

(2014-2000)

2014/2013 :

(99:)

شكر وتقدير

i



Fao : Food and Agriculture Organisation of the United Nations

FMI : Fonds Monétaire International

PIB : produit intérieur brute

SAT : superficie Agricole Totale

SAU : superficie agricole utile

DDAZASA : Direction du développement de l'agriculture dans les zones arides et semi-arides

MADR : Ministère de l'agriculture et du développement rural.

ONS : Office nationale des statistiques

DSA : Direction des services agricoles

RNS : Régions naturelles sahariennes

ANRH : agence nationale des ressources hydrauliques

DSASI : direction des statistiques agricoles et des systèmes d'informations

DRDPA : Direction de la Régulation du Développement de la Production Agricole

:

19..... (,2011- 2000)	(1)	- 1
22..... (2011- 2000)	(2)	- 2
28..... (2012- 2000)	(3)	- 3
32.....	(4)	- 4
33..... (2012- 2000)	(5)	- 5
42..... (2012- 2000)	(6)	- 6
46..... (2012- 2000)	(7)	- 7
49..... (2009- 2000)	(8)	- 8
51..... (2011- 2000)	(9)	- 9
53..... (2012- 2000)	(10)	- 10
66..... (2012-2002)	(11)	- 11
70..... (2012 – 2002)	(12)	- 12
72..... (2012-2002)	(13)	- 13
()	(14)	- 14
74..... (2012 – 2002)		
76... (2012 – 2002)	(15)	- 15
77.....	(16)	- 16
78.....	(17)	- 17
85.....	(18)	- 18
(SAU)	(19)	- 19
89..... (. 2012– 2000)		
92.....	(20)	- 20
95 (2012-2001)	(21)	- 21
- 2000)	(22)	- 22
114.....(2012		
-2000)	(23)	- 23
116..... (2012		

	(24)	- 24
119	(2012-2000)	
21.... (2012-2000)	(25)	- 25
123..... (2012 - 2001)	(26)	- 26
- 2000)	(27)	- 27
128	(2012	
130..... (2012/2006)	(28)	- 28
132 (2009-2000)	(29)	- 29

: 1

:2

:3

:4

مقدمة

"

"

2000

2000

:

2000

2000

2000

:

:

-

.

-

.

.

.

,

.

)

(

الفصل الأول

.

:



.

.

.

.

:

:

(2012-2000)

()

()

.()

:

Autosuffisance alimentaire : -1

1

2 "

"

.agriculture de³ subsistance (vivrière)

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

² Joseph H.Hulse, **Science, agriculture et sécurité alimentaire**, conseil national de recherche du Canada,1995,p15

³ Boubacar Ba, op.cit,p83

:

:

-



-

1



2



*

... ..

)

()

(...

.

¹ 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 ,mars1986,p23.

51 ,2010,

: ,1 , :

2

*

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

:

-

.-

()

(agro-écologiques)

(politico-économiques)

.¹

la sécurité alimentaire

:

-2

-

**

une arme ")

-

.²

(soft

¹ Boubacar Ba. Op.cit.p85

**

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

² Boubacar BA, op.cit,p86

:

-

-

.

"

-

-

1"

)

(

...

.²

➤

(...

)

➤

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

² 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,p29

1996 ()

"

.1"

:

.2

:



) ()

(

:



.

:



.3

4

, ,

¹ 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).consulté le :21/7/2013.

² Nicde Stauble Terciers et Beat Sottas,op.cit,p43

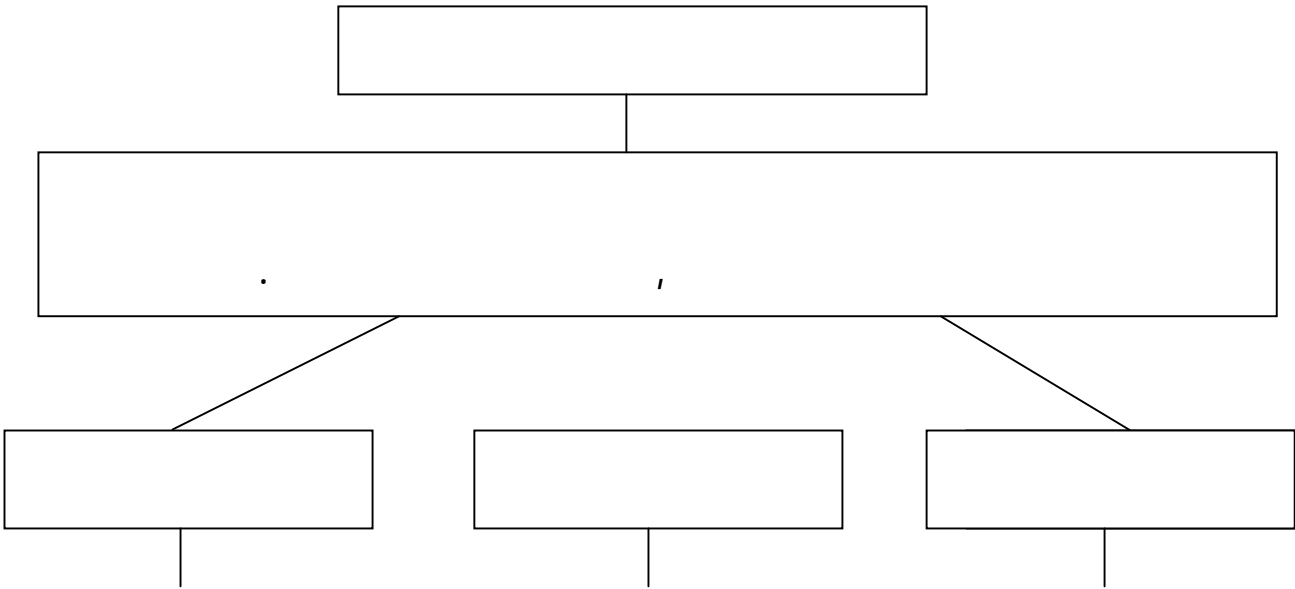
10 ,2010,

: ,1 ,

3

⁴ Gerard 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 Said CHIKH, op.cit,p56

:

)

,

(...

-

-

-

- 1998/1995

8

1998

"

"

()

()

8,50

0,85

1996

1990

20

2

%920

.¹

()

¹ Ibid,p57

:

1

-

-

.

2

3

.

:

.

.

¹ Nicde Stauble Terciers et Beat Sottas, op.cit,p43

77 ,1998,

:

53 , , ,

²

³

:

(PIB)

. ...

1,3

%86

.¹

3

(Pollution agrochimique)

...

.

() PIB

-1

(PIB)

.

PIB

¹ Rapport sur le développement dans le monde: **L'agriculture au service du développement**, 2008, p 3-4

:

			2004	1996
	2003	%9,7		PIB
	(	)	¹ (%21)	(%37,9)
			.(2005/2004)	%18,1
%9,9		2002-1996		
	%9			
		.%21	PIB	%38
				2005
²		%32	(2003	%5,5) %8
	PIB	8,5		
				.2011- 2000
	–	2012	,	
)	2 223		8 9	–
			.(	29.3
				:

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.

