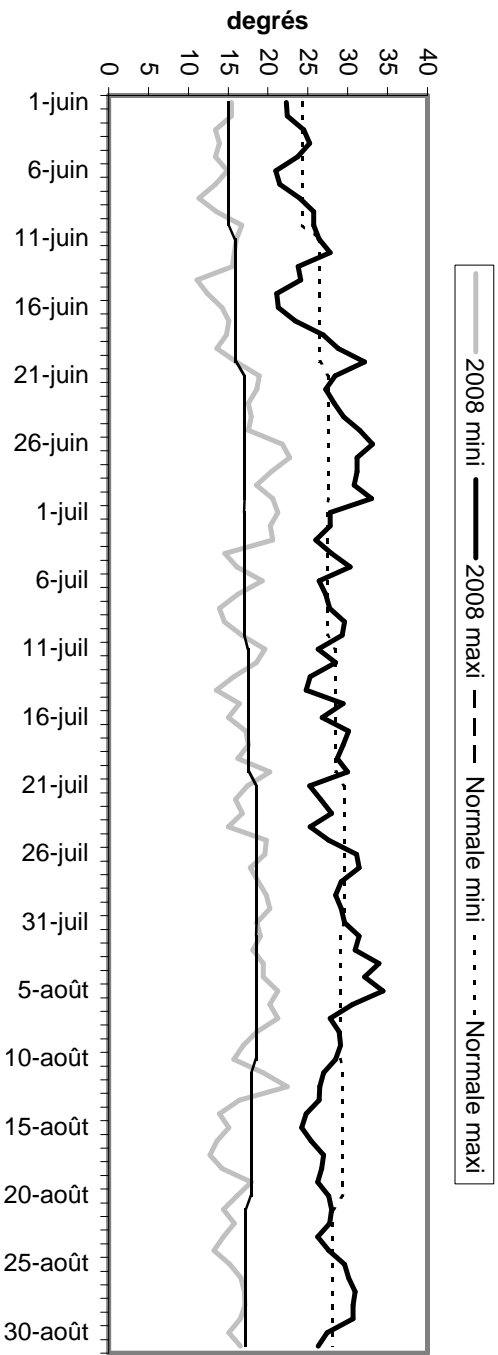


Rayonnement global

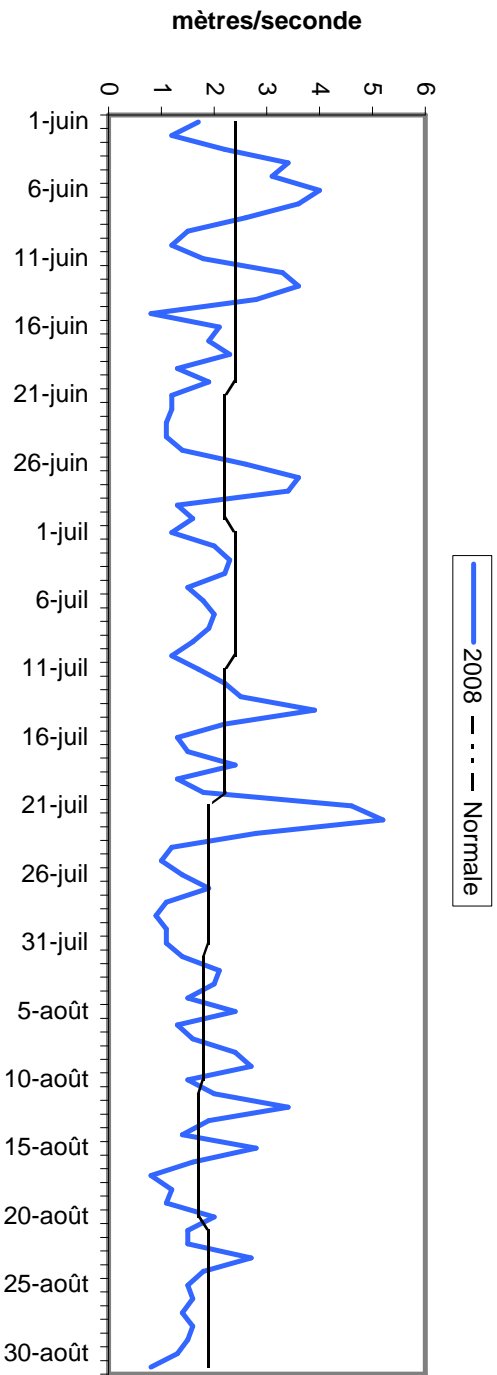


Climatologie du 1^{er} juin au 31 août 2008 (station de Méjanes)

