

الموضوع

TRIPS

أطروحة
مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم الإقتصادية
فرع : تحليل إقتصادي

:

إعداد الطالب :

.
. .
. .
. .
. .
. .

السنة الجامعية 2007-2008

"

"

113

:

"

.

.

.

"

(1201 - 1125)

:

.

-

.

-

.

:

-

.

-

.

-

.

-

.

.

-

.

-

.

-

ما كان لهذا البحث المتواضع أن يرى النور لولا توفيق الله سبحانه، فالحمد لله حمدا
كثيرا يليق بجلال وجهه و عظيم سلطانه.

كلمة شكر و عرفان

:

INAPI

-.CRD

- :

* :

-.

-.

- :

INAPI

:

-	
77-1	TRIPS	:
1	.....
		:
3	.....
4	.....	:
5	..... 1961" Posner "	. 1
8	..... 1966 " Vernon "	. 2
12	.....	:
15	.....	:
15	.....	:
15	.....	.1
15	.....	1.1
16	.....	2.1
16	.....	.2
16	.....	.3
16	.....	.1.3
17	.....	.2.3
18:	:
20	.....	:
20	.....	:
22	.....	:
23	.....	:
26	.....	:
27	.....	.1
27	.....	.2
27	..... (UPOV)	.3
28	..... (WIPO)	.4

29.....	TRIPS	.5
32.....	TRIPS	:
32.....	TRIPS	:
34.....		:
35.....		.1
37.....		.2
39	TRIPS	:
41		:
43.....		:
44.....		:
45.....		:
46.....		:
47.....	:	:
47.....		.1
47.....		.2
48.....		.1.2
49.....		.3
49.....		1.3
49.....		2.3
49.....		3.3
50.....		.4
50.....		1.4
50.....		2.4
51.....		3.4
51.....		.5
51.....		1.5
51.....		1.1.5
52.....		2.5
53.....		.6
53 .....		.7
55 .....		.8
56		:

56 .....	.1
56 .....	.2
57	:
57 .....	.1
57 .....	.2
58	:
58 .....	.1
58 .....	.2
58	:
58 .....	.1
58 .....	.2
61 .....	.3
61 .....	.4
61	:
61 .....	.1
62 .....	.2
62	:
62 .....	.1
63 .....	.2
63 .....	.3
63 .....	.4
65	:
65 .	:
76.....	

132 -79

:

79	
81	:
81.....	:
85	:
86	:
89	:
92	:
92	:
93	:
95	:
98	:
100	: :
100	:
100 .....	.1
102	:
102 .....	.1
102	أ.
103	ب.
104 .....	.
106	:
106 .....	.1
107 .....	.2
108 .....	.3
109	:
110	:
110 .....	.1

111	:	
113 .....		.1
114 .....		.2
		1.2
116		
122	:	
122 .....		.1
123 .....		.2
125 .....		.3
126	:	
	:	
129		
131		
	:	
197 -134		
134		
135	:	
135	:	
136	:	
144	:	
146	:	
147	:	
147 .....		.1
147 .....		.2
147 .....		.3
150 .....		.4
151	:	
157	:	
158	:	
159	:	

162	.....	:
162	.....	:
163	.....	:
163	.....	:
164	.....	:
164	.....	:	.1
164	.....	:	.2
165	.....	:	.3
167	.....	:
167	.....	:
167	.....	:	.1
167	.....	:	.2
168	.....	:	.3
170	.....	:
170	.....	:	.1
170	.....	:	.2
171	.....	:
172	.....	:
173	.....	:
178	.....	:
		:	
179	.....	:
180	.....	:
183	.....	:
184	.....	:
185	.....	:	.1
186	.....	:	.2
189	.....	:	.3
191	.....	:

195

245-199 :

199	:
201	:
201	:
201	: 1. المر
201 1982 1962	: 2.
202 1987 1982	: 3.
203	4. المرحلة الرابعة: من سنة 1988 إلى 2007
204	:
205	:
212	: (I.P.A)
212	: SOCOTHYD
213	:
215()	:
215(+)	:
215	:
222	: المطلب الثاني :
228	:
228	:
233	:
235	:
238	:
238	:
241	:
244	:
247	:
258	:
282	:

22		01
30	()	02
30		03
60		04
67		05
87		06
	1998-1987	
88	2001 ()	07
88	2000	08
118		09
119		10
	1991	
153	2006	11
153	2002	12
154	2006	13
155	2004	14
189		15
216		16
	2005	
217	-2004 2005	17
218	2005-2000	18
219	2005	19

219	2005	20
220	2005	21
222	2005	22
223	2005-2004	23
224	(+)	24
224	2006 - 2004	25
225	)	26
	2005 (+	
226	+)	27
	2005 (
227	()	28
	.2005	
233		29
234		30

06		01
09		02
152	2005	03
152	2005-2000	04
160	2002	05
161	2002-1998	06
205	2005	07
206	2005	08
207		09

243		01
246		02
247	2003 30	03
252	le conditionnement2007 .12 .31	04
253	.12 .31 . 2007	05
		06

القيمة العامة

” ”

(..)

(1)

(2)

(3)

(1) فاطمة البريكي، اقتصاد المعرفة 24 ديسمبر 2005، <http://www.doroob.com>

تم تصفحه يوم 04\12\2007.

(2)

302 2004 3

(3)

2002

.71

(1)

(1)

.96 2007

(2)

27

- -

. 66 2002

ADPIC TRIPS "

"

:

- -

:

Agreement on Trade- Related Aspects Of Intellectual Property Rights.:TRIPS •
les Aspects des droits de propriété intellectuelle qui touchent au commerce :ADPIC •

1996 2 : (1)

.108

(1)

(2)

(3)

(4)

(1)

1995 \5\16-15 :

.668

(2)

.15 2007

(3)

.160

(4)

1947 21

1950

.251 (1991 :)

(1)

” ”

.113

(1)

TRIPS

.1

.2

.3

.4

.5

أ.

بـ

بـ

بـ

جـ

⋮

⋮

•

•

(1)

•

(1)

–

2

– 2003 - 177.

ز

•

:

.

:

:

:

:

*

.TRIPS

.1

.2

.3

.1

.2

.3

.2007

.2007

.4

:

:

.2001

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.(-)

:

:

:

.TRIPS

TRIPS

:

:

1883

WIPO

1886

TRIPS

(1)

(2)

(3)

(1)

.102 2001 1

(2)

2002 27 - -

.66-65

(3)

2001 10-9

"

. 137

(1)

;

.TRIPS

" (1)
- 2 " -
.177 2003 -

:

:

(1)

(2)

(1)

.105 (2006 :)

.93

(2)

:

:

M.V.Posner

:

G.C. Hufbuer

R.Vernon

:

.S.Hirsh

:

-
-

:

"

(1)"

:) -

-

(1)

.235 (2006

(1)

1961Posner

.1

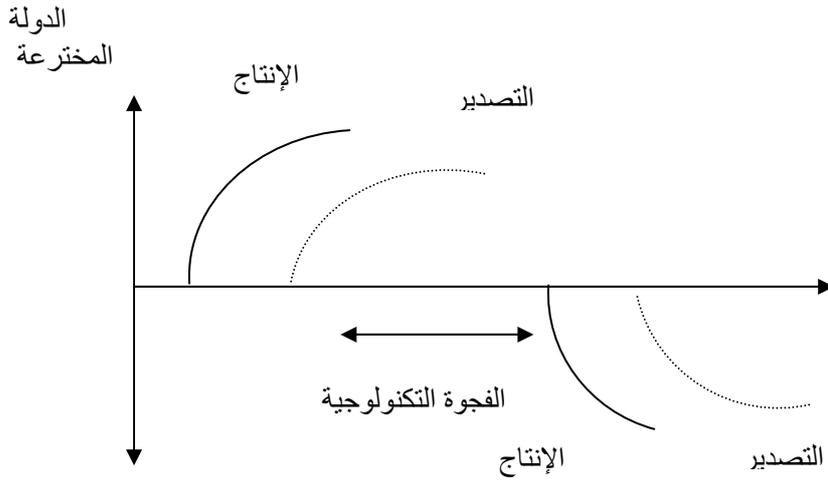
(1)

.236
.159-141 2003 :
.59-56 2003 :
.77-60 (1991 :)

(1)

(1):

:(1)



.218 1991

: - -

(1991 :)

(1)

.82

C.Freeman

G.C.Hufbauer

(1)

(2)

.220

(1)

(2)

1999.12.02

1999.11.30 :

UNCTAD

=

...

(1)

:1966 Vernon

.2

(2)

vacum tubes

-

=

.98 .2001

(1)

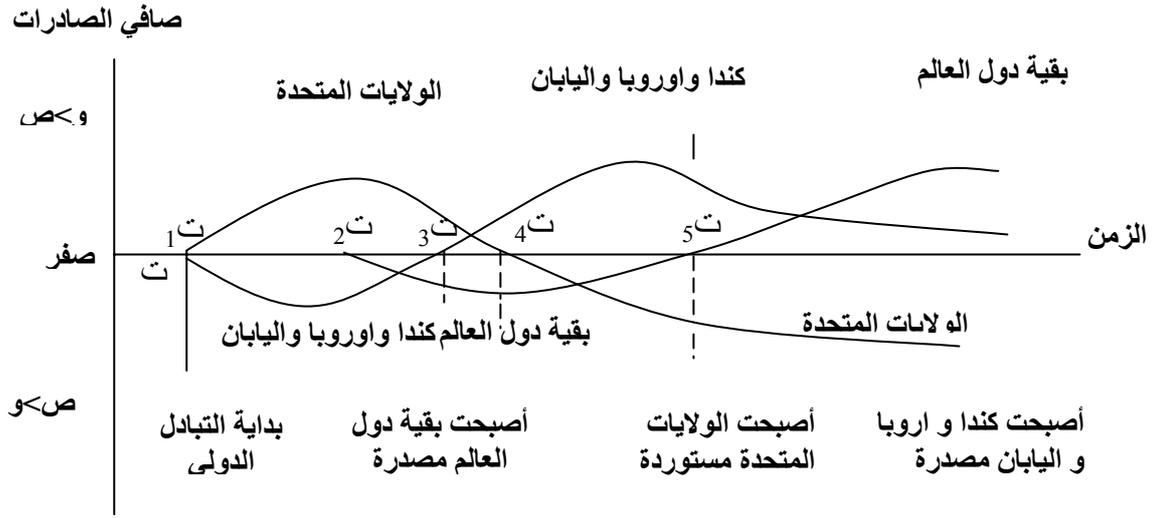
Hirch

(2)

.252-250

(1) printed circuits .

(2):



.82

.1

.2 () :

:1

:(2 -1) .

(1)

.242 .2006

:(3 -2) .

.3

.4

.(1)

.3

.247

(1)

:5

-

-

-

(1)

(2)

WTO

(1)

.111 2000

(2)

.26 1997

(1)

:

(2)

(3)

.93

(1)

(2)

:

(3)

-

-

.20 2005

- Alien Beth (1990). Information as an Economic Commodity. AER.PP.270-278.

(1)

(1)

.64 2003 23-22

(1)

(2)

Semi conductors industries

(3)

:)

: (1)

.349-311 - (2003

.349 (2)

: (3)

-

(..)

<http://www.doroob.com>

-

<http://www.ahram.org.eg/acps/ahram/2001/1/1/WEEK429.HTM.....>

-

Intellectual Property Rights:

:

Intellectual Property :

:

.1

(1)«

":

.1.1

":

(2)«

:

(3)

:

:

:

- =

Bit

.Atom

-:

..

.312-298

2004 3

www.mafhoum.com/syr/articles/mrayati/htm

1994 / 1414 3

(1)

65

.111

.698 2004

:

(2)

(3)

(1)

... : ":

(2)"

" : :

.2.1

(3)"

:Intellectual Property (IP)

.2

(4)

:

. 3

:

(1)

.122 2005 8

.398 1997 1 1

:

(2)

(3)

.28 1992 / 1413 1

(4)

.1

":

":

(1)"

(2)"

(3)

:

-

"

(4)"

.50

(1)

.176

(2)

.122

(3)

.36

(4)

”:

” ”

.(1)“

.(2)

Intellectual Property Rights :

:

:

” : WIPO

.1

.(3)“

.2

.(4)

.128

(1)

.131

(2)

.104

(3)

(4)

”

”

. 254 2001 10-9

.3

(1)

.4

(2)

(3)

.5

(4)

.6

(5)

WTO

(1)

.10 2000

(2)

.49 2000

(3)UNCTAD, Liberalising International Transactions in Services, a hand book , UNCTAD,P95.

(4)

.105 2001 1

:)

(5)

. 283 (1996

.

:

:

:

:

.1

.

:

.2

.

(1)

:

:

.12

(1)

(2)

(1)

%19

%100

-

-

:

(1)

.116

..

(2)

"

.15 2003

:

"

:01:

65	100	87	71	46	19	
36	80	33	33	17	17	
53	80	74	57	40	15	
37	60	43	25	29	29	
48	80	50	50	40	20	
48	77	56	50	23	23	
48	80	59	48	32	20	

.17

:

:

:

-

-

(1)

70%⁽²⁾

:

:

(3)

:

:

.19

(1)

(2)Robert Nathan Associates, “Net Rates Of Return ..أنظر الدراسة أعدتها شركة ناثان أسوسيتيس. On Innovations “reported in walker and Bloomfield. Ed. Intellectual Property Rights and Capital Formation in the next decade. University Press Of America 1988.P 6.

.70

(3)

:(1)

: () :

:

: () :

:

:

1964

(1)

.54-50 2000

Sherwood(1990)

OECD(1989)

(1)

(2)

.UNCTAD(1991)

E, Mansfield1994, « Intellectual Property Protection, Foreign Direct Investment and Technology Transfer »,International (1)
(Finance Corporation. Discussion Paper No 79 ?World Bank, Washington.

