

## Le céréaliculteur marocain face au développement technique

Serghini I.H.

*in*

Lerin F. (ed.).  
Céréales et produits céréaliers en Méditerranée

Montpellier : CIHEAM  
Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1986-II

1986  
pages 41-48

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI920089>

To cite this article / Pour citer cet article

Serghini I.H. **Le céréaliculteur marocain face au développement technique**. In : Lerin F. (ed.). *Céréales et produits céréaliers en Méditerranée*. Montpellier : CIHEAM, 1986. p. 41-48 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1986-II)



<http://www.ciheam.org/>  
<http://om.ciheam.org/>

# LE CÉREALICULTEUR MAROCAIN FACE AU DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE

**Idrissi Hassan SERGHINI**

*Service des Statistiques Agricoles,*

*Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire (MARA)*

L'objet de cette communication est de présenter l'état de l'utilisation des techniques culturales dans les exploitations céréalières marocaines et d'avancer quelques idées à propos des difficultés que rencontre le développement de ces techniques.

Nous nous appuyons pour cela sur les résultats d'une enquête sur les « coûts de production » menée en 1982-83 par le Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire (1) dans les huit régions suivantes : Meknes, Casablanca, Taounate, El Jadida, Doukkala, Haouz, Sous-Massa, Gharb.

Bien que les superficies des zones enquêtées représentent, selon les cultures, de 23 à 35% des superficies totales du pays (2), les résultats ne peuvent être considérés comme totalement représentatifs de la céréaliculture marocaine. Ainsi, le rendement moyen des quatre principales céréales dans ces régions était, l'année de l'enquête, de 11,9 qx/ha alors que la moyenne nationale ne s'élevait qu'à 7,6 qx/ha (3).

## I. LE DEGRÉ D'UTILISATION DES TECHNIQUES CULTURALES

### 1. Quelques caractéristiques des régions d'enquête

La céréaliculture, qui concerne l'ensemble des régions du pays, représente ici plus de 52% de la SAU, jachère comprise. On note cependant une variation dans l'importance de chacune des espèces : ainsi, dans les zones à pluviométrie favorable, 50% des superficies céréalières sont cultivées en blé et 17% seulement en orge (4).

L'étude s'est attachée aux variations de l'importance des céréales et de l'utilisation des techniques en fonction des catégories d'exploitation établies selon leur taille. Les résultats font apparaître que toutes les classes de taille sont concernées par la céréaliculture, avec un degré accru pour les plus petites : ainsi, les superficies en céréales constituent 55% de la SAU des exploitations inférieures à 5 ha alors qu'elles ne représentent que 43,3% pour celles de plus de 50 ha à l'échelle du pays, les exploitations inférieures à 20 ha représentent 60,5% de la superficie céréalière, dont 45% pour la catégorie 5-20 ha ; ce qui devrait conférer à cette dernière une place de choix dans toute politique de développement céréalier.

En ce qui concerne l'importance des différentes espèces céréalières, on constate une prédominance du blé (et plus particulièrement du blé tendre) sur les grandes exploitations tandis que celles de dimension réduite accordent une part prépondérante à l'orge (5).

### 2. L'utilisation des intrants

Les résultats de l'enquête concernant l'utilisation des engrais et des produits phytosanitaires sont indiqués dans le tableau ci-après.

Ils montrent ainsi de nettes différences entre les cultures : la part des superficies bénéficiant de l'apport d'intrants est beaucoup plus élevée pour les blés que pour le maïs et l'orge. Pour ce qui est de l'analyse par catégories d'exploitations, nous pourrions nous attendre à ce que les plus grandes soient aussi les plus fortes consommatrices d'intrants. Or, les résultats par cultures ne vérifient que partiellement cette hypothèse pourtant souvent admise.

- Blé dur : les exploitations de grande dimension ne se distinguent pas par une utilisation plus importante des engrais. Par contre, une nette différenciation s'opère dans l'emploi des produits phytosanitaires : les exploitations supérieures à 50 ha en utilisent sur 56,2% de leur superficie, alors que cette proportion n'est que de 33,5% pour celles inférieures à 5 ha

- Blé tendre : l'opposition entre petites et grandes exploitations est ici plus marquée dans l'utilisation des engrais de fond (respectivement 83,5% et 62,7% des superficies pour les exploitations supérieures à 50 ha et celles inférieures à 5 ha) que dans celle des produits phytosanitaires (respectivement 50,6% et 40,6% des superficies).