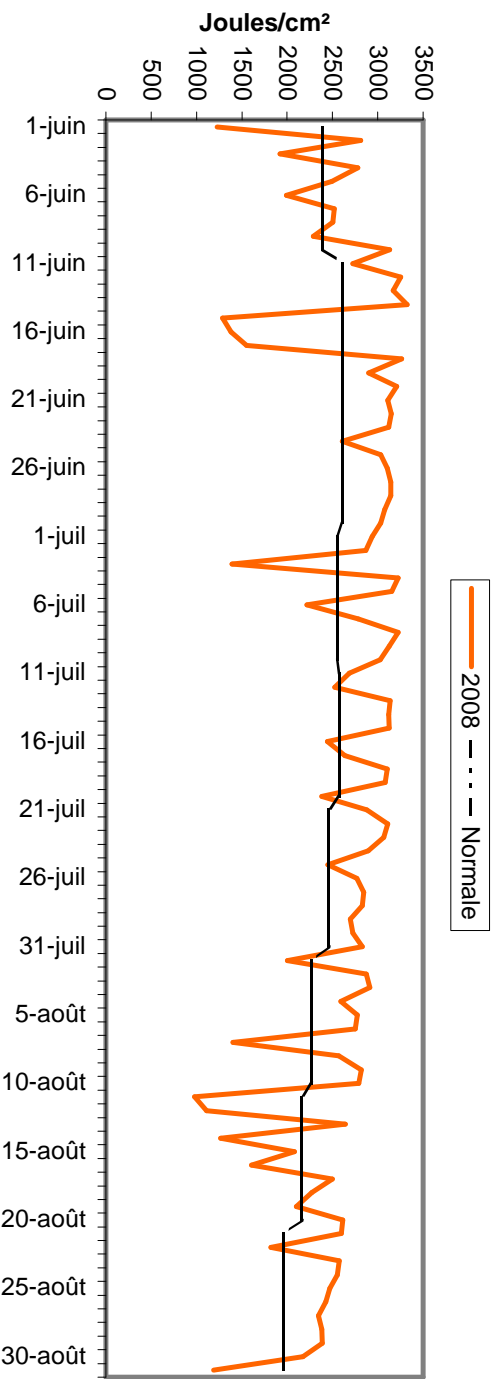
Températures



Vent



Rayonnement global



1.4. Tallage et phase reproductive

Les températures enregistrées ont été globalement conformes aux normales saisonnières, à l'exception d'une dernière décade de juin très chaude et d'un léger déficit des températures au milieu du mois d'août, sans conséquence apparente sur les fécondations.

Les durées des cycles semis-épiaison ont été équivalentes aux normales sur le réseau multi-local d'essais variétaux.

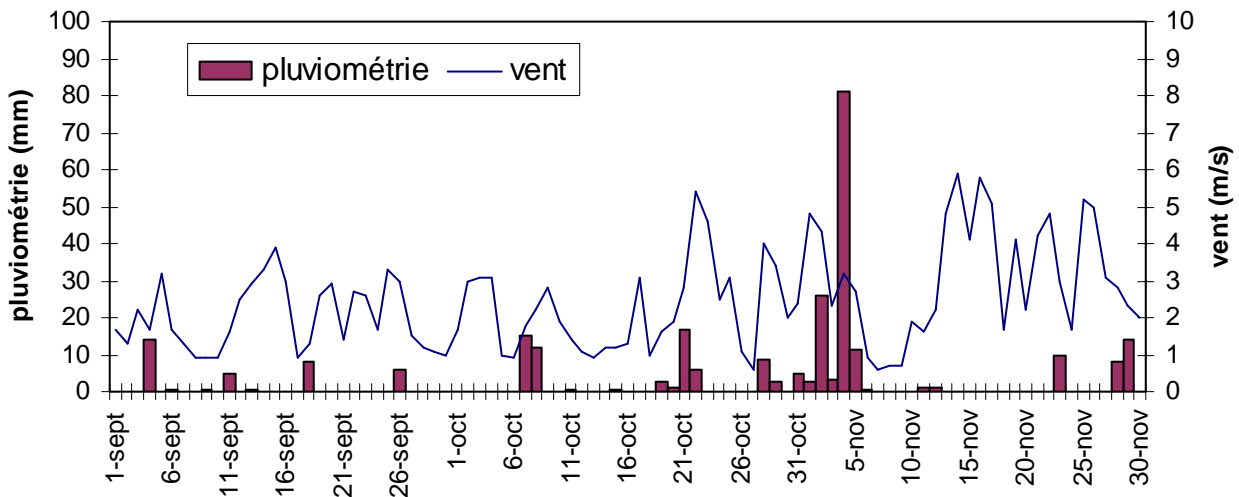
Malgré les fortes densités de plantes sur le réseau d'essai, les densités de panicules (441 panicules/m² en moyenne) ont été très proches de celles observées les années précédentes, d'où un coefficient de tallage utile très faible (1,2 panicule/plante en moyenne).