.52 (2)

1873
(1)

(UPOV)

WIPO

(1)

:

()

6-5

. 3 2006

1883 20 : .1
114

1886 19 : .2
102 1979
1884.

(1)
Union Pour La (UPOV) .3
Protection des Obtentions Vegetales

2
1961

Union Pour La Protection des Obtentions
.Vegetales(UPOV)

(2)
: (1)
.37 2007
" (2)
- 2 "
.76 2003 -

(1)

(2)

UPOV

4. منظمة الملكية الفكرية العالمية (WIPO) (World Intellectual Property Organization)

"

"BIRPI

.1893

1967

1974

1970

:

(4) 2004\8\10

(3)

180

-

-

.77

(1)

12000

(2)

.93

:

14

(3)

.18

2002

(4)

.23

2005

WIPO

WIPO

WIPO UPOV

(1)

:

(2)

*(3)

.5

.38

(1)

.67

(2)

.91

(3)

(*)

% 90

"

"

.2001

10/9

() :
() : (02)

) 1979	1886	-	
		.(
. 1971	1952	-	
.1979		-	
.1996		-	
		-	
		.1961	
		-	
		.1970	
		-	
		.1974	
.1989		-	
	.1971	-	
)		-	
		.1996 (

: :

: (03)

:)1971	1883		
	(
1971		-	
		-	
	.1977		
.1970	-	-	
	2001	-	

-1989	-	
	-	
.1957	-	
.1973	-	
.1994	-	
-1925	-	
.1975	-	
.1968	-	
.1999	-	
.(IPIC) 1989		
-	-	
.1967	-1891	-
-	-	-
	.1958	
.1961 (UPOV)		
.1981	-	

: - :

2006 6-5

.8-7

230

.25-17

.90-69

.225-195

1997

15-14

	:	
1967 (WIPO)	.1	
(TRIPS)	.2	
1995\1\1		
	:	
	.1	
.1973	(1)	
(2)		
:	.2	
1987	(3)	
TRIPS	:	
TRIPS	:	
100		
WIPO		
	:	(1)
	.100-99	(2)
	25	(3)

(1) 23 ,2004\8\10 180

(2)

1980 7.1

(3)1991 30

(4)

(5)

:)

.80 (1999

(1)

(2)

1978

1982

1995

(3)

.23

1994

% 6 3

(4)

.263

(5)

(1)

(2)

(3)

80 %
1994
WIPO
35
(1)
(2)
...
(100 (1996
(3)
WTO
.27

: (1) .1

(2)

⁽³⁾301

(1)

1988 21

(2)

1988 24

.%100

1974

" 301 " (3)

1986

" "

1994-1993

.53-52

301

(Subramanian 1990)

TRIPS

=

37 1998/5/8

Generalized

(1) 1974

(2) System Of Preferences (GSP)

		1990	=
301	1994	.	
		1995	
		20	
		45	
	1995	.	
		1995	
		(301)	
35		22	
"	"	..	
	.59-55 :	2001 10/9	(1)
		"	
	1974	301	
27		..	
		(GSP)	(2)
1968\03\29	02\01	UNCTAD	
		1971\06\01	

(2)(1)

1985

(3)

.2

(4)

.1

.2

.3

(1)

TRIPS

.6 2007 -44 1

(2)

.95

WTO

(3)

.15

(4)

.23 2005 :

%70

(1)

(2)

.19

(1)

(2)

.51 2001 10/9

TRADE RELATED ASPECTS OF

INTELECTUAL PROPERTY RIGHTS (TRIPS)

1994/04/14

149

%90

(1)

:TRIPS

:

TRIPS

(2)

(1)

1 47

(2005-1996)

.104 2007

.19

(2)

:(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

(1)

197 2001 10-9

" " (1)

(3)"devraient"

(2)"Should "

(4)

:

(5)

: .1

1998

(1)

109

(The protection and enforcement of intellectual : (2)

property rights **should** contribute to the promotion of technological innovation and to the transfer and dissemination of technology, to the mutual advantage of producers and users of technological knowledge and in a manner conducive to social and economic welfare, and to a balance of rights and obligations). Voir www.wto.org

(La protection et le respect des droits de proprit : (3)

intellectuelle **devraient** contribuer a la promotion de l innovation technologique et au transfert et a la diffusion de la technologie, a l avantage mutual de ceux qui generent et de ceux qui utilisent des connaissances techniques et d une maniere propice au bien-etre social et economique, et a assurer un equilibre de droits et d obligations), voir www.wto.org/indexfr.htm

(4). Carlos M. Correa, 'Can TRIPS Agreement Foster Technology Transfer to) Developing countries?', in Keith E, Maskus, Jerome H. Reichmann, International Public Goods and Transfer of Technology Under a Globalize Intellectual Property Regime(New York: Cambridge University Press, 2005, p 234)

18 1996 2 :) (5)

(1)

:

.2

(2)

:

.3

.4

.5

.6

(3)

.7

(4)

(1)

.24 2000

:

()

(2)

.12

()

(3)

*

*

(4)

*

*

(1)

1996

.1995 /01/01

2005/01/01

2006

(2)

(3)

(4)2016 1 2006 1

.6

(1)

(2)

....

.35

.56

(3)

(4)

()

www.eipr.org/reports /stud1.htm

.22.11.2007

:

:(1)

.1

.2

(2)

.3

.4

.5

.6

.7

.8

(1)

. 663 1995 \5\16-15

.42

(2)

		:	
	.(1)	73	
8 -1		:	•
		.	
	:	:	•
	:	.	
	.14-9		.1
		.21-15	.2
		.24-22	.2
	.26-25		.3
		.34-27	.4
	.38-35		.5
		.40-39	.6
61-41		:	•
		:	
		.41	.1
	.49-42		.2
		.50	.3
	.60-51		.4
		.61	.5
		:	•
	.62		
	.290 -288		(1)

64-63 : ●
 67-65 : ●
 . : ●
 72 73-68

(1)

_: (2)

.(3)

.1

.2

.3

.4

TRIPS (1)
 .193-165 1997 15-14
 .176 (2)
 " (3)
 - 2 " .29 2003 -

.5

.6

.7

:

" (1)

:

.1

"

(2)

:

.2

(3)

(4)

.63

(1)

.1965

(2)

:

(3)

.61

.69

(4)

(1)

" (2)

(3)"

1972 ()

()

:

...

(16) 30000 ()

(4)

:

.1.2

.49-48 (1)

ADPIC ADPIC (2)

(3) Amor BOUHNİK, *La Guerre des Brevets n'aura pas lieu*, Article publié dans le Quotidien El Watan n° 3461 du Mardi 23 avril et n° 3462 du Mercredi 24 avril 2002

(4)

.62 2007

(*) (1)

: 3

: 1.3

(2)

: 2.3

: 3.3

(3)

1993 7 93/17 17 (1)

.1993 81

(*)

..() %90 2007 850 INAPI

.2008 .02 .12 INAPI

.12 (2)

.86 (3)

4
:
:
Systeme de simple dépôts .1-4

(1)

"

.(3)(2)"

Systeme d'examen préalable .2-4

(4)

.84 (1)

93\17 21 (2)

" " (3)

:

.16 2005

.110 ,(1996 2 :) (4)

.	(1)	:	.	:	.5
.		:	.	:	
		:	TRIPS	:	. 1.5
		:		:	
	(2)	:		:	
		:	(3)	:	1.1.5
		:		:	
		:		:	
		:		:	
	(4)	:		:	
		:		:	
		:	.16	:	(1)
		:	.183	:	(2)
		:	.73-67	:	(3)
		:		:	(4)

30

(1)2003

(2)

(3)

(1)

.1 :

.1998	20	18	1998	.2 .1996	13	10	1996	.3
	.4 .	1999\12\04	11\ 30	1999				
	.6 .2003	14	10	.5 .2001	14	9	2003	
				. 2005	18	13	2005	

-122-103

. - :

94-89

(www. Wto.org/english/thewto_e/min05_e.html:

.116 (2)

(3)

.140-139

.6

:

.1.6

.2.6

(1)

(2)»

»

.3.6

(3)

:

.7

. 100

(1)

(2)

.27

()

.90

(3)

:
.1.7

Micro-organisms

. 2.7

(3)

(1)

(2)

3.7

1980

(1)

"
-

2

.97 2003 -

"
(2)

(3)

(1)									
									.4.7
									.5.7
									(2)
									.6.7
									(3)
									.8
	1971								.1
	.1998		41				1979		
									.2
	45		1980				1977		
							.1998		
									.3
		1970							
	.1998				98		1984	1979	
	1961								.4
							.1991	1978	1972
									.5
	TRADE RELATED								
	ASPECTS OF INTELETUAL PROPERTY RIGHTS AGREEMENT (TRIPS)								
	1988								(1)
	..								
									.75
									(2)
									.181
									(3)

:

:

:

.1

+

(1)

-

-

(2)

(3)

1971.

.1971

.2

.1.2

.2.2

.2

(1)

.147

(2)

.190

:

(3)

	.3.2
	1961.
	.4.2
	1971.
	.5.2
	1974.
1989.	.6.2
1979.	.7.2
	.8.2
	:
	.1

(1)

1989. : .2

	:		
	:		.1
	-	-	
		(1)	
	(2)		.2
1925			.1.2
			.1979
.1968			.2.2
			.2.3
	:		
	:		.1
"	"		
	"	"	
	:		.2
.112			(1)
	:		(2)
			.195

(1)

(2)

(3)

.183

.10

(1)

(2)

(3)

%30

%50

%85

%5

...

.49

2007\2006

(1)

(2)

(04): :

	()	
	39	1
	38.7	2
	17.1	3
	15.3	4
-	13.1	5
	11.7	6
	11.6	7
	11.3	8
	11	9
	10.3	10
	9.7	11
	9.6	12
	7.8	13
-	7.4	14
	6.9	15

.187

(1)

:

(2)

.64 2002

-	6.9	16
	6.8	17
	6.5	18
	5.9	19
	5.9	20

.143

:

(1)

50 1989 .1.3

1998.

1967. .2.3

1979. .3.3

1980. .4.3

.5.3

1998. 57 1979 1957

1973. .6.3

.TRIPS .7.3

: .4

:

:

: .1

:

(1)

.186

	(1)
	(2)
	(3)
1819	.2
	.1.2
	.1967
1958	.2.2
	1979.
	.3.2
	:
	:
	.1

	(4)
.224-223	(1)
	(2)
	.14 001
.59	(3)
:	(4)
	.199

: .2

-

(1)

-

: .3

-

-

-

.4

(2)

) () * : () *() *() (1)

(2)

()

.43 2002 :

(1)

(3)(2)

()

(1)

1727

.46

.28

(2)

(3)

"la formule"

1977

550

%60

2

.38-37

.2003 -

64

Union pour La

:
1961

Protection des Obtentions Végétales(UPOV)

1968

.1998

(1)

(2)

(3)

-1

.67

(1)

.123

(2)

www.upov.int/fr/about/upov_convention.html

.. upov

(3)

	:			
1994				-
	-		% 98	
% 92		% 95	(1)	
	328			
		457	(2)	
			(3)	2000
(*) (USITC)				-
59	1986		736	
		% 2,7		23,8
			% 14	
			(4)	
				-
	% 6		12	
			(5)	
		500		
9				(1)
		180		2001
	...	2.40		
				.190
		.209 -208		(2)
			.28	(3)
		United States International Trade Commission: USITC(*)		
			.108	(4)
			.210	(5)

36

.⁽¹⁾2000

110

1990

15

05 :

2.8	
1.2	
600	
500	
500	
400	
400	
400	
400	
300	

. 209

:

2.8

301

:

(1)

.47 2003

897 : -2

(40)

59.4

21.6

2.9 4.7

IBM , AT&T, Digital :

4.4 Equipment , Hewlett Packard, United Technologies

(1)

: .1

" " 1995 .

11 " 14

" " .

507 1999 .

.22 (1)

(1)

.2

500 300

65

2001

(2)

71 57

" "

%40

" "

%20

(3)

%40

%40

"NOVARTIS"

(1)

2006\10\6

www.rezgar.com/debat/show.art.asp/2005/12/20.

(2)

(3)

.394 2007

%39

%17 2000

(1)

%20

(2)

Fortune Magazine 2000

1999

51

(1) Wiem GUERRADI, Brevets Pharmaceutiques et acces aux medicaments, communication presentee aux xxemes journees ATM-CREDES, Droits et Developpement, NANCY, 25-26-27 Mai 2004.

(2)

.1997-1975

1233

13

350

(1)

:

-3

40

1984 1975

%14

%40

(2)

2000

(3)

-4

45.8

1993

(1)

:

www.ahram.org.eg/acpss/ahram/2001/1/1

2006\10\6

.664

(2)

.665

(3)

45.1

17 % 52

(1) 1993-1985 %

43

102

1,9 (*)

1980 8,4 1970

% 4,4 1991 30

%5,8 1970

1971 %5,7 1991

(1) 1991 %8,8

34000

20000 20000

1.5

.44 (1)

.543 : (*) (1)

(1)

(2)

Edmond T "

"

"

Pratt

()

(3)"

:

-5

1883 20

1886

.(WIPO)

1961

(4)

.34-33

(1)

.259

(2)

.48

(3)

.668

(4)

			(2)		-6
- TRIPS	.		.		- 7
	-		-		
					TRIPS
		(3)	.		
				(4)	
			"	"	
			.		
			.58		(2)
	\$ 600				(3)
			\$ 350		
				"	(4)
2001	10-9			"	
					. 90

:

Know-how

(1)

.8

(1)

.112

(1)

.21

(2)

:

(1)

" "

:

..

.34

(1)

(1)

(2)

.45

(1)

.18

(2)

• :
• :
• :
• :

:

:

:

-

-

-

:

: .1

: .2

: .3

: .4

:

:

(1) " "

:

:

:

.1

" "

-

(2)

-

(3)

-

"Technology- " (1)

()"

..

:Technology

.4 2002

Logy

Techno

.."