- Orge et maïs : quelque soient les intrants, leur degré d'utilisation sur ces deux cultures est sensiblement différent entre les exploitations dépassant les 50 ha et les autres.

**Tableau 1 : Superficie bénéficiant de l'intrant par rapport à la superficie totale de la culture (en pourcentage)**

Classes de taille des exploitations (en ha)		0 - 5	5 - 20	20 - 50	> 50	Ensemble
Engrais de fond	BD	76,8	73,3	82,3	79,3	76,6
	BT	62,7	57,5	76,5	83,5	70,0
	OG	24,4	26,0	21,3	43,8	26,6
	MA	16,9	24,1	16,1	36,2	23,3
Engrais de couverture	BD	60,1	52,7	51,4	56,3	55,0
	BT	55,8	56,1	68,8	58,1	58,4
	OG	13,5	14,6	13,4	26,7	15,3
	MA	6,6	6,9	1,4	3,2	5,3
Produits phytosanitaires	BD	33,5	37,3	48,6	56,2	41,6
	BT	40,6	45,6	49,0	50,6	47,0
	OG	4,8	5,3	5,3	18,4	6,5
	MA	0,3	1,5	-	0,6	0,8

BD : Blé dur ; BT : Blé tendre ; OG : Orge ; MA : Maïs.

### 3. La mécanisation des travaux :

Le tableau ci-dessous présente les résultats de l'enquête concernant le degré de mécanisation des différents travaux pour chacune des quatre céréales principales :

**Tableau 2 : Superficie travaillée par rapport à la superficie totale de la culture (en pourcentage)**

Cultures	Blé dur	Blé tendre	Orge	Maïs
Travaux du sol mécanisés :	84,9	144,1	52,4	30,4
- Labour profond	21,9	44,6	7,9	8,0
- Labour moyen	8,5	14,5	7,9	3,8
- Cover cropage	51,7	75,6	35,3	15,5
- Hersage	2,8	9,4	1,3	3,1
Travaux du sol non mécanisés	47,3	25,1	61,8	141,5
Travaux du sol mécanisés et non mécanisés	132,2	169,2	114,2	171,9
Semis mécanisés	5,8	18,2	2,2	1,0
Récolte mécanisée	42,6	67,2	18,8	1,0

- Travaux du sol : pour cet ensemble d'interventions culturales, il apparaît que chaque hectare de blé tendre et de maïs est travaillé en moyenne (qu'il s'agisse de travaux mécanisés ou non) 1,7 fois alors que ce taux est seulement

de 1,32 pour le blé dur et de 1,14 pour l'orge. Les superficies destinées aux céréales sont donc, quelque soit l'espèce, faiblement travaillées.

Le degré de mécanisation des travaux du sol est respectivement de 85%, 64%, 40% et 18% pour le blé tendre, le blé dur, l'orge et le maïs. Le principal outil employé est le cover-crop ; il représente, en effet, respectivement pour chacune de ces cultures 52,5%, 60,9%, 67,4 et 51% des interventions mécanisées de préparation du sol. Et cette prépondérance du cover-croppage sur les bours (terres non-irriguées) ne contribue pas à améliorer la qualité des travaux du sol.

Le tableau ci-dessous indique l'importance des labours, profonds et moyens, en fonction de la dimension des exploitations :

**Tableau 3 : Superficies bénéficiant de labours profonds et moyens mécanisés par rapport à la superficie totale des différentes cultures par classe de taille d'exploitation (en %)**

Classes de taille des exploitations (en ha)	0 - 5	5 - 20	20 - 50	> 50	Ensemble
Blé dur	16,0	24,1	31,0	62,5	30,4
Blé tendre	32,3	48,6	59,4	82,3	59,1
Orge	10,6	14,0	17,1	37,2	15,7
Maïs	10,6	11,6	6,7	18,5	11,8
Toutes céréales	13,6	20,6	26,3	54,4	23,8
Superficies labourées mécaniquement (en ha)	136 769	374 669	177 369	262 440	951 247

Ainsi, nous observons, pour chacune des céréales, un accroissement de la part des labours lorsque la taille des exploitations augmente. Cependant l'intensification des grandes exploitations (celles de plus de 50 ha) reste relative puisque la part de leur superficie qui est labourée est respectivement de 62,5%, 82,3%, 37,2% et 18,5% pour le blé dur, le blé tendre, l'orge et le maïs.