1.5. Fin de cycle et récolte

La phase de maturation s'est déroulée sans à coup climatique, et les précipitations sont restées très limitées jusqu'à début octobre, permettant une réalisation dans de bonnes conditions d'une bonne partie de la récolte.

Ces conditions climatiques ont, en particulier, limité l'occurrence de verse, malgré des attaques de pyrale localement très fortes.

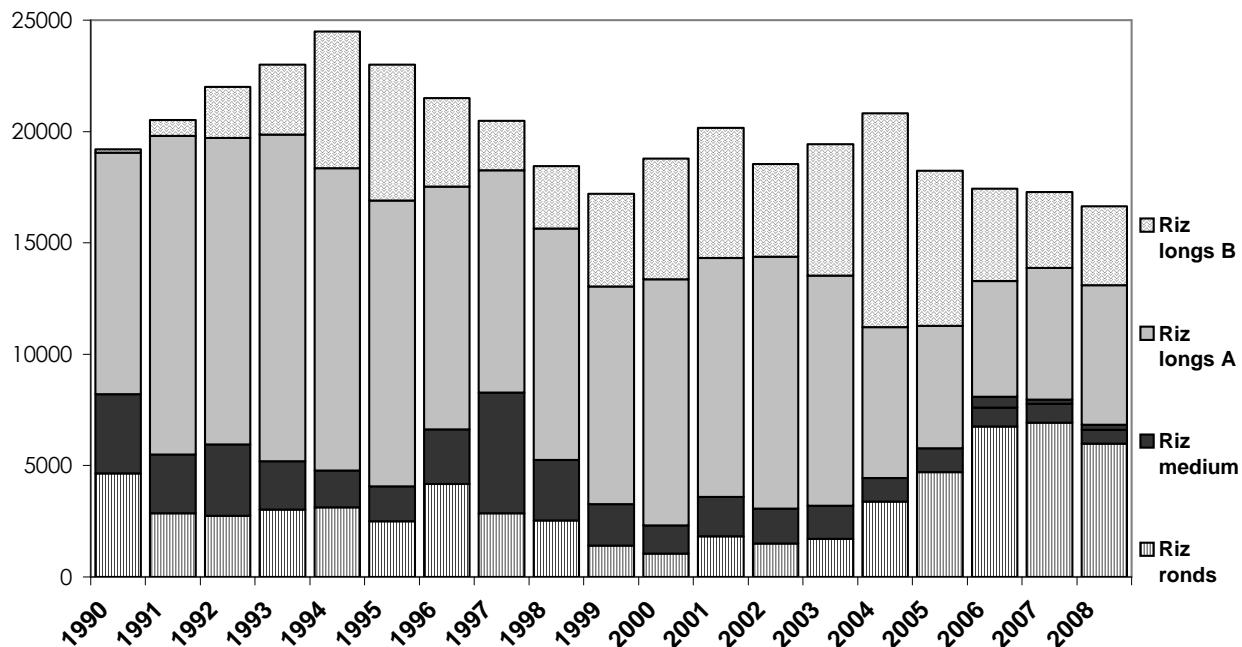
Pluviométrie et Vent du 1er septembre au 30 novembre 2008
(station de Méjanes)