² Ibid , p291

:



:

.2011- 2000

(1)

. :

2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
1173,7	1015,3	931,3	727,4	708,1	641,3	518,6	580,3	515,3	417,2	412,1	325,8	
5242,1	4180,4	3109,1	4997,6	4089,3	3882,2	3352,9	2319,8	1868,9	1477,0	1443,9	1624	
2890,6	2629,9	2381,5	2147,2	1933,2	1698,1	1518,9	1303,2	1112,2	1004,2	921,8	836,2	
1333,3	1257,4	1094,8	956,7	825,1	674,3	564,4	508	445,2	409,9	358,9	334,1	TPP

ONS :Algérie en quelques chiffres, Séries de résultats 2000à2012 :

:

: -2

i ¹	%70	.	.	.
2001	.	,		
		%21		
	.	²	%54,6	
	()	2004		%42
13				
			%17	%16,2
2003	%14,5	2004	(1 617 125)	%20,7
				.(1 412 340)
				%13,6
				³ %12,4

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

² MADR : **Rapport sur la situation du secteur agricole2002**, DSASI ,juillet 2003,p7

³ Mahmoud ALLAY et autres, op.cit,p295

:

132 500			2005	
(EEP) 957 000		%25,14	(EEP)	
		2006	2000	
	(EEP 104,323)	%23,36		
.(2005	79)	(	73)	
				2012
				25
				1.2
		2010	15	03- 10
			.	1
	%55			%11,7
	:		%.13,7	%19

¹ Journal Liberté du 19 octobre 2013,p7

:

:(2011- 2000)

(2)

2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
1 034 000	1 136 000	1 242 000	1 252 000	1 170 898	2 212 619	2 237 867	1 617 125	1 609 633	1 412 340	1 312 069	872 880	
1 367 000	1 337 000	1 194 000	1 141 000	1 027 817	1 263 591	1 059 000	1 263 591	1 060 785	804 152	861 119	826 060	
1 595 000	1 886 000	1 718 000	1 575 000	1 523 610	1 257 703	1 212 000	1 257 703	967 568	799 914	650 012	617 357	
5 603 000	5 3777 000	5 318 000	5 178 000	4 871 918	4 737 877	4 393 000	4 737 877	4 152 934	3 667 650	3 405 572	906 376	

ONS :Algérie en quelques chiffres, Séries de résultats 2000à2012 :

:

:

-3

" "

1

"

2"

19 .1999,

² Nourredine ZAIBET, op.cit,p41

1

:



)
1 2 824 (2004
- -
72
- -
3 500

83 , , 1

:

(2012- 2000)

:

(1)

,

.

.

.

.()

.

.

:

(1

.

:

(2)

()

()

()

1

:1-1

(³)

192,5

238,2

%83

5,8

600

300

.²

%9

600

%20)

8,4

4,3

(

%17,8

42,5

32,7

%13,8

%1,8

%3,5

(2006- 2002)

4,7

.³

3,6

1,042 ,920

,

1

.165 ,1997,

164 ,

2

3

:

238

:¹

42,5

(S.A.T)

(

)

%17,8

(S.A.U)

-1

%20

8,4

05

:

(S.A.T)

:

7,5

:

-

:

•

4,3

:

•

3,2

:

-

(2011- 2010)

944095

.

23

-2

05

32,9

.

-3

.

...

285- 283

,

,

1

:



:

(2012- 2000) (S.A.U) 195 (2011- 2010) (S.A.T)

:

(2012- 2000)

(3)

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
42.49	42.44	42.44	42.46	42.43	42.44	42.36	42.38	42.20	40.81	40.73	40.98	40.88	S.A.T
8.45	8.44	8.43	8.42	8.42	8.41	8.40	8.38	8.32	8.27	8.22	8.19	8.22	S.A.U

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012:

:

:

2004

,

:

)

14

:

-1

%28

692,617

(

%22

1,8

%28

625

.

)

14

:

-2

%31

329

(

%34

762

%46

3,8

.

)

12

:

-3

288

(

2,5

%27

%28)

632

(

%30)

.(

38

)

(

)

08

:

-4

(

%65)

140

(

%45

116

:

:2-1

:¹ 03

65 ³ 40

48 ² 2 381.741

1500

%80

200) .

(400

12 4

³ 100

² .

6

:

³ 1 384 120 000

%0,26

- -

20

(110)

¹ François Lery, **L'agriculture au Maghreb ou pour une agronomie méditerranéenne**, paris : G.P Maisonneuve et Larose, 1982, p46.

² Ahmed Kettab, **Les ressources en eau en Algérie : stratégies, enjeux et vision**, desalination 136, Algérie, aout 2000.p27

:

33	³ (9*)1010	³ 4.510
	¹ . 28	³ (9*)2.410
	³ 1,8	•
		60 000
		³ 5 4
.2025 ²	11	
825 2009	³ 60	
(2025- 2006)		
) .2025 ³	900	
	(³ 4537	

-

:⁴

(Les grands périmètres irrigués)

-1

(ONID)

¹ Ibid.Ibider

² Observatoire 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.

³ Ibid,ibider

⁴ Mohamed BENBLIDIA, **L'efficience d'utilisation de l'eau et approche économique**, plan bleu, Algérie, juin 2011.p12

:

(forage)

200000

67 742

150000

7

-2

2008

985 781

2012

2000

350000

720000

93

:

(4)

Désignations	En 2000	En 2012
Superficies irriguées	350 000ha	1 053 523ha
Dont : gravitaire	300 000ha	578 846ha
Superficie équipée	75 000ha	474 677ha
Dont :		
Aspersion	70 000ha	263 148ha
Goutte à Goutte	5 000ha	211 529ha

MADR-DDAZASA:

:

()

1.

1 053 523

350 000

2000

2012

le programme de l'économie de l'eau))2014/2010 "

"

65 780

:

(puits) 140 064 (forage)

(2012- 2000)

(5)

السنة	مجموع المساحة المسقية (هكتار)
2000	350 000
2001	617 427
2002	644 978
2003	722 320
2004	793 334
2005	825 206
2006	835 590
2007	905 293
2008	906 174
2009	972 862
2010	981 736
2011	1 004 530
2012	1 053 523

MADR-DDAZASA:

586 477

70

1 640 000

2019

291 , ,

1

:

1 000 000 474 677
60 (500 000 500 000)
525 323
600 000

12 2019

72

256 . 1 458 150 (. . .)
410 000 (. . .)

170

.¹(157 000) 300 (279 450)

-

:

100 000

32 000

¹ MADR : Direction du Développement de l'Agriculture dans les Zones Arides et semi Arides, **Le programme de l'économie de l'eau**.2013,p2.

:

•

•

•

:3-1

2001

-

-

:¹

(2014- 2001)

(programme de soutien a la relance PSRE

•

(2004- 2001) économique)

(7) 525

(16) 1.216

.²() 65

(Programme complémentaire de soutien à la PCSC

•

8.705 () croissance)

114 ()

() 9.680 2009

() 300 . 130

%7,1

,10 , : , ,

¹

147 .2012

²

: , ,2009- 2001

201 .2010,

:

%89

¹

PCCE(Programme de consolidation à la

•

(2014- 2010

) croissance économique)

286

()

21.214

.(155)

11.534

²

1000

:

- 2

250

...

:

¹ Mahmoud ALLAY et autres,op.cit,p312.

² MADR : **Le renouveau agricole et rural en marche** Revue et Perspectives, mai2012, p11.

.¹

03

() / 250 - 200
) / 160 130
 () ()
 .² / 100

.³

1963 10

2012 37

:⁴

%1,5

%0,5

(/%1,55+)

¹ Mahmoud ALLAY et autres, op.cit, p36

² Ibid, p37

⁴ Mahmoud ALLAY et autre, op.cit, p88

150 , , ³

:

2003	%13,6	2015	6,744
			/ 174,8
	%0,5-)		(%1,75)
2015	7,175	(	%0,2
	181,6	2003	%20,9
	%1		%1,65
	(	%0,2)	
	6,974		%17,5
		.2015	178,6

:

: (3

()

03

12

.1

:

: (1-3

2

.