- Semis : la mécanisation des semis (voir tableau 2) demeure encore très faible, sauf dans une certaine mesure, pour le blé tendre. Elle est surtout le fait des exploitations de plus de 50 ha.

- Récolte : nettement plus élevée que pour les semis, la mécanisation des récoltes présente néanmoins les mêmes tendances : elle se concentre sur les grandes exploitations et sur les cultures de blé tendre et blé dur.

## II. LES FREINS AU DEVELOPPEMENT TECHNIQUE DES EXPLOITATIONS CEREALIERES

Il faudrait souligner tout d'abord que, contrairement au jugement largement répandu, les petites exploitations ne sont pas toutes passives face au développement technique et, qu'à l'inverse, les grandes unités de production ne s'inscrivent pas systématiquement, ni suffisamment, dans ce processus.

Cette précision me semble importante, car l'on a de plus en plus tendance à considérer que l'accroissement de la production ne peut provenir que des grandes exploitations alors, qu'à mon sens, le développement de l'agriculture ne sera réel et suffisamment solide que s'il est entrepris d'une façon globale et généralisée. De plus, si il est effectif que le développement des campagnes marocaines est freiné par l'état des structures agraires, il est également vrai que tous les efforts ne sont pas réalisés pour obtenir le maximum de l'ensemble de la structure agricole.

Aussi, vais-je relever ici les obstacles qui ne sont pas directement liés aux structures agraires ; ils sont bien connus de tous, et je me bornerai à les rappeler et à essayer d'évaluer leur importance.

### 1. La production de semences sélectionnées :

400 à 500 000 quintaux de semences sélectionnées sont mis chaque année à la disposition des agriculteurs, ce qui correspond, sur la base d'une densité moyenne de semis de 1,25 qx/ha à une superficie de 320 à 400 mille hectares. La production de telles semences est donc nettement insuffisante, puisqu'elle permet de couvrir à peine 10% de la superficie céréalière du pays.

## 2. Les réseaux de distribution

Malgré les efforts effectués depuis quelques années pour rapprocher les points de vente des agriculteurs, ceux-ci rencontrent encore beaucoup de difficultés pour s'approvisionner en facteurs de production (semences, engrais,...).

## 3. Le financement

Les crédits attribués aux agriculteurs par la Caisse Nationale du Crédit Agricole (CNCA) ont connu au cours des dernières années un développement relatif. La céréaliculture reste cependant largement sous-financée, que ce soit pour les investissements nécessaires à la mécanisation ou pour l'acquisition des intrants. C'est ainsi, qu'en 1980, les crédits alloués à la céréaliculture ne correspondaient qu'à une superficie de 375 000 ha, soit moins de 10% de la superficie céréalière du pays et un tiers de celle des exploitations supérieures à 20 ha, que nous pouvons considérer comme la clientèle potentielle du crédit agricole.

## 4. La recherche agronomique et la vulgarisation

L'insuffisance des travaux de la recherche agronomique et des actions de vulgarisation se manifeste tant au niveau de la gamme des semences fournies (en particulier pour l'orge) que du nombre des formules et techniques culturales proposées.

## CONCLUSION

Ces insuffisances doivent être surmontées quelque soit la réponse apportée aux problèmes structurels graves dont souffre le pays, dont la résolution appartient au domaine socio-politique. Sans de tels efforts, il est peu probable que soient créées des conditions favorables au développement de la production céréalière au Maroc.

## NOTES

(1) : Service des Statistiques et de la Documentation.

(2) : Soit : blé dur 29,5% ; blé tendre 30,4% ; orge 23,4% ; maïs 34,7%.