2. SURFACES ET RENDEMENTS 2008

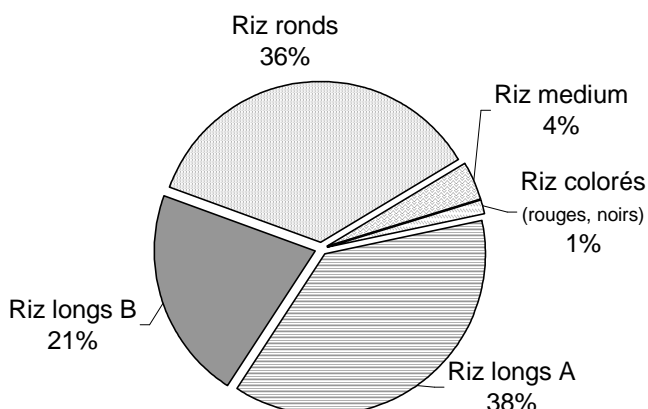
2.1. Surfaces

Avec **16.640 hectares** (estimation ONIGC), la surface totale cultivée en riz en 2008 atteint son plus bas niveau depuis 20 ans.



Evolution des surfaces cultivées depuis 1990 (en hectares)

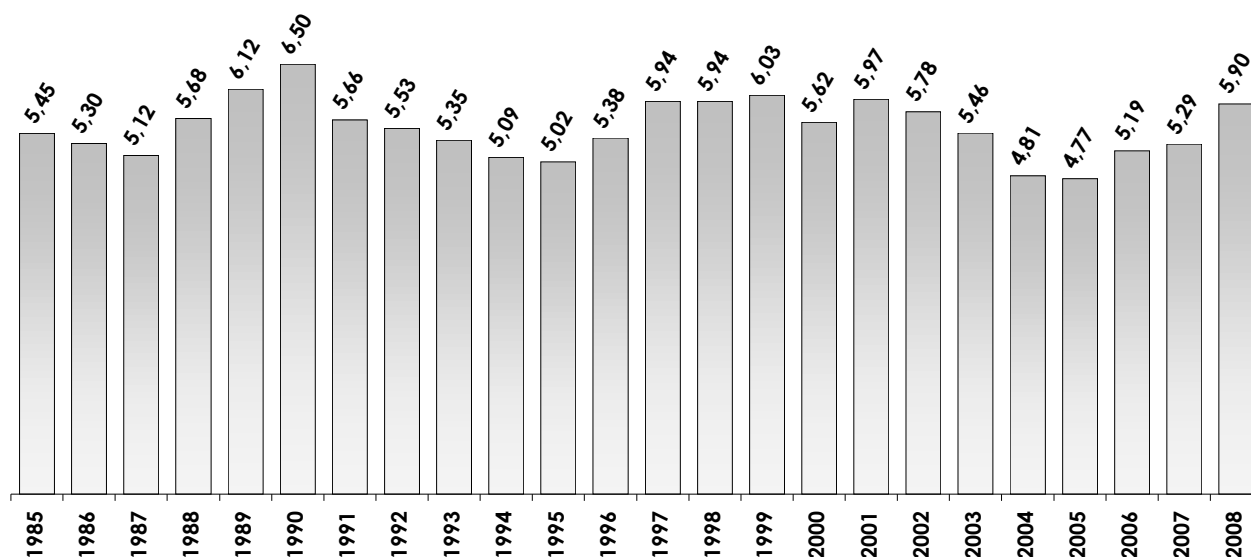
Sur le plan de la répartition des surfaces par types de grains, on observe une augmentation de la part des grains longs A (38 % en 2008 contre 34 % en 2007), au détriment des grains ronds (36 % en 2008 contre 40 % en 2007) ; La place occupée par les autres types de grains reste stable par rapport à la précédente campagne.



Répartition de la surface rizicole 2008 par types de grain
(en % de la surface totale, source déclarations SRFF)