"

.2000

.13

(2000 -44

(2)

www.annabaa.org/nba44

.ce 2004

(3)

www.islammemo

(1)

-

(2)

-

(3)

:

.2

-

(4)"

-

(5)

-

(1)

" "

(2)

.23 1986

:

)

(3)

.(

. 14 .1996

(4)

www.arablaws.org/download/technology

transfer

22.11.2007

contracts.doc

:

(5)

1989

6-4 :

" :

42

.95 1990

(1)

:

.3

"

J.BRONOWSKI

-

(2)

:

.4

"

(3)UNCTAD

(4)"

:

1.4

(5)

(1)

.7

(2)

(3)UNCTAD: United Nation Countries of Trade And Development.

.13

(4)

(5)

.22

:

.1

.2

.3

.4

"

"

technology pilot

Emerging Technology

old technology

mature technology

.technology obsolete

:

:

:

(1)

(2)

(3)

(1)

.130 .2005 7

.132

(2)

(3)

.97

1990 %4 1980 %6 (1)%3

%95

1996-1977

(2)

%2

(06)

1998-1987

1998	1998	1998				
11292	36808	170681	%2.63	-	2448	
2717	2336	54183	%2.25	2873	2659	
6123	6724	64461	%1.95	1017	-	
201	19	1314	%0.73	108	149	
392	56	2	%0.22	341	459	

12-5

2000"

"

:

(1)

.21

(2)

2001

(07)

()

352,35	62,07	42,62	140,97	6,46	100,22	IT Hardware
174,56	27,15	14,91	79,85	1,93	50,72	Software
328,45	46,93	36,90	153,73	3,98	86,91	IT Services
161,26	50,67	11,47	22,21	6,87	69,94	Telecom Equipment
324,11	113,87	80,40	118,81	3,68	7,35	Components
1,340,73	300,69	186,30	515,67	22,92	315,15	Total

:

:

.16 2006 6-5

2001

1.340,73

%38,46

2000

(08)

				2000 - 1977			
%		%		%		%	
12,1	139,3	42,2	33,8	57	1337	40,8	212,8
2,9	32,9	8,6	6,9	18	429,4	17,3	90,1
4,2	48,6	14,9	11,9	7	173,8	8	42
15	172,5	2,7	2,2	3	68,2	5,4	28,1
21,7	249,8	7,2	5,8	3	67,4	4,3	22,6
1,1	12,1	2	1,6	1	29	2,3	12,1
3,8	44	1,6	1,3	2	48,4	2,2	11,4
6,4	73,1	7,7	6,2	1	22	1,4	7,5

3,4	39,5	0,5	0,4	1	22,9	1,4	6,1	
3,4	39,6	3,5	2,8	1	31	0,9	4,8	
74	851,3	91	72,9	94	2229,1	84	438,5	10
100	1149,9	100	80,1	100	2364,9	100	522	

.17

:

-

-

%84

%94

%91

%74

:

(1)

(2)

.18

(1)

(2)

(1)
1980

100

(2)

"

"

(3)

1956

1870

(1)

.297 2004 3

22.11.2007

(2)

.63

(3)

90

(SOLOW)

.1949 1909

%87.5

(1)

()

[$Y=LK$] :

L

K

(ROMER)

$$Y = A \cdot K$$

K

A

(1)

(2)

(1)

.318

(2)

:

+ ×

=

$$\Delta Y/Y = \Delta A/A + S.A$$

$\Delta A/A$

$\Delta Y/Y$

A

.S

:
:

:

Cohen

(1)

-

-

-

-

-

(2)

:

(3)

:

-

*

(1)

1983 39.

96.

(2)

(3)

13.

1992

93

*

-

(1)

(2)

:

:

:

.97

(1)

(2)

:

.2 2006 6-5

:

.(1)

-1

(1)

.56

(1)

(2)

(3)

-

-

-

-

-

-

(1)

.162

1992 4-3/13

.170

(2)

(3)

.66-65 2003 .

-

-

-3

-4

-5

-6

(1)

-7

-8

.172

(1)

-9

-10

:

:

(1)

(1)

.74 1981

OECD

14	60	11
362	202	1956
1970		

(1)

(2)

.13-12

.98

(1)

(2)

: :

(1)

(2)

: :

-1

(3)

- 1

أ.

ب.

.25

(1)

(2)

تم تصفحه يوم 04\12\2007 www.arabcin.net/arabiaall/studies/nahowa.

.55

(3)

- 2

3

4

5

- 6

(1)

.1

.2

.168

(1)

101

.1

:

(1)

-:

-

-

-

-

:

.

(2)

-

-

(

)

.168

(1)

.169

(2)

102

(1)

-

(2)

(3)

:

(1)

"
2003 -

"
-

2

181-180

.170

(2)

.171

(3)

103

(1)

(2)

(3)

-

LEARNING-BY-DOING

-

(4)

-1

()

.178

(1)

www.kenanonline.com/ws

(2)

/

(3)

www. baath- :

- 2005/02/20 -

-

party. org

(4)

()

www.arabschool.org.sy/Celebration/Dr.Mohamed%20Mrayati.do

: -2

: -3

(1)

: -4

(1)

:

- -

...

.6-5 2003

-5

:

(1)

:

:

.1

.(2)

()

()

()

()

()

.3

(1)

(2)

.2

- -

.2
1.2

:

(1)

(2)

WTO

(1)

46 .2000

J.A.Holbrook, the use of national systems of innovation models to develop (2)
indicators of innovation and technological capacity, CP Rost Report 97-06,
Centre for Policy Research on Science and Technology, USA, 1997, p: 04.

embodied

disembodied

(1)

(2)

()

()

()

()

()

:

.3

(3)

-

-

(1)

www.arabcin.net/arabiaall/studies/nahowa.

.2007\12\04

.1

-

-

(2)

.25

(3)

.1

:

.2

:

.3

:

:

....

:

.(1)

1992

:

-

:

-

:

-

:

-

-

Know How

.24-23

(1)

-

:

:

:

(1)

.1

:

1.1

.64

(1)

2.1

:

:(1)

:

(1)

:

-: 1 :

-: 2.

-: 3 .

=

(1)

%90 %80

(2)

=

www.aspip.org.

(1)

.180 2002 :

(2)

.5 2006 6-5

- 1

:

-

-

(1)

.364-363

(1)

113

- 2

-
-
-
-
-

(1)

.374-373

(1)

(Semiconductors)

(1)

.193

(1)

. 3

:

:

-

-

-

.

:

.

.

.

(1)

(1)

(1)

(2)

(3)

.101

(1)

(2) Tikku, Anup, "Indian Inflow: The Interplay of ^{أنظر} Foreign Investment and Intellectual Property", Third World Quarterly, Vol.19, No1, 1998, P101.

.66

(3)

1985

1970

(1)

(09)

	2002- 1997	1994 - 1989		
9-	3	12		
7-	4	11		
2-	7	9		
15	20	5		
2	5	7		
24	32	8		
8	18	10		
11	16	5		
8	14	6		
16	12	28		
0	1	1		
2	8	10		

.101

:

43

(1)

(10)

.1991

	24	5	8				
				35	6	16	
18	14	0	12	21	20	44	
28	39	0	12	24	40	50	
21	27	0	12	21	20	47	
18	14	0	12	38	20	21	
43	41	20	38	38	40	81	
23	23	0	25	31	20	40	
2	0	0	0	14	0	0	
20	22	0	25	21	20	31	
30	23	0	25	25	20	67	
24	17	0	12	28	40	47	

14	0	0	12	21	40	12	
26	22	40	12	28	20	31	
3	13	0	0	7	0	0	
27	35	0	25	41	40	19	
33	14	0	12	31	80	60	
20	18	0	12	18	20	50	
22	20	5	15	25	28	38	

- - 110 :

94 1994 Mansfield

(09)

%38 -

%.6

%.80

%43

:

.

.

.

(1)

:

-:

.

- :

.40

(1)

(1)

· : :
- - : .1

(3)(2)

(4)

(1)

(2)

.4

102

(3)

K.E Maskus: The Role of IPRS in Encouraging FDI and ..
Technology Transfer, Conference public-private initiatives after trips, Brussels, July
16-19 1997, P 24

.12

(4)

(1)

•

•

(2)

•

•

•

•

:

.2

(3)

(4)

:

(1)

.387 386

2002

NEC

(2)

"

...

"

.670 1995 \5\16-15 :

(3)

17

(4)

.(1)

.1

.2

.3

)

(

.4

.5

.19-18

(1)

(1) .6

.7

.8

(2)

.1

.2

.3

.3

(3)

.167

(1)

.168

(2)

.21

(3)

:

(1)

.1

:

.2

"

"

(2)

.3

(3)

(1)

:

.60-59

2006

6-5

(2)

.10 1998 10

20.

(3)

				.4
(1)				.6
				.7
		(2)		
			OECD	
			19	
19	%50			
		(3)		.8
			(4)	.9
			(5)	
		.321	(1)	
		.175	(2)	
	.101		(3)	
		.325	(4)	
		.324	(5)	

.10

(1)

(2)

.11

(3)

(4)

.12

(5)

.19

(1)

(2)

.2003-395

.172

(3)

(4)

()

.81 .2002\1

(5)

(1)

(2)

(3)

(4)

.20

.11

:

WTO

(1)

(2)

(3)

(4)

.41-36

17

.1980

F15 200

130

(1)

(1)

.12

2000

131

(1)

:

.TRIPS

(1)

.374 .1983

• :
• :
• :
• :
• :
• :
• :
• :
• :
• :

:

:

.

-

-

.

.

.

.

-

.

-

.

:

:

:

:

:

:

:

.

:

:

:

:

.1

.2

.3

(1)

(2)

.4

(3)

.12

(1)

.86

(2)

.22

(3)

: :
TRIPS

TRIPS

%90 %75

.1

(1)

(2)

" (1)

.20 1994

.72-70

(2)

(1)

" "

(Ever greening)

(2)

(1)

Lobbying

public citizen

)

-

(

18,2

1996

.1996

2,7

www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm

.22.11.2007

(2) يحدث

:

www.webmaster/islamicleague.org

...

..

311

(1)

-
%20

-

TRIPS

3

(2)

(CNES)

(1)

.42 .2001 -

-

(2)

=

% 10

" " (1) " " "

" " ()= .2001
2001 " "

... !
() :
www.eipr.org/reports /stud1.htm
.22.11.2007

(2)
2006\10\6 www.rezgar.com/debat/show.art.asp/2005/12/20.

38

(2)(1)

(4)(3)

.128

(1)

:

(2)

.151

()

(3)

"

850

2005

في

...

22.11.2007

www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm

"

(4)

TRIPS PGUS

...

.9 2006

()

(1)

"Toxin "

(2)

.72

(1)

(1)

2001 10-9

.126

..

!

...

..

(1)»

.5

140

(2)

.6

40

.7

(1)

www.alyaseer.net/vb/showthread

.127

(2)

:

(1)

(2)

(1)

.20 1997 48

(2)

.62 2002\1

(1)

.1

.2

.144

(1)

(1) .3
:

(2) .4
:

(3)
" (4) .5
:

300 (1)
...
.187 (2)
.232 (3)
.233 (3)
.185 (4)

": " " " " "

(1)"

:

(2)

(1)

.111

(2)

(1)

:

:

-1

(3)

(PHARMACIE)

:

-2

(2)

:

-3

(3)

.112

(1)

(2)

(3)

:

.76

2007

1

1

Taxotine

(1)

": Tschith

(2)"

()

(1) البروفيسور عبد الكريم شريطي مدير مخبر الكيمياء الصيدلانية بالمركز الجامعي بشار، في لقاء معه يوم 2008/02/04.

(2) Tschith, in: John Badeau et al., eds. 137
The Genius of Arab Civilizations, New York: New York University Press, 1975.

	(1)				
					.1
				(754- 750)	
		. 1240			
		(932- 908)			.2
		.			
			140		
				(1) 1864	
2007					
			(2)		9679
		% 23-13	1993		1226-715
		%25			
				(3)	

- (1)
- (2) Florence couasnon, Le Marche pharmaceutique mondiale en 2006, SEMINAIRE “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007,
- (3) Florence couasnon, op. cit.

.4

:(1)

- - -) .1

(-

- :) .2

(- :

. .3

- - - -) .4

(- - - -

)

(2) (..