(3) : Le même ordre de différence se retrouve au niveau de chaque céréale. Les rendements moyens de la zone d'enquête pour le blé dur, le blé tendre, l'orge et le maïs étaient respectivement de : 15,6 ; 16,3 ; 7,9 et 9,5 qx/ha ; à l'échelle du pays, ils étaient respectivement de : 9,6 ; 10,6 ; 5,7 et 7,9 qx/ha.

(4) : Au niveau national, ces proportions sont respectivement de 42% et 46%. Voir les données statistiques présentées au début de ce chapitre.

(5) : Pour les catégories d'exploitation : moins de 5 ha, de 5 à 20 ha, de 20 à 50 ha et plus de 50 ha, les pourcentages de la SAU destinés à la production de blé sont respectivement de : 28,9 ; 39,1 ; 45,6 et 54. Pour l'orge, ces pourcentages sont respectivement de : 62 ; 50,2 ; 44,8 et 40,1.

**ANNEXE 1 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES TRAVAILLEES  
PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE LA CULTURE DU BLE DUR  
EN FONCTION DES CLASSES DE TAILLES**

Classes de taille des exploitations	0 - 5		5 - 20		20 - 50		> 50		Ensemble	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Travaux du sol mécanisés	51,8	100,0	70,7	100,0	104,6	100,0	157,7	100,0	84,9	100,0
- Labour profond	12,7	24,5	17,9	25,3	18,9	18,1	45	28,5	21,9	25,8
- Labour moyen	3,3	6,4	6,2	38,8	12,1	11,6	17,5	11,1	8,5	10,0
- Cover cropping	35,6	68,7	39,1	55,3	73,3	70,0	83,3	52,8	51,7	60,9
- Hersage	0,2	0,4	7,5	10,6	0,3	0,3	11,9	7,6	2,8	3,3
Travaux du sol non mécanisés	63,6		63,3		26,2		7,8		47,3	
Travaux du sol mécanisés et non mécanisés	115,4		134,0		130,8		165,5		132,2	
Semis mécanisés	0,6		0,5		3,3		26,1		5,8	
Récolte mécanisée	34,7	36,4	25,4	29,0	47,0	52,0	63,7	74,7	38,2	42,7

(1) : % par rapport à la superficie totale de la culture.

(2) : % par rapport à la superficie mécanisée.

**ANNEXE 2 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES TRAVAILLEES  
PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE LA CULTURE DU BLE TENDRE  
EN FONCTION DES CLASSES DE TAILLES**

Classes de taille des exploitations	0 - 5		5 - 20		20 - 50		> 50		Ensemble	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Travaux du sol mécanisés	92,7	100,0	115,1	100,0	143,6	100,0	197,6	100,0	144,1	100,0
- Labour profond	22,4	24,2	37,1	32,2	40,7	28,3	64,0	32,4	44,6	30,9
- Labour moyen	9,9	10,7	11,5	10,0	18,7	13,0	18,3	9,3	14,5	10,1
- Cover cropping	60,3	65,0	65,1	56,6	82,7	57,6	90,7	45,9	75,6	52,5
- Hersage	0,1	0,1	0,4	1,2	1,5	1,1	24,6	12,4	9,4	6,5
Travaux du sol non mécanisés	38,7		34,3		25,6		9,5		25,2	
Travaux du sol mécanisés et non mécanisés	131,4		149,4		169,2		207,1		169,3	
Semis mécanisés	5,5		4,7		1,7		43,5		18,2	
Récolte mécanisée	48,8	52,5	52,6	59,0	62,1	72,0	74,2	80,2	60,8	67,2

(1) : % par rapport à la superficie totale de la culture.

(2) : % par rapport à la superficie mécanisée.