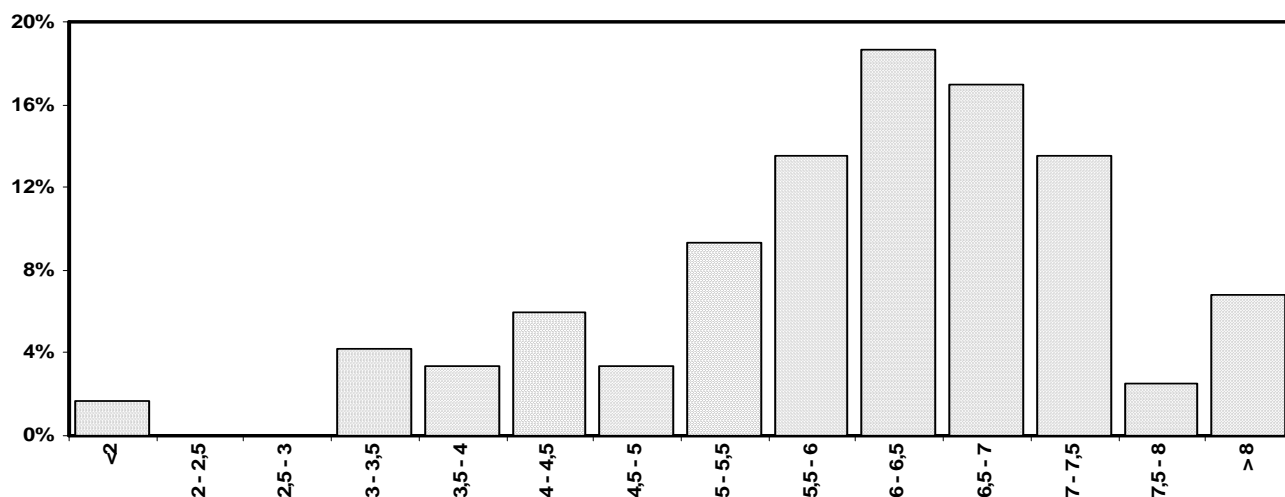
2.2. Rendement moyen

Après plusieurs années consécutives de faibles rendements, le rendement moyen retrouve un niveau correct, à **5,9 tonnes/ha** (estimation SRFF).



Evolution du rendement moyen depuis 1985 (en tonnes/ha) - source S.R.F.F.

Un échantillon de 12.687 hectares (soit 76 % de la surface totale) issu de 118 déclarations au SRFF a été utilisé pour l'analyse de la répartition variétale. Sur cet échantillon, le rendement moyen est de 5,96 tonnes/ha, le rendement median (rendement atteint par la moitié des exploitations) de 6,26 tonnes/ha. Moins de 20 % des exploitations ont eu un rendement inférieur à 5 tonnes/ha (contre 33 % en 2007) et près de 60 % ont dépassé 6 tonnes/ha (contre 37 % en 2007).



Répartition des 118 exploitations de l'échantillon selon leur rendement moyen (en tonnes/ha, cultures conventionnelles et biologiques)

Les résultats variétaux ont été analysés uniquement sur les surfaces **en culture conventionnelle**, soit 11.916 hectares répartis dans 111 exploitations, avec un rendement moyen de **6,04 tonnes/ha**.

Les surfaces **en production biologique** (769 ha, soit 6 % de la surface de l'échantillon, répartis dans 18 exploitations) obtiennent un rendement moyen de **4,63 tonnes/ha**.

3. VARIETES A GRAINS RONDS ET MOYENS

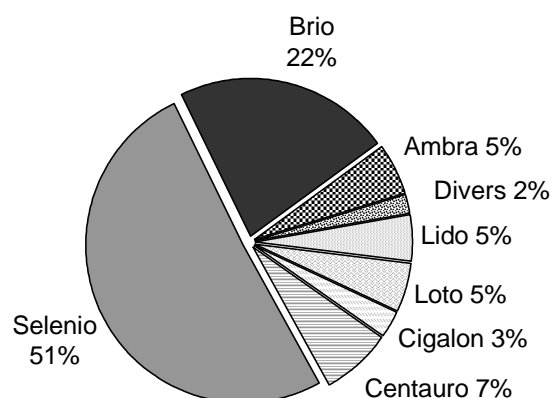
3.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Variété la plus cultivée en Camargue depuis 4 campagnes, Selenio était présente en 2008 dans 6 exploitations sur 10, et occupait 20 % de la sole rizicole totale (contre 27 % en 2007).

La seconde variété de ce groupe est Brio, présente dans un tiers des exploitations ; sa surface cultivée a été multipliée par 4 par rapport à 2007, pour atteindre près de 1 500 hectares en 2008.

En revanche, Centauro a vu sa surface continuer à régresser, puisqu'il occupait moins de 500 hectares en 2008.

Enfin, les deux seules variétés à grains medium cultivées restent Lido et Loto, sur une surface totale de 600 hectares environ.