164	,	,	1
149	,	,	2

:

:

-

()

(%60) 588 621 2001

3.061

(8.4)

6.7) (9) (14)

.¹(5) (

: ²

:

•

" " " Bassin de Issers "

" " "Cherf " "Seybouse " 'El Kebir "

500

'Medjerda "

%20

400 000

20

:

•

" 'Mina " Mléta

'Ghriss 'Mekera

" 'Rhiou

¹ Mahmoud ALLAY et autres,op.cit,p35

² Ibid,p89

:

500 400

(SAU)

1 600 000

/ 15 5

:

•

(350)

,

4.5

,

/ 8

()

.(2012- 2000)

:

الوحدة: الخرطال(قنطار), الباقي: مليون قنطار

جدول رقم(6) يبين تطور إنتاج الحبوب للفترة (2012-2000)

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	العام النوع
51.33	42.45	45.58	61.22	15.33	35.97	40.12	35.25	40.31	42.64	19.51	26.57	9.31	الحبوب الشتوية 1
24.07	21.95	20.38	23.35	8.13	15.28	17.72	15.68	20.01	18.02	9.5	12.38	4.86	قمح صلب
10.25	7.15	9.14	11.09	2.97	7.89	9.15	8.46	7.29	11.62	5.5	8.00	2.74	قمح لين
15.91	12.58	15.03	25.66	3.95	11.86	12.35	10.32	12.11	12.21	4.16	5.74	1.63	الشعير
1 097025	767 300	1 015000	1 109870	266 600	922 375	890 000	775 000	890 000	775 460	334 950	436 610	81 700	خرطال
35 053	15 155	4650	9632	20 525	40 490	49 350	23 870	15 280	15 880	15 150	16 420	23 900	الحبوب الصيفية 2
51.37	42.47	45.58	61.23	15.35	36.01	40.17	35.27	40.32	42.65	19.52	26.59	9.34	(2+1)

,2000

:* DSASI :Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

9.34 =9 318 290+23 900

:

2000

9,34

%27

42.65

2003

(2008- 2007)

2002

%97.4

15.35

%75

6.9

(2004- 2001)

(

%50

)

:1

3

.164 , , 1

:

•

.

:

-

(%53)

.¹(%34)

- 2000)

111.230

1994

(2012

2001

1995

.²

59.470

2002

2004

62160

85295

2012

72063

41.1

/

8.4

/

6.3

1999

8

2004

.

/

5.5

/

.

/

¹ MADR : **Rapport sur la situation du secteur agricole2002**,juillet 2003,p13

:

2012- 2000

%- 44.50

219

2000

384

2001

1999

843

2012

.2000

%75.8

.(2012- 2000)

:

جدول رقم (7) يبين تطور إنتاج البقول الجافة للفترة (2000-2012):

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	السنة
85 295	87 296	74 220	67 448	61 211	63 510	66 866	69 240	72 063	68 010	62 160	59 470	63 140	المساحة (هكتار)
842 900	788 170	723 450	642 890	401 725	402 000	440 690	471 060	580 000	577 480	435 340	384 360	218 640	الإنتاج (قنطار)

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

2004 2000

471.000

2005

2007

2004

%- 18.8

402

2008

842

49000

.2004

157000

¹(2004-2000)

(%78.61) 2006 ; (%80.67) 2005 (%73.67)2004 (%74.61) 2003 :

.%79.21 2007

¹ Mahmoud ALLAY et autres,op.cit,p297

:

: (2- 3

.¹

(1.8) : 24.2 (2009- 2000)
,(0.34) (4.6) 2012 .
(25.194)
. (0.05)

193 , , 1

:

الوحدة: رأس

جدول رقم (8) يبين تطور الثروة الحيوانية للفترة 2009-2000:

متوسط الفترة	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	العام النوع
1 604425	1 682 433	1 640 730	1 633 810	1 607 890	1 586 070	1 613 700	1 560 545	1 510 770	1 613 040	1595259	الأبقار
18 779852	21 404 584	19 946 150	20 154 890	19 615 730	18 909 110	18293300	17502790	17057250	17298790	17615928	الأغنام
3 510780	3 962120	3 751 360	3 837 860	3 754 590	3 589 880	3 450 580	3 324 740	3 280 540	3 129 400	3 026731	الماعز
269 833	301 118	295 085	291 360	286 670	268 560	273 140	253 050	249 690	245 490	234 170	الجمال
44 829	44 803	45 285	47 040	43 570	42 642	44 590	47 530	46 430	42 570	43 828	الخيول
24 209 719	27 395 058	25 678 610	25 964 960	25 308 450	24 396 262	23675310	22688655	22144680	22329290	22515916	مجموع

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

:

-

32 9

¹2006- 2002

1988- 1984

18

(2009- 2000)

10.02

:

¹ صبحي القاسم, مرجع سابق الذكر, ص164

:

الوحدة: مليون قنطار

جدول رقم(9) يبين تطور إنتاج اللحوم البيضاء و الحمراء للفترة(2000-2011)

2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	السنة الوحدة
4.2	3.82	3.46	3.15	3.2	2.98	3.01	3.2	3	2.9	2.59	2.5	
3.36	2.82	2.09	3.05	2.6	2.41	1.43	1.7	1.56	1.8	2.01	1.98	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

: -

.

.

50

1

2

²2006

3

.2012- 2000

212 , , 1
, 2

:

الوحدة:مليار لتر

جدول رقم(10) يبين تطور إنتاج الحليب للفترة (2012-2000)

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	العام
3.08	2.93	2.7	2.44	2.23	2.18	2.24	2.09	1.91	1.66	1.55	1.63	1.21	الإنتاج

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

(%59.14) 2005 ;(%54.81) 2004 ;(%33.52) 2003
(%58.92)2007 (%59.56)2006

:¹

(reproduction biologique)

-1

()

(éleveurs)

-2

-3

-4

(

)

-5

-6

-7

¹ Said CHIKH,op.cit,p298.

:

(2013 – 2000)

:

()

,

.

:

:

le déficit alimentaire

:

()

- 1

.¹

)

(...

.²

54 , , ¹

² Hartmut Schneider, **L'aide alimentaire pour le développement**, paris : centre de développement, de l'organisation de coopération et de développement économique,1978,p31

:

2500- 1700

.¹

.²

3

%40

⁴ 2,2

- « Global Hunger Index »

- 5

.⁵ 5

¹ Ibid, ibider

² FAO : **La sixième enquête mondiale sur l'alimentation**,1996,p51

185 , , ³

55 , , ⁴

⁵ Pr Lamri ZERAIA, **Politiques énergétiques et crise alimentaire mondiale**, Communication –sous presse-
Alger, octobre 2013,p3-p4

:

la dépendance alimentaire

:

- -

1

2

3

.130 ,1997,

1

² Gerard Azoulay et Jean-claude de Dillon, op.cit,p145.

³ Sophie CHARLIER et Gerard WARNOTTE, **La souveraineté alimentaire :regards croisés**, Belgique : presses universitaire de louvain,2007, p76

1

20

2

(FAO)

":

"

"

."

3

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

² 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

³ Ibid, ibider

:

"¹
23 1947 .1940
"GATT
1979 1947
1986
) .
1994 (

²

³

48 .,2005, : ,1 ,
² Crouzatier Jean-Marie, **La mondialisation du droit de la santé**, France : les études hospitalières, 2011,p85
³ Jhon MADELEY,op.cit,p25

:

.¹(2000 4 2011 40)

- 1986

-
(FMI)

:

.²

1988

1994

-

()

.³

-

: _____ (1

1992

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

235 , , 3

:

1994



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

2

:



.