:(3)

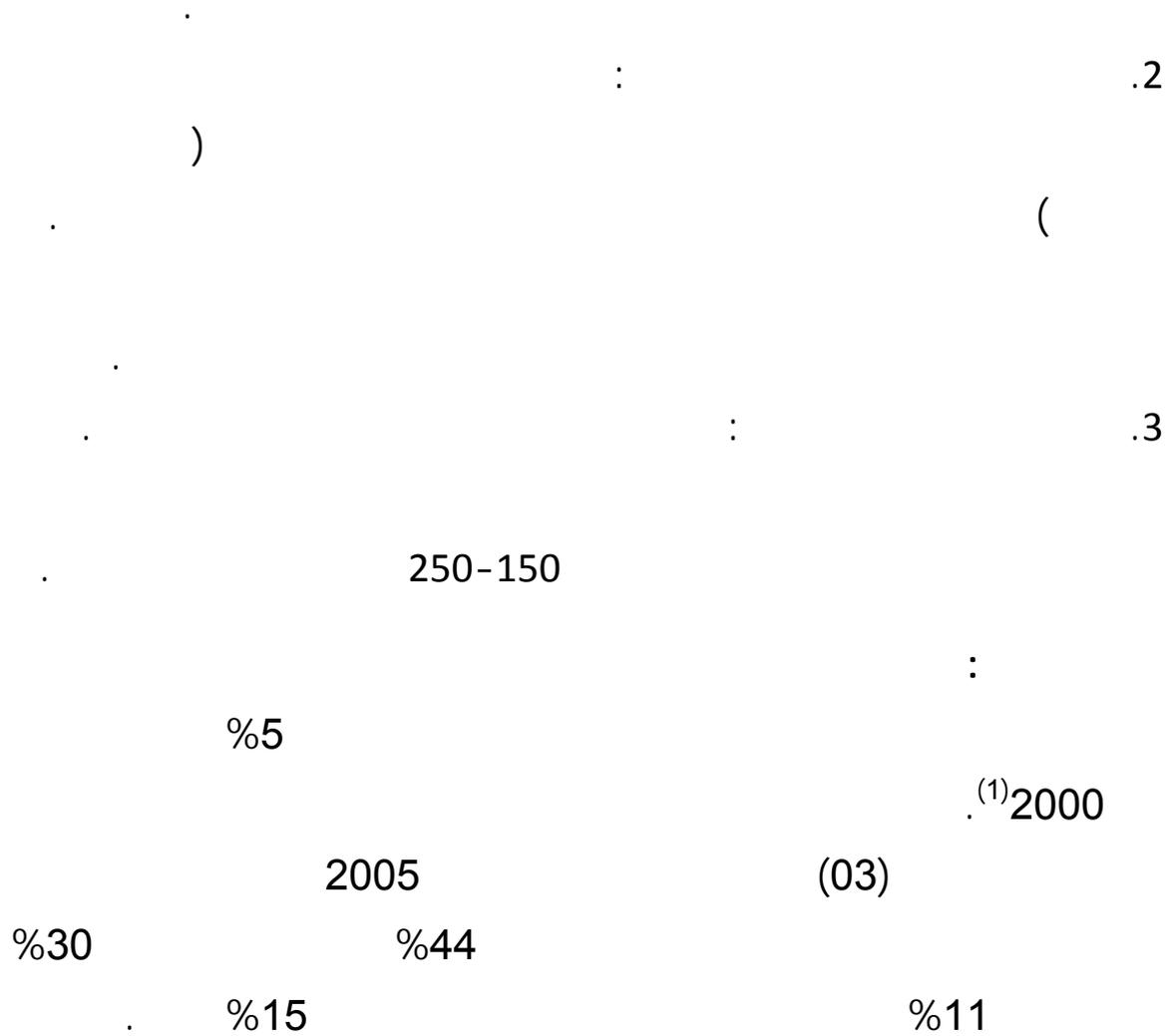
: .1

.113 (1)

: - - (2)

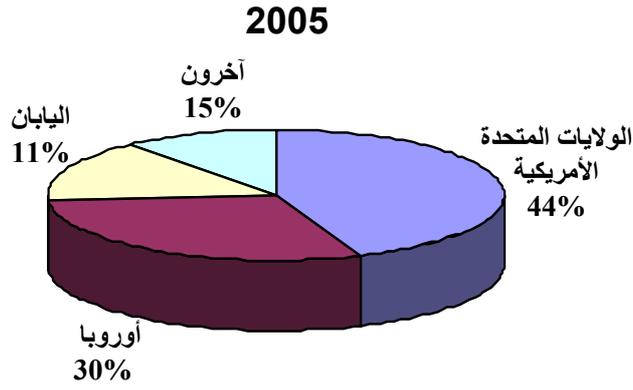
.18 1997

.115 (3)



(1) Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea Institute for Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10 juillet 2007.

(03)



130

:

(04)

602

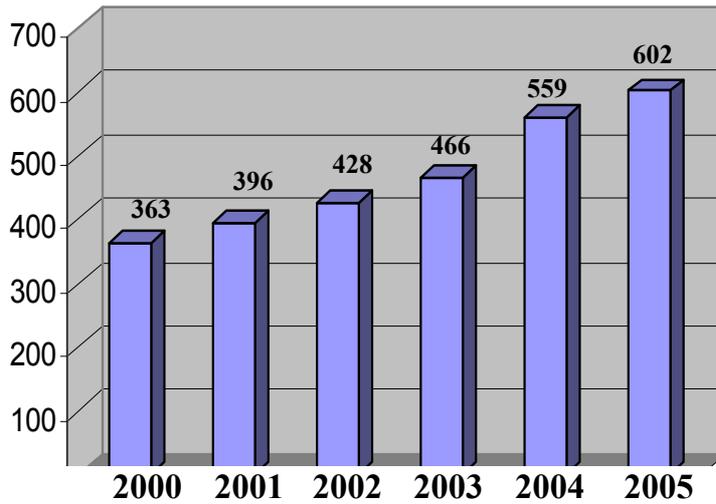
363

2005-2000

.2005

(04)

(2005 2000)



130

:

2005

%6,6

643 2006

(1)

601

(1) Florence Couason, Le marche pharmaceutique mondiale en 2006, Donnees et Perspectives, SEMINAIRE "Quelles perspectives de developpement pour l'industrie algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El pharmaceutique aurassi, 22-23 octobre 2007,

: 2006

.2006

11:

%45,1	
%28,4	
%21,1	
%5,4	

Florence couasnon, Le Marche pharmaceutique mondiale en 2006, SEMINAIRE :
algérienne dans le “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique
nouveau contexte international ?” UNOP,
Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007,

12:

2002

515		1
315		2
287		3
262		4
239		5
236		6
230		7
187		8

133

:

2006

%9,8	..	Pfizer	1
%5,3		Glaxo	2
%5,2		Sanofi Aventis	3
%4,7	..	Merck et Co	4
%4,6	..	Johnson et Johnson	5
%4,4		Novartis	6
%4,2		Astra Zeneka	7
%3,4		Roche	8
%3	..	Bristol	9
%2,7	..	Wyeth	10
%47,3			

Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT DES :
LIEUX ET PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel en Algerie,
Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea Institute for
Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10 juillet 2007.

250

%47

1996

9

1996

2

(1)

.134

(1)

154

2004

14:

739	%42	244	330	
302	%22,4	130	430	
608	%13	76	125	
508	%77,4	450	885	
179	%1,2	7	39	
52	%5,2	30	575	
34	%2,6	15	440	
35	%2,6	15	420	
21	%6,8	40	1910	
8,5	%1,2	7	819	
9	%2	12	1340	
22	%1	5	220	
87	%100	581	6648	()
28	%1,6	9,280	330	()

.2006

- -

:

2004

%3

581

13,5

885

(1)

(2)

(3)

.182

(1)

.180

(2)

.115

(3)

(1)

(2)

Yale

261

1994

%90

Yale

(3)

(1)

.122 2001

(2)

.116

.92-91

(3)

158

(1)

:

%70

%12

%65

1984

1989

7

1985

4

%75

1976

(2)% 16-14

%4

%6 %2

. %75

2

.419

(1)

.71

(2)

(1)

:

(2)

%82

%17,3

%49 . . . 2002

.%6

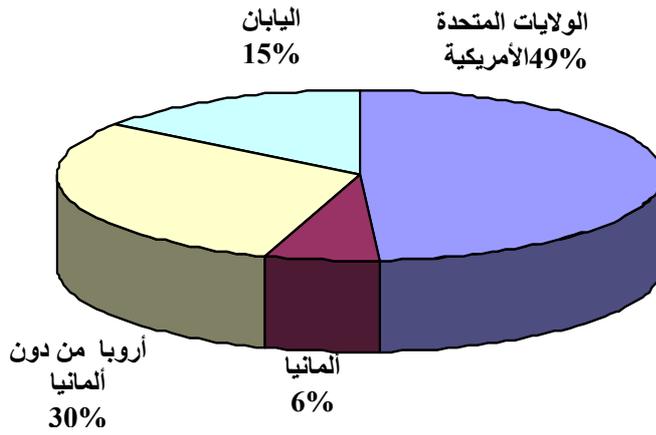
%30

%15

.(05)

(05)

2002



117

:

(06)

.2002-1998

.5

(1)

.87

(2)

42,5 1999

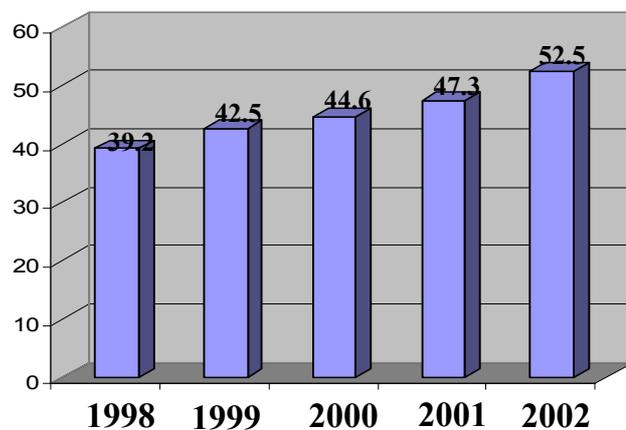
39,2 1998

52,5 2002

(06)

2002

1998



118

:

(1)

:
2006 6-5

(1)

.11

:

(1)

:

:

(2)

(1)

10/9

.241 .2001

.148

(2)

:

.

.

:

.

.

.

700

(1)

(2)

.148

(1)

.185

(2)

:

:

-1

:

-2

:

-

-

-

-

-

-

-

-

				(1)	
				(2)	
			:		.3
			:	(3)	.1
	3.5				
					10.8
				14.4	2.1
					.2
				(4) %500	%100
					.3

(1) Brahim Lahouel, Pourquoi l'accord adpic n'est-il pas un bon accord pour le sud ...voir le site: www.usxs.skynet.be/gresea/bl-adpic/html

(2)

.82 1998/1

(3) Nogués, julio(1990), Patents and pharmaceutical drugs: Understanding the pressures on developing countries, Journal of world trade law, Vol.24, No.6

.52-51

(4)

.670 1995 \5\16-15

30%

(1)

41 1 :

(2) Arvin Subramanian

(+ +)

2767

10439

201

(3)

.4

%67-5

1261

162

839-101

.5

.6

194

45.5%

(4)% 270

.51

(1)

(2)Subramanian, A. (1990),"TRIPS and the Paradigm of the GATT :A Tropical, Temperate View, »the world economy,Vol.13,No.4,p23.

(3) Subramanian, A.(1995) « Putting some numbers on the TRIPS pharmaceutical debate » International Journal of Technology Management,,Vol10,No.2/3,pp252-268.

.52

(4)

:

:

:

.1

:

(1)

.2

أ-

(2)

ب-

.400

(1)

.405

(2)

.3

.(1)

.1

(2)

.2

.3

.4

.5

.430-427

(1)

(2)

.568 2002 \27

()

.6

.7

.8

(1)

.9

.10

(2)

.11

.12

.13

.14

WTO

(1)

.159

.160

(2)

(1)

:

:

: -1

)

(2)

(

:

-2

-(

)

17\11\2007

www.webmaster/islamicleague.org

(1)

....

(2)

.470

%60 27
 %5 %15
 (1)
 (2) :
 .1

1986
 %16 %14
 .1984 1975 %75
 .2

(1)
 (2)

.48 2003
 TRIPS
 .12 2007 -44 1

1994 1990

33.5

3.5

(1)

0.4

(2)

:

.1

%80

2002

%100

%30

%.200

(3)

(1)

.20-15

(2)

.25

(3)

.2

(1)

.3

:

(2)

(3)

(4)

(1)

TRIPS

.33 2005 3

(2)

"L accord sur les adpic et les brevets pharmaceutiques" voir a ..

http://www.wto.org/French/tratop/trips_e/html.

(3)

%20

.5

(4)

(1)

%5

%40

(2)

:

.

.

:

.

50

(1)

.1994 %20

.9

(2)

(1) OMEPRAZOLE

(2) Trips Plus

(3)

.167

(1)

(2)

" "

« »

... « »

www.eipr.org/commentary/dar_elhoya_16_10_05.htm

.7

(3)

(Data exclusivity)

(1)

(2)

.332

(1)

.10

(2)

177

:

:

:(1)

-

-

:

:

:

-

-

:

:

.175

(1)

:

.

(1)

(2)

(3)

(1)

47

(2005-1996)

.109

2007

1

.52

(2)

(3)

134

1999\12\04

11\ 30

:

.101-96

113-109

2006

(1)

()

(2)

(3)

.2007 (4)

190

-

Trade Tropics. Doha Development www.wto.org.

114

(1)

Agenda.

.23

(2)

143

(3)

.21

(4)

:
(1)

:
:(2) 6 -

6 :⁽³⁾2003 30 -

(4)

:(5)

.1

.(2) (1)

" : (2)

"2002

.(03) (3)

(4) Licences obligatoires pour les produits pharmaceutiques et Accord sur les ADPIC,
www.wto.org/french/tratop_f/trips_f/public_health_faq_f.htm du 23.03.2007

(5) Oxfam international, Des Brevets contre des patients, cinq ans après la déclaration de Doha, Document d'information Oxfam, Novembre96.

.2

" "

.3

.4

" "

.5

OMS

WIPO

CNUCED

:

31

30

:

:

·
" "

(

(1)

(2)

(Know-How)

(3)

(1)

www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm

.22.11.2007

()

(2)

.22.11.2007

www.eipr.org/reports /stud1.htm

(3)

17\11\2007

www.webmaster/islamicleague.org

....

2003/8/30

(1)

1,2
Antiretroviral ARV 2000
6240 (ARV)
769 1336
2011
2003
315 %81
58
2001 14 : .2

(2)

2001

Antiretroviral(ARV)

(1)

22.11.2007

www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm

(2) Oxfam international, Des Brevets contre des patients, cinq ans après la déclaration de Doha, Document d'information Oxfam, Novembre 96, p22.

10000 360

136 .

2006 1,6

()SIDA* ()VIH

“Combinaisons a dose fixe CDF” Antiretroviral(ARV)

-2005 -

(1)

"la provision Bolar" ()

(2)

Les médicaments generiques – generique drugs :

(1) Oxfam international,op.cit,p11.

*VIH: Virus de L Immunodeficiencie humain.

SIDA: Syndrome de L Immunodeficiencie Aquisie.