Variétés à grains ronds et moyens cultivées en 2008
(total : 6.600 hectares environ)

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

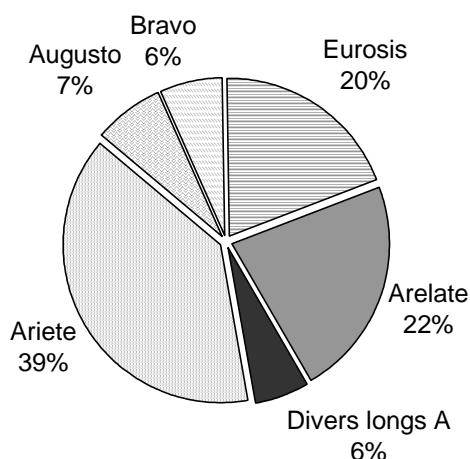
	Surface (ha)	Rendement moyen (q/ha)	Nombre d'exploitations	Rendement median (q/ha)
BRIO - rond	1062	65,9	39	69,5
SELENIO - rond	2343	62,6	64	67,4
CENTAURO - rond	362	60,8	14	59,1
AMBRA - rond	220	57,7	12	62,0
CIGALON - rond	105	46,7	4	59,2
LIDO - medium	235	69,0	8	66,4
LOTO - medium	172	56,8	6	55,0
MOYENNE RONDS ET MEDIUM		62,6		

4. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS A

4.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Malgré une surface en baisse en 2008, avec 2 500 hectares cultivés environ, la variété Ariete demeure la plus cultivée de ce groupe et reste présente dans un tiers des exploitations.

L'évolution principale est la place importante occupée par Arelate (variété inscrite en Camargue en 2001) dont les surfaces ont dépassé les 1 000 hectares en 2008 ; Ainsi, alors qu'elle n'était cultivée que très marginalement depuis plusieurs campagnes, elle était présente en 2008 dans un quart des exploitations.



Variétés à grains longs A cultivées en 2008
(total : 6.300 hectares environ)

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

	Surface (ha)	Rendement moyen (q/ha)	Nombre d'exploitations	Rendement median (q/ha)
EUROISIS	895	65,1	30	62,9
BRAVO	300	64,9	6	64,3
ARELATE	1016	62,6	29	65,6
ARIETE	1708	59,2	35	64,1
AUGUSTO	348	52,4	17	49,8
MOYENNE LONGS A		60,1		

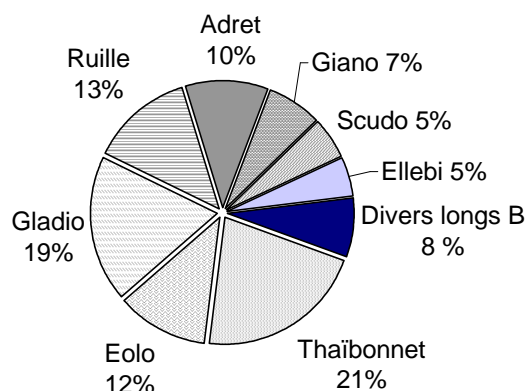
5. VARIÉTÉS A GRAINS LONGS B

5.1. Répartition des surfaces (source : déclarations SRFF)

Dans ce groupe variétal, sur une surface stable par rapport à 2007, on observe une forte diversité de variétés cultivées, aucune d'entre elles n'étant présente dans plus de 15 % des exploitations.

Les évolutions les plus marquantes concernent :

- Ruille, dont la surface a diminué de plus de moitié par rapport à la précédente campagne et qui n'était plus cultivée que dans 10 % des exploitations,
- Adret, variété inscrite en Camargue en 2007, qui a connu sa première année de culture sur des surfaces significatives ; bien que ne représentant que 10 % des surfaces en longs B, elle était la variété de ce groupe cultivée dans le plus grand nombre d'exploitations en 2008.



