

:

:

:

..

:

- -		..
-		..
-		.
- -		.
03		.
- -		.

2017-2016 :

الإهداء

.

.....

.

.....

...

...

.....

.

...

” ”

.

.....

.

.47

.....

.

.

...

.

شكر و تقدير

قائمة الجداول

58	:(2008- 2000)	1
63	(2014- 2009)	2
65	:(2014- 2000)	3
69		4
69		5
70	:	6
75	(2019- 2015)	7
76	2014	8
77	:	9
78	.GPI/PMH	10
79	- 2014- 2000) * :(2019	11
81	. 2019- 2015	12
82	: 2014- 2000	13
88		14
92	(2014- 2000)	15
99	.(2014- 2000)	16
102	.(2019/2014- 2000)	17
106	:(2014- 2001)	18
109	: 2019/2014- 2000	19
112		20

112	.(2019/2014- 2000)	21
115	:	22
116	:(2019/2014- 2000)	23
132	(2014- 2000)	24
136	.2006	25
146	:(2014 – 2002)	26
150	:(2014- 2002)	27
153	:(2014- 2002)	28
155	- 2002) () :(2012	29
157	:(2014- 2002)	30
168		31
173	(2014- 2000)	32
179		33
182	(2014- 2000)	34
190		35
193		36
195		37
198		38
200		39
216	- 2000) (2014	40
259	(2014- 2000)	41
261	.	42
264	(2014- 2000)	43

267	(2014- 2000)	44
269	(2014- 2000)	45
271	(2014- 2000)	46
273	.2014 – 2001	47
276	.2014 – 2000	48
282	(2006/2014)	49
284	.2014 – 2000	50
287	2014	51
292	.(2014- 2009)	52
293	.(2014- 2009)	53
300	.2014	54
301	.2014	55
303	.2014	56
304	.2014	57
304		58
307		59
308		60
312	(2014- 2009)	61
314	(2014- 2009)	62
315	.(2014- 2009)	63
316	(2014- 2009)	64
317	(2014- 2009)	65
318	.(2014- 2009) " "	66

40		1
166		2
186		3

قائمة المختصرات

الرقم	المختصرات	الترجمة للغة الفرنسية	العربية
1	ADS	Agence de Développement Social	
2	APFA	Accession à la Propriété Foncière Agricole	
3	ANDI	Agence Nationale pour le Développement des Investissements	
4	ANEM	Agence Nationale pour l'EMploi	
5	ANRH	Agence Nationale des Ressources Hydrauliques	
6	ANSEJ	Agence Nationale de soutien à l'emploi des Jeunes	
7	BLM BLA	Bovin Laitier Amélioré. Bovin Laitier Local	.
8	BTP	Bâtiment et Travaux Publics	
9	BNEDE R	Bureau National d'Etudes pour le Développement Rural.	
10	CCLS	Coopératives de Céréales et de Légumes Secs	
11	CCNUC C	Conférence des Parties de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements <i>Climatiques</i>	
12	CDARS	Commissariat au Développement Agricole des Régions Sahariennes	
13	CI	Continental Intercalaire	
14	CNAC	<i>Caisse Nationale d'Assurance-Chômage</i>	

15	CNI	Communication Nationale Initiale	
16	CNMA	Caisse Nationale de Mutualité Agricole	
17	CPR	Contrats de PRé-exploitation	
18	CT	Complexe Terminal	
19	CIM	Circulaire interministérielle	
20	DAIP	<u>Dispositif d'Aide à l'Insertion Professionnelle</u>	
21	DDAZA SA	Direction du Développement Agricole des Zones Arides et Semi Arides	
22	DSA	Directions des Services Agricoles	
23	DSASI	Direction des Statistiques Agricole et des Systèmes d'Information	
24	EAC	Exploitations Agricoles Collectives	
25	EAI	Exploitations Agricoles Individuelles	
26	EAP	Emploi Agricole Permanent	
27	ESIL	Emploi Salarié par Initiative Locale.	
28	ERESS	Etude des Ressources en Eau du Sahara Septentrional – Unesco 1972	
29	EAGR	Entreprise Algérienne de Génie Rural.	

30	FAO	Food & Agriculture Organization– Rome	
31	FMI	Fonds Monétaire International	
32	FMVC	Fonds de Mise en Valeur par la Concession	
33	FLDDPS	Fond de Lutte Contre la Désertification et de Développement du Pastoralisme et de la Steppe.	
34	FNRDA	Fonds National de Régulation et de Développement Agricole	
35	FNSEJ	<u>Fonds Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes</u>	
36	FDRMV TC	Fonds de Développement Rural pour la Mise en Valeur des Terres par la Concession.	
37	FNDIA	Fonds National du Développement et de l'Investissement Agricole	
38	FSDRS	Fonds Spéciale de Développement des Régions Sahariennes	
39	INA	Institut National de l'Agriculture	
40	INFSAS	Institut National de la Formation Supérieure en Agriculture Saharienne.	
41	INRA	Institut National De La Recherche Agronomique	
42	INSFP	<u>Institut National Spécialisé En Formation Professionnelle</u>	

43	INSID	Institut National des Sols, de l'Irrigation et Drainage	
44	ITDAS	Institut Technique de Développement de l'Agriculture Saharienne	
45	ITGC	Institut Technique des Grandes Cultures	
46	ITMAS	Institut De Technologie Moyen Agricole Spécialisé	
47	GATT	General Agreement on Tariffs and Trade	
48	GES	Gaz à Effet de Serre	
49	GPI	Grand Périmètre Irrigué	
50	MADR	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural	
51	MADRP	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et de la Pêche.	
52	OAIC	Office Algérien Interprofessionnel des Céréales	
53	ONID	Office National de l'Irrigation et du Drainage	
54	OMC	Organisation Mondiale du Commerce	
55	PAS	Programmes d'Ajustement Structurel	
56	PCCE	Programme de Consolidation de la Croissance Economique	

57	PCSC	Programme Complémentaire de Soutien à la Croissance	
58	PDGDR S	Plan Directeur Général de Développement des Régions Sahariennes	
59	PNDAR	Programme National de Développement Agricole et Rural	
60	PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement	
61	PRAR	Politique de Renouveau Agricole et Rural	
62	PSD	Plan de Développement Sectoriel	
63	PDS	Programme Développement du Sud	
64	PSRE	Programme de Soutient Relance Economique	
65	PDAMT	Programme de Développement Agricole à Moyen Terme.	
66	RNS	Régions Naturelles Sahariennes	.()
67	Sa	Superficies Agricoles	
68	SASS	Système Aquifère du Sahara Septentrional	
69	SCN	Seconde Communication Nationale	
70	S.A.T	Superficie Agricole Totale	
71	S.A.U	Superficie Agricole Utile	
72	SIG	Système d'Information Géographique	

73	SNAT	Schéma National d'Aménagement du Territoire	
74	SYR- PALAC	Systeme de Régulation des Produits Agricole de Large Consommation.	
75	TUP- HIMO	Travaux d'Utilité Publique à Haute Intensité de Main d'Œuvre	

الفهرس

I	:
V	:
XI	:
1	:
11	:
12.....	:
12.....	:
19.....	:
22.....	:
22.....	:
24.....	:
27.....	:
28.....	:
30.....	:
41.....	:
41.....(المطلب الأول: تطور الإمكانيات الزراعية بالمناطق الشمالية (2000-2014))	:
64.....	:

	:
83.....	:
85.....	المطلب الأول: تطور مساحة وإنتاج الحبوب في المناطق الشمالية للجزائر (2014-2004):
97.....	المطلب الثاني: تطور إنتاج البقول الجافة.....
105.....	:
112.....	المطلب الرابع: تطور إنتاج الحليب.....
117.....	:
117.....	المطلب الأول: تهديدات متعلقة بمتطلبات التنمية على حساب الأرض الفلاحية.....
125.....	المطلب الثاني: المشاكل المتعلقة باليد العاملة الفلاحية.....
135.....	:
141.....	المطلب الرابع: تطور استيراد الساع الغذائية الإستراتيجية للفترة (2014-2002)
157.....	:
160.....	:
160.....	المطلب الأول: دراسة جغرافية و بيئية للجنوب الجزائري.....
167.....	المطلب الثاني: الإمكانيات الفلاحية بالجنوب الجزائري.....
191.....	المطلب الثالث: الاستثمار الفلاحي في الجنوب الجزائري.....
197.....	:
197.....	المطلب الأول: معوقات متعلقة بالتغيرات المناخية.....
209.....	المطلب الثاني: معوقات متعلقة بالموارد المائية.....
219.....	المطلب الثالث : معوقات متعلقة بالإنتاج الفلاحي.....
235.....	:
236.....	(2014-2000) :
236.....	المطلب الأول: برامج تنمية الزراعة الصحراوية.....
250.....	المطلب الثاني: الإنتاج النباتي في الجنوب.....
268.....	المطلب الثالث: الإنتاج الحيواني في الجنوب.....
284.....	:

284.....	:
289.....	:
293.....	:
313.....	
318.....	
333.....	
346.....	

هتدفة



:

"

1"

()

1962

"

"

(2014- 2009)

"

2009

2"

()

¹P.Bairoch. **L'agriculture des pays développés 1880 à nos jours-production, productivité, rendement.** Edi : Economica, Paris,1999,p9.

²MADR : **Politique du renouveau agricole et rural 2010-2014.** Mai 2012,p2.



.

.

.

:

.

.

.



:

(-) -

.

-

.

-

.

-

.2000

: _____

.

-

-()



()

:

2000

:

-

-

-

: _____

:

-

.

-

.

-

.

-

-

-

.



.

:

:

-

()

.

:

-

.

.

:

-

.

:

-

.()



: -

.

1962

: -

.

(évaluation ex-post)

.

: _____

:

.

.

:

.

.2000

:_____

2014

2000

:_____

:

- 1) BouammarBoualem, le développement agricole dans les régions sahariennes: Etude de cas de la région de Ouargla et de la région de Biskra (2006-2008), thèse pour l'obtention d'un diplôme de doctorat en sciences économiques, option : Economie rurale, université Kasdi Merbah-Ouergla- janvier 2010.



:

-

-

2) Fayçal ABABSA Suati, introduction au cours de socio-économie du développement des régions sahariennes en Algérie, 2^{ème} édition, INRA, 2007.

(3

2007

:

:

-

-

-

()

.2014 2000



.

2000

()

.

:

2000

.

.

•

•

:



.

.

.

:



.

:

.

.

.

:

Autosuffisance alimentaire :

-1

¹

.

.

.

.

.

¹ Boubacar Ba, **Agriculture et sécurité alimentaire au Sénégal**, paris : le Harmattan, 2008, p83

:

1 "

"

.agriculture de² subsistance (vivrière)

:

-



3

¹Joseph H. Hulse, **Science, agriculture et sécurité alimentaire**, conseil national de recherche du Canada, 1995,p15

²Boubacar Ba, op.cit,p83

³M.L Benhassine et L. Boukra, **Autosuffisance alimentaire ou développement des forces productives nationales en Afrique**, Revue Algérienne des sciences juridiques, économiques et politiques, Algérie, N°1, mars1986, p23.

:



.¹



*

. ...

)

(

)

(...

.

-

.-

,

(

)

(agro-écologiques)

(politico-économiques)

.²

51 2010

: ,1 :

¹

*

Paul Germain et Pierre Bauchet, **Sécurité alimentaire et développement durable**, paris: Editions TEC et DOC, 1999, p75.

²Boubacar Ba. Op.cit.p85

:

la sécurité alimentaire

: -2

- **
soft ") -
. 2 (power

. 1"

)

**

Noemi Paulina BERUMEN COLIN, **La politique de sécurité alimentaire en Afrique du Sud face aux enjeux sectoriels et territoriaux**. Thèse de doctorat, université de bordeaux, 2010, p59

²Boubacar BA, op.cit,p86

¹Nicde Stauble Terciers et Beat Sottas, **La sécurité alimentaire en question**, France : Editions KARTHALA, 2000, p42

:

: (

...

:¹

(...)



1996 ()

"

2"

:

:³

) ()

:



(

:



¹Said CHIKH, **La sécurité alimentaire de l'Algérie dans le contexte d'un développement durable et de la mondialisation**, thèse de doctorat, université d'Alger, 2004, p29

²FAO : note d'orientation, N°2, juin 2006.en ligne : [http :www.fao.org/es/ESA/policybriefs/p5-02-fr.pdf](http://www.fao.org/es/ESA/policybriefs/p5-02-fr.pdf).consulté le :21/7/2016.

³Nicde Stauble Terciers et Beat Sottas, op.cit, p43

:

: ➤

.1

: ➤

(1996)

.

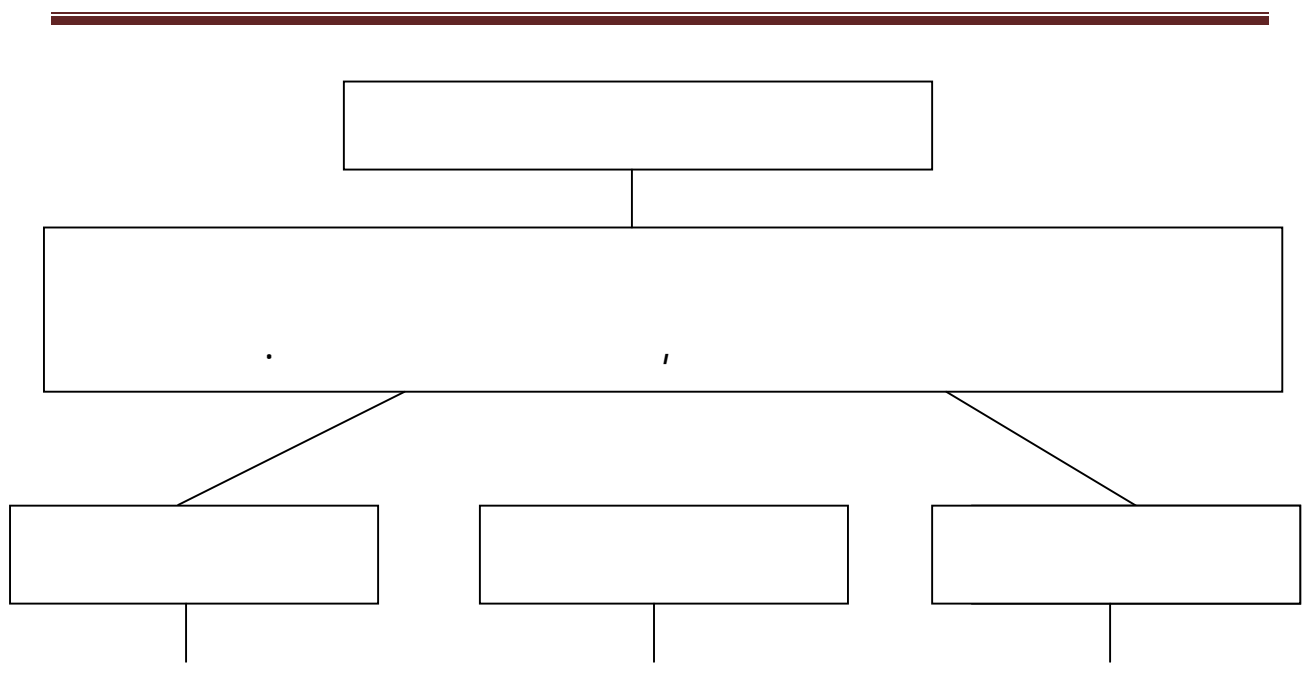
2

:

10 ,2010, : ,1 , 1

²Gerard Azoulay et Jean Claude Dillon, **La sécurité alimentaire en Afrique (manuel d'analyse et d'élaboration des stratégies)**, France: Editions KARTHALA, 1993, p132

:



()
()
()

(FAO)

1

¹ Gerard Azoulay et Jean-Claude Dillon , op cit, p133.

:



.

,

.

.

:

:

le déficit alimentaire: () -1

.¹

)

(...

:

.¹

2500-1700

.²

.³

4

%40

5

2,2

- «Global Hunger Index»

¹Hartmut Schneider, **L'aide alimentaire pour le développement**, paris: centre de développement,de l'organisation de coopération et de développement économique, 1978, p31

²Ibid, ibider

³FAO : **La sixième enquête mondiale sur l'alimentation**, 1996, p51

185

4

55

5

:

- 5

.¹ 5

la dépendance alimentaire : -2

- -

.²

.³

.⁴

¹Pr Lamri ZERAIA, **Politiques énergétiques et crise alimentaire mondiale**, Communication –sous presse- Alger, octobre 2013, p3-p4

.130 1997

2

³Gerard Azoulay et Jean-claude de Dillon, op.cit., p145.

⁴Sophie CHARLIER et Gerard WARNOTTE, **La souveraineté alimentaire : regards croisés**, Belgique : presses universitaire de louvain, 2007, p76

:

.1

.

.

:

:

.

.

¹Nourredine ZAIBET, **Développement de l'agriculture et dépendance alimentaire : le cas algérien**, thèse de doctorat, université de paris 8, 1987, p8.

:



1.

•

:

.

•

.

•

.

•

.

•

.

.

...

...

:

“ 1
.”

2

”

“3
.”

:

4.
:

()

/

14

351 1975
.11 2000

”

	:	1
304; 305		2001
:		2
	:	3
	:"	4
.81- 77		1998 i2

:

/

...

:

-

-

-

)

(

:

/

1

¹مبروك مقدم: الاتجاهات الزراعية وعوائق التنمية الزراعية في البلدان النامية، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 1993
ص ص 24، 25



.

.

.

()

()

.

()

.

()

.()

()

)

.

(

.

.

:

:"

«1

:

-
-
-
-

:

»

»

¹ سالم النجفي: اقتصاديات الإنتاج الزراعي، مطابع جامعة الموصل، العراق، 1985، صص 73، 74

:



:

:

:1968

1.

:1972

2100

2.

:1972

:

:1992

- -)

. (

1:

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

)

:1994

(

.

(5 +)

:1997

1998

21

.2002

:

:2002

1

.126j127

:

i¹

:

21



1992



المطلب الثاني: تعريف التنمية المستدامة و أبعادها.

i

2



.

.

/

-

-

.

.

.

.

.

.

1

.

25

50

¹Agyeman, Julian & Others. Exploring the Nexus: Bringing Together Sustainability Environmental Justice and Equity, *Space & Polity*, Vol. 6, No. 1, 2002, pp 77–90



.()

:

1

)

"

(

¹Grosskurth, J. & J. Rotmans. **The Scene Model: Getting Grip on Sustainable Development in Policy Making.** *Environment, Development and Sustainability*, 7, no.1, 2005,pp135–151.

1 "

: McNaghten and Urry

. NGOs

.²

)

(

"

"

()

-

Environmental Paradoxy

"

-

" :Edwerd barbier

¹McNaghten, P. and Urry, J. *Contested Natures*. London: Sage, 1998.p 215

²Ibid-ibider

:

1.

":

1987 2

3.

4

:

"

"

5.

.63 2000

.4

2008 08-07
()

.159 2007

. 23 2007

1

2

3

4

5



"

"

"

"

:

(

)



.

.

”

1”

”

2”

”

3”

”

4

.

.

39 2006

:

1

هلية

:

2

189 2003

3

23 2009 ()

1

36

4

-

:

1 . 2001 16- 13

:

.1

:

2.

:



ISO 9000 , ISO 9001, :

ISO

ISO 9002

:

.25-24 2010

.11;12

2010

45

1

2

:

:

1.

:

0



:

2.

":

1"

:



:²

éco- certification

FSC : (forest stewardship council)

CSA : (canadian standard association)

SFI : (sustainable forestry initiative)

²Lamri ZERAIA, **Formation technique de gestionnaires de projets aux techniques et procédures d'évaluation environnementale**, CIHEAM : exposé sous-presse, Montpellier le 25 mai 2009, p4.

:

PEFC : (pan european forest certification)

:

.

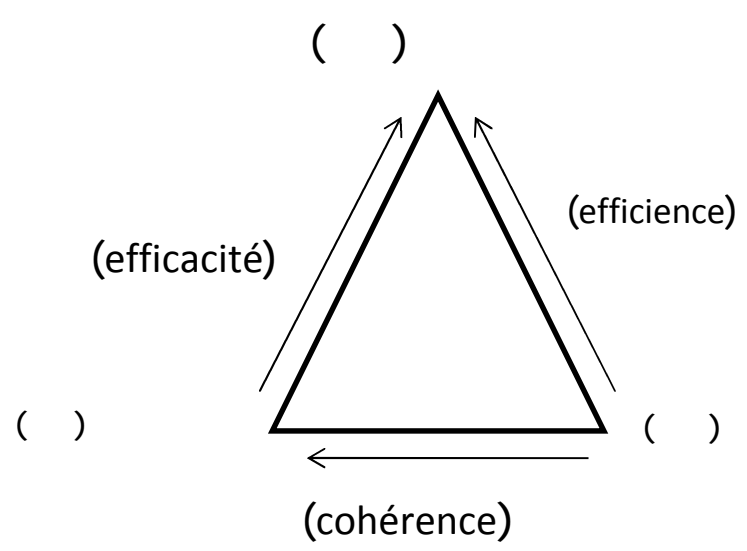
.