* الفرق بين الحامل لفيروس VIH أو Séropositif، و المصاب بمرض السيدا ، أن الأول شخص يتواجد في جسمه فيروس السيدا، و لكن لا تظهر عليه علامات المرض وهذه حالة ممكن أن تدوم طويلا حتى تصل إلى عشر سنوات أو أكثر. و هو لا يشكل خطرا على الآخرين عند الإلتزام بجميع الإحتياطات الموصى بها. أما المصاب بمرض السيدا فهو الإنسان الذي وصل إلى آخر مرحلة المرض التي تتميز بانخفاض قدرة الجهاز المناعي على مجابهة الأمراض و الجراثيم المختلفة.

(2) Wiem GUERRADI, Brevets Pharmaceutiques et acces aux médicaments, communication presentee aux xxemes journées ATM-CREDES, Droits et Developpement, NANCY, 25-26-27 Mai 2004.

(1)

1996 19 (SB) (Tagamet)
%83 ()

(Zantac)

(2)

%30

(3)

"

(Aspirin) :

"

.actyl salicylic acid

(4)

.136

(1)

.125

(2)

.137

(3)

137

(4)

جدول رقم (15) مقارنة لبعض الأدوية التجارية و الجنيسة من حيث التكلفة

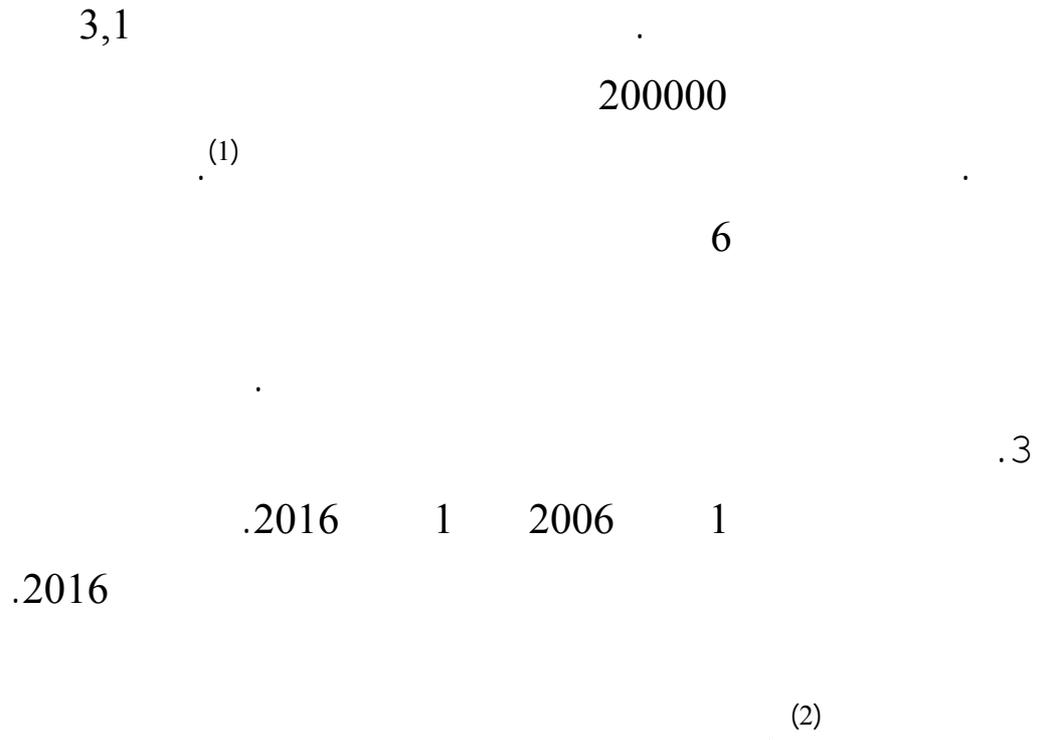
رقم	إسم الدواء - الإسم التجاري المبتكر	الشركة المكتشفة	الشركة الجنيسة	
			الإجمالي	الفرق
1	Azythromycin sup 200mg/5ml (Zithromzx)	187,191,0000	135,366,0000	51,825,0000
2	Azythromycin 250mg capsule (Zithromzx)	21,780,0000	15,750,0000	6,030,0000
3	Cetirizine 10 mg/tab UCB (claritine)	422,706,0000	200,525,0000	222,181,0000
4	Cefuroxime 250mg tab (Zinnat) glaxo	1,059,956,0000	724,944,0000	335,012,0000
5	Clarithromycin 250mg/tab (klacid) abbott	560,514,0000	560,514,0000	0,0000
6	Clarithromycin 500mg/tab (klacid)	297,700,0000	294,425,0000	3,275,0000
7	Erythropoetin 1000 .u. (Eprex), Janssin	788,624,0000	600,040,0000	188,584,0000
8	Erythropoetin 4000 .u. (Eprex), Janssin	9,971,976,0000	7,360,268,0000	2,611,708,0000
9	Erythropetin 2000	366,408,0000	244,272,0000	122,136,0000
10	Simvistatin 10mg (Zocor) MSD	1,819,440,0000	1,444,000,0000	375,440,0000
11	Simvistatin 20mg (Zocor) MSD	1,466,397,0000	1,054,998,0000	411,399,0000

:

www.islamset.com/arabic/aioms/globe/briefs1.html

:

.3



(1) Oxfam international, Des Brevets contre des patients, cinq ans après la déclaration de Doha, Document d information Oxfarm, Novembre96,p4.

(2) ()
 .22.11.2007 www.eipr.org/reports /stud1.htm

(1)

:

:

2001

2001

VIH

20

"Tuberculose"

38,6

%60

2020

2002

230

30

(1) Licences obligatoires pour les produits pharmaceutiques et Accord sur les ADPIC, www.wto.org/french/tratop_f/trips_f/public_health_faq_f.htm du 23.03.2007

21 2004-1975
(1)

1556

(2)

NOVARTIS

2005

NOVARTIS

(1) Oxfam international, op.cit,p23.

(2) Wiem GUERRADI, Brevets Pharmaceutiques et acces aux medicaments, communication presentee aux xxemes journees ATM-CREDES, Droits et Developpement, NANCY, 25-26-27 Mai 2004.

NOVARTIS

GLIVEC

NOVARTIS

NOVARTIS

2700

NOVARTIS

27000

:

.GLIVEC

:

:

NOVARTIS

(1)

2001

:

Trips Plus

-

-

-

(1) Oxfam international, op.cit,p28.

-()

-

-

(1)

(2)

301

.1

.2

.3

SIDA VIH

(3)

ARV

80000

(1)

Oxfam international,op.cit,P14

1974

(2)

1986

1994/1993

(53-52

1997

:

(3) Oxfam international,op.cit,P10.

"Oxfam"

" Pascal Lamy

6

"

6

(1)

TRIPS

(1) Oxfam international,op.cit,P11.

(1)

:

(2)

.108

(1)

(2)

. 62 2002/1

"

"

+)

:

:

(

:

:

:

%34,54

(TRIPS)

(1)

(2) 1987.6.3

/

1987 17

:

(1)
Guillermo Valles Galmes

(2)

(6)

:
.
.
(+)
.

:
:
:
:
:
:

(1)				1988
		1987	1982	: .3
				-(2)
				-
				:
				ENEMED .1
- :				"PHARMS" .2
- ()	ENCOPHARM	-()		ENAPHARM
ENAPHARM		()		ENOPHARM
		:		ENCOPHARM
	1994			concentré d'Hymodialyse
	(comprimés)			(Sirops)
1985	(SAIDAL)			.3
				PHARMAL و BIOTIC

(1) .383 2007
 (2) .120 (CNES)

la)

ANTIBIOTICAL

.1988 4 1986 (SNIC
:2007 1988 :

1991

(L.P.A)

1992 .1991

(1)

ENEMEDI

(les 3 PHARMS)

1997

(SOMEDIAL):

(ENDIMED)

(DIGROMED)

(1)RACHID GHEBBI, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE :Etat de la réglementation en Algérie, SEMINAIRE "Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.

(1)

1998

.1994

PCH

:

:1997

-

128

2003

-

2003

:

2005

-

128

2006

-

:

:

" "

.1

.385

(1)

(E.P.I.C)

.2

(Vaccins)

(Sérums)

(Socothyde)

.3

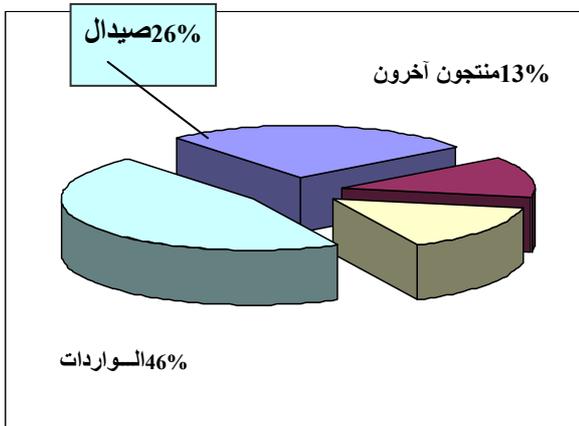
:

() %26

%67

.2005

2005



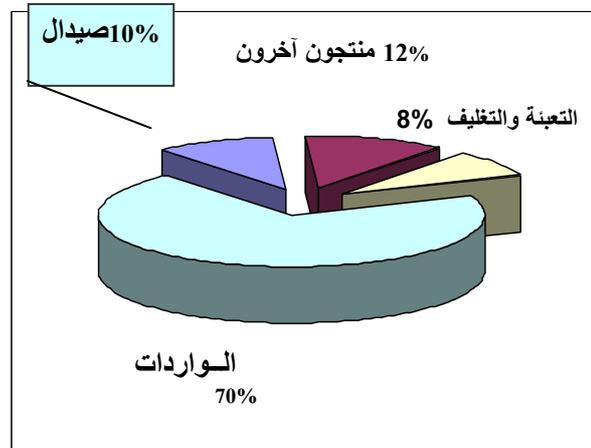
الكمية

(*) (1)

%10

%47

(07)



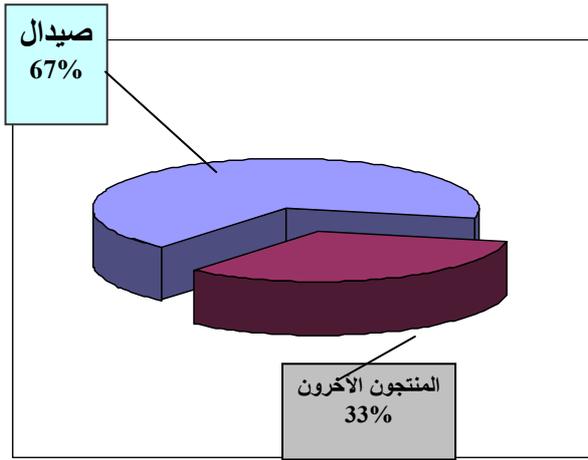
القيمة

Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT DES LIEUX ET : PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea Institute for Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10 juillet 2007.

(1)Yacine Tounsi,op,cit.

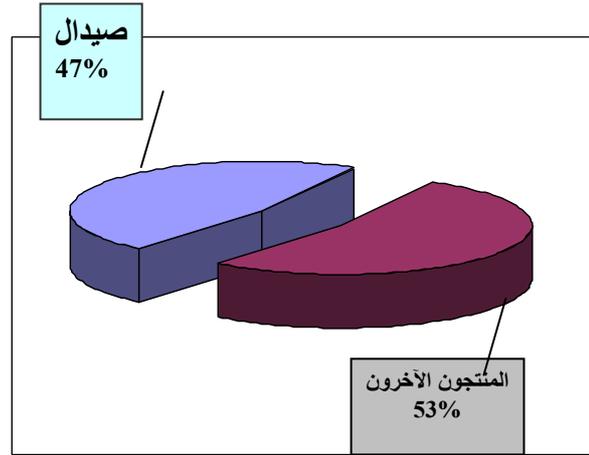
*

2005



الكمية

(8)



القيمة

المصدر: Yacine Tounsi,op,cit.