**ANNEXE 3 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES TRAVAILLEES  
 PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE L'ORGE  
 EN FONCTION DES CLASSES DE TAILLES**

Classes de taille des exploitations	0 - 5		5 - 20		20 - 50		> 50		Ensemble	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Travaux du sol mécanisés	31,7	100,0	45,9	100,0	75,3	100,0	109,0	100,0	52,3	100,0
- Labour profond	6,3	19,9	6,9	15,0	7,8	10,4	17,2	15,8	7,9	15,1
- Labour moyen	4,3	13,6	7,1	15,5	9,3	12,3	20,0	10,3	7,8	14,9
- Cover cropage	21,0	66,2	31,6	68,8	57,9	76,9	60,8	55,8	35,3	67,5
- Hersage	0,1	0,3	0,3	0,7	0,3	0,4	11,0	10,1	1,3	2,5
Travaux du sol non mécanisés	77,3		64,5		44,4		29,6		61,7	
Travaux du sol mécanisés et non mécanisés	109,0		110,4		119,7		138,6		114,0	
Semis mécanisés	0,1		0,8		0,3		17,9		2,2	
Récolte mécanisée	8,4	12,2	6,9	12,0	14,7	31,6	35,4	51,4	11,4	18,9

(1) : % par rapport à la superficie totale de la culture.

(2) : % par rapport à la superficie mécanisée.

**ANNEXE 4 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES TRAVAILLEES  
 PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DU MAIS  
 EN FONCTION DES CLASSES DE TAILLES**

Classes de taille des exploitations	0 - 5		5 - 20		20 - 50		> 50		Ensemble	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Travaux du sol mécanisés	20,5	100,0	25,4	100,0	26,4	100,0	59,0	100,0	30,4	100,0
- Labour profond	7,1	34,6	9,4	37,0	6,7	25,4	7,0	11,9	8,0	26,3
- Labour moyen	3,5	17,1	2,2	8,7	-	-	11,5	19,5	3,8	12,5
- Cover cropage	9,9	48,3	13,8	54,3	19,7	74,6	23,1	39,1	15,5	51,0
- Hersage	-	-	-	-	-	-	17,4	29,5	3,1	10,2
Travaux du sol non mécanisés	152,5		133,8		184,5		108,0		141,5	
Travaux du sol mécanisés et non mécanisés	173,0		159,2		210,9		167,0		171,9	
Semis mécanisés	2,0		0,2		-		2,7		1,0	
Récolte mécanisée	-		0,4	0,7	-		2,2	8,2	0,5	1,0

(1) : % par rapport à la superficie totale de la culture.

(2) : % par rapport à la superficie mécanisée.

**ANNEXE 5 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES BENEFICIANT D'INTRANT  
ET DE TRAVAUX PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE BLE DUR**

	Engrais de fonds	Engrais de couvert.	Produits phyto sanitaires	Travaux du sol				Non mécanisés	Total	Semis mécanisé	Récolte mécanisée
				Travaux mécanisés			Total				
				Labour	Cover cropage	Total					
Les D.P.A. de :											
- Meknes	76,6	71,6	61,4	47,8	48,9	96,7	49,7	146,4	20,3	49,7	
- Casablanca	86,4	60,9	34,1	81,7	89,1	189,1	48,6	237,7	17,0	92,1	
- Taounate	86,9	58,0	34,8	22,0	36,3	58,3	54,8	113,1	3,6	21,1	
- El Jadida	73,6	40,2	4,0	23,3	31,1	61,1	102,6	163,7	0,0	45,9	
Les O.R.M.V.A. de :											
- Doukkala	34,4	14,2	2,5	30,6	54,9	97,6	46,9	144,5	0,0	81,3	
- Haouz	33,3	5,5	2,7	17,3	49,5	67,4	37,7	105,1	0,0	0,0	
- Sous Massa	32,6	32,6	0,0	32,6	47,1	79,7	20,3	100,0	32,6	48,6	
- Gharb	84,0	66,6	66,5	30,3	71,2	105	35,4	140,4	4,1	61,8	
<b>Ensemble</b>	<b>76,6</b>	<b>55,0</b>	<b>41,6</b>	<b>30,4</b>	<b>51,7</b>	<b>82,1</b>	<b>69,1</b>	<b>151,2</b>	<b>5,0</b>	<b>42,6</b>	

**ANNEXE 6 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES BENEFICIANT D'INTRANT  
ET DE TRAVAUX PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE BLE TENDRE**