)

(

:

:(1)



.

:

المبحث الرابع: مقومات السياسة الزراعية في الجزائر
المطلب الأول: تطور الإمكانيات الزراعية بالمناطق الشمالية (2000-2014).

		(2011)	
2014	(S.A.T)	238	
		8.465.040	42.888.555
		%19,9	%4 (S.A.U)
(5)	(20)	(200)	:
			¹ .(5)
			² %32
			.
	:		
³ 1,8		³ 1,38	
		³ 60 000	
825	2009		
	2025	³ 900	³
			.(2025- 2006)

¹ وزارة الفلاحة و التنمية الريفية والصيد البحري: مديرية الاحصائيات الفلاحية ونظام المعومات، série statistiques 2000à2014.
²Jean Margat, L'eau dans le bassin méditerranéen, revue : Aménagement et nature, n°121, p59, 60.

:

-1

8.4

1980 1962

:

.¹1989 1980

1987

(FMI)

PAS

2000

(2008- 2000)

(2014- 2009)

:(1987- 1962)

-1-1

1963

(1970- 1962)

1963

28 22 18

:

:

-1

-2

-3

:¹

)

1962 24

(

1

1963

200

127

1963

1

388-63

2

26

2000

22 000

%20

1/3

³

(300 000)

"

"

1971

1971

¹ نفس المرجع، نفس الصفحة

² بوشريط حسناء، اليات تطهير الملكية العقارية الفلاحية في قانون التوجيه العقاري، مجلة المفكر، كلية الحقوق و العلوم السياسية، جامعة بسكرة، العدد 11، 2014، ص398.

³ Adair Philippe, **Rétrospective de la réforme agraire en Algérie (1972-1982)**, in : Tiers-monde, tome24, n°93, p 155,156.



¹ Pierre Blanc. **Du maghreb au proche-orient : les défis de l'agriculture**, l'Harmattan, 2002,p25.

³Adair Philippe, op-cit, p156.

:

20

750 000)

.¹(5

425 000

1975

❖

%10

400

7 013 000

1971

1979

%29

%71

7 496 000

.%41,1² (

)

(. .) %58,9

¹ Adair Philippe. Ibid ,p156

² Ibid,p161

:



- 1 -

:²

1982 -

1987 -

(EAC)

1987/12/8 19/87 (EAI)

.1988 .

15 1981 17 12

707 1981

()

18- 83 1983 13

1981)

(

.³

¹Yahiaoui Zineddine. **Premiers effets de la politique du renouveau agricole et rural sur la filière blé en Algérie**, mémoire de magister, spé : économie rural, ENSA El-Harrach, 2012, p23.

.11 ²

³Ahmed Ali A. La législation foncière agricole en Algérie et les formes d'accès à la terre. In : Elloumi M.(ed), jouve A-M (ed), Napoléon C (ed), Paoli J,C (ed). Régulation foncière et protection des terres agricoles en Méditerranée. Montpellier : CIHEAM(option Méditerranéennes : série B. études et recherches, n°66,2011,p37.

:



-

-

-

.1990

-

" "

.2008

18-83

95

57

250

1984

%21

71

-

10

-

.

1

()

26

7,49 1979

¹ Ahmed Ali A, op-cit, p36.

:



- - 18-83

)

(

:(2014- 1987)

-2-1

()

1986

(insoutenabilité de la dette)

18-83

" "

19-87

1987/12/8

19-87

:

.¹

) (29 916 2006)

.²(52 269 2006

1989

89 .

1963

³

49

:

-

-

:

1989 23

: .1

17

:

1990/12/01

30- 90

.⁴

(15)

: 3

:

1987/12/8

19- 87

:24

50

:

¹

.1919

² Ministère de l'agriculture et du développement rural : Rapport sur la situation du secteur agricole 2006,p9.

³ Ahmed Ali A, op-cit, p37.

⁴ ج ج د ش: الجريدة الرسمية العدد 52 ، رقم السنة 27:القانون رقم 30-90 مؤرخ في 1 ديسمبر 1990 يتضمن التوجيه العقاري، ص 1664

:

15

•

30-90

18

•

2001

30%

25

24 323

5 428

2,54

181 194

:()

.2

49

1989

5,85

2001

777

%69

%76

323

:(Wakf)

.3

52

1996

1989

:

4 821

2001

24 056

2001

2 211

:

1990

18

25- 90

:

.1

."

"

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

25- 90

:

-

.

¹ج ج د ش: الجريدة الرسمية العدد 49: القانون رقم 25-90 المؤرخ في 18 نوفمبر 1990 يتضمن التوجيه العقاري، ص 1561.

:

()

36

(51)

:

-

.

.

-

.

-

(2008- 2000)

.

:

:

.¹

2000

:

2

.

-

.

-

:

:

.(...

)

:

.

(

8

)

600 000

.³

.⁴

i(2009/1980)

:

:

.79 2013

²YahiaouiZineddine, op-cit,p25-26.

.111

3

.83-81

4

		:		•
400	(2007- 2000)		:	•
			:	
	.(FNRDA)			-
	.(FMVC)			-
				-
			:	•
2000				
8 227 440		-		-
40 888 000				%20,1
8 193 740	2001			1
)		-	.(
		1 023 301	-	
	%25,4		%70 (10 1)	
%22,6	(50- 10)			
	%51,8			
	%1.9	(50)		
200				%22.7

¹Ministère de l'agriculture et du développement rural : DSASI : série B 2000à2014.

		:	
	%5,4	%0,1	. ¹ 2001
		- 2002	
8 228	-		73108
			690
		500	(FNLDDS)
	. ² 2006		
		8 403 570	
40467			1 110 788
	. ³ 79163		2004
8 424	-	- 2008	
	1 125 807		760
	600000		
:			2000

¹ MADR : Recensement général de l'agriculture RGA-2001, juin 2003, p 18-19.

² MADR : Rapport sur la situation du secteur agricole 2002, juillet 2003,p33.

³ MADR : DSASI : rapport sur la situation du secteur agricole2006, pp5-10

:

:(1)

:(2008-2000)

()	
8 227 440	2000
8 193 740	2001
8 228 690	2002
8 270 930	2003
8 321 680	2004
8 389 640	2005
8 403 570	2006
8 414 670	2007
8 424 760	2008

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

(2008- 2000)

8 424 760 2000 8 227 440

(%2) 2008

600 000

1 023 301 197320

.2006 1 110 788 2001

:

2000

16-08

2008

:

2008

3

16-08

-

:

25-90

-

-

2007

.1

)

(

16-08

2008

13

16-08

:46

2008

10

:

1

.5

:



1990

16-08

1:

-

-

(SIG)

8.4

1990

16-08

" "

16-08

.7

16-08

13

1

:

03-10

16-08

.¹

24

%77,5

32 9

:

(2014- 2009)

:

2008 3

-08

11 10

16

.²

3

:¹

16-08 24

9

:²

:

.7 .2014 24/23

³MADR : le renouveau agricole et rural en marche-revue et perspectives, mai 2012,p7.

:



:¹

(...) -

%75

-

-

-

-

.2014

1,6

-

-

13)

.(2010

-

14

03-10

2010

15

²

:

¹ Ibid.p28

"

"

)

40

(

²

:

...

.

-	-	10	1000
		: ¹	230
		.(%69)	160 :
		.(%18)	24 :
	.(%13)	28 :	

8 465 040

2014

8 423 340

2009

¹ Ibid.pp8-10.

:

(2014- 2009)

:(2)

:

(:) SAU	
8 423 340	2009
8 435 028	2010
8 445 490	2011
8 454 630	2012
8 461 775	2013
8 465 040	2014

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

- -

1989

2008

1990

2010

2

8

2014

7.4

:

:

:(2014- 2000)

:(3)

()	
7 898 830	2000
7 848 354	2001
7 867 505	2002
7 886 342	2003
7 918 036	2004
7 957 847	2005
7 963 754	2006
7 965 179	2007
7 962 732	2008
7 966 130	2009
7 967 743	2010
7 967 643	2011
7 969 147	2012
7 968 957	2013
7 967 732	2014

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014.

:

:

" : 19

"

1" ...

✓

"

"

المطلب الثاني: الري الفلاحي في المناطق الشمالية للجزائر

2016

7

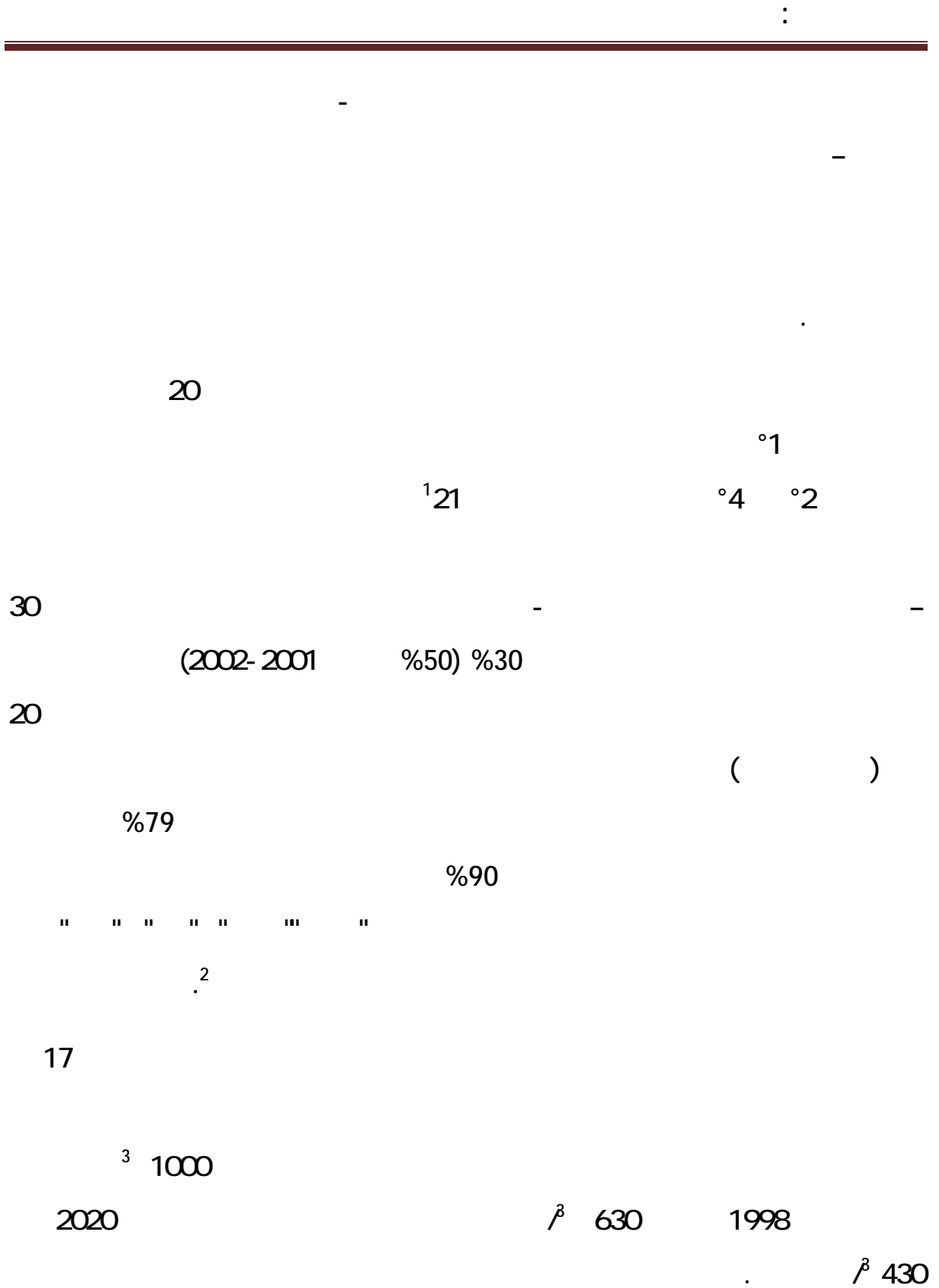
14

:2016

6

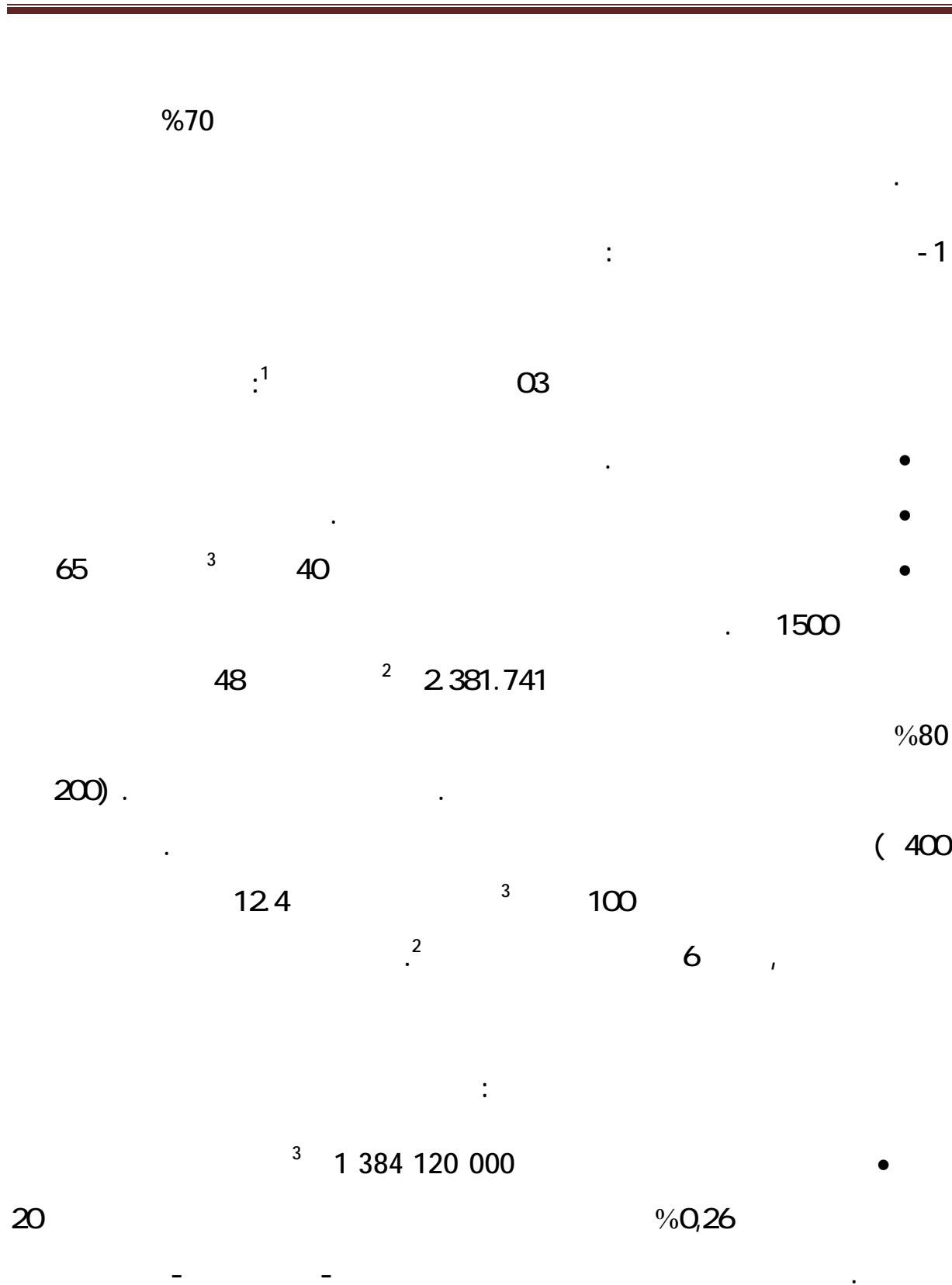
01-16

1



¹Nichane M et Khelil M. A. changements climatiques et ressources en eau en Algérie : vulnérabilité impact et stratégie d'adaptation. Revue des Bio Ressources, vol 4, N°2, décembre 2014.p3.

² Ibid.p2-4



¹François Lery, L'agriculture au Maghreb ou pour une agronomie méditerranéenne, paris : G.P Maisonneuve et Larose,1982,p46.
²Ahmed Kettab, **Les ressources en eau en Algérie : stratégies, enjeux et vision**, desalination 136, Algérie, aout 2000.p27

:

.2025	11					
	825	2009	³	60		
			(2025- 2006)			
) .2025			900			
			¹⁽³	4537		
:						
³	17,3		:		➤	
			:	(Mds m ³)		
(³	2,5)	(³	10)		-	
			³	5	-	
-		- ³	2	:	➤	
				:		
			³	1	:	-
			^{2 3}	1	:	-

¹Observatoire du Sahara et du Sahel, projet SASS3 : **Synthèse préliminaire des stratégies nationales de l'eau dans la zone SASS Algérie, Lybie et TUNISIE, OSS, 2011.p25.**
² Ministère des ressources en eau : Indicateurs sectoriels 2014, aout 2014, p2.

:

:(6)

%	β	β		
%50	5	10,2		
%73	5,5	7,5		
%10	0,5	0,5		
%30	0,27	0,9		
%59	11,27	19,1		
503			(/ β)	

.MRE : indicateurs sectoriels 2014, Août 2014, P. 2 :

:(2019- 2000)

-2

) 2005

(tarification/

: 2005/08/04

12- 05

1-2

:

-

-

Le Schéma National d'Aménagement :

2-2

Hydraulique

(2025- 2006)

:

:



:



:(/)

✓

-

-

-

:

2014

1 640 000

-

700 000

450 000

-

%66

900 000

-

:

600 000

-

1

-

200 000

-

-

:

8000

-

%59

Programme National de :¹2019- 2015

4-2

Développement de l'Irrigation

1

2 136 000

2020

.() 2013

1 136 000

22%

327

1500

(2019- 2015)

:(7)

Catégorie	Programme lancé		Programme à lancer			Total
	Exploitation	En cours	Travaux	Etude	Mobilisation	
	80 000	-				80 000
GPI		87 500	166 000	8 200	28 800	290 500
Concessions		-	162 865	120 135		283 000
PMH		56 000	191 000	99 500		346 500
Total	80 000	143 500	519 865	227 835	28 800	1 000 000
	223 500		776 500			
Priorité			1^{ère}	2^{ème}	3^{ème}	

Ministère des ressources en eau :

¹ MREE : Développement de l'irrigation et sécurité alimentaire : contribution du secteur des ressources en eau et de l'environnement. Communication présentée par M.OmarBougueroua. Alger le 17/01/2016.pp 2-15.

:

:

() -
(%45) -

-

:

(MREE/MADRP/MF)

-

-

-

.(DSA/DRE/DSPB/élus/agriculteurs)

-

-

%22

223 500

143 500

131

:

2017

.(19) 21 133 -

2015 2 526 -

2016 40 236 -

2017 79 605 -

:(2019/2014- 2000)

-3

:

()

%64 2014

-

-

2014

:(8)

%	(³)	(³)	(³)	
%36	3,6	0,5	3,1	/
%64	6,4	0,05	6,35	
%100	10	0,55	9,45	

.MRE : indicateurs sectoriels 2014, Août 2014, P. 2:

:1

%7

:(GPI)

1- 3

30

(ONID)

37

230 381

% 000

2015

15 step

1

.2

%41

¹Mohamed BENBLIDIA, L'efficience d'utilisation de l'eau et approche économique, plan bleu, Algérie, juin 2011.p12

²MRE : synthèse du programme de développement des grands périmètres d'irrigation (GPI).2015,p1.

:



2015 (GPI)

.¹ 133 143 541 (GPI)

. 303 (GPI) 84 230 000

:

:

:(9)

* 2020	2015	2014	2009	2004	1999	1962	
60	36	30	24	17	15	07	(GPI)
460 000	260 590	230 000	219 052	195 400	156 250	105 500	

.MRE : Synthèse du Programme de Développement des GPI, 2015, P. 5 :

:(petite et moyenne hydraulique)

2- 3

93%

1 120 000 2014

350 000

1999

. PMH GPI

¹Ibid.ibider

:

.GPI/PMH

:(10)

* 2020	2014	2009	2004	1999	1962		
1 676 000	1 120 000	920 950	652 860	350 000	120 000	PMH	
460 000	96 000	53 200	47 588	50 500	44 000	GPI	()
2 136 000	1 216 000	974 150	700 448	400 500	164 000		

.MRGE : Synthèse du Programme de Développement des GPI, 2015, P. 5 :

2019-2015

:*

50 10

:

- 2000)

*

:(11)

:(2019-2014)

()	
*191 521	2000
458 948	2001
457 863	2002
525 247	2003
564 671	2004
572 744	2005

:

580 383	2006
586 290	2007
608 952	2008
670 221	2009
658 714	2010
683 289	2011
710 360	2012
741 492	2013
867 992	2014
**1 819 510	2019

.