(1)

(PHARMAL, ANTIBIOTICAL,)

()

(BIOTIC

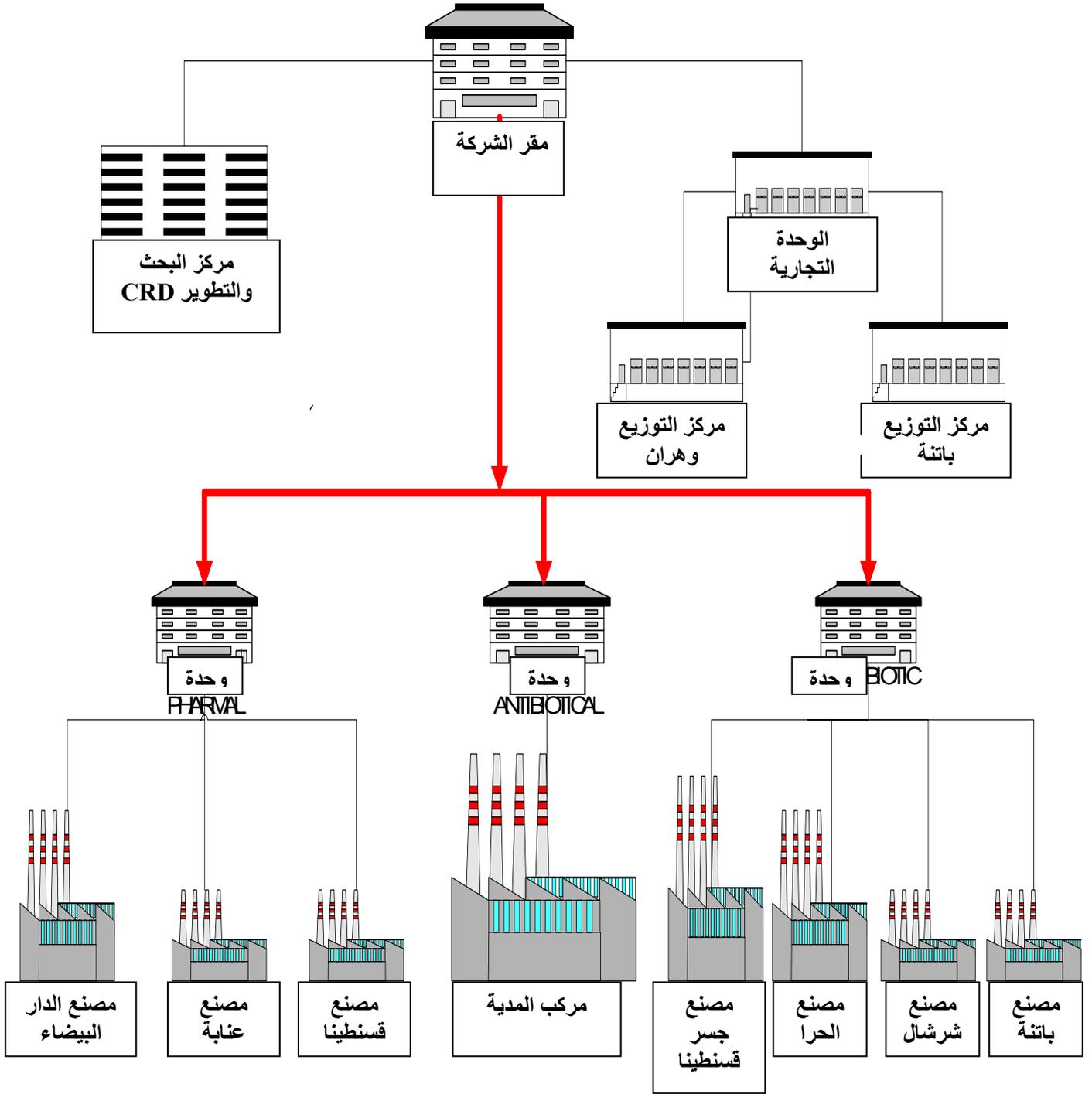
.2007 .12 .31

4243

.2005

(1)

(09)



Yacine Tounsi,op,cit:

*

.1 :PHARMAL

40

(1)

5

7

.2 : ANTIBIOTICAL

40

50

.3 : BIOTIC

(2)2006-2005

45

.2005

(1)

(2) R. Zaouani, L experience de Sidal, SEMINAIRE "Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.

11	215	
	18 (galeniques)	
212.000.000	()	
%57	122000.000	(1)
	(2)	
Anticancereux, Biopharmaceutiques, ATB de nouvelles :		
(3)		.generation

(1) R. Zaouani, op.cit.

2005

(2)

(3) Yacine Tounsi, op.cit.

3,5 .2006 CRD 2005
1999

(1)
2006 6
(*) (2) INAPI

() : *
() ()
:
*

(3)

(1) مجمع صيدال، المرجع السابق.
(2) GROUPE SAIDAL, Rapport de gestion,2006,p26.
(*) INAPI: Institut National Algerien de la Propriete Industrielle.
(3)

:
 :
 (1)
 31.007.296 : 55 2006
 23.918.636 .

:(2) (façonnage)

SANOFI-AVENTIS SOMEDIAL : -
 JORAS Pharmaceutical, Pfizer, Taphco, Solupharm
 AVENTIS- : (façonnage) -
 BK ،GENERIC LAB ، SOLUPHARM ، DAR EDDAWA ، PHARMA
 AGD و ،LAB

6,096 122,344 2006
 (3)2005 5,59 115,897
 112,650 6,94 . %11
 .2007 113 .2006
 %10 2,4
 12 . 135

(1)

(2) R. Zaouani, op.cit.

(3) GROUPE SAIDAL, Rapport de gestion, 2006, p18.

	(1)		100
.WIPO		2007	
		:(I.P.A)	:
1909		1894	
		(L'institut Pasteur D'Algérie)	
	1962		
		(D ^r Robert NEEL)	1971
1994			
	130		
			(2)
			-
		(Sérums)	-
			-
1969		:SOCOTHYD	:
	1.5	2000	700
% 93			
		" "	(1)
2008/4/2		.www.Elaph.com/ElaphWeb/3/4/2008	
		.387	(2)

	2000		273		(1) (ISO 9002)
	.				:
	.1991				
	18	31		1999	
le)				13	(conditionnement
	.(2)%38,4				:
	1985				:LADPHARMA*
		34	"	"	
	.(3)%20			15	
			:(L.A.M)		*
				1998	1991
				(COPHAB)	
					(DIGROMED)
			.388		(1)
				.381	(2)
	.130		(CNES)		(3)

	1994	:BIOPHARM	*
	(Sirops/ Paracétamol)	:	
	1993	:ALPHARM	*
	1999	.	
		45	
1.1		:(L.P.A)	*
		(1999)	
	86		
	:		
		LDP	%25 -
		SANOFI	%25 -
	(NOVARTIS)	BIOCHIMIE	%25 -
		SMITHKLINE BEECHAM	%25 -
	1992	: ⁽¹⁾ (I.M.A)	*
(G.F.P)			
(C.D.P.P.O)		%8	%75
	1991		
	1998 ()		
	125 (L.M.A)		14
1.538 1998		Synthélabo	
		350	
		.390	(1)

PRODIPHAL		:PRODIPHAL	*
1997	100	40	.1995
			(1)
	:()	:	
%40	%30	.	
.31	23	.	(2)2007 .12
(+)		:	
		.	
	(3)%34,54		
79	%65,46		
2,68			
		(4)2007	
		(5)	
	.131 (CNES)		(1)
			(2)
			(3)
23-22		:	UNOP
	El watan, du 23 octobre 2007	.	2007
2007	28	1,24	(4)
	.2008.04.04	http://64.27.100.63/Elaphweb/Economics	
	.131 (CNES)		(5)

(1) 6
 2006 962
 475,68 2007 1,24
 19 (2)
 2008
 .PIB %4,1
 2005 (16)
 751,08
 777
 1,5 (+)
 (Princeps) %79,20

:(16)

: 2005

			%		%
1	SANOFI AVENTIS ()	120,79	15,54	120,79	16,08

1,24 (1)

(2) El watan, supplement economique du 7 novembre 2007.

2	()BIOPHARM	103,00	13,25	103,01	13,71
3	() LPA	71,04	9,14	68,30	9,09
4	() PRODIPHAL	68,52	8,81	68,52	9,12
5	() GSK	48,03	6,18	48,03	6,40
6	()LGPA	44,24	5,69	42,36	5,64
7	(. .)PFIZER	43,43	5,58	43,43	5,78
8	()UPC	30,65	3,94	30,65	4,08
9	()PROPHARMAL	24,30	3,12	24,30	3,24
10	TRUST ()PHARMA	24,04	3,09	24,05	3,20
11	()LDM	22,50	2,89	22,50	3,00
		176,46	22,77	155,14	20,66
		777,00	100	751,08	100

,MSPRH,Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, *Avril 2006* :

()

-2004

:(17)

2005

	2004		2005	
	%	%	%	%
	66	14,60	62,38	20,80
	34	85,40	37,62	79,20

MSPRH,Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, *Avril 2006* :

2005-2000

(18)

714 2005

337,4 2000

.(235)

2005-2000

(18)

	()	()
2000	235 418 318	337 424 600
2001	234 517 041	382 710 953
2002	257 002 817	546 679 942
2003	227 862 570	532 780 656

2004	216 485 131	612 027 289
2005	235 062 896	714 044 249

Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : : :
 ETAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement
 Industriel en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements
 et Korea Institute for Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin
 – 10 juillet 2007.

1,07 2006-2005
 (1) 850 . %12 1,2

2007 .10 .24 (1)

2005

(19)

		%			%
1		65,98	1		69,12
2		5,07	2		5,75
3	..	1,84	3		3,06
4		2,91	4		2,72
5		1,70	5		2,63
6		3,11	6		1,98
7		2,45	7		1,96
	31	16,95	8		1,87
		%100	9		1,82
			10		1,41
				31	7,67
					%100

MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et *Avril 2006* :

() Programme,

2005

(20)

1	Aventis P.I		11%
2	Glaxo		9,6%
3	Sanofi synthelabo		8,4%
4	Novartis		6,3%
5	Hikma Pharma		4,8%
6	Bristol Myers	..	4,1%

7	Pfizer	..	4,0%
8	Eli Lilly	..	3,1%
9	Merck	..	2,8%
10	Solvay pharma		2,6%

Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT :
DES LIEUX ET PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel
en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea
Institute for Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10
juillet 2007.

2005	(21)	%
NOVO NORDISK()	11,25	58,37
SANOFI AVENTIS()	5,03	27,51
ELI LILLY (. .)	2,72	14,21
	19,28	100

MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, *Avril 2006* :

%56

(20)

(21)

NOVO NORDISK

19,28

.%58,37

650

.2000

450

2006

%20

SANOFI AVENTIS

103 2004

64

(1)2005

%69

%76

2007 04 27

(1)

:

81 2006 455

(1)

23

(2) 2004 %24,72 2006 %34,54

3705 (3)

%23,40 867 2006

2005 :(22)

2005/12/31		2006/12/31	
	%		%
3639	100	3705	100
814	22,37	867	23,40

() MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, *Avril 2006* :

80 2007 .12. 31 (1)

.2007

El watan, du 23 octobre 2007 (2)

/ : (3)

.21

(CNES)

....

(1) . %20 5000 UNOP
 1,32150 (+)
 . 1,015 2004 2005
 (24) (23)
 %76 2005 %24
 . 103 800,30
 .%33,60
 2005-2004 :(23)

	2004			2005		
		%			%	
	255	25	-	316,50	24	
	759	75	603	1005	76	800,30: 103
	1014	%100	-	1321,50	%100	-

()MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, *Avril 2006* :

(1) Mellah Nabil, SEMINAIRE “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau 223ontext international ?” UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007. ET El watan, supplement economique du 7 novembre 2007

(+)	2004	2005
(+)	1015	1321,50
	%31,99	% 33,60
	% 68,01	% 66,40

MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme *Avril 2006* :

(2006-2004)

(25)

%30 %21

2006 - 2004

:(25)

	2004		2005		2006	
	1250	%100	1470	%100	1625	%100
	1025	%82	1146,6	%78	1170	%72
	225	%18	323,4	%22	455	%28
	987,5	%79	1087,80	%74	1137,5	%70
	262,5	%21	382,2	%26	487,5	%30

Mellah Nabil, SEMINAIRE “Quelles perspectives de développement pour :

l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?”

UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007,

() (27) (26)

SANOFI AVENTIS %39,26 %34,86
% 10,27 PFIZER %26,11 %23,18
% 11,56

(+) : (26)

: 2005

			%	%
1	() SAIDAL	110,32	34,86	8,35
2	() SANOFI AVENTIS	73,38	23,18	5,55
3	(. .) PFIZER	32,49	10,27	2,46
4	() IMC	31,11	9,83	2,35
4	() LAB.SALEM	11,01	3,48	0,83
5	() PHARMAGREB	10,01	3,16	0,76
6		48,18	15,22	3,65
		316,50	100	*23,95

(%76,05 = 23,95 - 100) *

() 2006 Avril, MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme :

+) : (27)

: 2005 (

			%	%
1	() SAIDAL	110,32	39,26	9,77
2	SANOFI AVENTIS ()	73,38	26,11	6,50
3	(. .) PFIZER	32,49	11,56	2,88
4	() LAB.SALEM	11,01	3,92	0,98

5	() PHARMAGREB	10,01	3,56	0,89
6		43,79	15,58	3,89
		281	100	*24,91

() %75,09 = 91,24 - 100) *

() Avril 2006, MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme :

() (28)

2005

2005

" " " "

(28)

	%		%
SALEM	20,36%	SOPHAL	20,36%
PHARMAGREB	16,17%	PHARMALLIANC E	16,17%
SANOFI AVENTIS	14,43%	SOPROPHAL	11,99%
IMA	12,37%	APU	9,01%
ISOPHARM	7,79%	SANDOZ	6,82%
PFIZER	7,11%	TRUST	6,32%
LPA	5,80%	GSK	4,45%
LAM	4,40%	MERINAL	2,60%
LAD PHARMA	3,27%	PRODIPHAL	2,55%
SANDOZ ALGERIE	3,17%		
	%94,87		%80,27

Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea Institute for Industrial Economics and TRADE (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10 juillet 2007.

128 2003

Tamiflu

()

(1) Suisse Roche

2006

NOVO NORDISK

2,4

(2)

120

(3)

(1) Le Jeune Afrique, le 3.2.2008

1,24 (2)

(3)

.2008/04/05

www.maktoobblog.com

1997

-

:

-

31

(1)

1991

2001

2000

1997

(2)

-

"

" "

(3)"

.24

(CNES)

(1)

.25

(2)

: UNOP

(3)

2007 23-22

El watan, du 23 octobre 2007

(1)

%45

(2)

.2007 %35

%40

(1) Joseph ROCHER, Pistes de negociation a l omc pour le renforcement de l industrie pharmaceutique algerienne dans le cadre de la politique de sante du pays, SEMINAIRE algerienne dans “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger 22-23 octobre 2007

(2) www.moheet.com/04/04/2008

3,1
(1)

%15
%17

.2006
1,6

13

(2)

(3)

(4)

(1) Florence couasnon, Le Marche pharmaceutique mondiale en 2006, SEMINAIRE
"Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le
nouveau contexte international ?" UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007,

" " (2)

:

.2008/04/05

www.maktoobblog.com

2008/4/3

5286

UNOP

(4)

			(1)
			(2) %30
.%65,46			
	1,6		
			.%10
		.%80	

(1) Kerrar, PROPOSITIONS REGLEMENTAIRES POUR LE SOUTIEN DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ALGERIENNE, SEMINAIRE "Quelles perspectives de algérienne dans le nouveau contexte développement pour l'industrie pharmaceutique international ?" UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.