	Engrais de fonds	Engrais de couvert.	Produits phyto sanitaires	Travaux du sol				Non mécanisés	Total	Semis mécanisé	Récolte mécanisée
				Travaux mécanisés			Total				
				Labour	Cover cropage	Total					
Les D.P.A. de :											
- Meknes	93,7	88,4	83,4	76,6	84,5	164,5	16,0	180,5	37,1	82,9	
- Casablanca	86,7	62,7	18,7	90,9	84,0	188,1	25,4	213,5	38,6	92,4	
- Taounate	89,1	64,8	40,2	41,1	66,1	107,2	34,4	141,6	1,4	40,3	
- El Jadida	60,7	28,7	6,3	30,9	39,1	87,4	68,3	155,7	-	32,6	
Les O.R.M.V.A. de :											
- Doukkala	52,9	28,1	-	28,7	48,4	91,4	70,0	161,4	-	37,6	
- Haouz	13,4	6,2	-	52,2	31,2	83,4	20,5	103,9	-	-	
- Sous Massa	36,6	54,6	10,7	72,0	99,7	171,7	0,4	172,1	30,2	11,1	
- Gharb	73,2	61,4	68,7	61,7	83,1	161,5	20,0	181,5	19,8	89,5	
<b>Ensemble</b>	<b>70,0</b>	<b>58,4</b>	<b>47,0</b>	<b>59,1</b>	<b>75,6</b>	<b>144,1</b>	<b>25,2</b>	<b>169,3</b>	<b>18,2</b>	<b>60,8</b>	

ANNEXE 7 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES BENEFICIANT D'INTRANT ET DE TRAVAUX PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE D'ORGE

	Engrais de fonds	Engrais de couvert.	Produits phyto sanitaires	Travaux du sol					Semis mécanisé	Récolte mécanisée
				Travaux mécanisés			Non mécanisés	Total		
				Labour	Cover cropage	Total				
Les D.P.A. de :										
- Meknes	50,6	46,6	46,9	32,2	38,7	70,9	64,3	135,2	23,9	29,3
- Casablanca	74,4	40,1	15,5	78,2	76,9	167,8	57,1	224,9	22,1	91,3
- Taounate	1,9	40,6	11,4	6,5	14,3	20,8	82,5	103,3	0,6	13,1
- El Jadida	40,2	12,0	2,3	13,5	8,9	23,7	87,1	110,8	-	23,1
Les O.R.M.V.A. de :										
- Doukkala	13,1	3,9	-	6,6	29,6	38,9	75,6	114,5	-	4,4
- Haouz	20,0	4,7	-	30,6	26,7	57,3	45,8	103,1	-	3,3
- Sous Massa	2,5	8,0	0,3	9,2	64,6	74,2	37,9	112,1	2,3	1,1
- Gharb	57,6	42,6	30,3	14,9	46,4	63,0	59,0	122,0	1,9	39,0
Ensemble	26,6	15,3	6,5	15,7	35,3	52,3	61,8	114,1	2,2	18,8

ANNEXE 8 : POURCENTAGE DES SUPERFICIES BENEFICIANT D'INTRANT ET DE TRAVAUX PAR RAPPORT A LA SUPERFICIE DE MAIS

	Engrais de fonds	Engrais de couvert.	Produits phyto sanitaires	Travaux de sol					Semis mécanisé	Récolte mécanisée
				Travaux mécanisés			Non mécanisés	Total		
				Labour	Cover cropage	Total				
Les D.P.A. de :										
- Meknes	49,7	11,0	-	60,3	60,3	120,6	39,7	160,3	34,9	49,3
- Casablanca	45,3	-	-	92,7	13,9	166,5	5,1	171,6	-	-
- Taounate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- El Jadida	41,0	2,4	1,8	17,2	6,7	25,4	135,9	161,3	-	-
Les O.R.M.V.A. de :										
- Doukkala	8,5	1,6	0,2	4,4	17,2	25,5	158,2	183,7	0,1	-
- Haouz	39,7	5,5	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	-
- Sous Massa	32,7	40,9	1,7	43,7	55,1	98,8	44,0	142,8	15,5	-
- Gharb	64,2	50,8	0,5	4,7	14,6	19,3	111,2	130,5	-	2,0
Ensemble	23,3	5,3	0,8	11,8	15,5	30,4	141,5	171,9	1,0	0,5