:

.*

.2019- 2015

.**

2000

2014

867 992

2000

191 521

SAU

7,9

:



100

500

(2019-2015)

%64

2 136 000 2020

1

12,7 11,2

3,3

:

- 2015

:(12)

.2019

() ³		()	
3 080	2 830	900 000	(+)
2 490	2 050	290 000	
6 090	5 270	800 000	
972	972	146 000	
12 632	11 122	2 136 000	
90	74		
12 722	11 196		

.MREE : Synthèse du Programme de Développement des GPI, 2015, P. 7:

2014 2000

:

191 521

-

868 000

2014

2000

596 213

2014

30

1999

15

GPI

-

230 369

2000

350 000

PMH

.2014

1 120 00

:

%49

-

%5

:2014- 2000

:(13)

Année	Superficie irriguée (ha)	Systèmes d'irrigations (ha)		
		Gravitaire	Aspersion	Goutte à goutte
2000	350 000	275 000	70 000	5 000
2004	793 334	516 108	159 739	117 487
2009	928 955	583 002	185 080	160 873
2013	1 136 523	578 846	263 148	211 529
2014	1 216 000	580 000	320 000	300 000
2015	1 228 111	631 898	343 741	252 472

:

2015

2000

47

-

)

-

(

:

-

-

:



-

.

-

.

-

.

الفصل الثاني:

(2008- 2000) 'PNDAR"

(2014- 2009) PRAR

.1

: (03)

:

:

المبحث الأول: واقع الإنتاج الفلاحي النباتي و الحيواني (2014-2000)

.

...

.1 13 2010

2014- 2009
 2761,4 2014 1 507.2 2009
 %83
 %10 2014 %12
 2014 %16 2013,9 2009
 .()²2009 931,3

1. ¹ MADR :*le renouveau agricole et rural en marche-revue et perspectives*, mai 2012.p6

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014.

:

:(2014-2004)

:

-1

250

...

:

.¹

03

.() / 250 - 200

) / 160 130

. / 100 () (

¹ Mahmoud ALLAY et autres, Rapport annuel : **Agri. Med Agriculture, pêche, alimentation et développement rural durable dans la région méditerranéenne**, Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes, 2006, p 295.

1963 10 2012 37

:1

%1,5

%0,5

(/%1,55+)

2003 %13,6 2015 6,744
/ 174,8

/%0,2 %0,5-) (%1,75)

2015 7,175 (2015
181,6 2003 %20,9

%1 %1,65

%17,5 (%0,2)

178,6 6,974

.2015

¹ Ibid,p88

80

: - 2

()
 (%60) 588 621 2001
 3.061

(8.4)

5) (6.7) (9) (14)
 .(

:¹

: •

" " " Bassin de Issers" " " " "
 " " "Cherf " "Seybouse " "El Kebir "
 500 "Medjerda "
 %20 400 000
 . 20

¹Ibid.p 89.

:

:

•

"Mina" "Mléta" "

"Ghriss" "Mekera" "Rhiou"

500 400

(SAU) 1 600 000

/ 15 5

:

•

(350)

, 4.5

/ 8

()

(...)

8,46 2014

SAU %40 3 385 194

000

2015 230

:(2014- 2000)

:

:(14)

()	
3 285 579	2000
3 088 466	2001
3 177 403	2004
2 958 456	2005
2 879 160	2008
3 131 064	2009
3 307 940	2014

DSASI : .

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

()

)

.2000

" (2019- 2015)

(230 000

.¹2019

600 000

¹MADRP: Cherif Omar. **Objectifs de développement des filières stratégiques de l'agriculture**, juin 2016.p5

:

- 3

	2 900	2015	
	4.2% ¹	(2014- 2009)	
	8	12	
" "		² 560 340	
.%21,5	%10,6	" "	%10,9

2008

:³

(CCLS)

:

•

3 :

•

:

"crédit R'fig"

-

.CCLS

-

:

•

...

%40 25

-

%60

-

%70 60

-

¹ MADRP : Tifouri M'hamed. **pôles agricoles**, juin 2016,p2.² Ibid,p9.³ MADRP : **les soutiens de l'Etat en matière de production céréalière**, 2008. p1-2.

:

.(irrigation d'appoint)		%30	-
.		%60	-
.		%20	-
.		%25	-
.	/ 500:	- :"	" -
.	/ 450:	-	-
.	/ 4500	:	-
.	/ 3500		
.	/ 2500		
.	/ 1800		
.	:		•
.	:		•
.	/ 170	:	-
.	/ 320		
.	/ 3500		
.	/ 140	:	-
.	/ 200		
.	/ 260		

%50

:

:

(2014- 2000)

:(15)

	Sorgho	Maïs	Avoines	Orge	Blé tendre	Blé dur	
8 566 290	8 000	9 280	74 920	1 438 660	2 493 390	4 542 040	2000
25 938 583	16 180	6 803	423 050	5 610 510	7 812 010	12 070 030	2001
18 652 810	6 500	6 660	327 700	3 915 020	5 323 380	9 073 550	2002
41 811 960	5 600	7 420	763 970	11 956 440	11 433 140	17 645 390	2003
39 227 520	8 400	5 320	884 900	11 731 000	7 107 400	19 490 500	2004
34,02	12 300	8 960	765 500	9 812 190	8 204 960	15 217 940	2005
39,003	24 700	23 090	877 800	11 836 000	8 926 800	17 315 000	2006
35,12	23 920	13 500	912 015	11 538 315	7 732 340	14 905 025	2007

:

14,53	10 300	9 080	257 970	3 691 425	2 794 190	7 772 485	2008
50,69	3 885	3 820	947 266	20 986 007	9 346 419	19 408 470	2009
38,7	1 160	2 650	881 217	12 572 045	7 801 900	17 509 944	2010
35,95	0	4 446	667 982	10 658 556	6 044 547	18 580 677	2011
49,53	0	16 450	1 090 853	15 226 462	10 071 898	23 131 571	2012
47,26	0	10 715	1 123 351	14 320 821	9 451 040	22 359 047	2013
32 550 855	4 650	6 525	556 139	8 937 910	5 677 510	17 368 121	2014
37,6	-	-	0,7	10,3	6,4	20,2	2015
69,8	-	-	-	-	-	-	*2019

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014.

:

2019- 2015

:*

:

	%67	(	10 071 898	23 131
	17,3	2014		
2 021 581				5,6
				%61
				3 307 940
				2008
. ¹	2,17	6,4	2012	
	:			-
-		-		
()			-
				-
4				-
			/	20

" " 2019- 2015

69,8

2019

¹ Madrp : Cherif Omari.op-cit,p4

(INSID)
%70 %50

المطلب الثاني: تطور إنتاج البقول الجافة

			. ¹ (%34)	(%53)
%13,4		2014- 2009		
.				
²	50 288		2015	2071
	723 450	2009	642 890	
	873 950	2015	.%12	2014
			2014	%20
			.2008	

¹ MADR : **Rapport sur la situation du secteur agricole 2002**, juillet 2003.p13.

² MADRP: Tifouri M'hamed, op-cit.p9.

:

:(2014- 2000)

-1

276	2014 2001	62 929	2000 %43	(2014 2000)	90 424 59
-----	--------------	--------	-------------	----------------	--------------

(2014- 2009)

- 2015)	" "	90 424	2009	67 361	.%34	2014
			.	2		(2019

.(2014- 2000)

:(16)

()	
62 929	2000
59 276	2001
61 951	2002
67 828	2003
71 897	2004
69 104	2005
66 739	2006
63 381	2007
61 084	2008
67 361	2009
74 153	2010
87 232	2011
85 223	2012
84 920	2013
90 424	2014
()2 000 000	*2019

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

2019- 2015

:*

:

:

-2

873 950

2015

217 210

2000

150

:¹

2008

(CCLS)

-

.(Rfig) "

"

- :

-

.CCLS

-

-

:

-

%40

25

•

%60

•

%70

60

•

%20

•

%30

•

%60

40

•

35%

20

•

:

•

/ 2 600:

-

/ 3 000:

-

¹ MADR : les soutiens de l'Etat à la production des légumes secs,2008. p1.

2000		2009	
	%12		
	/ 3.5		218
2004			
2000	%66		579 010
			/ 8
	642 227		
	2008		/ 9.5
%45		963 561	2014
/ 10.4			2009
-		-	
.1 / 41.1		/ 6	

¹ فوزية غربي، مرجع سابق الذكر، ص142.

.(2019/2014- 2000)

:(17)

/		Gesses et Guerfalas						
3,5	217 080	1 020	4 150	66 610	1 130	15 610	128 560	2000
-	271 610	280	7 190	12 370	3 740	36 270	211 760	2001
-	432 920	270	8 600	149 710	2 600	42 860	228 880	2002
-	576 280	180	10 960	191 020	4 070	63 240	306 810	2003
8	579 090	150	15 810	163 670	5 350	73 580	320 530	2004
-	470 140	650	6 660	137 270	3 660	53 290	268 610	2005
-	439 942	1 107	9 145	127 058	5 836	53 810	242 986	2006

:(2014- 2000)

:

-	*419 000	-	-	-	-	-	-	2007
-	401 041	1 980	5 441	112 110	10 125	36 175	235 210	2008
9,5	642 227	1 325	11 588	178 404	26 269	59 692	364 949	2009
9,7	723 113	1 976	8 449	234 737	45 565	66 134	366 252	2010
-	787 786	1 810	9 525	240 512	81 768	74 353	379 818	2011
-	842 446	1 680	10 240	276 750	56 926	91 780	405 070	2012
-	957 870	2 009	13 614	349 802	62 724	105 859	423 862	2013
10,4	936 561	3 970	13 429	351 178	52 905	101 193	413 886	2014
-	2 390 000	-	-	-	-	-	-	**2019

.DSASI : stat.agri.série B 2000-2014

.(2019- 2015)

.*

.**

	2000	2013
	958	
3,8	128 560	2000
34 206		/
/ 8,7	320 530	2004
.2000 %7	36 777	
2013		
	/ 11,3	423 862
-	-	37 668
		2008
/ 3,4	66 610	2000
2009	19 480	
22 274	/ 8	178 404
i%96	351 178	2014
%49		/ 10,5
		33 295

(2019- 2015)

2019

.¹

%100

2 39

المطلب الثالث: تطور إنتاج اللحوم الحمراء والبيضاء

37

-

-

297

.2015²

262 921

(FAO) "

"

/ 84

19

2003

.³ /

98

/

122

...

¹MADRP : Cherif Omari, op-cit.p6.²MADRP : Tifouri M'hamed.op-cit.p10.³www.fao.orgconsulter le 30 juin 2016.

:

22,5 2000

27,1 2012 ()

14 899 000 :) 57 271 000 2014

.1(32 186 000 : 10 186 000 :

:(2014- 2001)

:(18)

17 660 490	39 348	1 933 856	14 103 324	1 583 962	2001
17 341 134	40 379	2 034 090	13 786 230	1 480 435	2002
17 767 300	41 430	2 030 710	14 156 750	1 538 410	2003
18 491 427	38 558	2 097 554	14 774 927	1 580 388	2004
19 908 306	37 237	2 291 988	16 003 412	1 575 669	2006
20 361 882	40 905	2 326 383	16 393 674	1 600 920	2007
20 228 964	39 071	2 300 029	16 280 798	1 609 066	2008
21 987 655	36 027	2 635 258	17 665 795	1 650 575	2009
23 443 062	37 671	2 737 005	18 953 243	1 715 143	2010
24 534 317	38 199	2 811 851	19 927 013	1 757 254	2011
25 360 902	39 555	2 909 217	20 602 605	1 809 525	2012
26 833 412	38 456	3 073 529	21 760 609	1 960 818*	2013
28 630 895	35 765	3 276 090	23 319 570	1 999 470	2014

:*

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

¹www.invest.gov.tr/fr consulter le 30 juin 2016.

:

28,6 2014 17,6 2001
62%

%81 23 2014

2014 2
947 412

%77,5) 32,9
.(42,4 S.A.T

2000

: -1

" " 18 114 15
%6 " " %8
%14
2014 4,8 2000 2,5

(2014- 2009)

.%12,5¹

5

:2019/2014- 2000

:(19)

()	
2,5	2000
2.59	2001
2.9	2002
3	2003
3,2	2004
3.01	2005
2.98	2006
3.2	2007
3.15	2008
3.45	2009
3.81	2010
4.19	2011
4,37	2012
4.67	2013
4.86	2014
6.28	*2019

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

2019- 2015

:*

¹ MADRP : Tifouri M'hamed, op-cit.p2

:

(2019

.¹ ()

:(2014- 2000) -2

12

%22 31 371

.²

2000 19 800

2009 296 000

4,05 2,02

:(2010- 2000)

:(20)

339 660	1 435 957	2000
814 338	2 283 718	2010

. :

:

¹ MADRP: Cherif Omari.op-cit,p7.

² MADRP: TifouriM'hamed, op-cit.p10.

:

(2014- 2009)

7.5% %12,6

.(2019/2014- 2000)

:(21)

()	
1,98	2000
2,01	2001
1,8	2002
1,56	2003
1,7	2004
1,43	2005
2.41	2006
2,6	2007
3,05	2008
2,09	2009
2,82	2010
3,36	2011
3.65	2012
4.18	2013
4.63	2014
5,8	*2019

DSASI :

:

.stat.agri.série B 2000-2014

.2019- 2015

:*

1,43

2005

(2019- 2015)

:

.2019

5,8

-

.2019

8,9

-

%0

2019

700

-

:

-

-

.%20

15

%25

-

-

المطلب الرابع: تطور إنتاج الحليب بالمناطق الشمالية (2000-2014-2019):

40

2015

:

. %12,1¹ %22,4 %65,5

2 (2009- 2000)

%13 %26 %60

%40

² / / 110

(2012- 2002)

1 2012 831

%22

2012

%80) 947 412

9,82 / 14,97

:

/ 12,22

:

:(22)

	()		
11,77	9,28	14,08	/

Observatoire des filières lait et viandes rouge (of live), décembre 2002:

2,39 2009

(2014- 2009) 3.36 2013

¹ Rachid Amellal. **La filière lait en Algérie : entre l'objectif de la sécurité alimentaire et la réalité de la dépendance.** In Allaya M (ed), **les agricultures maghrébines à l'aube de l'an 2000.** Montpellier : CIHEAM, 1995, option méditerranéennes, Série B. études et recherches n°14,p 229-230.

² FAO : Nedjraoui D. Algérie : **profil fourrager**,2003, p16.

:

10

%8,3

16 129

(%5) " " (%7) " " :

:(2019/2014- 2000)

:(23)

(³ 10)	
1 084 224	2000
1 437 883	2001
1 426 206	2002
1 514 528	2003
1 760 608	2004
1 913 560	2005
2 023 563	2006
1 988 056	2007
2 051 279	2008
2 251 247	2009
2 415 007	2010
2 719 372	2011
2 876 265	2012
3 143 786	2013
3 307 862	2014
4.25	*2019

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

2019- 2015

*

1.08 2000

%50 (BLA BLM)

.

)

.(¹

%10

7

4

2

/

. ...

:

(Reproduction biologique)

-

.

-

.

-

()

-

.

¹ Rachid Amellal.op-cit,p231.

:

-

(2019- 2015) " "

4,25

2019

%0

:

750

-

-

-

.(généiteurs) ¹

-

%20

-

%84

¹ MADRP : Cherif Omari, op-cit,p6.

:

:

.

:

"

"

.

"

"

.

.

:

-1

:

.³ 192.5 238.2

:

2012 19 124-12

:¹ " : 02

:"" •

. 600

. 600 450 : " " •

. 450 350 : " " •

:"" •

. 350

2012 19 124-12 : 2012 25 17 : 1

8 .

i %125

25-90

-2

2000

2001

:

432

(2014- 2001)

:¹

(2004- 2001) PSRE

-

65

(16)

1216

.²

%5,34

(2009- 2005) PCSC

-

300

(130)

9680

%3

21214

(2010- 2010) PCCE

-

1000

286

.³

%4,71

()

25- 90

:

1990

-

-

-

8

73- 71

10

:

¹

147 .2012

²

,2009- 2001

.201 .2010

³MADR : Le renouveau agricole et rural en marche Revue et Perspectives, mai2012, p11.

1971

.1

.

35 34

" / "

" 36

.

(71)

16-08

2008 3 16-08

" " " "

(2008-2000)

.1

.2

.

-

-

.

16-08

25-90

36

...

5 .

16-08

1

¹

.5 .16-08

2

²

:

03-10

2010 15

19-87

8.5) 2,541.876

1987 8

.(

30.03%

-

-

:1

-

-

-

2011

29

191

1

:

191

2011 9 237-11

5400

1

5

10 000

50

." " ()

i(1/8)

%3.5

2

2011 9 237-11 1

2014 3 558 2

:

2016

:

...

2000

:

:

-1

.

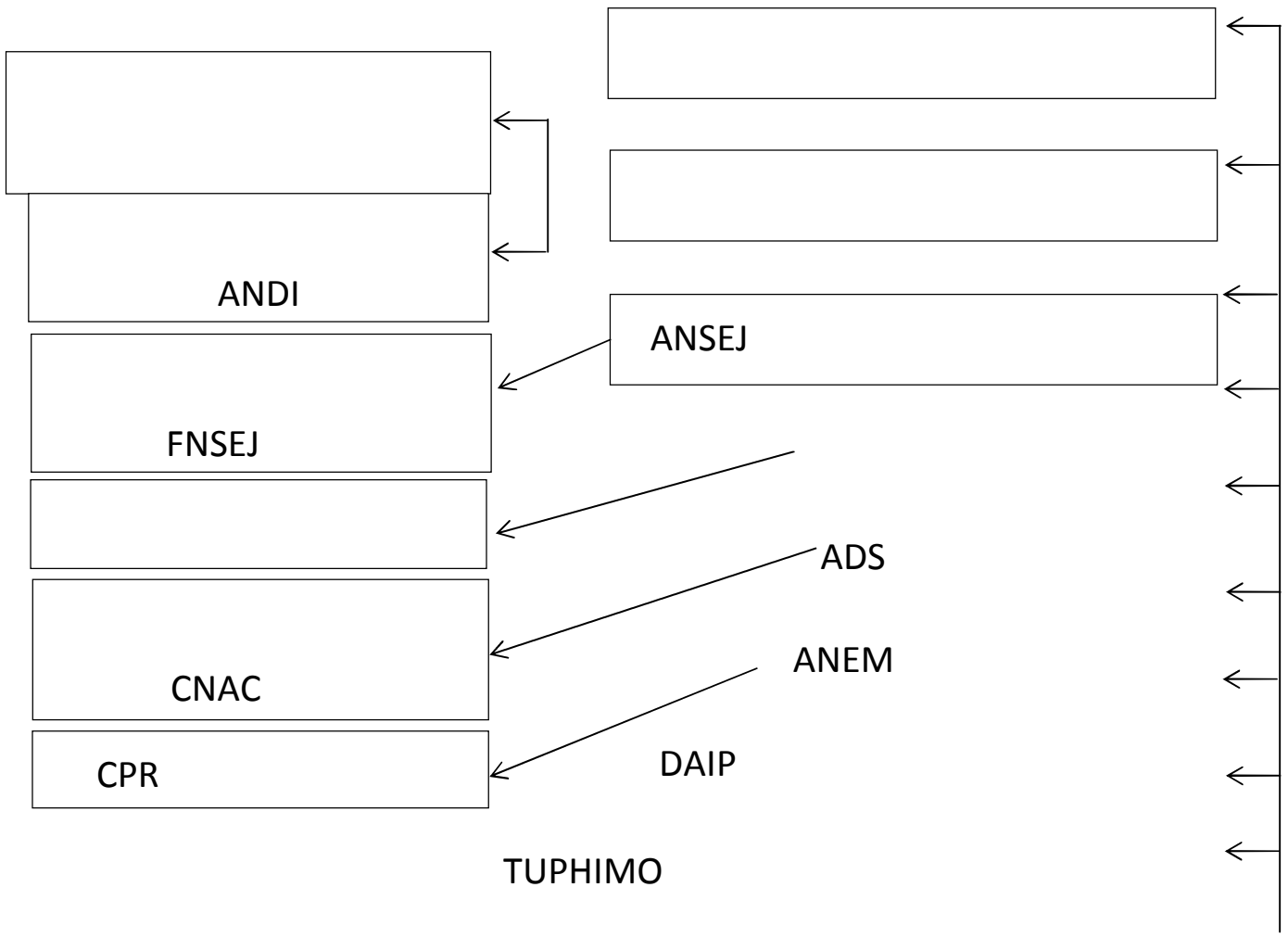
.1

:

2001

.2

:



ESIL

.4

:

2001

2000

:1

		:(2004- 2001)		-1
		250	650	
	(%45)	822 187	2004	
%80)	50	597 970	26	2004
%7	30		(
			%65	
	.%1 ¹		%29	
	1 843 471			
	2004	1 068 426		
		134 272	2 234 951	
		:(2009- 2005)		-2
	189 836			
%73	1 852 999	2009		
	1 132 230		2004	
	. ² (%6)	141 500	2 358 327	
	03	:(2014- 2010)		-3
			³	
	1.2		(2014- 2010)	
	. ⁴			
		1 953 072	2014	
	100 073		1.8	2009

.66 2004

1

² MADR : DSASI : emploi agricole 2002-2014.