:

•

.

:_____ (2)

.

:

•

:



.

1

:

•

.

•

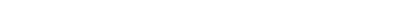
.

:

•

2

21 .2002,1 , , ,



124 , , 1 2

:

...

71.7)

%97.2

¹(2011

()

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

:

:(2012 – 2002)

:

2000
1000 (2014 – 2010)

1

1/4

8.2

2002

25

¹ Hocine lamriben. Journal EL Watan du 30-6-2013,p6

:

2013

5

2012

.¹2012

%15

%18

:(2012 - 2002)

¹ Bedreddine Khris, Journal Liberté du 3-9-2013,p6

:

جدول رقم(11) يبين تطور استيراد الجزائر للسلع الغذائية للفترة الممتدة من (2002 – 2012):

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

DDAZASA

:

:

:

8.8			2002		
	11.6	-		-	
					2011
					.
					.
		2.5	2002		
	) %17.97		(	1295.73	) %47.2
(	35.35	) %1.29		(	492.35
		160.81			%5.87
(	1123.11) %43.2 :		-		- 2003
137.9) %5.31	(	87.57) %3.37	(	513.6) %19.77	
					. ¹ (
	)		9.2	2012	
		(		47.49	
-			-		
311.3			%231.3		%9.6
					. ²
					34.7
2013					
		4.392	2012		%18
	657			5.049	2012

¹ Amir Youcef, **La dépendance alimentaire et les aléas du climat**, Revue compus, Algérie, N°7, septembre 2007. P58

²Journal EL Watan du 30-6-2013,p6

:



)

%78

(

%85

%7

237.8

%42

%64

(%- 2)

%- 16

%- 11

.2012¹

(%- 21)

37.1

.2013 1

: -1

. . . .

,

.

:

-

i² / 12 10

¹ Journal Liberté du 3-9-2013,p6

² Amir youcef ,op.cit,p58

:

جدول رقم (12) يبين تطور استيراد الجزائر للحبوب للفترة الممتدة بين (2002 – 2012):

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			

DDAZASA

:

:

:

7.4

2011

6.09

2002

.

5.5

2006

2011

.

2002

973.3

2012

2.1

3.1

2007

(2008 - 2007)

.

:

-

86

242.8

162.6

2002

.(2012 - 2002)

2011

:

جدول رقم(13) يبين تطور استيراد الجزائر للبقول الجافة للفترة الممتدة من (2002 – 2012):

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

DDAZASA

:

:

:

جدول رقم(14) يبين تطور استيراد الجزائر للحوم الحمراء (لحم البقر) للفترة الممتدة من (2002 – 2012):

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			

DDAZASA

:

:

:

السنة	الوزن (طن)	القيمة (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

:

:

DDAZASA

434.6

235

2002

1.1 2008 2007

2008

1.3

329 846

2011

:

2013

%48

2012

2012

76

2007

.(

):

(16)

1000	1000	()	
1 079 833	74 910 057	2 800 990	
78 138	5 420 587	81 348	
94 662	6 566 903	150 950	
552 228	36 227 981	1 766 480	
159 710	11 079 377	509 940	
175 432	12 170 085	219 853	
723	50 172	77	
103 722	7 195 411	77 180	
770 578	53 456 454	2 094 047	
473 769	32 866 261	1 046 064	

MADR :commerce extérieur agricole année2007,;

:

(17) :

		()	
1000	1000		
973 190	67 512 020	2 687 417	
353 034	24 490 610	429 885	
224 841	15 597 671	551 881	
472 706	32 792 541	1 045 717	
213 230	14 792 142	664 736	
135 237	9 381 623	468 813	
134 237	9 312 432	158 492	
206 880	14 351 657	117 601	
178 622	12 391 369	160 832	
174 711	12 120 038	57 101	

MADR :commerce extérieur agricole année2007,;

()

()

:



.

:

)

-1

(

(

)

...

-2

43

8.5

.

:



-3

الفصل الثاني

:

1980

()

()

¹2025

2000

¹ Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Environnement et du Tourisme : **La mise en œuvre du Schéma National d'Aménagement du Territoire(SNAT)2025**, février2008.P25

:

:

.

:

.()

-1

%84

²

2

3

(

)

(

)

) agro écologique

.¹(...

:

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

:

-)

•

(-

DSA

•

(4)

:¹

174

(Régions Naturelles Sahariennes)

.-

- 14

- -

.()

:

.

:

:

9 ❖

4 ❖

¹ BNEDER : Etude du plan directeur général de développement des régions sahariennes-analyse de l'économie régionale- mars1999,p2

:

4

14

:

(18)

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

BNEDER,p2 :

:

-2

2 2

()

()

100

()

9/10

()

()

31

2

1

2

.()

-

-

-

-

¹ MADR : ITDAS : L'agriculture en zones sahariennes- bilan de 20 années d'acquis 1986/2006- 2011.P11

² Ministère de l'Agriculture et de la pêche : plan de développement agricole à moyen terme des régions sahariennes (1996-2000), juin1996.P8

:

-

3

5

:

:(1)

)

()

(

3000

()

()

() -

-

:¹

(3

)

"

:

*

"

"

"

"

"

:

*

:

*

250

150

500

² 100.000

¹ موسى رحمانى، الزراعة الصحراوية في الجزائر واقع و آفاق منذ 1983-دراسة تحليلية-، أطروحة دكتوراه، جامعة الجزائر، 2001، ص44

:

1

%70

1983 13 18- 83
18- 83
(5)

2

328 610

(19) 485 483 2012 2000
(2012- 2000)

¹ www.fao.org

114 .2007,

²

:

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
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	71 213	71 213	71 087	71 087	70 806	70 806	68 206	
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	
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	
11 362	11 362	11 362	11 362	11 333	11 224	11 203	10 656	9 394	8 200	8 200	6 766	6 328	
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	
2 168	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	842	842	705	604	603	535	450	412	370	300	251	
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	30 200	30 200	26 519	26 519	26 436	21 742	21 642	17 209	17 209	16 210	14 892	12 230	
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	SAU

: Stat.Agri.Série B 2000à2012 الوحدة: هكتار

:

:

:_____ (2)

: 2 2

:(bloc SASS système Aquifère du Sahara septentrional)

2 700.000

: •

: •

SASS

◆

◆

(

2/3)

:

)

¹(

: _____ : 1-2

"

"

"

"

.

"

"

3 1

5 3

()

².

)

,

(

:

¹ 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, pp17-19

:

(20)

(³)			
350	1965		
56	2000		
47	1952		
122	2000		
41	1998		

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

: _____ : 2-2

2

3

5.2) 3

7.2

.¹(

3

:

:(la nappe phréatique)



30

¹ OSS,op.cit,p6

:

:(complexe terminal) ➤

400 80

(/ 8 3)

2 600 000

7/10

:(continental intercalaire) ➤

2 600.000

2/3

3 60.000

9

10 000

.20

800

.¹(/ 2)

(°54)

: _____ (3)

2000

¹ ITDAS, op.cit,p12

:

:

:_____ ❖

()

2

()

:_____ ❖

.(système d'irrigation sous pivot et aspersion)

(système d'irrigation goutte à goutte)

.¹

(forage)

()

- -

158 479

2000

: (21)

2012

343 163

¹ FAO : **Utilisation des engrais par culture en Algérie**, ed 1, Rome,2005,p17

:



:

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

:

DDAZASA :

:

:

:

1985

:

✓

✓

.¹

✓

:

:

•

10

)

6

-

-

...