Variétés à grains longs B cultivées en 2008
(total : 3.500 hectares environ)

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

	Surface (ha)	Rendement moyen (q/ha)	Nombre d'exploitations	Rendement median (q/ha)
EOLO	317	70,6	6	64,5
ADRET	280	63,4	17	63,7
ELLEBI	132	63,0	7	70,7
GLADIO	499	58,4	14	62,6
SCUDO	148	57,9	9	58,1
THAÏBONNET	575	55,7	12	54,2
RUILLE	356	50,9	13	51,1
MOYENNE LONGS B		59,4		

6. RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX 2008 (Synthèse des 7 essais Camargue)

6.1. Résultats agronomiques

	Type de grain	Densité de levée (plantes/m ²)	Densités de panicules /m ²	Cycle semis-épiaison (jours)	Rendement (quintaux/ha)	Humidité à la récolte (%)
ARELATE	long A	325	443	90	60	19,7
AUGUSTO (*)	long A	420	487	89	60	17,7
SIRBAL	long A	448	412	89	61	19,5
ADRET	long B	311	419	93	52	18,8
ALBARON	long B	395	513	92	58	15,7
BARCARIN	long B	361	451	97	54	17,2
RUILLE	long B	408	413	89	61	14,3
VACCARES	long B	335	443	92	52	20,6
AMBRA (*)	Rond	365	527	91	67	15,3
BRIO	Rond	443	440	91	61	17,5
CIGALON	Rond	340	419	81	55	14,9
SELENIO	Rond	337	476	91	60	16,2

(*) : variété présente sur 3 lieux seulement

6.2. Résultats technologiques

	Type de grain	Rendement à l'usage		Biométrie		
		Rendement global (%)	Rendement en grains entiers (%)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Finesse (rapport L/l)
ARELATE	long A	72,5	65,1	6,9	2,3	3,0
AUGUSTO (*)	long A	73,1	66,2	6,7	2,7	2,5
SIRBAL	long A	73,6	62,4	6,9	2,4	2,8
ADRET	long B	71,9	62,3	7,3	2,2	3,4
ALBARON	long B	71,2	58,9	7,5	2,2	3,4
BARCARIN	long B	71,4	51,3	7,2	2,2	3,2
RUILLE	long B	71,6	60,1	7,0	2,3	3,1
VACCARES	long B	70,0	60,3	6,9	2,1	3,2
AMBRA (*)	Rond	74,0	63,4	5,1	3,0	1,7
BRIO	Rond	72,9	65,8	5,0	2,9	1,7
CIGALON	Rond	74,2	53,0	5,1	3,0	1,7
SELENIO	Rond	73,7	66,5	4,8	2,9	1,7

(*) : variété présente sur 3 lieux seulement

7. CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPALES VARIÉTÉS CULTIVÉES EN CAMARGUE

Valeur agronomique :
Moyennes expérimentales de 1997 à 2008

Variété	Inscription	Part de la surface Camargue 2008	Groupe variétal	Groupe de précocité (P = précoce ; T = tardif)	Hauteur	Cycle semis-épiaison	Levée	Tallage	Verse à maturité	Verse à sur-maturité	Egrenage	Pyrale	Scierofium	Pyricularia
	Origine (date)	%			cm	jours	1 = mauvais 9 = excellent	1 = très sensible 9 = très résistant						
ARIETE	Italie (1985)	14,6%	A	1/2 P	89	90	7	4	3	3	7	3	2	5
ARELATE	France (2001)	8,4%	A	1/2 P	82	90	7	7	7	5	5	7	7	7
AUGUSTO	Italie (2002)	2,7%	A	1/2 P	85	92	6	6	5	5	7	7	7	7
BRAVO	Italie (1997)	2,4%	A	1/2 P	85	87	7	6	5	5	6	6	5	5
EUROSIS	Italie (2002)	7,4%	A	1/2 P	85	89	7	6	6	6	7	7	7	7
KORAL	Italie (1981)	0,3%	A	1/2 P	100	88	5	8	4	4	5	5	3	4
SIRBAL	France (2007)		A	1/2 P	85	90	7	7	7	7	7	7	-	-
TAMARIN	France (2004)		A	T	78	96	7	6	9	8	8	8	7	8
THAIBONNET	Public (1992)	4,5%	B	T	75	100	3	7	9	8	4	8	8	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	-	-
BARCARIN	France (2007)		B	1/2 T	75	95	6	7	8	8	7	8	8	-
ELLEBI *	Italie (2007)	1,0%	B	1/2 P	83	92	-	-	-	-	-	-	-	-
EOLO	Italie (1996)	2,5%	B	1/2 T	75	94	5	6	7	7	4	8	7	6
GLADIO	Italie (1998)	3,9%	B	1/2 P	72	90	5	6	8	7	5	8	8	7
MISTRAL	France (2005)		B	T	70	98	7	7	9	8	6	6	7	6
RUILLE	France (2002)	2,8%	B	1/2 P	85	90	7	7	7	7	7	7	7	7
SCUDO *	Italie (2006)	1,2%	B	1/2 P	85	94	6	7	7	7	6	-	-	7
VACCARES	France (2008)		B	1/2 P	85	94	7	6	7	6	7	6	-	-
LIDO	Italie (1976)	1,9%	M	1/2 P	95	92	6	5	5	4	5	6	4	3
CIGALON	France (1962)	2,0%	R	P	80	80	6	5	6	4	6	7	5	5
AMBRA	Italie(1999)	1,3%	R	1/2 P	75	90	7	6	7	7	7	-	-	3
BALILLA	Italie (1955)	1,5%	R	T	90	98	6	6	6	4	5	6	3	5
BRIO	Italie (2005)	2,1%	R	1/2 P	80	89	7	6	7	7	7	5	-	-
CENTAURO	Italie (2003)	4,6%	R	1/2 P	75	86	8	6	7	7	7	6	-	-
SELENIO	Italie (1987)	26,7%	R	1/2 T	79	94	5	6	6	4	7	6	5	4
FIDJI	France (2001)		P	T	60	103	6	7	9	9	8	4	8	8
AYCHADE	France (2003)		P	T	75	98	6	7	8	6	9	7	7	8
GIANO	Italie (2002)	1,5%	P	1/2 P	70	90	5	6	8	8	8	7	7	7