.139

3

⁴ MADR : Présentation de la politique de renouveau agricole et rural en Algérie et du programme quinquennal 2010-2014, novembre 2010,p6.

:

(2014- 2000)

:(24)

2014	2009	2004	2000	
1953	1852	1843	872	*
1290	1194	1263	826	
1826	1718	1257	617	BTP
6224	5318	4737	906	

.1000 :

ONS : Algérie en quelques chiffres, Séries de résultats 2000 à 2015 :

MADRP : DSASI

2014

2000

-

.

-

906

2000

6.2

2014

:

2018 31

(SYR-PALAC)

.¹

2000

1.95

2014

872

0.27 1982

0.36

0.17

2009

0.23

2000

10 0.1

%70

2020²

)

.(³

:

-2

(EAP)

2

⁴2014

1.2

:

1

.5-1 2008

.2008

.116

2

³ MADR : **Rapport général sur l'agriculture**, op-cit.p18.

⁴ MADR : **DSASI : emploi agricole 2002-2014**.

%65

%5

29%

(instruction)

.¹

%1

500

40

100

.²

3)

(ITMAS) 9

13

:

(9)

4 (

64

53 (INSFP) 11

(3)

:

. . .

¹ MADR : RGA, op-cit,p42.

:

:	20	
.	(INA)	-
.		-
.	6	18 -

:

.¹ ...

.()

.

:

¹Berranen Hassen, **la formation agricole en Algérie : problématique et prise en charge des nouveaux besoins**.2006.p 30.

:

.2006

:(25)

			*			
7114	98	235	-	2449	4332	2000
13993	130	362	-	9041	4460	2001
22403	137	312	8903	9056	3995	2002
18672	148	223	2858	10370	5073	2003
16655	157	330	1773	8944	5451	2004
11624	134	309	588	7503	3090	2005
11505	136	280	277	6526	4043	2006
101966	940	2051	14399	53889	30444	

*

:

(2008-2000)

7698

53889

1



.

.

.

.

:

-3

.

:

:

-

()

:

-

:

-

المطلب الثالث: مشاكل متعلقة بالاستيراد و التبعية الغذائية للأسواق الخارجية

-

20

-

(FAO)

":

"

"

."

.¹

"GATT"

23

1947

.1940

1979

1947

1986

1994

.²

¹ Jhon MADELEY, **Le commerce de la faim-la sécurité alimentaire sacrifiée sur l'autel du libre-échange**, (traduit de l'anglais par : Françoise Forest), paris: Editions de l'ATELIER, 2002.p70

² Crouzatier Jean-Marie, **La mondialisation du droit de la santé**, France : les études hospitalières, 2011,p85

2011 40)

.¹(2000 4

-

(FMI)

-1986

:

.²

1988

1994

)

-

-

(

:

(1

1992

1994

¹ Rostoin Jean-Louis, **La sécurité alimentaire dans les pays du sud de la méditerranée : enjeux et perspectives**, C.R.Acad-Agri.fr, N°2,2013.p91

² CHEBAH Khaled, **Evolution du commerce extérieur de l'Algérie : 1980-2005 constat et analyse**, Revue compus, Algérie, N°7, septembre 2007.p36



¹Karim Nashashibi et autres, **L'Algérie stabilisation et transition a l'économie de marché**, fonds monétaire international, USA : Washington, 1998, p84

:

:

•

.

:

(2

.

:

•

.

1

.

:

:

•

:

•

:

•

...

71.7)

%97.2

¹(2011

¹ONS : **Evolution des échanges extérieurs de marchandises de 2001 à 2011**, collections statistiques N° 176,2012.
Série E : statistiques économiques N°72, novembre2012.p14

:

()

:(2014 - 2002)

:

2000
1000

(2014 - 2010)

2014

11

2002

1/4

2 5

:¹

¹http://www.douane.gov.dz/pdf/r_periodique/Serie.pdf(Evolution de la balance commerciale de l'Algérie période (2005-2015)).

: (2014 - 2002)

: (26)

القيمة		الوزن (طن)	السنة
1000 دولار أمريكي	1000 (دينار جزائري)		
2 506 051	199 713 433	8 798 204	2002
2 600 641	201 286 171	7 924 447	2003
3 337 527	240 478 472	8 103 798	2004
3 276 771	240 424 579	8 503 942	2005
3 430 417	249 246 922	7 844 663	2006
4 466 864	309 874 854	7 999 492	2007
7 191 498	464 343 515	9 541 805	2008
5 477 034	397 924 581	9 217 055	2009
5 383 830	400 642 518	8 853 123	2010
8 793 086	640 674 794	11 559 704	2011
8 128 814	630 466 742	10 726 009	2012
9 580 000	-	11 250 100	*2013
11 005 000	-	13 599 870	*2014

DDAZASA

:

:

:

.*

8.8	2011	11.6	-	2002	-
.
	2.5	2002			
) %17.97		(	1295.73	) %47.2	
(	35.35	) %1.29	(	492.35	
	160.81			%5.87	
%19.77 (	1123.11)	%43.2 :	-	-	2003
. ¹(	137.9)	%5.31 (	87.57)	%3.37 (	513.6)
	)		11	2014	
		(	58.580		
-			-		
1	40				
					.2015
...					

¹Amir Youcef, **La dépendance alimentaire et les aléas du climat**, Revue compus, Algérie, N°7, septembre2007. P58

:

:

-1

. ...

.

,

:

-

/ 12 10

19 43

42

.

2000

2

5 677

¹ 4 110 772

%72.4

539

973

6

2002

3.6

12.4

2014

.2014 2002

¹Mahmoud ALLAY,op.cit,p112

:

:(2014- 2002)

:(27)

2007		2006		2005		2004		2003		2002		السنة
القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	السلعة
456 954	1 334 842	505 565	2 077 758	608 911	3 003 526	707 838	3350409	586 086	2 978 044	633 043	3 561 565	القمح الصلب
826 247	3 297 259	458 922	2 745 879	422 443	2 679 822	318 899	1684028	292 228	2 204 709	313 382	2 436 399	القمح اللين
29 510	71 350	24 848	67 277	22 646	54 404	28 606	70 838	19 931	64 893	26 916	96 724	الأرز
1 312 711	4 703 450	989 335	4 890 915	1 054 000	5 737 752	1 055 343	5105276	898 244	5 247 646	973 341	6 094 688	مجموع
2012		2011		2010		2009		2008				
القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	
654 818	1 579 758	858 171	1 851 499	338 532	1 246 019	792 815	1 853 215	1 389 640	1 982 691			
1 454 042	4 715 936	1 964 292	5 550 403	912 986	3 986 305	1 037 450	3 866 417	1 734 814	4 368 911			

:

68 323	108 667	53 288	86 448	57 637	94 370	44 925	75 854	63 266	97 790
2 177 184	6 404 360	2 875 751	7 488 350	1 309 155	5 326 694	1 875 190	5 795 485	3 189 720	6 449 393

()	(1000)	
3 271.44	10 177	2013
3 644.65	12 430.18	2014

DDAZASA

:

:

:

12.4

2014

6.09

2002

5.5

2006

2011

2002

973.3

2014

3.6

86

:

-

242.8

162.6

2002

.(2014 - 2002)

2011

:(2014- 2002)

:(28)

السنة	الوزن (طن)	القيمة (1000 دولار أمريكي)
2002	162 657	83 985
2003	167 579	93 401
2004	152 352	94 034
2005	191 173	119 971
2006	158 916	101 063
2007	187 539	130 151
2008	182 145	184 260
2009	169 053	152 194
2010	212 065	196 485
2011	242 821	273 249
2012	171 611	207 929
2013*	263 560	310.62
2014*	191 990	229.44

DDAZASA

:

:

www.douanes.dz:*

:

162 657

2007

187 539

2002

2013

263 560

184.2 2008

83.9

2002

310

2013

:

-2

:

-

%78

(%34.9)

169

150

1

()

2002

68.1

2012

30.6

15 411

:

237

(2012 - 2002)

()

: (29)

DDAZASA

2007		2006		2005		2004		2003		2002		السنة
القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	السلعة
3 020	699	11 700	2 779	21 197	5 642	10 719	3 031	89	53	232	85	لحم بقر/طازج
119 237	56 149	133 313	55 645	158 180	74 123	138 246	70 483	81 492	38 032	30 449	15 326	لحم مجمد
122 257	56 848	145 013	58 424	179 377	79 765	148 965	73 514	81 581	38 085	30 681	15 411	مجموع
2012		2011		2010		2009		2008				
القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	القيمة (\$1000)	الوزن (طن)	
51093	9468	35709	6622	18701	4265	5839	1332	2659	515			
186832	58699	123841	40659	147106	52317	166188	60898	159548	52413			
237925	68167	159550	47281	165807	56582	172027	62230	162207	52928			

:

:(2014- 2002)

:(30)

السنة	الوزن (طن)	القيمة (10 ³ -دولار أمريكي)
2002	234954	343 619
2003	211075	455 251
2004	251546	745 465
2005	250260	672 211
2006	250076	640 064
2007	252085	978 309
2008	259501	1 182 432
2009	293009	799 745
2010	265383	902 786
2011	329846	1 343 596
2012	298358	1 087 746
2013	261 120	1 068 840
2014	372 050	1 795 070

:

:

DDAZASA

434.6

235

2002

:



1.1 2008 2007

2008

1.7

372 050

2014

.

.

()

()

.

.

.
:
) (-1

) (

. ...
-2

43 8.5

.

2014

(OMC)

."

"

:



.

.

1980

.

الفصل الثالث

•

:

()

1983

18_83

1983 13

¹2025

:

¹ JORADP n° 61 du 21 octobre 2012 portant la Loi n°10-02 du 16 Rajab 1431 correspondant au 29 juin 2010 portant approbation du Schéma National d'Aménagement du Territoire. P8

:

:

:

•

(Agriculture vivrière)

.

.

:

•

18_83

. ...

1984

19

927

2011

23

108

2015

1 366 746

2016

¹.

108

¹ MADRP: Promotion de l'investissement par la mise en valeur des terres par la concession, 02/06/2016. p4.

:

¹ (complexe)

¹ Fayçal ABABSA Smati. **Introduction au cours de socio-économie du développement des régions sahariennes en Algérie**, 2^{éd}, 2007, p21.

:

:

...

:

المطلب الأول: دراسة جغرافية وبيئية للجنوب الجزائري.

(diagnostique)

.(agro-écologique)

.1

%84

²

2

3

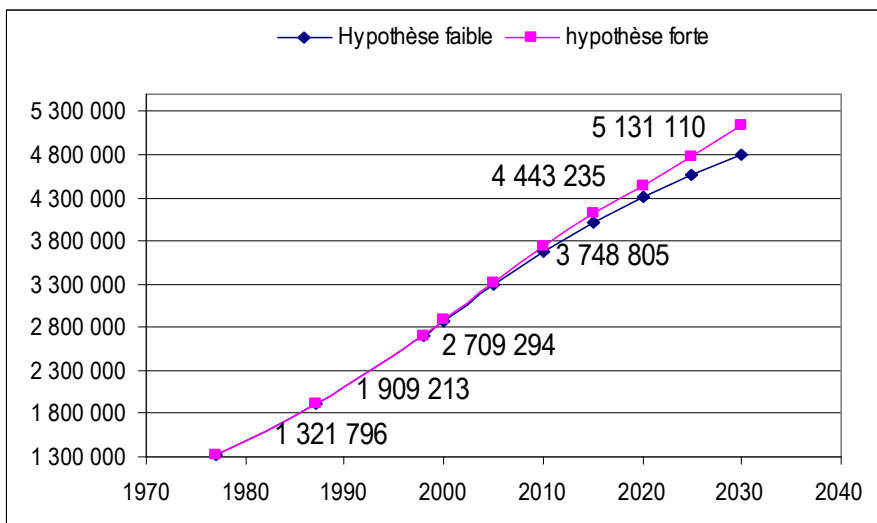
5

2030

:

:(2)

:



BNEDER : PDGDRS : synthèse globale,p5.:

()

()

)agro- écologique

¹(...

:

-)

(-

DSA

¹Boualem BOUAMMAR, **Le développement agricole dans les régions sahariennes-étude de cas de la région de Ouargla et de la région de Biskra (2006.2008)**-, thèse de doctorat, Algérie: université de Kasdi Merbah, Ouargla, 2010.p73

:

:(31)

	(RNS)	()
Le bas sahara		()
La dorsale mazabite		() ()
	Le pays des dayas	()
/	- -	()
Sahara occidenral / le bassin de la saoura	- -	
Le Sahara central	-ajjers -	

p2 BNEDER, :

:

)

2015

2015

27

140-15

(

1

10

.14

.2

approche de)

(développement multisectorielle

"

"

05

2

02

2015

27

140-15

:2015/05/31

29

:

-¹

:

()	()
	100
()	9/10
" ()	()
	31
	2
	1 " "
: ²	
	-
()	-
	-
	-
	-
	-
	3 5
()	()
()	()
- 3000	()

¹MADR : ITDAS : L'agriculture en zones sahariennes- bilan de 20 années d'acquis 1986/2006- 2011.P11
²Ministère de l'Agriculture et de la pêche : plan de développement agricole a moyen terme des régions sahariennes (1996-2000), juin1996.P8

:



()

() -

:

"

: *

" "

" "

"

.

.

: *

: *

.

" "

250 150

500

² 100.000

.

%70

:

المطلب الثاني: الإمكانيات الفلاحية بالجنوب الجزائري

()

.1

-

-

(CDARS)

1

O4

²(sa1 à sa4)

(Sa₁) 1

(Sa₂) 2

(Sa₃) 3

(Sa₄) 4

¹ MADRP : BNEDER : Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes (synthèse globale), 1999, p10.

²Ibid .ibider

:

%50 (Sa₁)

%20

:

:(32)

()					. (² ) .	. . .
	Sa ₄	Sa ₃	Sa ₂	Sa ₁		
196 000	30 000	1 000	65 000	100 000	67 927	
18 000	15 000	/	3 000	/	586500	
120 000	100 000	/	/	20 000	84055	
165 000	/	75 000	90 000	/	130 877	
7 000	/	5 000	2 000	/	25223	
100 000	85 000	/	/	15 000	164470	
185 000	25 000	110 000	50 000	/	299570	
180 000	30 000	20 000	115 000	15 000	176323	
330 000	45 000	25 000	210 000	50 000	204961	
100 000	100 000	/	/	/	52024	
1 401 000	430 000	236 000	535 000	200 000	1 791 930	

:

ibid.p11:

:

(" " " " " " :) " " -
 . 70000 : -
) " " " " " " -
 . (

:

) : Sa₁ ◀
 (² 10 000

30

. 200 000 %20
 " " " "

. " "

:

: Sa₂



(50 30)

%50

200 000

.

" "

: Sa₃



" " " "

160 000

" "

50

95 000

" "

%70

800

: Sa₄



1983

18-83

1983

13

.(1)

(drainage)

1

: 9

-

.161 2014

1

:

"

18-83

(08)¹¹

1985 26

" "

)

15

483-97

(

1997

2000

²

(2008-2000) PNDAR

(2014-2009)

2011

23

108

1983

13

18-83

:1983

16

34

:

¹

.3

.170

²

:

927

2015 19

.

14

196

2013

.

()

.(196) : %30

-

(PSD)

10

-

.

-

-

:

1 366 746

108

.¹2016

(SAU)

.

.

. 497308

328610

2014

2000

¹MADRP : Hemdani Abdelhamid. **Promotion de l'investissement par la mise en valeur des terres par la concession** ,02/06/2016,p4.

:

(2014- 2000)

:(32)

2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
36 351	35 806	35 672	35 687	35 598	34 649	45 591	42 598	42 488	40 863	36 360	34 710	34 000	33 326	32 930	
73 013	73 013	73 013	73 013	73 013	73 013	73 013	73 013	71 213	71 213	71 087	71 087	70 806	70 806	68 206	
185 473	185 473	185 473	185 473	185 473	185 473	182 690	178 147	175 305	172 485	166 218	154 271	145 747	136 380	129 515	
35 167	35 167	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000	30 000	30 000	30 000	22 800	21 300	17 745	17 573	16 792	
11 445	11 387	11 362	11 362	11 362	11 362	11 333	11 224	11 203	10 656	9 394	8 200	8 200	6 766	6 328	
40 034	39 739	38 378	37 180	31 937	31 653	31 503	31 402	31 202	31 162	29 840	29 817	23 137	22 781	20 402	
2 208	2 208	2 168	2 168	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	1 577	1 270	1 180	1 080	1 080	
872	872	872	872	842	842	705	604	603	535	450	412	370	300	251	
80 000	76 410	71 800	67 892	62 720	57 559	54 534	53 927	53 920	51 097	48 709	46 312	43790	41 482	40 876	
32 745	32 745	32 745	30 200	30 200	26 519	26 519	26 436	21 742	21 642	17 209	17 209	16 210	14 892	12 230	
497 308	492 818	485 483	477 847	467 285	457 210	462 028	449 491	439 816	431 793	403 644	384 588	361 185	345 386	328 610	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014.

:

:

		.2000			
		(2008- 2000)			
462 028	2000	328 610			
		% 40		2008	
				(2014- 2009)	
			-		
13	162	108		-	
				2013	
2009	457 210				
	%8		2014	497 308	
			2		
				%24	
				()	
)				(

:



.2

: (03) 2 2

:(bloc SASS système Aquifère du Sahara septentrional)

•

2 700.000

:

•

:

•

(SASS)

." " " "

" "

❖

." " " "

❖

(2/3)

:

" " " ")

¹(" " " "

: 1-2

" "

" "

.

" "

3 1 5 3 ()
2" "

) , (

:

:(33)

(³)			
350	1965		
56	2000		

¹Observatoire du Sahara et du SAHEL, projet SASS 3 : **Synthèse préliminaire des stratégies nationales de l'eau dans les zones SASS Algérie Lybie et Tunisie.** OSS, 2011, pp17-19

:

47	1952		
122	2000		
41	1998		

Ministère des ressources en eau : Agence des Bassin Hydrographique Sahara :

: 2- 2

³ 5.2) ³ 7.2
.¹(³ 2

;²

:(nappe phréatique) •

" " " "

" "

30

:(Complexe Terminal) •

400 80

" " " " (le sahara septentrional)

) ()

.(600) (1600

¹OSS, op-cit, p6.

² MADR : BNEDER : Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes (synthèse et croisement des connaissances), juin 2016.p22-24.

:



:

." " (dahar) " "(Djebel Tebaga) " " " "

•

•

(CDARS)

"Levassor"

.¹ /³ 18.5

(PDGDRS)

:

.	"	"		/ 2	-
.	"	"	"	/ 3 2	-
"	"			/ 5 3	-
.	()"	"	
.	"	"	"	/ 5	-

≤

- / 3

-

" " " " " " " °30

$\frac{7}{10}$

:(le continental Intercalaire)

•

¹ Ibid,p23.