1985

•

:

•

()

.¹

¹ ITDAS,op.cit,p9

:

%52)

1 0.5 (

1

)

(

:²

1

%75: -1

%64: -2

%56: -3

%50: -4

%43: -5

%23: -6

(10 %17)

(APFA)

¹ Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Conférence nationale sur le développement agricole: **Plan de Développement Agricole a Moyen Terme des Régions Sahariennes(PDAMT) 1996-2000**, juin1996,p7-8

² Boualem BOUAMMAR, op.cit,p88

2000

:1



.(submersion)



(aspersion)



¹ Kehal M, ITDAS : bulletin mensuel d'information, N°13, janvier 2013.p1

:

.2000

:

2014

2000

()

.()

()

.

:

-

-

.

2000

:

(Politique du Renouveau Agricole et Rural (3
- 2012) (2014 - 2009)
.(2014

2012

.(Agro- écologique)

- 1

:(Plan national de développement agricole et rural – PNDAR)

2000
(2004 - 2000)

-

-

() 2002

:

)

.¹(

: 2

:

-

.

-

.(...

-

.

:

.

-

-

.

-

-

:

❖

)

.(...

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

² Boualem BOUAMMAR,op.cit,p53-54

:



:¹

-1

:

.(FNRDA)



.(FLDDPS)



.(FDRMVTC)



-2

-3

-4

-5

4

%58

23

¹ Ibid,p55-56

:

:(Programme spécial Sud) (2009 – 2005)

- 2

2005 /09 / 04

"

"

:

(10)

5.5

)

380

.¹(

17

3

.(2014 – 2009)

- 3

"

¹²

¹ Ouazani 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>

² MADR: **Le Renouveau Agricole et Rural en marche** Revue et Perspectives, mai 2012,p7

:

,

:

,

.

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

,

:

1

:1

,

-

-

)

(

,

(...

,

,

)

,

.

¹ Ibid,pp8-10

:

: 2

:

2008

-1

-2

:3

✓

✓

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(2014-2010)

-	,	(10)	1000
(69)	160	230	-
(13)	28	(18) 42 ,	

:(2014 - 2012) - 4

2013

:

()

.2014 - 2012

_____:

(2014 - 2012)

" "

10)

" "

(

:¹

•

.

•

irrigation)

" "

(ancestral

agriculture)

•

(d'entreprise

:²

,

:

•

.

¹ 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.

² www.aps.dz consulter le :10-11-2013

:

8000

(2014 - 2012)

100

1 78

3 2012

6

(FONDS DE DEVELOPPEMENT DU SUD)

_____:

(2014 - 2012)

:

%30

-1

%18

.2014 385.538

-2

-3

-4

-5

,2013-12-5:

1

:

-6

115.000 -7

(ANRH)

1 _____ :

"

"

2003

.2000

:

242 - 2000

:

04

03

% 1

242- 2000

2000 16
15-14 ,

242- 2000

,51

17

1

:

02

:



:

1

%18,3

2000

¹ M.Kehal,op.cit,p1

:

)

(

:

(1

(

%22,3

)

%32,2

:

(

(

)

%23,1

1

2040

1040

52

20

"

"

:

100

"

"

¹ BNEDER,op.cit,p36

:

"

.¹

" " "

"

(1987-1986)

" " "

:

2012

66 470

2000

28 247

:

:

(2012- 2000)

(22)

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
7747	8162	7779	5984	5938	5186	6641	6657	7190	6609	7792	7746	7365	
23290	24870	24270	24430	11300	11220	11414	11634	14000	8946	6946	5735	3398	
26098	26219	23621	47058	21042	19335	20530	19525	20941	15743	13345	10587	11865	
1688	980	883	2660	1026	1877	798	980	1100	1545	2776	1448	478	
365	361	213	193	208	244	203	250	369	1017	1818	1588	964	
325	356	456	324	168	286	226	131	546	1135	920	1154	1650	
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	5	
4731	4127	4705	3552	2984	3530	3170	3196	3185	2616	2292	2027	1586	
2183	2100	1724	1050	936	830	812	630	620	640	595	597	845	
66470	67214	63689	85286	43602	42508	43794	43009	47951	38251	36544	30882	28247	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

2000

430 24

47058

2009

2009

28247

2000

85286

-

1,8 2012

780 775

-

2000

: (23)

:

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
حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	حبوب صيفية	حبوب شتوية	الولاية
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	الإغواط
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	إلزي
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 الحبوب

الوحدة:

DSASI : Stat.Aagri.Série B 2000à2012 :

:

قنطار

:

1,83

2009

.

1.81 2012

1.1 2004

775 780

.

:

(

.

72 2012

211

:

:

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
72	64	67	87	127	114	114	106	128	124	116	100	118	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	15	13	30	28	58	93	77	76	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	64	67	87	127	129	127	136	166	182	209	194	211	

(2012- 2000)

(24)

:

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

211 2000

. 2012 72

(2006- 2000) / 6,3

.2008

2420 2050 2002 2001

2003

454 2012

:(2012- 2000)

:

:

.(2012 – 2000)

(25)

2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
454	382	337	663	684	-	618	570	700	660	1660	540	640	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	0	0	80	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	130	350	210	540	760	1390	790	
0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	120	130	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
454	382	337	663	684	755*	748	920	990	1200	1420	2050	1560	

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

: *رقم افتراضي

:

: -2

" "

." " " "

" "

." "

" " " "

1

.(2012- 2000)

¹ BNEDER,op.cit,p64

:

الوحدة: رأس

جدول رقم(26) يبين تطور الثروة الحيوانية بولاية الجنوب من الفترة 2001 – 2012.

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
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	النوع الولاية
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
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	النوع الولاية
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					السنة
خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	خيول	جمل	ماعز	غنم	بقر	النوع الولاية
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	ورفلة
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

DSASI : Stat.Agri.Série B 2000à2012 :

:

:

:

-

126

12 8

1

4554,7

2012

1356

2000

:

¹ 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**, p26

:

جدول رقم (27) يبين تطور إنتاج اللحوم البيضاء في منطقة الجنوب الجزائري من الفترة 2000 – 2012. الوحدة: طن

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	
4 554	2803	3957	2825	3800	3217	3142	2701	3708	3543	2642	610	1356	

DRDPA :

:

:

2010 2008

4554 3957 3800 2012

.

1 %65,2

.

2006

2012 33 193 22 387

.():

¹ Ibid,ibider

:

الوحدة: طن

جدول رقم(28) يبين تطور إنتاج اللحوم الحمراء بمنطقة الجنوب الجزائري(2006/2012)

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
33 193	31 344	31 150	29 532	24 847	24 287	22 387	مجموع الجنوب

DRDPA :

:

:

,

.

:

-

.

93,7 () 1995

0,26

0,11

.¹

145

0.15

:

¹ BNEDER,op.cit,p67

:

جدول رقم(29) يبين تطور إنتاج الحليب بولايات الجنوب الجزائري للفترة 2000 – 2009. الوحدة: 1000 لتر

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

DSASI : Stat.Aagri.Série B 2000à2012 :

:

:

" "

130362 2000
220653 199328 2006 2001

-1

-1

-2

:

-3

-4

" "
1" "

-5

-6

2

-7

()

-8

-9

3 8

¹ OSS,op.cit,p20

28 , , 2

:

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-2

-1

:

-2

-3

-4

-5

(-) -6

,2013-09-23:

1

:

,2000

•

•

•

الخاتمة

425

8.5

18.3

2000

2012

%84

2

2

-1

3

-2

-3

-4

-5

)

()

(

technico-administrative

-6

(-)

-7

()

.