UNOP

(2)

4ASANTE, ALDAPH, AVENTIS, BIOPHARM, GROUPE : 27 .1999
 SANTE, IMA, LDM, LGPA, LPA, MERINAL, OFFICINA, GENERICLAB, PRODIPHAL,
 SAAP, SOMEDIAL, SOPROPHAL, TRUST PHARMA, UPC, VECOPHARM, IBERAL,
 PROPHEMAL, RODIMED, PHARMALLIANCE, GLAXO SMITH KLINE ALGERIE,
www.unop- .SANDOZ SPA, CONTINENTAL PHARM, LABORATOIRES SALEM

dz.org

:(29)

()		
70 - 01	%50	%20
110 - 71	%33	%15
150 - 111	%25	%12
- 151	%20	%10

Yasmine Ferroukhi, La lourde facture du médicament en algerie le :
23.05.2005 du site www.santemaghreb.com

- 151)

(29)

(
%90

1000

166,67

400

66,67

(30)

	:(Princeps) 1000	:(Générique) 400
	166,67	66,67
	166,67	166,67

() 427

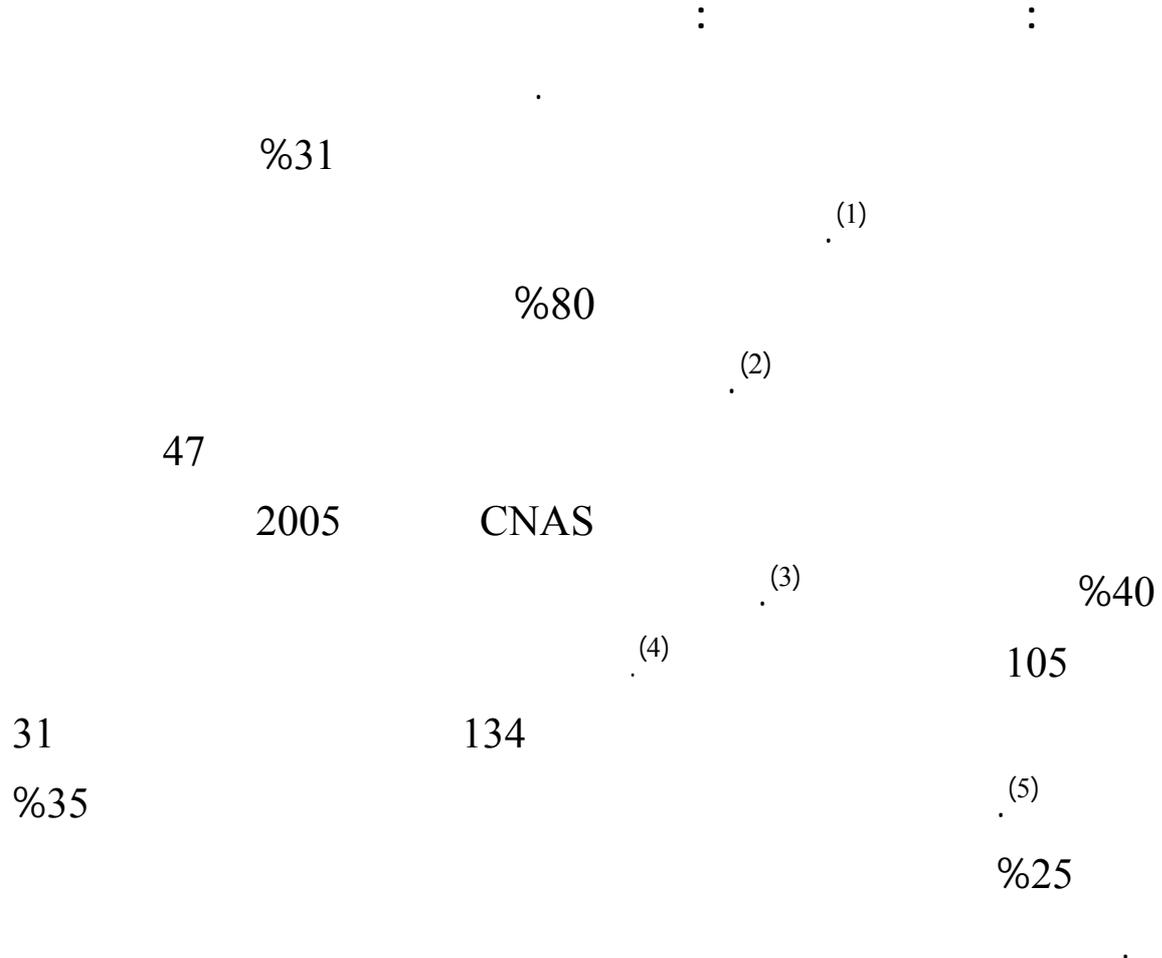
232

(1)

(2)

.427 (1)

2007 04 27 (2)



(1) Le Maghreb, le 23/10/2007.

Trần Van Thinh Paul (2)

.2007 .10 .15 El Watan

.1994 1979

(3) Ait said malik, Impact de la production national sur les depenses de remboursement du marche, SEMINAIRE "Quelles perspectives de développement pour l'industrie algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El pharmaceutique aurassi, 22-23 octobre 2007.

(4)

8-7 :

www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/communication/2006/co_070506_ar.doc.2006

.41

(5)

2008/04/03

2156

295

(1)

116

%80

(2)

400

(3) 2006

%7

2003

%30

www.elayam-dz.com 2008/4/5

765

(1)

:

(2)

%30

.2006

16

(3)

(1)

(2)

17

2001

174

(3)

(1) http://www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/presse/2005/pr_261205_AR.htm

(2)

" إنتصار سليمان، دخل كبير و مستقبل قصير، موقع

تم تصفحه يوم 2008.03.07 www.islamonline.net/servlet/Satellite

.34

(CNES)

(3)

(1)

.1

.2

.3

%50

%80

:

:

(1)

8-7

:

www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/communication/2006/co_070506_ar.doc.2006

.%79

.1

.2

.3

Pipe Pleine"

10

⁽¹⁾ 30 20 + 10

.4

.5

(2)

.1

.2

2007 05 16

(1)

(2)

.2008/04/05

www.maktoobblog.com

.3

.4

.5

.6

(package)

:

(1)

(2)

(3)

(4)

.1

(1) Joseph ROCHER, OMC : Principales regles – Criteres et Processus d accession – importance de la sensibilisation, SEMINAIRE “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau 241ontext international ?” UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.

(2) Joseph ROCHER, Pistes de negociation a l omc pour le renforcement de l industrie pharmaceutique algerienne dans le cadre de la politique de 241onte du pays, SEMINAIRE “Quelles algérienne dans le nouveau 241ontext perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique international ?” UNOP,Alger 22-23 octobre 2007.

(3) Joseph ROCHER, OMC : Principales regles – Criteres et Processus d accession – importance de la sensibilisation, op.cit.

Trân Van Thinh Paul (4)

2007 .10 .15 El Watan

.1994 1979

: .2

-
.
:
.

(1)

:(2)

)

.(

(1)

.6 WTO

(2) Joseph ROCHER, OMC : Principales regles – Criteres et Processus d accession – importance de la sensibilisation, op.cit.

%79

(1)

-

-

.439

(1)

الكتابة العامة

(1)

2)

(3)

	.8	(1)
	.61	(2)
.160		(3)

(1)

(1)

.9

(1)

(2)

.7

.11 (1)

: (2)

(1)

:

.1

.2

(2)

-

.3

.4

.18

(1)

(2)

WTO

176.

.5

(1)

(2)

.6

.7

(3)

.8

.9

.7

(1)

.179

(2)

" "

(3)

.227

.10

- -

.

.

- -

.

"

"

.

.

(1)

.%65

.11

.

.

.12

.521

(1)

150 100

(1)

(2)

.14

.130

.1

.2

.3

.4

.5

.6

(1)

(2)

	(1)		71
:			.7
	Localisation		Globalisation
			Glocalisation
			.8
			.9
		(2)	.10
	(3)		.11
		.518	(1)
.. Basmati	Neem	Turmeric	(2)
	.78		
		.186	(3)
		253	

.12

.13

.14

INAPI

.15

INAPI

.16



الملاحق

*

:(1)

-7

- 8

- 1

- 2

- 27

3 2

- 1

4

"

"

3

70

8

65

- 2

- 3

(

(

- 28

:

(

:

(

:

- 30

- 31

:

(

(

(

(

(

(

(

(

(

() ()

(

()

(

:

()

-1

-2

-3

.574-569

:

* : (2)

-

2001 14 - 9

.2001 14

-1

-2

-3

-4

4

-5

:

(

(

(

(

.4 3

-6

.2002

-7

.(2) 66

7 5

2016 1

(1) 66

:

()

تم تصفحه يوم: 22 .11 .2007 www.eipr.org/reports/stud1.htm

*2003 30 :(3)

6

2003 30

4 3 1

(" ")

2

(" ")

2002

31 () ()

:

:

(1)

" " ()

1

"

" ()

" ()
() 31 -2

()

:

()

- i

-ii

-iii

31

()

:

-i

-ii

-iii

:

(i)

-

(ii)

-

()

(iii) ()

-3

() 31

() 31

-4

-5

-6

(i)

28

1994

24

1979

() 31

(ii)

67

-7

6

(2)66

7

-8

(4) 6

-9

31 () ()

() 31

-10

.1994

23 () 1 () 1

-11

2003

45

:

()

تم تصفحه يوم: 22 .11 .2007 www.eipr.org/reports /stud1.htm

: (4)

2007 .12 .31 (le conditionnement)

النشاط	تاريخ الترخيص بالإستغلال	محل المؤسسة	المؤسسة	الرقم
Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamines(comprimés,gelules)	14.09.2005	قسنطينة	Algerian Pharmaceutical Union	01
Conditionnement primaire des formes seches non betalactamines et antibiotiques betalactamines	10.02.2004	طارف	BIOCAR	02
Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques (comprimés,gelules)	09.08.2003	الجزائر	DIETETICA	03
Conditionnement primaire des compresses purifiées	14.07.2001	وهران	EOPPO	04
Conditionnement primaire des comprimés seches non antibiotiques	21.07.2004	وهران	GEOPHARM	05
Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamines(comprimés,gelules et poudre pour suspension buvale)	29.03.2005	قسنطينة	Khroub Pharmaceutical Manufacturing	06
Conditionnement primaire des comprimés seches non antibiotiques	08.08.2004	قسنطينة	LDM	07
Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamines(poudre pour suspension buvables)	03.12.2003	قسنطينة	LGPE	08
Conditionnement primaire des formes seches aspartame en poudre et comprimés)	16.11.2002	معسكر	LPCK	09
Conditionnement primaire de compresses steriles et purifiées.)	19.05.2001	الجزائر	MEDICOMP	10
Conditionnement primaire des comprimés seches non antibiotiques	15.12.2004	تبيازة	NOVA PHARM Trading	11
Conditionnement primaire des comprimés seches non antibiotiques	27.10.2004	مستغانم	OFFICINA Pharm	12
Conditionnement primaire des comprimés seches non antibiotiques	08.08.2004	الجزائر	ETRAPHARM	13

Preparation de reactifs biologiques	22.03.1998	تلمسان	PROCHIMA	14
Conditionnement primaire des forms seches	07.06.2000	الجزائر	SONAMED	15
Conditionnement primaire des formes seches aspartame en poudre	10.07.2002	وهران	SNPAL	16
Conditionnement primaire et secondaire des formes seches conditionnement secondaire des formes aerosols	09.02.2000	الجزائر	SOPROPHAL	17
Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	26.05.2004	الجزائر	VECOPHARM	18
Assemblage et conditionnement de seringues steriles a usage unique	20.11.2006	تلمسان	TRANSMEDI CA	19
Conditionnement primaire des orms seches non antibiotiques	08.04.2007	الجزائر	PLP	20
Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	15.07.2007	باتنة	BIOVITAL	21
Conditionnement primaire des orms seches non antibiotiques	03.03.2007	الجزائر	ALGERIE PHARM	22
Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	11.11.2007	الجزائر	ALQUODS PHARMA	23

.12 .31 .