:

600.000

$\frac{2}{3}$
3 60.000

2

250 ()

() 1.000

) " " 150 (Amguid)

.() () (

:

: -

" " " " " " ()

" " " " " " " "

: -

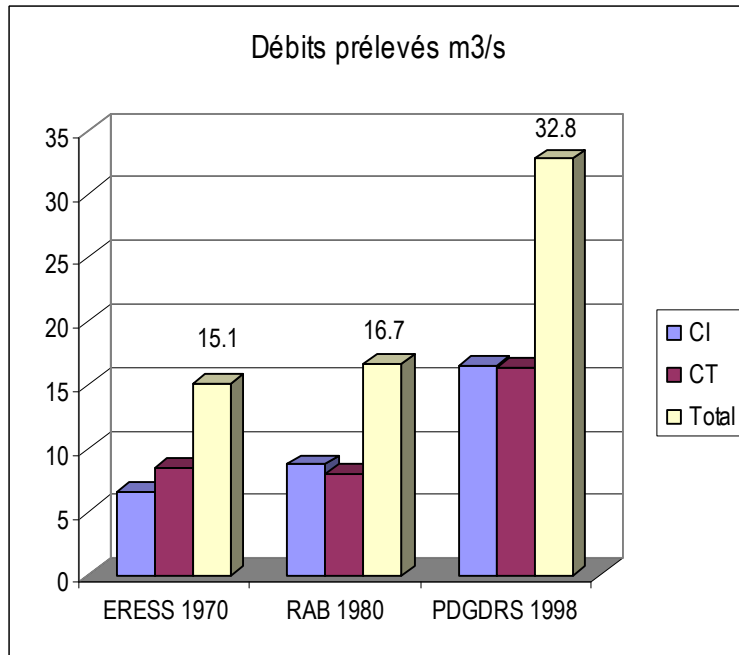
8.5

25.2

:

:(3)

:



BNEDER : PDGDRS : synthèse globale,p9 :

" El Goléa " " " " / 5
. / 0.5
/ 3 0.5 " "
.1°80 °40
:
" " " ()
.2" " "

¹ Ibid, p2-4.
² Ibid, p40.41.

:



-

-

-

-

-

.

.

.

:

3-2

2000

.

.

:

:



:



" " ()
" " " "

2

)

" "

(

:¹



système d'irrigation sous)

:

(irrigation par aspersion)

(pression

(les pivots)

(la micro-irrigation ou irrigation localisé)

(l'irrigation au goutte à goutte)

(la micro-aspersion)

:

-

-

-

¹Bajard C. **les différents systèmes d'irrigation sous pression et leurs couts d'utilisation dans les zones arides**, pp396-408.

:



(CT) - (les forages) - (CI)

3 5 %75 1

/ 156.000

158 479 2000

: 348 008 2014

(2014- 2001) :(34)

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014 .

¹ SAKER M et autres. **Gestion des potentialités hydriques en régions sahariennes**. Revue : Algerian journal of arid environnement, vol3, n°2, décembre 2013,p98.

:

*2019	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	
35 370	34 884	35 902	38 251	32 339	39 157	27 681	29 787	40 428	30 620	28 995	25 019	0	23 835	24 675	
16 064	25 048	44 117	32 043	31 271	30 812	30 818	30 812	30 702	20 656	19 767	18 240	17 782	15 840	13 631	
75 285	107 834	104 336	103 480	100 680	98 478	133 075	90 154	108 382	87 303	103 639	86 944	74 121	63 619	66 941	
14 796	20 764	20 196	20 985	20 538	21 466	23 058	21 616	20 064	14 547	5 336	12 230	18 610	7 644	7 648	
28 657	15 130	14 700	11 055	11 140	10 955	10 137	9 831	9 993	8 745	10 769	9 268	7 432	5 771	5 771	
75 285	33 326	32 501	31 322	30 622	30 302	29 239	29 075	28 704	28 293	17 559	17 977	18 551	22 797	19 173	
3 042	1 475	1 457	1 143	1 358	1 312	1 725	2 140	1 629	1 615	105	1 577	0	875	1 395	
489	751	721	720	722	714	709	591	581	574	441	445	435	300	400	
25 000	80 361	76 749	80 651	67 668	66 521	26 376	64 069	60 079	45 650	44 176	41 670	47 052	34 829	1 903	
41 941	28 435	32 747	24 233	24 903	23 305	19 823	19 147	18 441	17 204	21 675	15 293	13 090	11 605	16 942	
316 490	348 008	363 426	343 163	321 241	323 022	302 641	297 222	319 003	255 207	252 462	228 663	197 073	187 115	158 479	

:

2000

(les forages)

641	2009	2000	158 479	
	2013		%91	302
		2009	20%	363 426
		.(2019- 2015)		316 490

(drainage)

()

:



.

.

:¹

- 3

. ...

-

-

(énergie solaire) :



7 / 5)

(6 5 4 3

(CDARS)

:

¹ MADR: BNEDER: Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes : les autres ressources naturelles du sahara (hors sols et eaux),1999,pp1-7.

:

(kwh/m²/jour)

:(35)

3.47	3.92	4.88	5.92	6.96	7.4	7.56	7.06	6.7	6.05	4.89	4.09	
3.44	3.94	4.99	5.96	6.54	6.97	6.92	6.9	6.58	5.90	4.83	4.08	
3.15	3.38	4.35	5.67	6.32	6.83	6.79	6.69	6.43	5.42	4.49	3.79	
2.62	2.84	3.98	5.17	6.49	6.99	6.73	6.27	5.68	4.88	3.91	2.96	
2.86	3.29	4.37	5.32	6.28	6.83	6.76	6.78	6.22	5.41	4.34	3.32	
4.01	4.39	5.12	5.83	6.85	7.32	7.09	6.7	6.63	6.19	5.11	3.91	
3.15	3.8	4.81	5.79	6.75	7.28	7.15	6.94	6.34	5.67	4.66	3.7	
2.97	3.08	4.33	5.69	6.65	7.08	6.86	6.58	5.99	5.29	4.31	3.25	
2.58	2.98	4.01	5.21	6.24	6.83	6.63	6.42	5.65	4.79	3.94	2.91	
3	3.37	4.42	5.48	6.51	7.19	6.61	6.58	6.18	5.98	4.31	3.3	
3.99	4.55	5.35	5.69	6.47	6.9	6.47	6.6	6.55	6.03	5.06	4.49	
3.34	3.75	4.77	5.88	6.65	7.26	7.33	7.02	6.6	5.92	4.84	3.6	
2.87	3.2	4.28	5.63	6.72	7.23	6.84	6.83	6.04	5.18	4.27	3.15	

MADR :BNEDER :Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes : les :

autres ressources naturelles du sahara(hors sols et eaux),1999,p 7

:



(énergie géothermique):



.()

(énergie éolienne):



()

:

(La biomasse)

-

-

"

"

(1 3 500)

.

-

...

(énergies fossiles)

:

:(36)

-	.	-		
.	.	-	.	
-	.	-		
.	.	-		
-	.	-	-	
		-	aérogénérateur)	

:

		(() () :Multipales - (
-	-	-	/	

ibid.p64.:

المطلب الثالث: الاستثمار الفلاحي في الجنوب الجزائري.

)

() () (...)

-

-

1985

:

-

-

-

1

¹Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Conférence nationale sur le développement agricole : **Plan de Développement Agricole à Moyen Terme des Régions Sahariennes(PDAMT) 1996-2000**, juin 1996, p7-8

:

:

:

-

" " " " " " " "

-

-

)

()

.(...- -

.¹

18- 83

-

-

2

10.5

1997

18- 83

85.945

22 000

2

98 046

1999

.² 11 441 170

¹ ZENKHRI Salah. **L'agriculture saharienne : situation actuelle et perspectives de développement**, séminaire international sur le développement de l'agriculture saharienne, Biskra, 2002, p29.

² Ibid.p31.

:

2000

- -

(2014- 2009)

:

:(37)

2012	2009	2004	2000	
160 712	157 679	134 004	99 873	()
7 786 785	5 913 240	4 373 950	-	()

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

2000

712

2000

99 873

%60

2012

160

7.78

4.37

2004

2012

-

-

:

:



()

-

()

-

-

.-

0.45 0.35

-

/ /³ 13 10 / /

/ /³ 25000 18000

¼

(drainage)

.

" " " " "

-

.

:

•

()

()

(l'agriculture d'entreprise)

irrigation par)

1985

(pivots

18- 83

2000

. ...

:

:

:(38)

2014	2009	2004	2000	
4 658	4 248	4 924	4 613	()
112 512	100 118	96 050	113 110	()

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014

()

:

()

()

...

1

(2019- 2015)

¹Boualem BOUAMMAR,op.cit,p88

:



-

-

2014

497 308

.

.

348 008

...

%18

.

-

-

-

.

. ...

-

-

.

.

:



:

_" " " " "

.-

-

-

.

:

.()

:



: -1

" " 1.500

.()

" " 2.500

-

-

/ 50

/ 150)

(

-

.

-

"

"

...

" " " " " " "

.

/ 10

" "

. 25

1

-

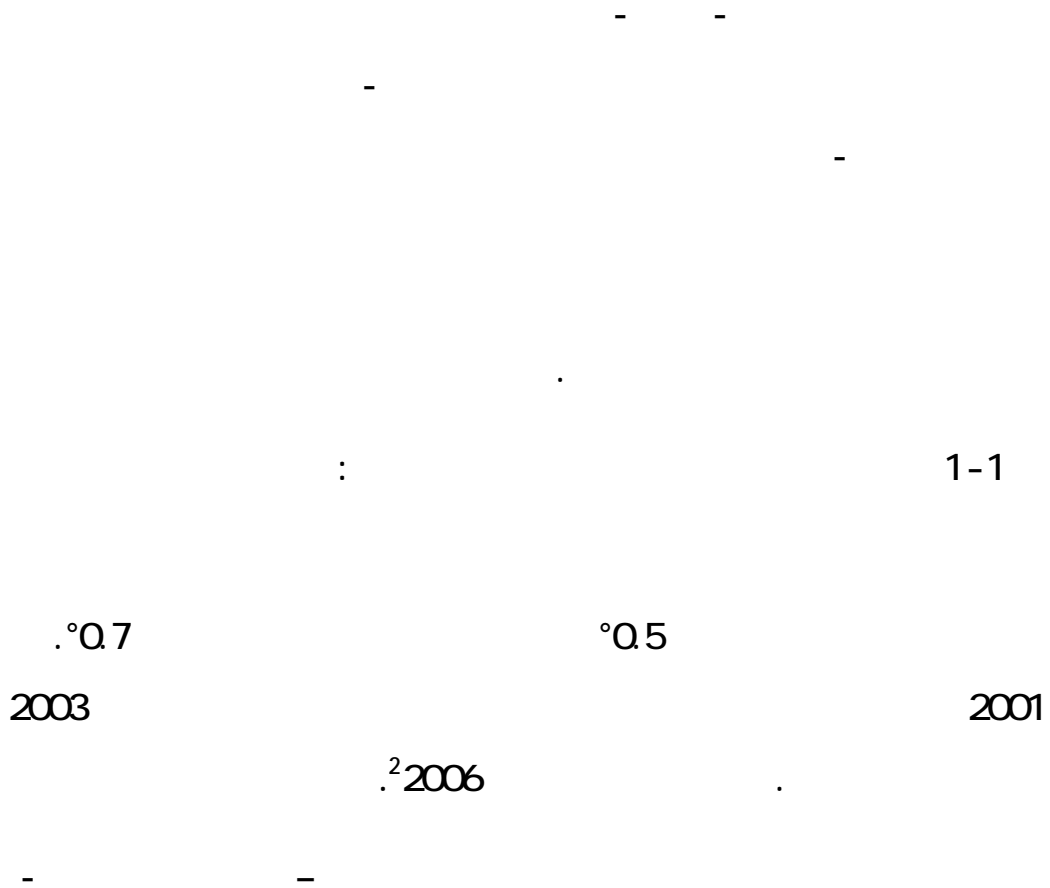
-

¹BNEDER : PDGDRS, autres ressources naturelles, op-cit, p37.

:

“ “ “ “ 18 “ “ “ “
1“ “ “ “ “ “ 5 14

CDARS



¹ MADR : BNEDER : PDGDRS : **Analyse des contraintes-voies et moyens pour les lever**, 1999, p10.

² Abderrahmani Belaid. **Les risques climatiques et leurs impacts sur l'environnement**, thèse de doctorat, faculté de chimie UST Oran, 2015, p9.



1 °4.4 °5 2080

-

:" "

2"

(FAO)

zones agro-) (50) - (FAO) -

(écologiques

" "

¹ William R. Cline. **Réchauffement climatique et agriculture**. Revue finances et développement, mars 2008, p24.
² Ibid,p23.

:

%33

2050

" " .¹

" "

2" "

(base de données agro climatiques)

¹ FAO : **Adapter l'agriculture au changement climatique**, p1.

²www.cirad.fr/nos-recherches/theme-de-recherche/changementclimatiqueetagriculture/enjeux.
Consulter le:3/3/2017.



.

.¹

(100 50)

.

()

)

(

.

.

:

2-1

¹ B. Abderrahmani et autres. **Changement climatique et agriculture**. Revue : communication Science et technologie, ENSET-Oran- n°8, janvier 2010,p134.

:

"

"

-

-

-

-

.

.

.

1

.

.

.

.

¹Abderrahmani, op-cit, p12.

:

"zéro de végétation"

.¹

-(GIEL)

-

(...)

.²

:

3- 1

¹ Ibid, p13.

² Hypatic NASSOPOULOS. **Les impacts du changement climatique sur les ressources en eaux en Méditerranée**. Thèse de doctorat, économies et finances, Université Paris-Est, 2012, pp 76-80.

:



.

:¹

.

-

-

.

-

.

(SNAT)

()

.()

.

¹ Abderrahmani, op-cit, p22.



.
:
-2

.¹(...)
2000 1930
.²%20 10 °2 °1.5
°3 °2 °3
.2050⁴ %30

¹Ibid, ibider.
² Mohamed Chabane. **Comment concilier changement climatique et développement agricole en Algérie ?** **Territoire en mouvement.** Revue de géographie et aménagement, 14-15 juillet 2012, p76.77.
³Bilan des experts sur : **les risques menaçant la biodiversité en Algérie.** MATE-GEF/PNUD: projet ALG/97/G31, p12.
⁴ Mohamed Chabane, op-cit, p78.

:

(%70)

()

()

%30 10

%14 %5.7

.¹2030

2001

(CCNUCC) "

" (CNI)

¹ Ibid, p79.

(PNUD)

(GES)

:

.

•

.

.

•

(GES)

•

¹(

)

)

.(

.

)

.

... ..

(

2025

/ 0.2

/ 0.22

¹Ibid. ibider.

:

0.55

) 2050

/

0.16

.(¹

0.42

0.5

-

-

"

"

:

.

.

.

)

(

)

(

¹ Ibid.p89.

:

	/ ³ 6.01		(CI)	
2000	/ ³ 6.56	1970		
/ ³ 18.52		(CT)		/ ³ 33.18
2000	/ ³ 8.51	1970		
				. ¹ / ³ 25.01

¹ BNEDER: PDGDRS: analyse contraintes, op-cit ,pp14-24.

:

:

.1

(CI)

(CT)

(Forages)

.(CI)

:

:(39)

Localisation	Profondeur du forage	Profondeur de pompage	Salinité	Température
Limite nord de la RNS du Souf	2500 à 3000m	Fortement artésien (piézométrie de 250 m par rapport au niveau du sol)	Entre 2 et 3 g/l (peu de données)	70° à 80° C
Sud-ouest des Ziban. Nord de l'Oued Righ et centre du Souf	1500 à 2000m	Fortement artésien (piézométrie de 200 m par rapport au niveau du sol)	Entre 2 et 3 g/l	60° à 70° C
Nord des Tassili, Ouregla, sud de l'Oued Righ, Souf et M'zab	1000 à 1500m	Artésien (piézométrie par rapport au niveau du sol entre 200 à 0m du nord au sud)	Supérieur à 5g/l au sud de Hassi-Messaoud. Entre 3 et 5 g/l à El B..... Entre 1 et 2 g/l au nord de Hassi-Messaoud et vers	40° à 60° C
Ouest du M'zab, Gourara, Touat, Tidikelt et nord-est des Tassili	300 à 1000m	-Pompage entre 50 et 300m -Possibilité d'affleurement dans le Touat	Entre 2 et 3 g/l à Ain Salah Entre 0.5 et 1 g/l entre Adrar et Timimoun Inférieur à 0.5 g/l à El Goléa	25° à 40° C

BNEDER : analyse contraintes,p13. :

:

(CT)

" " " "

" "

. / 5 / 2

80)

(400

(CDARS)

(2000 1950)

90

" "

" " " " " " " " " "

" "

" " 60 50

.¹ 30 10 " " " " " "

:

...

-

-

1.000.000

¹ Ibid.p18.

:

" " " " " "

60 80

" " " " " "

()

" "

¹ / 220 1.5 (No3) " "

(Drainage)

" " " " :

%28 'BNEDER"

2400 " "

¹Boualem Bouselal et Nacer Kherici. **Effets de la remontée des eaux de la nappe phréatique sur l'homme et l'environnement : cas région d'El Oued.** Revue Afrique science, °10, 2014, p165.



·
-
" "

" "

" " " "

·
:
.2

· " "

()

()

·

(Gaz de schiste) " " " "
(bassins sédimentaires)

.¹(hydrofracturation)

.²

3³ 207000

% 10 3 197%

.⁴" " " " " " " " " "

2015

"

"

¹www.futura-sciences.com/planete/definitions/geologie-gaz-schiste-9359/ .consulter le :9/05/2017.

.107 2011

2

³Renard François. **Le gaz de schiste. Encyclopédie de l'énergie**, art31, octobre 2015,p2.

.118

4

:

" "

.¹

()

.²

(Méthane)

" "

3 15000 10000

Q.4) 35000

.³

3 15000 (4

3 525

:

-

¹ B. Chibane et autres. **Gaz de schiste en Algérie : Aspect économique et environnemental**. 2^{ème} conférence internationale des énergies renouvelables CIER-2014, international journal of scientific research et engineering technology (IJSET), vol3, pp 77-82. 2015, p4.

² Gabriel Marty, validé par MARC Margaud. «**Exploitation des gaz de schistes entre promesses économiques et conséquences environnementales**». (Ambassade de France à Washington mission pour la science et la technologie, 2011, p2.

³ B. Chibane et autres,op-cit,p6.

:



-

.

-

.

-

.%100

(.)

(Sonatrach)

" "

¹

"

"

3 15000 7000

(ANRH)

."

3 6535

3 50000 40000

/3 2748

/3 4070

%0.0003

10000 3 150

200

¹ Mohamed Terkmani. Avis d'expert : La fracturation hydraulique des schistes peut-elle compromettre les nappes d'eau du sous- sols saharien ?, 2016, p3.

:



.¹

%0.073

/3

3

.

.

.

.

:

.

“ “ “ “ “

.

¹ Ibid,p4.

:

1" " " " " "

3.2 .² %25

- - .³

" " " " " "

30 " "

18/83

:

" " (Mouhouche et Boulassel 1999, Maatallah 1995)

¹ Durand J.H. **Les sols irrigables : étude pédologique**. Ed Imprimerie, Paris, 1983, p339.
² Halitim A. Sols des régions arides d'Algérie. Opu, Alger, 1988, p384.
³ Hamdy A et autres. **Les problèmes de salinité dans la zone méditerranéenne compte rendu**. Acod, D'agriculture de France action (1), vol 81 (2), Paris, séance spécialisée du 22 mars 1995, pp 47-60.

:



.

.

"

" "

"

.

:

-

-

le)

-

(drainage



“ “ “ “ “ “ “

.

(Méga pot agricole)

-

()

.

(agriculture hors sols)

-

.”

“ “ “

.

.2

()

.

:



“ “ “ “

“ “ “ “

.¹

:

:

-

1983

¹ BNEDER : PDGDRS : analyse contraintes, op-cit,p37.

(ITDAS)

.(ANRH)

%56

278

:

-

(INFSAS) "

"

.¹

170

485

¹ Ibid, p38.

i(ITDAS)

(INRA)

" "(CDARS)

" "

)

(

:



:

-

.

.

.

(des biens non marchands)

.

.

:



.1

.

.

.

.

:

43



-1

.467 2015 1

:



-

.

.

:

-

.

.

:

:

/ 260 / 3500

SONELGAZ

:

•

•



•

•

" "" " 400

•

•

-

-

()

•

.¹ 3 8

•

" "

•

•

¹OSS, op.cit, p20



:

18-83

1983

.

.

"

.

"

40

.

.

:



.

()

.

2000

الفصل الرابع

:

١

:

:

2000

. ...

.

:

1

.

:

:

.

" "

" "

(2014- 2009)

¹ Steve Jacob. **Institutionnaliser l'évaluation des politiques : étude comparée des dispositifs en Belgique**, en France, en Suisse et aux Pays-Bas. Collection cité européenne, n°35, 2005, p15.

:

:

المبحث الأول: السياسات الفلاحية المنتهجة في الجنوب الجزائري (2000-2014).

المطلب الأول: برامج تنمية الزراعة الصحراوية.

:¹

:

•

)

•

(...

•

:

•

:

•

:

-

¹Boualem BOUAMMAR, op-cit, p61.62.

:

:

. -
. -

2000

1972

(ERESS)

30 " " " "

25200

45000

.¹

.²

%0,03

1996

(BNEDER)

225 000

2010

100 000

:

. -
. -
. -
. -

¹ BNEDER : PDGDRS : Recherche d'options de développement agricole.1999,p7-8.

²Boualem BOUAMMAR, op-cit, p63.