.

قائمة المراجع

8. Germain Paul et Bauchet Pierre, **Sécurité alimentaire et développement durable**, paris : Editions TEC et DOC, 1999.
9. Hartmut Schneider, **L'aide alimentaire pour le développement**, paris : centre de développement de l'organisation de coopération et de développement économiques, 1978.
10. Hulse Joseph H., **Science agriculture et sécurité alimentaire**, conseil national de recherche du Canada, 1995.
11. MADELEY Jhon, **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.
12. 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.
13. Nashashibi Karim et autres, **L'Algérie stabilisation et transition a l'économie de marché**, fonds monétaire international, USA : Washington, 1998.
14. Nicde Stauble Terciers et Sottas Beat, **La sécurité alimentaire en question**, France : Editions KARTHALA, 2000.
15. 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.

: -2

2009- 2001 -1

.2010 :

-2

.2012 10 :

-3

.2002 1

1. Amir Youcef, **La dépendance alimentaire et les aléas du climat**, Revue compus, Algérie, N°7, septembre 2007.

2. BENBLIDIA Mohamed, **L'efficience d'utilisation de l'eau et approche économique**, plan bleu, Algérie, juin 2011.
3. Benhassine M.L et Boukra **L'Autosuffisance alimentaire ou développement des forces productives nationales en Afrique**, Revue Algérienne des sciences juridiques, économiques et politiques, Algérie, N°1, mars 1986.
4. CHEBAH Khaled, **Evolution du commerce extérieur de l'Algérie : 1980-2005 constat et analyse**, Revue compus, Algérie, N°7, septembre 2007.
5. Kettab Ahmed, **Les ressources en eau en Algérie : stratégies, enjeux et vision**, desalination 136, Algérie, aout 2000.
6. Ouazani Cherif, **Demain le Sud 1999-2009 : les années de Bouteflika**, Revue le jeune Afrique, février 2009.

: -3

-1

:

.2007

-2

.1997

-3

.2007

-4

.1997

-5

.1998

-

-

- 1983

-6

.2001

.1999

1. BERUMEN COLIN Noemi Paulina, **La politique de sécurité alimentaire en Afrique du Sud face aux enjeux sectoriels et territoriaux**, Thèse de doctorat, université de Bordeaux, 2010.
2. BOUAMMAR Boualem, **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. CHIKH Said, **La sécurité alimentaire de l'Algérie dans le contexte d'un développement durable et de la mondialisation**, thèse de doctorat, université d'Alger, 2004.
4. ZAIBET Nourredine, **Développement de l'agriculture et dépendance alimentaire : le cas algérien**, thèse de doctorat, université de paris 8,1987.

-4- ملتقيات:

1. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Conférence nationale sur le développement agricole : **Plan de Développement Agricole a Moyen Terme des Régions Sahariennes(PDAMT) 1996-2000**, juin1996.
2. 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**.
3. Pr Lamri ZERAIA, **Politiques énergétiques et crise alimentaire mondiale**, Communication –sous presse- Alger, octobre 2013,

-5- دراسات:

1. -BNEDER : **Etude du plan directeur général de développement des régions sahariennes-analyse de l'économie régionale-** mars1999.
2. Observatoire 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.

6- برامج و تقارير:

1. Ministère de l'Agriculture et de la pêche : **plan de développement agricole à moyen terme des régions sahariennes (1996-2000)**, juin 1996.
2. Madr : ITDAS : **L'agriculture en zones sahariennes- bilan de 20 années d'acquis 1986/2006- 2011**.
3. Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Environnement et du Tourisme : **La mise en œuvre du Schéma National d'Aménagement du Territoire(SNAT) 2025**, février 2008.
4. MADR : Direction du Développement de l'Agriculture dans les Zones Arides et semi Arides, **Le programme de l'économie de l'eau (2010-2014)**. 2013.
5. MADR: **Le Renouveau Agricole et Rural en marche Revue et Perspectives**, mai 2012
6. FAO : **La sixième enquête Mondiale sur l'alimentation**, 1996.
7. MADR : **Rapport sur la situation du secteur agricole 2002**, juillet 2003.
8. Rapport sur le développement dans le monde. 2008
9. ONS : **Evolution des échanges extérieurs de marchandises de 2001 à 2011**, collections statistiques N° 176, 2012. Série E : statistiques économiques N°72, novembre 2012.
10. ONS : **L'Algérie en quelques chiffres**, résultat 2009-2011. N°42, 2012.

: -7

242- 2000

51

17

2000 16

-8 الجرائد:

- 1- Journal Liberté du 3/9/2013.
- 2- Journal EL Watan du 30/6/2013

- 3- 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.
- 4- Kehal M, ITDAS : bulletin mensuel d'information, N°13, janvier 2013.

: -9

2013-09-23 :

-12-5:

2013

10- المواقع الإلكترونية:

www.fao.org/es/ESA/policybriefs/p5-02-fr.pdf.