* : à confirmer

Valeur technologique :
Moyennes expérimentales de 1997 à 2007

Variété	Groupe variétal	Groupe de précocité (P = précoce ; T = tardif)	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	1/2 P	6,17	2,57	2,38	57,2	6,36	2,81	2,61	70,2
ARELATE	A	1/2 P	6,40	2,23	2,80	64,0	6,74	2,17	3,11	70,9
AUGUSTO	A	1/2 P	6,18	2,47	2,51	61,8	6,20	2,24	2,77	69,9
BRAVO	A	1/2 P	6,10	2,61	2,36	61,4	6,20	2,48	2,50	72,6
EURODIS	A	1/2 P	6,21	2,24	2,67	61,9	6,05	2,05	2,95	70,5
SIRBAL	A	1/2 P	6,48	2,35	2,76	58,0	6,62	2,54	2,88	72,8
TAMARIN	A	T	6,51	2,42	2,70	57,8	6,66	2,36	2,83	68,4
THAIBONNET	B	T	6,97	2,08	3,35	62,0	7,14	2,00	3,54	70,8
ADRET	B	1/2 P	7,15	2,09	3,42	65,1	7,49	2,14	3,50	74,8
ALBARON	B	1/2 P	7,44	2,12	3,51	63,6	7,24	2,11	3,43	74,2
BARCARIN	B	1/2 T	7,29	2,17	3,36	57,2	7,57	2,21	3,42	74,7
EOLO	B	1/2 T	6,86	2,10	3,34	59,8	6,94	2,00	3,48	69,5
GLADIO	B	1/2 P	6,72	2,14	3,15	67,7	6,73	2,02	3,30	70,2
MISTRAL	B	T	6,85	2,22	3,09	65,6	7,04	2,10	3,40	69,5
RUILLE	B	1/2 P	6,62	2,15	3,07	62,9	7,08	2,10	3,37	71,3
SCUDO	B	1/2 P	7,70	2,40	3,20	62,0	-	-	-	-
VACCARES	B	1/2 P	6,72	2,09	3,22	64,4	6,47	1,93	3,35	70,1
CIGALON	R	P	5,16	2,88	1,79	53,0	-	-	-	-
AMBRA	R	1/2 P	5,10	3,00	1,70	63,0	-	-	-	-
BALILLA	R	T	4,94	3,01	1,64	61,5	-	-	-	-
CENTAURO	R	1/2 P	4,49	3,20	1,56	59,4	-	-	-	-
SELENIO	R	1/2 T	5,11	3,09	1,65	63,0	-	-	-	-
FIDJI	P	T	7,17	2,13	3,37	61,8	7,65	2,02	3,80	69,0
GIANO	P	1/2 P	7,04	2,13	3,31	62,7	-	-	-	-
AYCHADE	P	T	7,32	2,06	3,59	52,8	7,49	1,96	3,82	70,5