	:		:
	60 000		-
2010	30 000		
	60 000		
	40 000		-
" " "	" " "	" "	" :
		" "	" "
2010	150 000		-
	" "	" "	" "
			-
			:
	214 000	300 000	-
	¹	40 000	50 000
			-
900	)	47	
:		180	(

¹ BNEDER:PDGDRS : recherche d'options de développement agricole,op-cit,p14-15.

:

:

		30 000	%50	-
000	6900		%30	-
			12	
	. ¹ /	14 000	%45	-
			2000	
			: ²	
				❖
		" "	" "	" "
				❖
		(submersion)		❖
		(aspersion)		❖
				❖
	" "			❖
		" " " " "		❖
				❖
		2000		
			2012	
		(Agro- écologique)		

¹Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Conférence nationale sur le développement agricole: **Plan de Développement Agricole à Moyen Terme des Régions Sahariennes(PDAMT) 1996-2000**, juin1996,p7-11.

² ITDAS: Kehal M. Bulletin mensuel d'information. N°13, janvier 2013,p1.

:

:

(PDAMT)

❖

(2000 - 1996)

(900)

47

:

.¹

180

-1

.(...

)

-2

-3

-4

,2000

1999

:

.

.(2004-2000) PNDAR

(1

.(2009 - 2005)Programme spécial Sud

(2

(2014 -2009) (Politique du Renouveau Agricole et Rural

(3

.(2014 -2012)

¹PDAMT,op.cit,p19

:

:

:(PNDAR)

- 1

2000

(2004 - 2000)

-

-

() 2002

.¹)

.²

:

-

.

-

.(...

-

.

¹MADR: **Le Renouveau Agricole et Rural en marche Revue et Perspectives**, mai 2012, p5

²Boualem BOUAMMAR, op.cit, p53-54.

:

:

:

:

-

-

-

-

:

❖

)

.(...

❖

❖

:¹

-1

:

.(FNRDA)

•

.(FLDDPS)

•

.(FDRMVTC)

•

¹Ibid,p55-56

:

:

-2

-3

-4

-5

4

%58

2 3

:(Programme spécial Sud) (2009 – 2005)

- 2

2005 /09 / 04

"

"

:

(10)

...

5.5

)

380

.¹(

17

¹Ouazani Cherif, **Demain le Sud 1999-2009 : les années de Bouteflika**, Revue le jeune Afrique, février 2009.consulter sur le site :<http://www.jeuneafrique.com/Articles/Dossier/ARTJAJA2511p008-081.xml0/eau-amenagement-du-territoire-urbanisation-logementdemain-le-sud.html,le:20-11-2013>

:

:

3

.(2014 - 2009)

- 3

"

"

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

1

¹MADR : politique du renouveau agricole et rural,op-cit,pp8-10.

:

:



:1

' - -

) (

(... ,)

: 2

:

:

2008

-1

-2

:

:

:3

:

✓

✓

✓

✓

✓

...

:

✓

✓

✓

✓

()

✓

(2014-2010)

-

(10)

1000

(69) 160

230

-

(13) 28

(18) 42

:

:

:(2014 – 2012)

- 4

2012

()

.2014 –2012

:

-

(2014 –2012)

"

"

10)

"

"

(

:¹

•

•

i(irrigation ancestral)

"

"

¹Journal «La Tribune» : ZIAD Abdelhadi, **Développement de l'agriculture saharienne- près de 100 milliards de dinars dont mobilisés pour des projets dans 10 wilayas**, 29 avril 2013.

:

:

(agriculture d'entreprise)

•

.¹

:

•

•

8000

(2014 - 2012)

100

²

78

3

2012

6

(FONDS DE DEVELOPPEMENT DU SUD)

:

(2014 - 2012)

:

%30

-1

%18

¹www.aps.dz consulter le :10-11-2015

:

:

.2014 385.538 -2

. -3

. -4

. -5

-6

. -7

. 115.000 -7

(ANRH)

1 :

"

"

2003

.2000

:

•

•

242 -2000

" ":

04

2000 16
15-14

242-2000

51

17

1

:

:

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

03

%1

242- 2000

:

02



:

:

:

¹
2000

%18,3

()

: (1

(%22,3)

%32,2

: (

()

%23,1

²

:

2040

"

"

1040

52

20

"

"

¹M.Kehal,op.cit,p1
²BNEDER,op.cit,p36

:

:

100

.1

" " "

"

"

(1987-1986)

" " "

28 247

:

2014

66 470

2000

- -

1

33 1998

:

:

(2014- 2000)

:(40)

:

2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
9 185	8 171	7747	8162	7779	5984	5938	5186	6641	6657	7190	6609	7792	7746	7365	
27 860	32 930	23290	24870	24270	24430	11300	11220	11414	11634	14000	8946	6946	5735	3398	
27 182	26 208	26098	26219	23621	47058	21042	19335	20530	19525	20941	15743	13345	10587	11865	
800	3 290	1688	980	883	2660	1026	1877	798	980	1100	1545	2776	1448	478	
413	453	365	361	213	193	208	244	203	250	369	1017	1818	1588	964	
355	432	325	356	456	324	168	286	226	131	546	1135	920	1154	1650	
46	40	43	39	38	35	0	0	0	0	0	0	60	0	91	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
8500	5 500	4731	4127	4705	3552	2984	3530	3170	3196	3185	2616	2292	2027	1586	
1 855	2 105	2183	2100	1724	1050	936	830	812	630	620	640	595	597	845	
76 196	79 129	66470	67214	63689	85286	43602	42508	43794	43009	47951	38251	36544	30882	28247	
3385194	3459936	3391309	3333618	3327500	3243373	3156851	3056914	3267501	3152016	3291202	3046050	3131260	2402410	1057420	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014 :

:

i

:

:

2000

2009

43 024

47058

2009

28247

2000

85286

-

-

2000

:

1.85

2013

780 775

(2014- 2000)

:(41)

2006		2005		2004		2003		2002		2001		2000		السنة الولاية
حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	
1 330	200000	2 290	250000	1 103	223000	730	186380	0	264590	2 460	196430	4 000	223130	أدرار
0	284500	0	207000	0	145000	0	91 840	0	135440	0	64 090	0	41 840	الأغواط
0	531000	0	657000	0	529300	0	377180	0	315000	0	245140	0	363430	بسكرة
0	14 500	0	2 950	0	20 700	0	29 170	0	36 360	0	29 390	0	9 090	بشار
0	3 500	0	4 300	80	11 800	1 790	14 890	1 910	24 830	1 780	32 170	2 570	22 170	تمنراست
0	7 000	0	4 000	0	21 400	0	33 840	0	17 400	0	21 280	0	51 500	ورقلة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 720	إليزي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	تندوف
230	111000	320	105025	350	130500	340	90 500	80	63 380	40	53 360	40	34 240	الوادي
0	21 000	0	19 100	0	17 500	0	21 000	0	17 450	0	11 040	0	22 000	غرداية
1 174 060		1 252 485		1 100 733		847 660		876 440		657 180		775 780		مجموع الجنوب

2012		2011		2010		2009		2008		2007		السنة الولاية
حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	
1098	223512	1305	207871	940	160464	1927	148373	920	148510	1005	148920	أدرار
0	620666	0	205465	0	269748	0	467980	0	89020	0	109080	الاغواط
0	693785	0	666914	0	626396	0	956581	0	434760	0	485970	بسكرة
0	51292	0	20666	0	26490	0	66785	0	30780	0	24090	بشار
0	10150	0	7605	0	3610	0	2720	0	4250	0	4900	تمنراست
0	7913	0	4783	0	8852	0	9360	0	2480	0	6875	ورقلة
0	1168	0	1143	0	936	0	350	0	0	0	0	إليزي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تندوف
0	121203	0	112351	0	98158	0	140199	225	76070	2065	79150	الوادي
0	86004	0	86160	0	56710	0	41360	0	34200	0	31900	غرداية
1 816 791		1 314 283		1 252 304		1 835 635		821 215		893 955		مجموع الجنوب
									2014	2013		
									1 801 295	1 857 206		

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014 :

الوحدة: قنطار

:

:

1.85

2013

49 122 300

%4

.

.

1.8 2014

1.1 2004

2000

775 780

.

%4

.

:

:

(BNEDER)

:

:(42)

(DA/Tonne)				(DA/Tonne)	
22 900	21 925	19 000	22 300	19 000	
12 500	17 900	16 400	13 550	12 500	
%83	%22	%16	%65	%52	

MADR: BNEDER: PDGDRS: Analyse de l'économie régionale-Méséconomie- juin 2016,p39:

" "

1997 (FAO)

)

3

)

(

:

(

-

1

-

¹MADR : BNEDER : PDGDRS : Analyse de l'économie régionale-Méséconomie- juin 2016, p39.40.

:

:



: (2

2050 " " " " 211 2000
 (2001- 2000)
 " " 2007
 504 83 2014
 .¹ /6.1

.(%24)

:

-
-
-

" " " " " " " "
" "

¹ MADR : DSASI : série statistique Série B 2000 à 2014.

:

:

" "

2000

:

(2014- 2000)

:(43)

2014	2009	2004	2000	
4 499	4194	3784	4820	
9 881	5586	3423	2301	
19 415	12734	13603	11935	
4 100	2639	1833	1014	
1 651	1122	585	753	
4 773	2358	2625	2133	
198	145	144	152	
145	88	22	17	
7 150	5487	5051	4543	
4 852	2535	2082	2483	
52 954	36888	33152	30151	
342 927	288 473	252 414	202 240	

DSASI : Stat.Agri.Série B :

:

2000à2014

:

)

"

2000

(

:

:

%34

.
%9

()
:

(2014- 2000)

:(44)

:

:

2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
680 492	674 066	619 648	620 476	526 754	628 739	603 068	578 912	571 630	700 500	346 310	522 640	470 120	66 720	
1 292 502	1 237 620	1 301 270	1 006 629	1 275 085	992 140	692 854	511 215	560 695	514 200	414 940	387 670	259 010	227 160	
7 580 910	5 722 436	4 260 563	3 933 100	3 858 372	2 691 691	2 457 920	2 849 349	2 198 815	2 358200	2 758580	2 210580	2 104360	1 914 410	
562 122	675 487	661 467	492 900	498 700	258 752	187 090	431 630	199 280	187 300	127 720	130 000	90 330	83 390	
189 498	141 124	196 606	211 003	162 388	144 212	112 269	158 705	316 260	88 250	108 780	132 900	150 990	138 450	
672 339	224 651	549 744	371 278	309 164	246 653	272 240	203 913	230 860	282 410	222 340	232 220	161 430	157 730	
21 121	17 818	17 642	16 468	15 916	15 466	15 084	15 070	18 470	20 500	15 790	15 190	16 400	18 150	
36 342	34 641	34 104	34 458	27 550	21 663	19 762	13 898	9 650	4 520	7 750	5 340	4 730	1 910	
1 899 000	1 613 429	942 272	685 185	708 945	628 426	703 971	645 906	653 800	624 000	604 300	558 430	458 780	399 510	
832 442	692 740	639 330	510 700	372 200	373 200	383 730	355 703	364 130	345 200	427 290	431 000	432 600	418 570	
13 766 768	11 034 012	9 222 646	7 882 197	7 755 074	6 000 942	5 447 988	5 764 301	5 123 590	5 125 080	5 033 800	4 625 970	4 148 750	4 026 000	
109 210 702	107 630 428	94 800 534	87 810 128	78 649 356	66 912 008	55 233 332	53 527 129	54 141 910	49 674 920	44 054 810	33 748 190	29 473 280	29 055 560	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014:

:

:

:

:



(	10%)	52	2014	(
		%12.6)	13	
			" "	
		%46		
				2000

:

(2014- 2000)

:(45)

2014	2009	2004	2000	
316	311	250	300	
1 912	1546	950	363	
90	20	238	205	
149	80	67	25	
65	36	55	67	
1 019	170	67	35	
4	3	4	6	
10	6	0	3	
33 000	14200	4433	822	
145	130	46	32	
36 710	16502	6110	1858	
156 176	105 121	93 144	72 690	

DSASI : Stat.Agri.Série B :

:
2000à2014

:

:

2014

1858

2000

%23

36 710

.

(

90%)

" "

.%7

:

(2014- 2000)

:(46)

:

:

:

2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
43 680	42 300	32 827	38 859	41 038	37 720	39 476	29 940	18 720	35 000	17 240	30 460	28 270	30 680	
556 863	789 880	463 500	474 230	377 990	383 800	316 430	440 200	423 390	126 300	163 580	60 960	132 430	39 400	
19 890	20 724	8670	26 700	7700	4440	5910	53 360	34 240	49 200	12 190	45 680	28 300	37 500	
33 487	19 504	19 403	18 910	13 800	12 000	2400	13 370	11 400	9000	5 400	7 230	2 460	3 895	
9791	13 815	14 480	15 520	6109	5055	4680	11 140	9400	12 000	5500	6 710	10 120	15 070	
290 100	323 070	61 470	38 852	63 522	35 423	27 170	36 480	41 820	18 500	5130	5 800	3 930	4 160	
540	379	0	488	0	450	450	500	360	600	720	670	320	570	
1500	1200	1500	1050	1500	960	160	320	140	0	200	350	220	280	
10 890 000	11 725 000	11 176 000	7 221 700	6 206 320	3 588 962	2 708 890	1 818 366	1 771 626	1 164 900	568 880	360 580	210 060	131 380	
39 590	30 240	15 670	33 800	134 200	26 800	34 600	18 900	5920	10 000	3570	2600	2500	5 920	
11 885 441	12 266 032	11 793 520	7 870 109	6 852 179	4 095 750	3 130 166	2 422 576	2 326 416	1 425 500	782 410	521 040	418 610	268 885	
46 735 155	49 280 280	42 194 758	38 621 936	33 003 115	26 360 570	21 710 580	21 809 610	21 565 499	18 962 700	18 799 180	13 334 650	9 672 320	12 076 900	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014:

:

:

:

1983

)

.(¹

2000

(2014- 2000)

5000

800

"

"

2013

12

268855

2000

%25

2010

12 266 032

¹ Jeune Afrique : Agriculture : consommer local, mission impossible ? consulter le :9/04/2015.

:

:



.

:

" "

" " " "

" " " "

" " " " " "

1" "

.

¹ BNEDER : Analyse économie régionales,op-cit,p64.65

:

:

:

.2014 – 2001

:(47)

2003					2002					2001					السنة
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	النوع الولاية
0	36400	92 600	339 200	630	11	36420	93 660	337 510	640	11	35550	92 462	330 390	1 120	أدرار
3 840	1 850	161070	1269200	10170	3 580	1 770	153410	1208700	18860	1 783	3 630	161500	1233900	18890	الأغواط
150	4 380	173000	681 000	4 278	150	2 450	168000	674 000	4 282	245	3 420	157950	625 235	4 254	بسكرة
40	18350	63 900	79 400	1 141	41	18780	61 060	76 320	1 124	33	21100	70 350	88 099	930	بشار
0	68220	62 530	64 190	0	0	69370	61 490	68 530	0	0	73030	64 722	72 133	0	تمنراست
140	24260	132730	106 340	617	94	23140	121830	102 020	661	275	21500	110000	95 000	800	ورقلة
0	19310	26 330	18 260	0	0	17910	25 650	16 070	0	0	21910	26 645	18 070	7	إليزي
0	28500	31 500	12 500	29	40	29840	29 560	13 200	10	20	16000	29 000	6 500	17	تندوف
1 720	24930	415370	455 950	3 270	1 895	23900	392450	438 670	2 784	1 655	23120	356245	405 719	1 335	الواد
210	9 500	135000	320 000	2 000	240	9 090	139340	336 000	1 974	200	8 650	126670	320 000	1 725	غرداية
4 914 005					4 786 526					4 651 800					مجموع

:

:

2007					2006					2004					السنة النوع الولاية
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	
8	37640	94 760	338 925	663	8	38015	94 022	344 757	658	0	36950	92 800	338 500	612	أدرار
3 665	1 850	162900	1425000	20185	3 750	1 860	159280	1307312	20183	3 825	1 860	160350	1307190	20725	الأغواط
285	2 270	194873	772 622	3 822	250	1 945	194870	778 560	3 984	200	1 850	175766	743 240	4 478	بسكرة
29	22420	74 200	95 600	1 373	29	21900	72 100	92 700	1 332	45	21220	66 200	85 500	1 260	بشار
0	81655	79 880	81 089	0	0	79980	76 554	77 583	0	0	75210	68 934	78 860	0	تمنراست
170	28410	167241	120 652	490	309	29000	169094	122 014	430	150	25680	144280	111 353	541	ورقلة
0	22195	29 335	22 480	0	0	21130	28 430	21 430	0	0	20140	26 950	19 300	0	إليزي
0	35500	41 700	19 200	18	0	35000	37 700	17 400	20	0	35250	42 000	18 500	36	تندوف
1 718	30200	516588	550 648	4 039	1 717	28950	490552	520 562	3 214	1 602	27380	439746	490 930	3 560	الوادي
260	10700	150000	335 000	2 300	270	10200	140000	330 000	2 400	210	9 900	136000	325 000	2 100	غرداية
5 584 558					5 381 454					5 165 883					مجموع

:

:

2010					2009					2008					السنة النوع الولاية
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	
30	42628	111735	351900	741	33	41226	96997	347597	724	0	38480	95540	347164	654	أدرار
3556	1810	168930	1550113	20158	3591	1823	162800	1444000	20187	3600	1825	162500	1425000	20170	الأغواط
140	2254	221937	823929	3625	290	2230	197580	803800	3630	179	1366	208131	732479	3684	بسكرة
27	23460	101850	124600	1598	27	23300	96000	115600	1551	15	23300	73600	99500	1400	بشار
0	84050	85330	83920	0	0	83599	84307	83237	0	0	82712	82647	82129	0	تمنراست
315	28966	173600	119803	490	309	28491	168378	118422	439	453	28428	166643	119190	466	ورقلة
0	28667	30950	24500	0	0	23491	30400	23990	0	0	23100	30000	23610	0	إليزي
0	42600	47900	22100	15	0	41400	46400	21400	15	0	39400	44200	20400	15	تندوف
1596	29850	470063	464662	3300	1896	27185	430000	440743	2892	1667	27700	448070	495880	2995	الوادي
315	10700	138000	350000	2630	2630	10700	14000	340000	2420	300	10700	140000	320000	2280	غرداية
5 799 343					5 387 400					5 431 572					مجموع

:

:

2012					2011					النوع الولاية السنة
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	
24	44 370	127 522	425 098	882	38	40 983	117 939	414 809	723	أدرار
4 478	1 750	226 356	2 023 157	21 184	3 545	1 810	174 025	1 550 113	20 155	الأغواط
180	3 005	222 100	852 300	3 894	144	2 260	225 800	861 900	3 659	بسكرة
16	23 550	99 000	162 000	1 642	16	23 000	97 100	138 600	1 609	بشار
0	85 541	88 278	85 529	0	0	84 909	87 143	84 881	0	تمنراست
322	30 858	184 096	123 808	290	313	29 833	179 547	122 220	357	ورقلة
0	30 405	33 024	20 387	0	0	29 698	30 950	22 399	0	إليزي
0	47 900	53 500	24 700	20	0	45 300	50 500	23 500	15	تندوف
1 280	34 125	496 132	507 721	3 255	1 605	31 342	484 165	487 895	3 380	الوادي
380	11 100	155 300	366 800	3 238	340	11 060	152 000	356 000	2 988	غرداية
6 630 597					6 000 568					مجموع

:

:

2014					2013				
	49 950	148 167	462 465	1186	0	46 998	142 305	451 025	
4485	1957	249 010	2 023 720	21 620	4485	1950	248 991	2 023 157	
210	5000	290 682	1 005 000	4850	154	3025	284 200	946 000	
35	20 735	94 589	224 251	2175	35	24 320	108 600	210 400	
0	85 895	90 180	85 940	0	0	85 745	89 860	85 800	
345	32 558	194 314	125 099	625	360	31 787	187 981	123 201	
0	32 330	34 739	22 033	0	0	31 182	33 992	22 313	
0	55 572	62 068	28 656	70	0	51 342	57 342	26 475	
780	38 000	532 000	550 000	16 000	1150	36 700	526 000	538 000	
390	11 210	158 000	377 000	3656	395	11 150	157 900	386 000	
6245	333 207	1 853 749	4 488 164	50 182	6579	324 199	1 837 171	4 812 371	*49 000
6 731 547					6 980 369				

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014 :

:

*: رقم افتراضي

:

:

:

-

.

126

12 8

1

.