www.cybergeog.revues.org/25732

www.fao.org

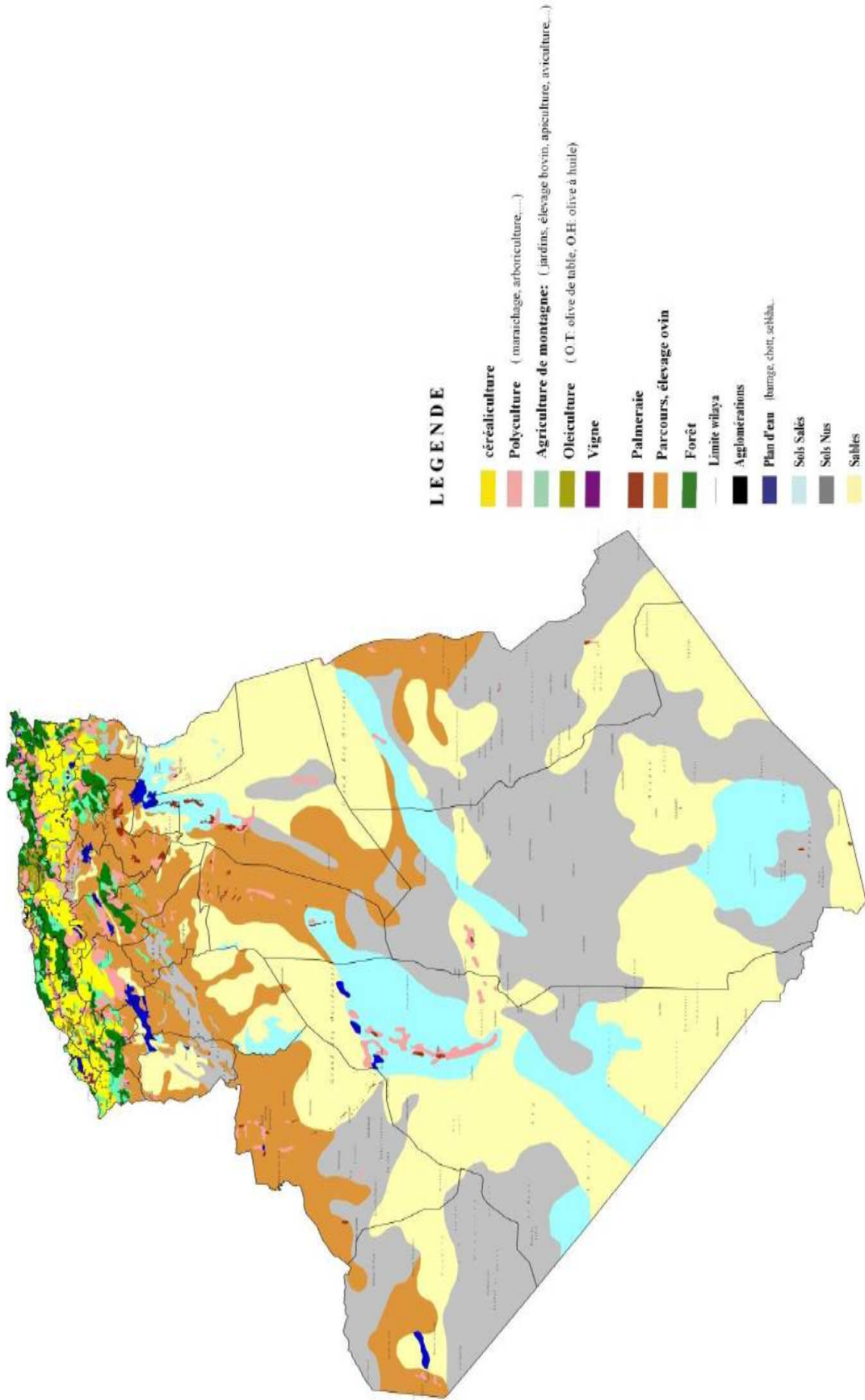
www.abhs.dz

www.aps.dz

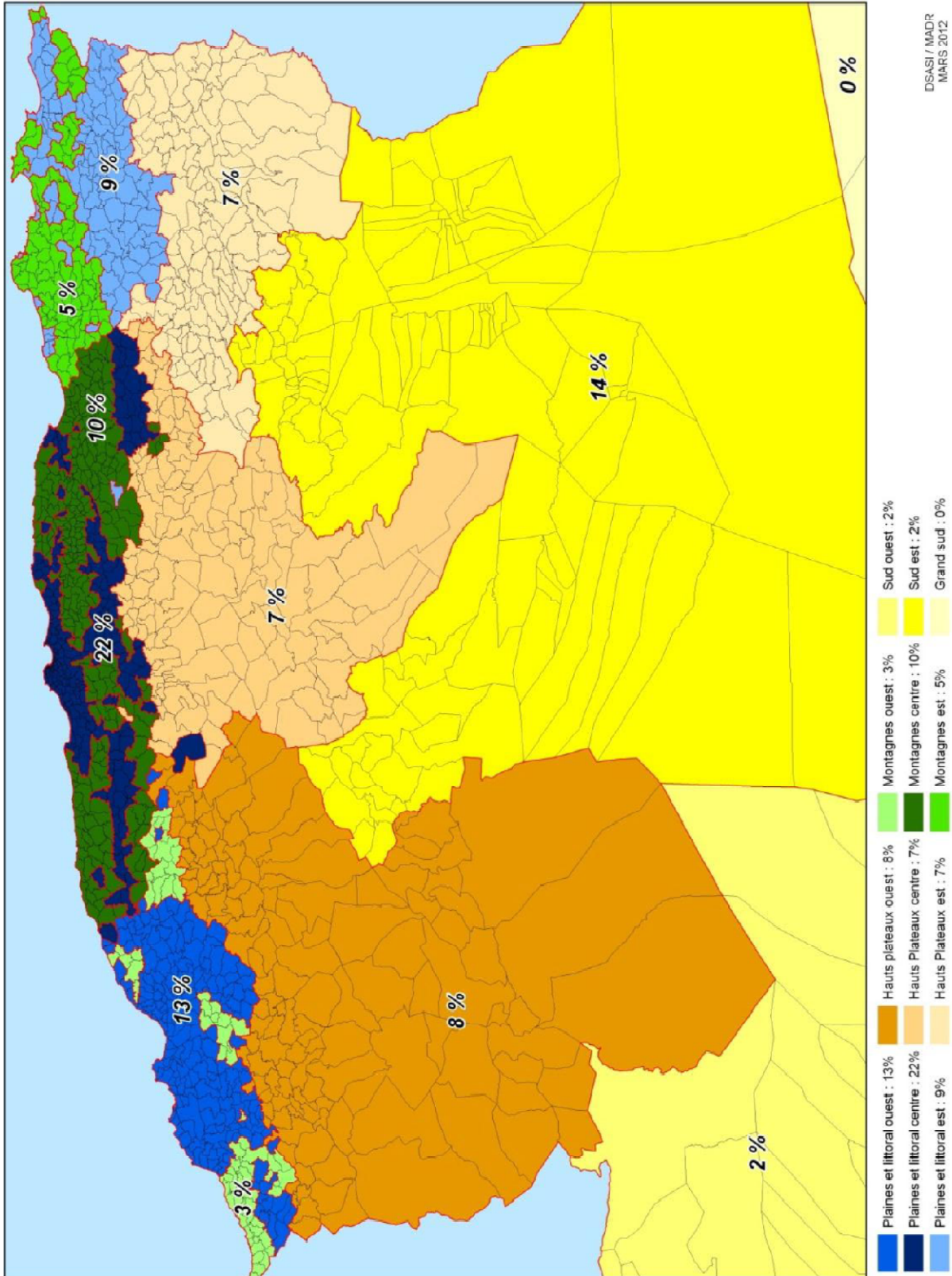
قائمة الملاحق

1: الخريطة الزراعية للجزائر لسنة 2011

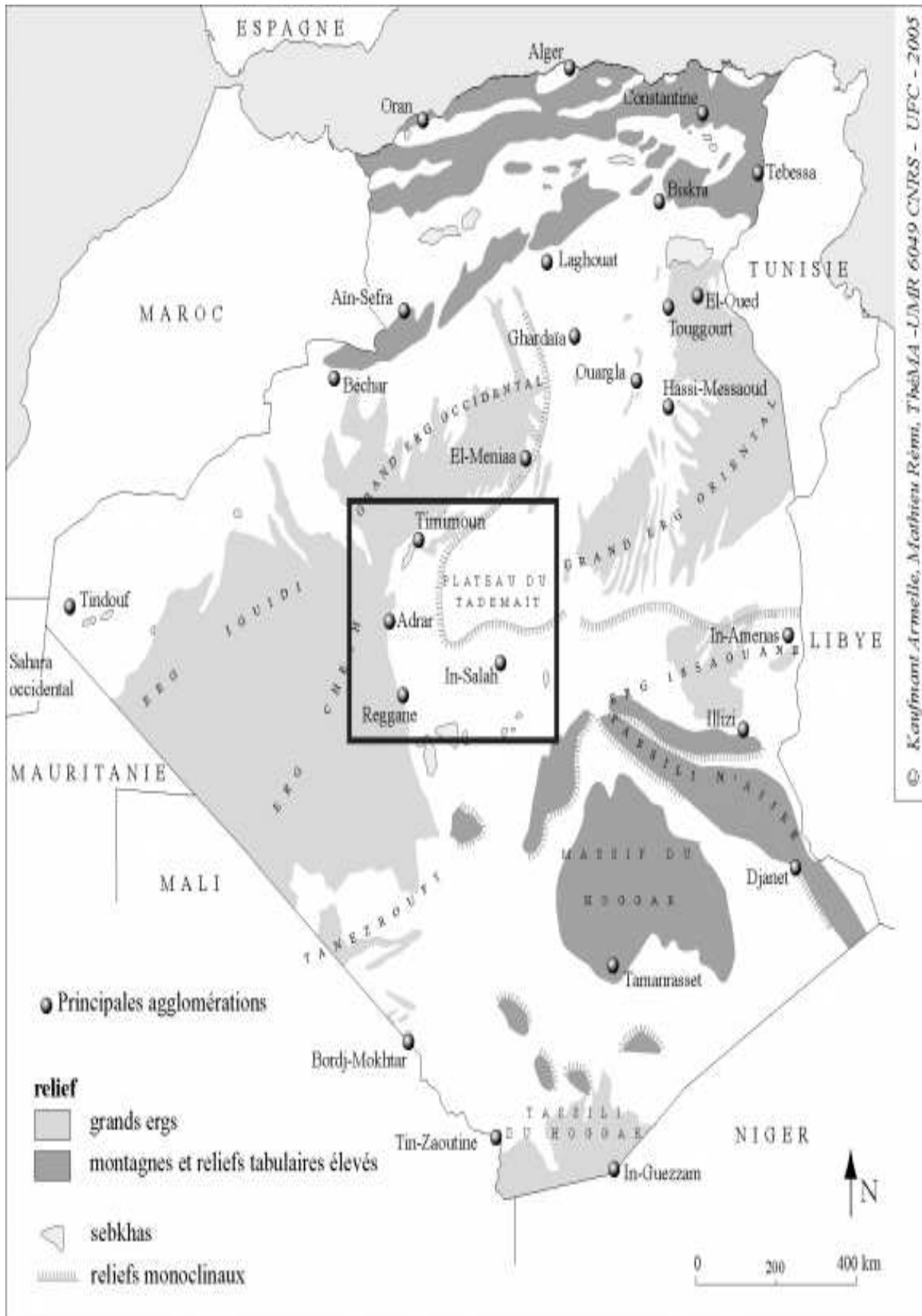
Carte Agricole de l'Algérie



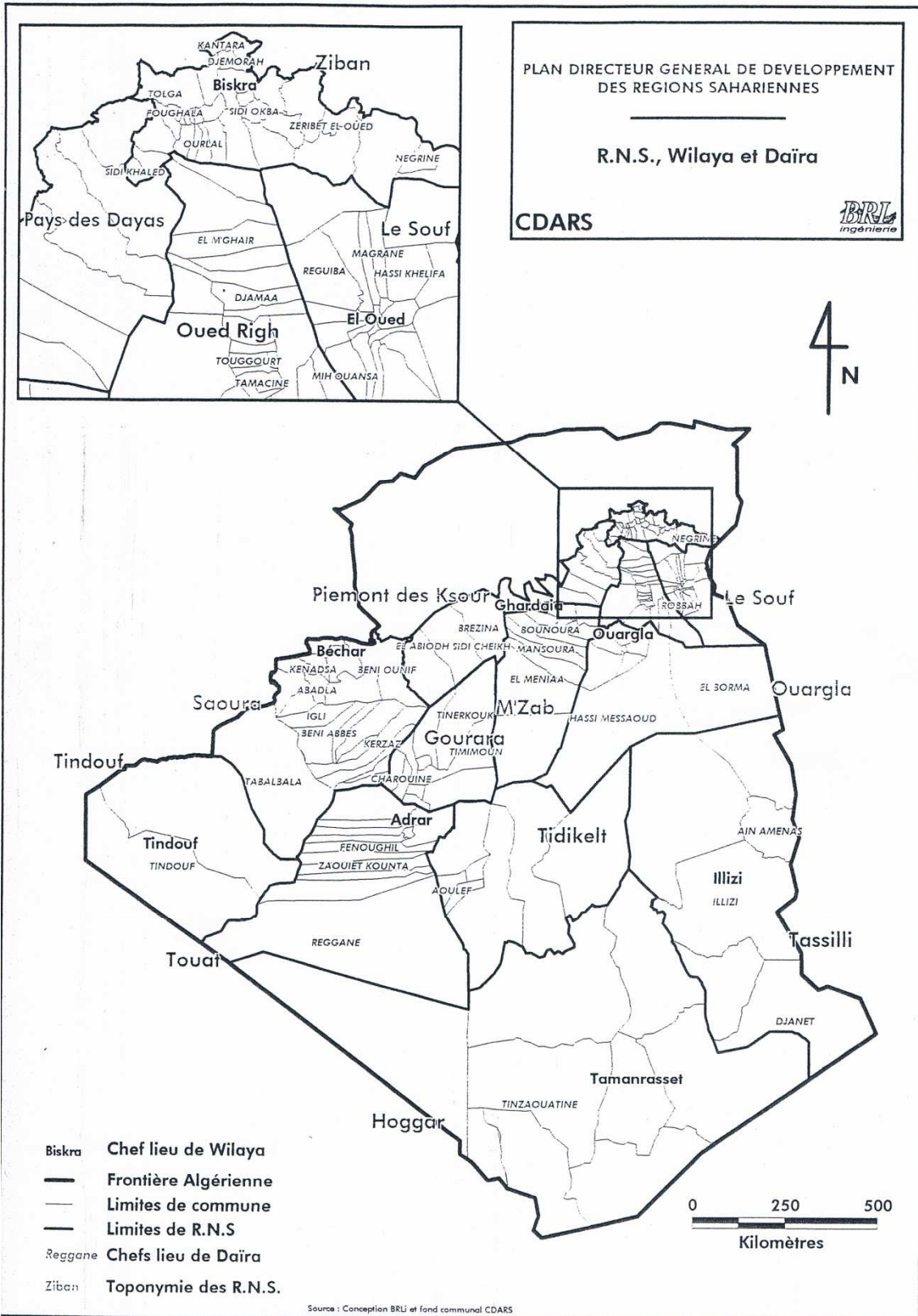
2: خريطة مساهمة كل منطقة في الإنتاج الزراعي



3 : خريطة تبين الخصائص الجغرافية للمناطق الصحراوية



4 : خريطة تبين تقسيم الجنوب الجزائري



I.....	
II	
III.....	
IV.....	
VI.....	
1	
	:
7	
	:
8	(2012- 2000)
8	:
16	:
25	(2012- 2000) :
55	(2013 – 2000) :
55	:
58	:

65	(2012 – 2002)	:
79		
		:
82		
83		:
83		:
87		:
96		:
		:
99		2000
99		:
111		:
133		:
137		
139		
144		
150		

151	:
152	:
153	:
154	:
155	:
158	:

Abstract :

The objective of improving the food security as put forward by our agriculture can be achieved only through a rational exploitation of all the potentials available in our country, and this requires indubitably the intensification of the means of production and the extension of the material basis of production.

To attain these set targets, the saharian zones can substantially contribute to the extension of agricultural areas supported by effective irrigation facilities. The existing opportunities of water and land will undoubtedly contribute to the increase of the agricultural production if they are cleverly exploited; this, too, will result in the improvement of the food security of the country, and in the decrease of the imported agricultural products which amount to the colossal sum of 8 billion Dollars per year.

Key words : food security, the saharian agriculture, agricultural development, potentiality, agricultural production.

Résumé :

L'objectif d'amélioration de la sécurité alimentaire que s'est fixé notre agriculture ne pourra se concrétiser que par une exploitation rationnelle de toutes les potentialités du pays et nécessite impérativement l'intensification des systèmes de production et l'élargissement de la base matérielle de production.

A cet effet, les zones sahariennes pourront contribuer substantiellement à l'extension de la superficie agricole utile avec la bonification par l'irrigation d'importantes superficies nouvelles, grâce aux possibilités importante en eau et en sol qui existent. Leur exploitation rationnelle contribuera d'une manière significative à l'augmentation de la production agricole, l'amélioration de la sécurité alimentaire du pays et à la réduction des importations de produits agricoles dont la facture est de l'ordre de 8 milliards de dollar annuellement.

Mots clés : sécurité alimentaire, l'agriculture saharienne, développement agricole, potentialités, production agricole .