4554,7

2012

1356

2000

:

¹Séminaire «work shop sur l'agriculture saharienne : enjeux et perspectives», université de Kasdi Merbah Ouargla, le 3/5/2010. Communication de : Adamou A, **Dysfonctionnement des élevages dans les régions sahariennes**, p26

:

:

:

.2014 – 2000

:(48)

*2014	*2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
-	-	793	696	1006	532	800	818	625	685	571	219	404	55	232	
-	-	1 514	875	906	1122	1017	736	654	436	282	193	180	38	355	
-	-	132	148	224	152	214	182	159	123	190	225	39	48	128	
-	-	251	169	233	64	157	189	702	278	451	260	162	50	110	
-	-	9	11	-	-	18	-	-	10	-	-	-	-	-	
-	-	192	149	141	120	96	115	79	70	114	94	41	20	15	
-	-	575	623	1118	620	1010	909	668	889	1950	2300	1400	300	330	
-	-	1 083	132	329	215	488	268	255	210	150	252	413	100	186	
79 527	71 931	4 554	2803	3957	2825	3800	3217	3142	2701	3708	3543	2642	610	1356	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014:

:

: 2014 2013

:*

:

:

2014

740

22 387

2006

¹

%65,2

:

¹Ibid,ibider

(2014/2006)

:(49)

*2014	*2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	السنة الولاية
-	-	4 968	4 676	6 577	5 858	5 312	4 978	3 291	أدرار
-	-	3 856	3 346	3 050	2 105	1 639	1 681	1 362	بشار
-	-	2 208	2 013	1 791	1 579	1 621	971	1 722	تمنراست
-	-	4 595	3 857	3 093	4 583	3 161	3 110	2 935	ورقلة
-	-	1 065	961	379	211	268	245	302	إليزي
-	-	1 573	1 575	1 299	1 594	935	944	1 329	تندوف
-	-	10 562	10 425	10 470	9 082	7 606	8 040	7 406	الوادي
-	-	4 362	4 491	4 477	4 520	4 305	4 318	4 040	غرداية
740 264	673 195	33 193	31 344	31 150	29 532	24 847	24 287	22 387	المجموع

DSASI : Stat.Agri.Série B :

:
2000à2014

: *



.

:

•

.

•

.

:

-

.

-

.

.

:

:

:

-

.

93,7

(

) 1995

0,26

0,11

.1

145

0.15

:

¹BNEDER,op.cit,p67

: 1000

.2014 – 2000

:(50)

2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	السنة الولاية
13 729	9 871	11 409	14 776	9 051	9 300	9 637	10 144	12 428	5 610	أدرار
59 104	38 948	50 639	48 999	41 266	46 627	46 111	31 423	51 705	56 164	الأغواط
26 137	26 805	45 051	52 257	23 004	17 500	16 554	16 221	25 307	11 692	بسكرة
18 137	19 735	7 620	12 857	12 456	11 304	10 833	7 728	11 224	4 782	بشار
4 939	9 479	8 985	5 882	12 894	8 545	7 990	8 252	18 911	2 960	تمنراست
18 237	20 328	17 991	32 141	16 149	9 642	10 368	10 309	15 156	11 740	ورقلة
2 646	2 030	2 082	2 750	2 725	2 600	260	4 306	5 982	7 567	إليزي
6 347	7 818	8 811	3 117	16 431	8 160	7 524	6 618	5 348	0	تندوف
29 221	29 760	27 000	29 054	25 864	25 284	21 005	18 021	34 211	16 550	الوادي
18 024	17 100	17 202	15 820	19 300	15 430	15 190	15 132	19 056	13 297	غرداية
196 521	181 874	196 790	220 653	179 140	154 392	145 472	128 154	199 328	130 362	مجموع الجنوب
2 394 200	2 233 153	2 184 846	2 244 216	2 092 700	1 915 000	1 660 000	1 554 360	1 637 211	1 214 586	الوطني

:

:

2014	2013	2012	2011	2010	
14 401	11 759	11 475	11 927	11 035	
71 300	68 090	65 329	65 150	74 791	
46 000	37 990	33 527	34 284	36 567	
14 801	16 177	15 183	16 000	14 280	
7 700	6 098	5 747	5 721	3 676	
9 710	10 069	9 853	8 769	14 079	
7 862	7 508	6 573	5 654	6 012	
12 647	12 190	11 546	10 530	9 685	
32 500	31 700	31 584	30 235	29 524	
24 042	22 700	21 109	19 317	18 255	
240 963	224 281	211 926	207 587	217 904	
3 548 825	3 368 067	3 088 190	2 926 959	2 632 911	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2014:

:

:

:

" "

130362

2000

%7

240

2014

2012

2000

2000

775780

.2014

1.8

2)

(%24

485

:

:

2000

2000

:

:

:

:

()

" " " "

()

" ()

" " "

()

(°60 °55)

." "

) :

" "

(

." "

: .1

650

30 12

2014

735

771 900

" "

%30 159

.(%1,17) 6560

" " (%1,32) 7285

320 050 %58 (59-15)

i%37 (14)

:

:

%5 30 425 (60) 202 375

.1 %36 201 218 (60-16)

%49

%7 %7 %13 %16

: %3 %5

2014 :(51)

()	
89 588	
12 133	
22 966	
9 902	
13 726	
29 981	
5 407	

.2014 :

:

. - - :

1

.37-31 2015

:

:

: .2

40

. 1800

40 10

:()

•

800 470

:

•

.(/ 7-4)

/ 35

/ 250

1800 1400

:

•

°60 °40

2009

80 361

2014

26 376

%23 2014

%33

26 805

(Aspersion)

32 004

(Gravitaire)

21 552

(Localisée)

:

:

.(2014- 2009)

:(52)

()	
26 376	2009
66 521	2010
67 668	2011
80 651	2012
76 749	2013
80 361	2014

DSASI : :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

(2014- 2009)

2014

:1

. / 15 550: -

. / 75 30 000: -

:

.%34 : -

.%33 : -

.%30 : -

.%3 : -

:

:

.2014- 2013

.3

85

16

132 4

120

:

-

:

*

4 458 680:

✓

1 444 181:

✓

%2

85 000:

✓

:(2015/2014)

-

:

*

:

✓

36 680 :

○

3 619 400

3 788400 :

○

2 474000 :

○

:

- ✓

33 000

40150 :

○

9 770 000

12 840 000 :

○

:

- ✓

85705

356000

12000:

○

.CCLS

:

:

:

- ✓

: 51 050 2 180 : ○

35 190 1530 : - ❖

: - ✓

. 280 000 2181 : ○

: *

: -

. 310000 550 000 : ○

. 820 16000 : ○

. 346000 532 000 : ○

. 23000 38000 : ○

: -

. 84519.....: ○

. 17183.....: ○

. 29620000.....: ○

. 13331000.....: ○

. 4583.....: ○

8943: ○

:¹

:

80 2014 (SAU)

03-10

18-83

¹ مديرية المصالح الفلاحية لولاية الوادي: تقرير حول القطاع الفلاحي بولاية الوادي، مرجع سابق الذكر، ص11-12.

:

:

13 162

2013

.

: -1

2011/108

:

2011/02/23

3584 19577 68 ✓

:

BNEDER

220 1200 07 ■

:

100 ○

(EAGR) 100 ○

128 680 2500 10 ■

. 620 3500 08 ■

. 730 3500 10 ■

. (BNEDER)

. 725 1700 06 ■

. (BNEDER)

. 440 3157 06 ■

. (BNEDER)

:

:

169

4400

21

:A.P.F.A¹

-2

1983/08/13

18/83

:

-(1.2)

:

30

18 858

94605 :

✓

:

-(2.2)

:

10

724- 83

1983/08/13

18/83

❖

1983/ 12/

2011/06/08

402

❖

.1983/08/13

18/83

66 009

13 034

28157

6 449

:

9502

2162 :

•

18655

4287 :

•

¹مديرية المصالح الفلاحية لولاية الوادي: تقرير حول القطاع الفلاحي بولاية الوادي، مرجع سابق الذكر، ص13

:

:

:

-3

19/87

(EAC -EAI)

40

19/87

:

2010/08/15

03/10

. 3200 3 100 : ○
 . 2 535: ○
 . 2 464: ○
 % 97: ○

80 000

2009

57 559

:

(. .)

2014

.(2014- 2009)

:(53)

()	
57 559	2009
62 720	2010
67 892	2011
71 800	2012
76 410	2013
80 000	2014

DSASI : :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

:

:

:

:

:1

-1

:

%45

.2014

:(54)

()		
37 631		
2 500		
140		
450		
31		
2 913		
36 335		
80 000		

.2014

:

¹ مديرية المصالح الفلاحية لولاية الوادي: تقرير حول القطاع الفلاحي بولاية الوادي، مرجع سابق الذكر، ص4-6.

:

:

: -2
2014

:

.	³ 57500	³ 83000	60:	✓
.	³ 20 000			✓
.	6 000		04:	✓
.		77	05:	✓
			:	-3
				-(1.3
			:	-(1.1.3
	965 000.....:			✓
.	160.....:			✓
	17.....:			✓
			:	-(2.1.3
.	13962:()			✓
	8585.....:			✓
			:	-(2.3
			:	-(1.2.3
.	14236.....:			✓

:

:

:

-(2.2.3

. 345800.....:

✓

2015/9/30

: 2014/2013

-4

:

-(1.4

:

-(1.1.4

.2014

:(55)

524	4460	118) ... (
354	2510	62	()
/	3860	1260) (
878	10830	1440	

:

:

:

-(2.1.4)

...

.2014

:(56)

1150	03	()
300	08	
	872	
	04	

2014.

:

:

-(2.4)

.2014

:(57)

	(CIM108+ANSEJ)			
717	235	175	307	
60	60	/	/	
777	295	175	307	

.2014

.

:

:

:

:¹

-5

2000

:2014

2000

- 1- 5

(FNRDA/FNDIA)

:

.	8621	:	✓
.	1718.....	:	✓
.	99.....	:	✓
.	255.....	:	✓
.	2391	:	✓
.	6037	:	✓
.	4149.....	:	✓
.	13 215		✓
.	2644.....	:	✓
.3 58000	48.....	:	✓
.	02.....	:	✓
.	02.....	:	✓
.	59.....	:	✓
.	01	:	✓
.	7488.....	:	✓

:

:

. 3665 64840:(2014) ✓

FNDIA

:2015 2005 - 2- 5

(2014- 2009)

(2008- 2000)

34

000 2014

4 963 738 000

%43

2 160 136

:

34

4.963.738.000.....: ✓

2.160.136.000.....: ✓

.43%: ✓

:

:

2015/2005 :

- (1.2.5

:(58)

276	685	961	
340	190	530	
/	134	134	
/	410.5	410.5	
15	27	42	
13	10	23	()
02	06	08	()
/	1	1	()

.2014

:

(59):

الرقم	العملية	مصدر التمويل	سنة التسجيل	رخصة البرنامج الحالية	%النسبة المنوية		ملاحظة
					الفيزيائية	المالية	
1	دراسة وانجاز مخبر بيطري بالوادي	PCSC	2007	31 000	100	85	الأشغال منتهية في طور الغلق
2	دراسة وانجاز مركز لتطوير تربية الإبل بالطالب العربي	PCSC	2007	40 000	45	09	في طور الإنجاز
3	توصيل الكهرباء وتجهيز أبار	B.d'Equipement	2007	37 500	89	74	في طور الانجاز
4	إعادة الاعتبار وفتح شبكة صرف المياه	FNDIA	2007	150 000	100	75	*- إعادة الاعتبار 190 كلم منتهية الأشغال *- فتح شبكة الصرف : 134 كلم منجزة
5	إعادة تهيئة لواحات النخيل القديمة (49.5 كلم مسالك + 64.272 كلم كهرباء)	FNDIA	2007	300 000	74	64	*-مسالك منتهية : 49.5 كلم منتهية الأشغال *- كهرباء فلاحية : 36 كلم منجزة ، و 07 كلم في طور الإنجاز والباقي في طور الدراسة
6	انجاز 300 كلم مسالك فلاحية (رخصة البرنامج تسمح بإنجاز 183 كلم)	FDRMVTC	2007	200 000	91	70	*- 149.5 كلم منتهية الأشغال *- 18 كلم في طور الإنجاز
7	انجاز أبار تعويضية بالطبقة الثانية	FDRMVTC	2007	75 000	100	78	منتهية في طور الغلق
8	الإنارة الفلاحية على مسافة 41.315 كلم	B.d'Equipement	2007	125 000	100	99	منتهية في طور الغلق
9	الإنارة الفلاحية على مسافة 45.156 كلم	B.d'Equipement	2007	125 000	100	97	منتهية في طور الغلق
10	توصيل الكهرباء وتجهيز نقب (الشطر الأول)	B.d'Equipement	2007	50 000	100	98	منتهية في طور الغلق
11	دراسة وانجاز أقسام فلاحية بقمار والدبيلة	PCCE	2010	50 000	100	88	*- منتهية
12	دراسة لإنجاز القسم الفلاحي بالوادي	PCCE	2011	2 000	100	99	الدراسة منتهية وهي في طور الغلق
13	دراسة لإنجاز القسم الفرعي الفلاحي بجامعة	PCCE	2011	2 000	100	81	الدراسة منتهية

:

:

الدراسة منتهية	38	100	2 000	2012	PCCE	دراسة لإنجاز القسم الفرعي الفلاحي ط. العربي	14
منتهية	88	100	20 000	2012	PCCE	إنجاز القسم الفرعي الفلاحي بالوادي	15
الأشغال منتهية	91	100	20 000	2012	PCCE	إنجاز القسم الفرعي الفلاحي بجامعة	16
*- 53 كلم منجزة والباقي في طور الانجاز	63	33	625 000	2012	FDRMVTC	الكهرباء الفلاحية على مسافة 250 كلم (رخصة البرنامج تكفي لإنجاز 165 كلم)	17
تم تجميد العملية	/	/	5 000	2012	FSDRS	التأطير	18
*- 73 كلم مسالك فلاحية منجزة . *- 220 كلم إعادة الإعتبار لشبكة الصر منجزة	60	مسالك 98 الصرف 100	351 000	2013	FSDRS	حماية وتنمية الواحات والمزروعات الواحية (انجاز 75 كلم مسالك +إعادة الاعتبار لشبكة الصرف 220 كلم)	19
في طور الإنجاز	39	55	175 000	2007 .إ. تقييم 2013	FDRMVTC	(على CTانجاز وتجهيز أبار تعويضية) مسافة 3000 م/ط	20
*- مسالك : 200 كلم منجزة *- الكهرباء : 85 كلم في طور الدراسة	28	مسالك 7.9 كهرباء 0	931 000	2013	FSDRS	تنمية القدرات الإنتاجية (انجاز 253 كلم مسالك +85 كلم كهرباء)	21
منتهية في طور التسوية المالية	84	95	27 000	2007 .إ. تقييم 2013	PCSC	دراسة وانجاز وتجهيز مقرا لقسمالفرعيفلاحي مع سكن وظيفي بالرباح	22
EAGR تم إنجاز 37 كلم	28	63.7	193 100	2013	FNDIA	انجاز 100 كلم مسالك لمحيطات الامتياز	23
في مرحلة الدراسة من طرف سونا لغاز	/	/	350 000	2013	FNDIA	انجاز 100 كلم كهرباء لمحيطات الامتياز	24
تم استلام الدراسة لكل المحيطات وهي في طور التسوية المالية	42	100	24 000	2013	FDRMVTC	دراسة الجدوى لـ 08 محيطات الامتياز	25
في طور الإنجاز	15	70	28 000	2013	B.d'Equipe ment	دراسة وانجاز وتجهيز القسم الفرعي الفلاحي بحاسي خليفة	26
في طور الإنجاز	02	20	27 000	2013	B.d'Equipe ment	دراسة وانجاز وتجهيز القسم الفرعي الفلاحي بالرقبية	27
تم تجميد العملية	/	/	5 000	2013	FSDRS	التأطير	28

:

:

<p>- تم انجاز 65 كلم مسالك فلاحية. - انجاز وتجهيز (1200م/ط)أبار تعويضية بالطبقة الثانية - التموين بمحولات كهربائية ومستلزماتها لـ (09 أبار موجودة) - تموين وتركيب مضخات غاطسة لـ 14أبار فلاحية</p>	20	مسالك 72	350 000	2013	FSDRS	حماية وتنمية الواحات والزراعات الواحية	29
		أبار 20					
		محولات كهربائية 0					
		مضخات 100					
منتهية في طور التسوية المالية	71	100	18 000	2014	PCCE	انجاز القسم الفلاحي بالطالب العربي	30
منتهية في طور الغلق	95	100	15 000	2014	PCCE	تجهيز 05 أقسام فرعية فلاحية	31
<p>*- تم انجاز 67 كلم مسالك فلاحية *- 900 م /ط أبار تعويضية بالطبقة الثانية في طور تحليل عروض مناقصة الانجاز. *- 30 كلم كهرباء فلاحية في طور تحديد مناطق الانجاز.</p>	25	مسالك 83	350 000	2014	FSDRS	حماية وتنمية الواحات والزراعات الواحية	32
		أبار 0					
		كهرباء 0					
تم تجميد العملية	/	/	5 000	2014	FSDRS	التأطير	33
في طور تحليل العروض	/	/	255.138	2015	FNDR	إنجاز الاعمال الهيكلية لمحيطات الاستصلاح عن طريق الامتياز (128 كلم مسالك)	34

2014.

:

:(60)

الوحدات	تصنيف المشروع	الرقم
06	وحدة توضيب الخضر والفواكه	01
13	وحدة تخزين التمور	02
09	وحدة لإنتاج الأعلاف	03
10	وحدة توضيب التمور	04
01	وحدة إنتاج الطماطم المصبرة	05
04	وحدة إنتاج الحليب	06
02	وحدة إنتاج الكسكسى والعجائن	07
04	معصرة الزيتون	08
03	وحدة إنتاج الشيبس	09
01	وحدة إنتاج البسكويت	11
01	وحدة إنتاج الصوص	12

.2014

:

)

(

)

(..

:

:

(TOP-DOWN)

:(2014- 2009)

- 6

" "

3 788 400

...

2 474 000

3 619 400

:

❖

%47

()

2 500

37 631

41 710

2014

(

4.41)

%1

40 150

%8

:

:

128 2014

%10,4

:

-

" "

2011

,

.34

:

-

-

33 40 150

3 588 962 .%82

890 000 2014 252,7 2009

:

330 10

(2014- 2009) :(61)

(/)		()	()	
252,7	26 360 570	3 588 962	14 200	2009
330,1	33 003 115	6 206 320	18 800	2010
300,9	38 621 936	7 221 700	24 000	2011
370,1	42 194 758	11 176 000	30 200	2012
335	49 280 280	11 725 000	35 000	2013
330	46 735 155	10 890 000	33 000	2014

DSASI : Stat.Agrì.Série B :

:

2000à2014

³⁴ ريان جابر، مرجع سابق الذكر، ص 102.

: :
 : -
 " "

. 12 000
 3552 2009
 %10,6 2014 8500

:
 (2014- 2009) :(62)

()	
3 552	2009
4 704	2010
4 127	2011
4 731	2012
5 500	2013
8 500	2014

DSASI : :
 Stat.Agri.Série B 2000à2014

2009

2014	41,2	140 199
	38,9	317 220

.(%0,9)

.(2014- 2009)

:(63)

(/)	()	
41,2	140 199	2009
27	98 158	2010
27,2	112 315	2011
29,6	121 203	2012
39,2	215 820	2013
38,9	317 220	2014

DSASI : :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

:

:



:



:

1 136 000 2014

. 310 000 550 000: -

. 320 16 000: -

. 346 000 532 000: -

. 23 000 38 000: -

(...)

(2014- 2009)

.

" " " "

549

2009

-

-

(

)

123 000

2014

96

%27

.2014

%0,5

:

:

(2014- 2009)

:(64)

	()			
96 549	-	-	-	2009
100 268	-	-	-	2010
103 865	45 496	45 055	13 314	2011
105 624	46 317	46 660	12 647	2012
109 940	49 050	47 890	13 000	2013
123 000	49 800	49 200	24 000	2014

DSASI : :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

2013

20 000 2014

6 444

2009

.%0,5

:

:

(2014- 2009)

:(65)

()	
6 444	2009
6 325	2010
6 314	2011
5 759	2012
15 438	2013
20 000	2014

DSASI : :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

:

-

)

(286 000

1 925

2014

29.7 2009

%9

32.5

2014

.(%1)

:

:

.(2014- 2009) " " :(66)

(1000)	
29 796	2009
29 524	2010
30 235	2011
31 584	2012
31 700	2013
32 500	2014

DSASI :

:

Stat.Agri.Série B 2000à2014

:

" "

" "

(2014- 2000)

:

:

:



-

.

-

" "

.

-

.

-

.

-

.

:

-

.

-

.

-

.

الختام



,

.

·
:

.

%91

%13

()

40)

%9

%87

.(2015



)) ((...

425

85



.

.

:

✓

(une carte de géographie agricole)

.

✓

()

.

✓

.



%84

2

2

✓

,

3

✓

✓

✓

✓

✓



.

قائمة المراجع



	:	(1
	:	
	:	.1
2003		
		.2
	.2000	
	i	.3
2007		
i	:	.4
	1993	
	i	.5
	.2000	
		.6
	
1985	i	.7
	i	.8
	.	
	:	.9
2001	i	
i	:	.10
	1975	
:	i	.11
	2006	

: 1 : .12

.2010

: 1 / .13

.2010

:

1. Boubacar Ba , *Agriculture et sécurité alimentaire au Sénégal*, paris : l'Harmattan, 2008.
2. Crouzatier Jean-Marie, *La mondialisation du droit de la santé*, France : les études hospitalières, 2011.
3. Durand J.H. *Les sols irrigables : étude pédologique*. Ed Imprimerie, Paris,1983.
4. Fayçal ABABSA Smati. *Introduction au cours de socio-économie du développement des régions sahariennes en Algérie*, 2éd, 2007.
5. François Lery, *L'agriculture au Maghreb ou pour une agronomie méditerranéenne*, paris : G.P Maisonneuve et Larose, 1982.
6. Gerard Azoulay et Jean Claude Dillon, *La sécurité alimentaire en Afrique (manuel d'analyse et d'élaboration des stratégies)*, France : Editions KARTHALA,1993.
7. GUYONNARD Françoise Marie, WILLARD Frédérique, *Le Management environnemental au développement durable des entreprises*, ADEME, France, 2005.
8. Halitim A. *Sols des régions arides d'Algérie*. Opu, Alger,1988.
9. Hartmut Schneider, *L'aide alimentaire pour le développement*, paris : centre de développement, de l'organisation de coopération et de développement économique, 1978.
10. JhonMADELEY, *Le commerce de la faim-la sécurité alimentaire sacrifiée sur l'autel du libre-échange*, (traduit de l'anglais par : Françoise Forest), paris : Editions de l'ATELIER, 2002.
11. Joseph H.Hulse, *Science, agriculture et sécurité alimentaire*, conseil national de recherche du Canada, 1995.
12. McNaghten, P. and Urry, J. *Contested Natures*. London: Sage, 1998.
13. Nicde Stauble Terciers et Beat Sottas, *La sécurité alimentaire en question*, France : Editions KARTHALA, 2000.

-
14. P. Bairoch. *L'agriculture des pays développés 1880 à nos jours-production, productivité, rendement*. Edi : Economica, Paris, 1999.
 15. Paul Germain et Pierre Bauchet, *Sécurité alimentaire et développement durable*, paris: Editions TEC et DOC, 1999, p75.
 16. Pierre Blanc. Du Maghreb au Proche-Orient : *les défis de l'agriculture*, le Harmattan, 2002,.
 17. Sophie CHARLIER et Gerard WARNOTTE, *La souveraineté alimentaire: regards croisés*, Belgique : presses universitaire de louvain, 2007.
 18. Steve Jacob. *Institutionnaliser l'évaluation des politiques* : étude comparée des dispositifs en Belgique, en France, en Suisse et aux Pays-Bas. Collection cité européenne, n°35,2005.

: (2

:

.1

.2011

.2

.

.3

.2014

.4

.2013 9 33

2009-2001

.5

.2010

,

:

,

.6

.2010/2009 7

			<i>i</i>	.7
		9		
	:			
		.2014	24/23	
<i>i</i>				.8
	2009 ()	1	36	
:			,	.9
		.2012	10	
,			<i>i</i>	.10
		.2002	1	
<i>i</i> "		:		.11
	1998	<i>i</i> 2	<i>i</i> 14	
			<i>i</i>	.12
	.2015	1	43	
			<i>i</i>	.13
	2010	45	<i>i</i>	
<i>i</i>		:		.14
		.2013	- /62- 61	
-			<i>i</i>	.15
	.2014	:	9	

2008 08-07 *i* .16

i .17

2008 08-07
.18

2007

:

1. Adair Philippe, *Rétrospective de la réforme agraire en Algérie (1972-1982)*, in : Tiers-monde, tome24, n°93
2. Agyeman, Julian& Others. *Exploring the Nexus: Bringing Together Sustainability Environmental Justice and Equity*, Space & Polity, Vol. 6, No. 1, 2002.
3. Ahmed Ali A. *La législation foncière agricole en Algérie et les formes d'accès à la terre*. In : Elloumi M.(ed), jouve A-M (ed), Napoléon C (ed), Paoli J,C (ed). Régulation foncière et protection des terres agricoles en Méditerranée. Montpellier : CIHEAM(option Méditerranéennes : serie B. études et recherches, n°66,2011
4. AhmedKettab, *Les ressources en eau en Algérie : stratégies, enjeux et vision*, desalination 136, Algérie, aout 2000
5. Amir Youcef, *La dépendance alimentaire et les aléas du climat*, Revue compus, Algérie, N°7, septembre2007.
6. Bajard C. *les différents systèmes d'irrigation sous pression et leurs couts d'utilisation dans les zones arides*. INA,2004.
7. B. Chibane et autres. *Gaz de schiste en Algérie : Aspect économique et environnemental*. 2^{ème} conférence internationale des énergies renouvelables CIER-2014, international journal of scientificresearch et engineering technology (IJSET), vol3, pp 77-82. 2015,.
8. BerrahouFaffaSouhila. *Rapport de recherche sur le commerce extérieur des produits alimentaires en Algérie*, sous-presse,2016.

-
9. B. Abderrahmani et autres. *Changement climatique et agriculture. Revue : communication Science et technologie* , ENSET-Oran- n°8, janvier 2010.
 10. Boualem Bouselal et Nacer Kherici. *Effets de la remontée des eaux de la nappe phréatique sur l'homme et l'environnement : cas région d'El Oued*. Revue Afrique science, °10, 2014.
 11. CHEBAH Khaled, *Evolution du commerce extérieur de l'Algérie : 1980-2005 constat et analyse*, Revue compus, Algérie, N°7, septembre 2007.
 12. Gabriel Marty, validé par MARC Margaud. « *Exploitation des gaz de schistes : entre promesses économiques et conséquences environnementales* ». (Ambassade de France à Washington mission pour la science et la technologie, 2011.
 13. Grosskurth, J. & J. Rotmans. *The Scene Model: Getting Grip on Sustainable Development in Policy Making. Environment, Development and Sustainability*, 7, no.1, 2005
 14. Hamdy A et autres. *Les problèmes de salinité dans la zone méditerranéenne compte rendu*. Acod, D'agriculture de France action (1), vol 81 (2), Paris, séance spécialisée du 22 mars 1995.
 15. Jean Margat, *L'eau dans le bassin méditerranéen*, revue: Aménagement et nature, n°121.
 16. Karim Nashashibi et autres, *L'Algérie stabilisation et transition a l'économie de marché*, fonds monétaire international, USA: Washington, 1998.
 17. Lamri ZERAIA, *Formation technique de gestionnaires de projets aux techniques et procédures d'évaluation environnementale*, CIHEAM : exposé sous-pressé, Montpellier le 25 mai 2009.
 18. Pr Lamri ZERAIA, *Politiques énergétiques et crise alimentaire mondiale*, Communication –sous presse- Alger, octobre 2013.
 19. Mahmoud ALLAY et autres, Rapport annuel: *Agri. Med Agriculture, pêche, alimentation et développement rural durable dans la région méditerranéenne*, Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes, 2006.
 20. Michel Meyer. *Les gaz de schistes –définition, état des lieux et perspectives*. SIG, février 2013
 21. M.L Benhassine et L. Boukra, *Autosuffisance alimentaire ou développement des forces productives nationales en Afrique*, Revue Algérienne des sciences juridiques, économiques et politiques, Algérie, N°1, mars 1986.
 22. Mohamed BENBLIDIA, *L'efficacité d'utilisation de l'eau et approche économique*, plan bleu, Algérie, juin 2011

-
23. Mohamed Chabane. *Comment concilier changement climatique et développement agricole en Algérie? territoire en mouvement*. Revue de géographie et aménagement, 14-15 juillet 2012
 24. Mohamed Terkmani. Avis d'expert : *La fracturation hydraulique des schistes peut-elle compromettre les nappes d'eau du sous- sols saharien?*, 2016
 25. Mouhouche B. *L'avenir de l'agriculture saharienne dépend de la maîtrise de la salinisation des sols et de la valorisation de l'eau d'irrigation et de drainage*. INA
 26. Nichane M et Khelil M. A. *changements climatiques et ressources en eau en Algérie: vulnérabilité impact et stratégie d'adaptation*. Revue des Bio Ressources, vol 4, N°2, décembre 2014
 27. Rachid Amellal. *La filière lait en Algérie : entre l'objectif de la sécurité alimentaire et la réalité de la dépendance*. In Allaya M (ed), les agricultures maghrébines à l'aube de l'an 2000. Montpellier : CIHEAM, 1995, option méditerranéennes, Série B. études et recherches n°14.
 28. Renard François. *Le gaz de schiste*. Encyclopédie de l'énergie, art31, octobre 2015.
 29. Rostoin Jean-Louis, *La sécurité alimentaire dans les pays du sud de la méditerranée: enjeux et perspectives*, C.R.Acad-Agri.fr, N°2, 2013.
 30. SAKER M et autres. *Gestion des potentialités hydriques en régions sahariennes*. Revue : Algerian journal of arid environment, vol3, n°2, décembre 2013,
 31. Séminaire «*work shop sur l'agriculture saharienne : enjeux et perspectives*», université de Kasdi Merbah Ouargla, le 3/5/2010. Communication de: Adamou A, *Dysfonctionnement des élevages dans les régions sahariennes*.
 32. William R. Cline. *Réchauffement climatique et agriculture*. *Revue finances et développement*, mars 2008.
 33. ZENKHRI Salah. *L'agriculture saharienne: situation actuelle et perspectives de développement*, séminaire international sur le développement de l'agriculture saharienne, biskra, 2002



	:	(3
	:	
	<i>i</i>	.1
:		
	.2007	
-		.2
	.1998	
	,	
	-	
		.3
	:	
		.2010
	<i>i</i>	.4
	<i>i</i> (2009/1980)	
:		
		.2013
	<i>i</i>	.5
	.1997	
<i>i</i> -	- 1983	<i>i</i>
		.6
	.2001	
		<i>i</i>
		.7
.2007	:	:
	.	
	-	
	-	
	:	.8
.2015	:	

:

1. Abderrahmani Belaid. *Les risques climatiques et leurs impacts sur l'environnement*, thèse de doctorat, faculté de chimie USTOran,2015
2. Boualem BOUAMMAR, *Le développement agricole dans les régions sahariennes- étude de cas de la région de Ouargla et de la région de Biskra (2006.2008)-*, thèse de doctorat, Algérie : université de Kasdi Merbah, Ouargla, 2010.
3. Hypatic NASSOPOULOS. *Les impacts du changement climatique sur les ressources en eaux en Méditerranée*. Thèse de doctorat, économies et finances, Université Paris-Est,2012,
4. Noemi Paulina BERUMEN COLIN, *La politique de sécurité alimentaire en Afrique du Sud face aux enjeux sectoriels et territoriaux*. Thèse de doctorat, université de bordeaux,2010.
5. Nourredine ZAIBET, *Développement de l'agriculture et dépendance alimentaire : le cas algérien*, thèse de doctorat, université de paris 8, 1987.
6. Said CHIKH, *La sécurité alimentaire de l'Algérie dans le contexte d'un développement durable et de la mondialisation*, thèse de doctorat, université d'Alger, 2004.
7. YahiaouiZineddine. *Premiers effets de la politique du renouveau agricole et rural sur la filière blé en Algérie*, mémoire de magister, spé : économie rural, ENSA El-Harrach,2012,

: (4

.1

2004

- : .2

13

200 16-

: .3

200 .2008

: .4

série statistiques 2000à2014.

: .5

.2015/10/11:

:

6. Bilan des experts sur : *les risques menaçant la biodiversité en Algérie*. MATE-GEF/PNUD : projet ALG/97/G31.
7. BNEDER : PDGDRS : *Recherche d'options de développement agricole*.1999.
8. FAO : *Adapter l'agriculture au changement climatique*.2010.
9. FAO : Nedjraoui D. *Algérie : profil fourrager*, 2003.
10. FAO : note d'orientation, N°2, juin 2006.en ligne: [http :www.fao.org/es/ESA/policybriefs/p5-02-fr.pdf](http://www.fao.org/es/ESA/policybriefs/p5-02-fr.pdf).consulter le: 21/7/2013.
11. FAO : *Origine de la salinisation du sols*.2006.
12. ITDAS : Kehal M. *Bulletin mensuel d'information*. N°13, janvier 2013.
13. MADR : BNEDER : *Analyse critique des politiques de développement agricole et rural en Algérie depuis 2000-PNDAR-PRAR*. Septembre 2014.
14. MADR : BNEDER : *Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes (synthèse et croisement des connaissances)*, juin 2016.
15. MADR : BNEDER : *Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes : les autres ressources naturelles du sahara (hors sols et eaux)*,1999.
16. MADR : Direction du Développement de l'Agriculture dans les Zones Arides et semi Arides, *Le programme de l'économie de l'eau*.2013.
17. MADR : DSASI : *rapport sur la situation du secteur agricole2006*.
18. MADR : ITDAS: *L'agriculture en zones sahariennes- bilan de 20 années d'acquis 1986/2006- 2011*.
19. MADR : *le renouveau agricole et rural en marche-revue et perspectives*, mai 2012.
20. MADR : *les soutiens de l'Etat à la production des légumes secs*, 2008.
21. MADR : *Politique du renouveau agricole et rural 2010-2014*. Mai 2012.

-
22. MADR : *Présentation de la politique de renouveau agricole et rural en Algérie et du programme quinquennal 2010-2014*, novembre 2010.
 23. MADR : *Rapport sur la situation du secteur agricole 2002*, juillet 2003.
 24. MADR : *Rapport sur la situation du secteur agricole 2002*, juillet 2003.
 25. MADR : *Recensement général de l'agriculture RGA-2001*, juin 2003.
 26. MADR: Berranen Hassen, *la formation agricole en Algérie: problématique et prise en charge des nouveaux besoins*.2006.
 27. MADR: BNEDER: PDGDRS: *Analyse de l'économie régionale-Mésoeconomie-* juin 2016.
 28. MADR: BNEDER: PDGDRS: *Analyse des contraintes-voies et moyens pour les lever*, 1999.
 29. MADR: *Le Renouveau Agricole et Rural en marche Revue et Perspectives*, mai 2012
 30. MADRP : Cherif Omar. *Objectifs de développement des filières stratégiques de l'agriculture*, juin 2016.
 31. MADRP : Hemdani Abdelhamid. *Promotion de l'investissement par la mise en valeur des terres par la concession* ,02/06/2016.
 32. MADRP : *les soutiens de l'Etat en matière de production céréalière*, 2008.
 33. MADRP : *Plan d'action FELAHA (2015-2019)*,juin 2016.
 34. MADRP :Tifouri M'hamed. *pôles agricoles*, juin 2016.
 35. MADRP: BNEDER: *Plan Directeur General de Développement des Régions Sahariennes (synthèse globale)*,1999.
 36. MADRP: *Promotion de l'investissement par la mise en valeur des terres par la concession*, 02/06/2016.
 37. Ministère de l'Agriculture et de la pêche : *plan de développement agricole à moyen terme des régions sahariennes (1996-2000)*, juin1996.
 38. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, *Conférence nationale sur le développement agricole : Plan de Développement Agricole à Moyen Terme des Régions Sahariennes (PDAMT) 1996-2000*, juin1996.
 39. Ministère de l'agriculture et du développement rural : *Rapport sur la situation du secteur agricole 2006*.
 40. Ministère des ressources en eau : *Indicateurs sectoriels 2014*, aout 2014.

-
41. Ministère des ressources en eau : *situation en matière de mobilisation de la ressource superficielle* arrêtée à février 2012.
 42. Ministère des ressources en eau : *situation en matière de mobilisation de la ressource souterraine* arrêtée à février 2012.
 43. MRE : *synthèse du programme de développement des grands périmètres d'irrigation (GPI)*.2015.
 44. MREE : *Développement de l'irrigation et sécurité alimentaire : contribution du secteur des ressources en eau et de l'environnement*. Communication présentée par M.Omar Bougueroua. Alger le 17/01/2016.
 45. Observatoire du Sahara et du SAHEL, projet SASS 3 : *Synthèse préliminaire des stratégies nationales de l'eau dans les zones SASS Algérie Lybie et Tunisie*. OSS, 2011.
 46. ONS : *Evolution des échanges extérieurs de marchandises de 2001 à 2011*, collections statistiques N° 176,2012. Série E : statistiques économiques N°72 , novembre2012.

			:			(5	
7	14		:2016	6	01- 16		.1
					2016		
	18- 83	:1983	16	34	:		.2
					1983	13	
	:24	50	:				.3
				1987/12/8	19- 87		
	1	30- 90	:27	52	:		.4
						1990	
1990	18	25- 90	:49		:		.5

16-08 :46 2008 10 : .6
 2008 13

7. JORADP n° 61 du 21 octobre 2012 portant la Loi n°10-02 du 16 Rajab 1431 correspondant au 29 juin 2010 portant approbation du Schéma National d'Aménagement du Territoire.

- 15 :2015/05/31 29 : .8
 2015 27 140

242-2000 51 .9
 17 2000 16

2011 9 237-11 .10

- 12 :2012 25 17 : .11
 2012 19 124

2011 29 191 .12

2014 3 558 .13

14. Circulaire N°681 du 29 octobre 2014, portant plan quinquennal 2015-2019- plan d'actions pour la campagne agricole 2014-2015.

6) Websites :

1. www.fao.org consulter le 30 juin 2016.
2. www.invest.gov.tr/fr consulter le 30 juin 2016.
3. www.cirad.fr/nos-recherches/theme-de-recherche/changementclimatiqueetagriculture/enjeux. consulter le: 3/3/2017.
4. Ouazani Cherif, Demain le Sud 1999-2009 : les années de Bouteflika, Revue le jeune Afrique, fevrier 2009.consulter sur le site :<http://www.jeuneafrique.com/Articles/Dossier/ARTJAJA2511p008-081.xml0/eau-amenagement-du-territoire-urbanisation-logementdemain-le-sud.html,le:20-11-2013>
5. Journal «La Tribune»: ZIAD Abdelhadi, Développement de l’agriculture saharienne- près de 100 milliards de dinars dont mobilisés pour des projets dans 10 wilayas, 29 avril 2013.
6. www.aps.dz consulter le :10-11-2015.
7. www.futura-sciences.com/planete/definitions/geologie-gaz-schiste-9359/.consulter le :9/05/2017.
8. S.O.C.O.2009. Sustainable Agriculture and soilconcrvation : salinisation et codification/http : // soco.jrc.ec.europa.eu.

: (6

.1

.2016 20

.2

.2016 15

.3

.2016 15

25	-	-	.	.4
				.2016
24			.	.5
				.2016
			.	.6
			.2016	15

الملاحق

: 1

«Gaz de schiste en Algérie: Un nouveau désastre pour la population, une nouvelle rente pour :
son gouvernement,» Frack Free Europe (Octobre 2014), <http://www.algeria-watch.org/pdf/pdf_fr/gdSalgerie.pdf>.

(2014- 2009)

:2

MADRP : Tifouri M'hamed. Pôles agricoles. Juin 2016. P3-5:المصدر

.(

)

:3

المصدر: MADRP : Tifouri M'hamed. Poles agricoles. Juin 2016.p8.

- 2005)

: 4

(2015

www.douanes.dz :

:5

2016.

:



.

:6



2016. :

:7

2016.

:

" " :8

2016 " " :

" " (*pivot*) :9

2016 " " :

:10

.2016 . :

طائف

() 1983
() " "

8

Résumé

Depuis 1983, le sud de l'Algérie, notamment le Sahara Septentrional, est devenu une zone agricole qui a remplacé la « Mitidja », vu les potentialités naturelles dont il dispose, cela a permis aux autorités publiques de mener des grands investissements agricoles, ainsi dans le domaine rural, à travers la mise en valeur et l'exploitation de ces ressources afin de rendre le sud un acteur incontournable dans la contribution à production agricole, notamment des produits alimentaires dits «stratégiques» tel que les céréales et de garantir un niveau de sécurité alimentaire au pays. Cependant, les «outputs» engendrés par la mise en œuvre des politiques et des programmes agricoles dans le sud ont causé des effets et des impacts sur le sol agricole et la surexploitation des ressources en eaux souterraines (8 milliards m³), connues par leur non renouvellement, ce qui menace leur durabilité pour les générations futures. L'objectif de ce travail consiste à étudier et évaluer les politiques de développement agricole au sud pour voir si elles ont été conçues sur les aspects d'un développement agricole durable.

Mots clés :

L'agriculture saharienne, les ressources naturelles, politiques agricoles, production agricole, sécurité alimentaire, développement durable.