: (5)

2007

النشاط	تاريخ الترخيص بالإستغلال	محل المؤسسة	المؤسسة	الرقم
Fabrication de consommables medical en latex(gants,garots)	06.08.1997	الجزائر	AMOLA	01
Site1: fabrication des formes semi-pateuses(suppo), pateuses, seches non antibiotiques et liquids non steriles a usage oral. Site2: liquides non steriles a usage externe(antiseptiques) A1: fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques(gelules et	02.04.2006	سطيف	ARAB PHARM	02

poudre pour suspension				
Fabrication de consommables steriles a usage unique(seringues)	المؤسسة في طور التسوية	الجزائر	ARMEDIC	03
Fabrication a partir du premix des formes seches non antibiotiques(sachets)	27.12.2005	بوفاريك	BIOGALE Laboratoire Pharmaceutique	04
Fabrication des formes: - seches non betalactamines(comprimes, gelules) - liquides non steriles a usage orale	26.10.2004	قسنطينة	BIOGALENIC	05
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques) et de reactifs	30.07.2005	الجزائر	BIOLAB	06
Fabrication des formes: -semi-pateuse(suppo) -seches non antibiotiques -liquides non steriles a usage oral	17.06.2006	الجزائر	BIOPHARM / SPA	07
Fabrication de preservatifs masculine(condoms), fabrication de seringues steriles a usage unique	08.05.2005	الجزائر	C.I Cretes	08
Fabrication de lentilles de contact	12.12.2004	وهران	CONTACT LENS	09
Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques(comprimes et gelules et poudre pour suspension buvale)	29.11.2005	وهران	CONTINENTAL PHARM	10
Production de l oxigene medical	19.05.2001	عناية	CRYOSID (Filiale SIDER)	11
Production de l oxigene medical	28.07.1997		EN GAZ	12
Fabrication des formes seches non antibiotiques (comprimes et gelules et sachets)	14.09.2005	الجزائر	FRATER LABORATOIRE	13
Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques(poudre pour	25.10.2005	بومرداس	GLAXO SMITH KLINE Algerie	14

suspension buvable) Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques penicilliniques(comprimés et gelules)				
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques) Fabrication des formes semi-pateuses(suppo)		وهران	GPA	15
Fabrication des formes liquides non steriles a usage orale(sirops)	26.10.2004	قسنطينة	Groupe PIMEDIC HARVEST	16
Unite d oran: fabrication des formes liquides non steriles a usage orale(sirops et suspension buvables) Unite d alger: conditionnement primaire des formes seches	15.12.2004	سطوالي	GROUPE SATE Laboratoires	17
Fabrication des consommables medico-chirurgical steriles a usage unique. Fabrication des liquides steriles apyrogenes(solutes massifs) Conditionnes en poches souples et flacons polypropylenes)	12.04.2003	روية	IMC	18
Fabrication des formes liquides non steriles a usage orale (sirops et suspension buvables) externe(antiseptiques) et de reactifconditionnement primaire des formes seches non antibiotiques(comprimés,gelules)	25.07.2006	الطارف	INPHA/SPA	19
Fabrication et conditionnement des produits dentaires	07.06.2000	وهران	IPESA	20
Fabrication des formes liquides non steriles a usage	21.05.2006	قسنطينة	ISOPHARM	21

oral(sirops)				
Fabrication des formes liquides steriles(collyre)	23.10.2001	الجزائر	JORAS Pharmaceut	22
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques) et pateuses ,vaseline salicylee, crème decongetionnante. Crème a l huile de cadre	23.03.2003	بلدية	LABIOCO	23
Fabrication des formes pateuses (crèmes decongestionnantes) Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)	29.11.2000	أم البواقي	LABO MECHERI	24
Fabrication des liquides non steriles(oral) Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	02.10.1999	برج بوعريج	Labo Pharmacien MEHALLA. DJAMEL	25
Fabrication des formes: semipateuses(suppositoires,ovules) -seches non antibiotiques	23.04.2006	سطيف	Labo SALEM	26
Fabrication des formes liquides non steriles a usage orale. Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	10.07.2005	رغاية	Laboratoires GPA	27
Site A: fabrication des formes: - seches non antibiotiques -liquides non steriles(sirops) -ampoules buvables -pateuses Site B: fabrication a partir du premix des formes seches antibiotiques penicilliniques(poudres pour suspension buvables)	10.07.2005	بلدية	LAD PHARMA	28
Fabrication des formes liquides non steriles(sirops)	05.06.1995	شراكة	LAM	29
Fabrication des formes: - liquides non steriles(sirops) -ampoules buvables	13.04.1996	بومرداس	LPA Production	30

-semi-pateuses(suppos) -pateuse(pomades, crèmes, et gels) -suspension pour innalation(aerosols) Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamiques(comprimes, gelules) Conditionnement primaries des formes seches non antibiotiques(comprimes, gelules)				
Fabrication d objets de pansement et sparadraps(non steriles)	12.04.2003	بليدة	MALPACO	31
Fabrication des formes pateuses et semi-pateuses(crèmes, pommades, et suppositoires) Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamiques(comprimes et gelules) Conditionnement primaire des formes seches non betalactamiques (comprimes, gelules)	22.06.2003	سطيف	MEDIFARMAL	32
Fabrication des formes seches non antibiotiques(comprimes et gelules) Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques non betalactamiques	08.06.2005	الجزائر	MERINAL Laboratoire	33
Faconnage de lentilles de contact	10.08.2002	سطيف	OPHLENS	34
Fabrication des formes seches a partir des matieres premieres antibiotiques de la famille des macrolides et cyclines(comprimes et gelules) Fabrication des formes seches non antibiotiques(comprimes et gelules)	25.06.2003	الدار البيضاء	PFIZER SAIDALManufaturing	35

Fabrication des produits antiseptiques a usage externe sous formes solutions et pateuses. Fabrication des formes liquides non steriles a usage oral	02.07.1997	تيارت	PHARMAGHRE B	36
Fabrication des formes seches a partir des matieres intermediares non antibiotiques(poudres seches et poudres effervescentes)	12.03.2003	وهران	PRIMR UNIVERSAL	37
Fabrication consommables de laboratoire	02.10.1999	الجزائر	PROMMEDI	38
Fabrication de solutions antiseptiques	19.01.2000	قسنطينة	PHUMEL Pharm	39
Fabrication des formes liquides non steriles a usage local	26.10.2004	شلف	RIADH PHARM	40
Fabrication des antibiotiques	25.12.1995	مدية	SAIDAL ANTIBIOTICAL	41
Fabrication de solutes massifs et collyres	25.12.1995	جسر قسنطينة- الجزائر	SAIDAL BIOTIC	42
Fabrication des formes seches et liquides non steriles	21.12.1995	الدار البيضاء	SAIDAL BIOTIC Dar EL Beida	43
Fabrication des formes semi pateuses	10.03.2004	باتنة	SAIDAL Filiale BIOTIC Unite de Batna	44
Fabrication des formes seches et liquides non steriles	25.12.1995	الحراش	SAIDAL PHARMAL	45
Fabrication des formes liquides steriles injectables(solutes de dialyse) et seches non antibiotiques(poudre pour sachet)	22.07.2006	شرشال	SAIDAL Unite de Cherchel	46
Fabrication des formes liquides steriles injectables(insuline)	02.07.2006	قسنطينة	SAIDAL Unite de Constantine	47
Fabrication des formes seches et liquides non steriles		قسنطينة	SAIDAL Unite de Constantine	48
Fabrication des formes seches non	02.02.1999	الجزائر	SANDOZ SPA	49

betalactamiques(comprimés secs et effervescent, gélules poudres pour sirop) Fabrication des formes seches antibiotiques non betalactamiques(comprimés secs et effervescent, gélules, poudres pour sirop)				
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)	22.05.2002	باتنة	SIPHARMAL	50
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)	22.05.2002	ميلة	SNC BOUFAMA et Associes OFFICINAL	51
Fabrication d objets de pansement	13.02.2005	بومرداس	SOCOTHYD EPE/SPA	52
Fabrication de consommable medico-chirurgical sterile a usage unique. Fabrication de centres pour hemodialyse formules basique et acide	05.08.1998	عناية	SOFARM	53
Fabrication et conditionnement de sparadraps	26.10.2004	بلية	SOINS ET SANTE	54
Fabrication et conditionnement de produits dentaires	06.03.2005	الجزائر	SYSMED	55
Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques(comprimés, gélules et poudre pour sirops)	15.06.2005	بومرداس	THERACIA PRODUCTION	56
Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)	16.11.2002	شراكة	THERALAB	57
Fabrication de bandage arthropedique	24.03.2004	الجزائر	UNIVERS MED	58
Fabrication des formes liquides non steriles a usage orale Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	02.08.2003	قسنطينة	UPC	59
Fabrication des formes seches	15.01.2006	قسنطينة	Algerian	60

non antibiotiques (comprimés effervescent et classiques) et gelules			Pharmaceutical Institut - A P I -	
Fabrication des formes: - liquides non stériles à usage oral - seches non antibiotiques classiques et effervescents	08.02.2006	شراكة	PROPHARMAL	61
Fabrication des formes: - liquides non stériles à usage oral - pâteuses pommades, crèmes et gels) - seches non antibiotiques	23.04.2006	روبية	PROFARMAL Production	62
Bat A: Fabrication des formes seches non antibiotiques (comprimés et gelules) Bat B: Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques (comprimés dispersibles) Conditionnement primaire des formes seches antibiotique penicilliniques (cps, gelules et poudres pour sirops)	28.03.2006	وهران	Societe Pharmaceutique Algerienne-SOPHAL-	63
Fabrication des formes: - liquides non stériles à usage oral - semi-pâteuses (suppositoires) Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques. Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques non betalactames	08.02.2006	سطاوالي	HIKMA PHARMA Algeria	64
Fabrication des formes liquides non stériles à usage oral. Conditionnement primaire des formes seches (contraceptives oraux).	02.04.2006	الجزائر	SOMEDIAL	65
Fabrication des formes seches non antibiotiques	19.07.2006	وهران	PHARMA IVAL	66
Preparation des anticoagulants	17.06.2006	تيزي وزو	SARL DIMED	67

pour tubes de prelevement et milieu de culture				
Remplissage de gelules en microgranules non antibiotiques. Conditionnement primaires des formes seches non antibiotiques	22.07.2006	الجزائر	CPCM	68
Production de la gaze ledicale steriles et purifiee	10.12.2006	الجزائر	GAME industrie de la Gaze Medicale	69
Fabrication des formes seches non antibiotiques	14.01.2007	تيزي وزو	ALDAPH SPA	70
Fabrication des formes semi pateuses(suppositoires et ovules) Fabrication des formes pateuses(pommades, crèmes, gels)	03.03.2007	شلف	4 A SANTE	71
Preparation de reactifs de diagnostique medical de type milieu d hemocultures	03.03.2007	الدار البيضاء	FARABI FOR MEDICAL SUPPORT	72
Fabrication des formes seches(comprimés secs, effervescent et macrolides)	14.07.2001	الجزائر	WINTHROP PHARMA SAIDAL SPA	73
Fabrication des formes liquides non steriles(surops)	22.03.1998	الجزائر	SANOFI AVENTIS ALGERIE	74
Production d articles medical et chirurgical non tisse	08.04.2007	الدار البيضاء	SNC IHF	75
Fabrication des formes liquides non steriles a usage oral Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques	06.05.2007	قسنطينة	PHARMIDAL	76
Fabrication des formes seches antibiotiques betalactamines(comprimés, poudre pour suspension)	06.05.2007	قسنطينة	HU.P. PHARMA	77
Fabrication de consommable medico-chir (gants en latex purifies)	04.08.2007	الجزائر	SARL AHPC	78
Production de la gaze medicale purifiee	31.10.2007	وهران	COMPRESS PHARM	79
Production de la gaze medicale	31.10.2007	شلف	KADER PHARM	80

sterile et purifiée. Bandes elastique et de crepe				
Fabrication des formes seches non antibiotiques et liquides non steriles a usage oral	23.07.2006	الجزائر	PHARMALLIAN CE	81

الملحق رقم (6) مسار مفاوضات الجزائر للإنضمام للمنظمة العالمية للتجارة

				1987/6/3
				1987/6/17
		Perez Castilo		
			-	1994
	15	.1994		
			1994 7 -	
memorandum				
				1995
			1987	
		"	-	1996
		"		
	500			

2001	120	1998/4/23-22
	2001 9 -	2001
	:2001 -	
353		2002
	:	
		2002
) 112	-	2002/11/15
	(1200	
	2002 -	
	-	2005/2/15
	.Guillermo Valles Galmes	
8	-	
	12	

26	2005
OTC	
	2006
-	(2006)
-	
.2006	
21 93	

-:

.149-144 2006/2005

.309-306 2007

- Djellab said, LE PROCESSUS D'ACCESSION DE L'ALGERIE A L'OMC et marges de manœuvre pour l'industrie pharmaceutique, SEMINAIRE "Quelles algérienne dans le perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.

قائمة المراجع

		.14
	.2005 :	
"		.15
	. 2003 :	"
		.16
.2000	:	()
		.17
	:	
2006.	6-5	
		.18
	()	
	:	
	2006.	6-5
"		.19
-	2	"
	.2003 -	
"		.20
-	2	"
	.2003 -	
		.21
)		
.2002	:	(
TRIPS		.22
"		"
.2003 -	-	2
		.23
		3
:	-	-
		.24
	.2006	
:		.25
	.2003	

:				.26
		. 2002		.27
. 2000	:			.28
		.2006	:	.29
-	-			.29
		1997.	:	.30
		.20	1997	48
. 1991	:			.31
"	:			.32
"				
		.2001	10/9	.33
		"		
		"		
		.2001	10/9	.34
		"		
		"		
		.2001	10/9	.35
		"		
		"		
		.2001	10/9	.36
		.2006	6-5	.37
	:			
.2006	6-5			

"			.38
2	"		
	. 2003 -		-
			.39
	.1997	15-14	
"	"		.40
	.1986	:	
:			.41
1996.	()		
:			.42
		2007	
:			.43
		.2003	
()			.44
	2002./21	:	
			.45
	2002.	:	
:			.46
		.2005	
2	:		.47
			.1996
			.48
	.1992 /	1413 1	
"	"		.49
	.2003	:	"
.2002	:		.50
			.51
		.2003	
:	)		.52
			.2003

	:	-	-	.53
				.2003
				.54
	.2002	:	:	.55
		2002.	:	.56
				"
	.2001	10/9		"
2		:		.57
				.1996
	"			.58
		"		
			.1995 \5\16-15 :	
:				.59
			.1996	
:		..		.60
			.1996	
			"	.61
			"	
		.1994		.62
			.2000	
2		:		.63
				.111
	TRIPS			.64
		:		
	.2001	17 - 16		"
	.2003	:		.65
	.2000	:		.66

:	-	-	.1991	.67
WTO				.68
		2000.		.69
		:		
		2006.	6-5	.70
		:		
			.2006	6-5
1996.	2	:		.71
		TRIPS PGUS		.72
			.2006	
:				.73
			.2001	
		:		-2
				.1
				.2002
"	"			.2
		:		
		2005.		.3
			.2000	
				.4
		-	-	
2007.\2006				

.17

.18

.1997

-3

.1

:

1989 6-4 : " :

.1990 42

.2

TRIPS

2005. 3

.3

. 2005 8

.4

.2004 3

.5

. 2005 7

.6

139

2000.

" Arvind Subramanian

.7

.2004

"

.8

. 1998/1

.9

.2003-395

			.10
.2003 395	-		.11
		(2005-1996)	
		.2007 1	47
:			.12
"		"	
23-22	,		
			.2003
			.13
			.1995
			.14
	()	
.2002\1			.15
		. 1991	12
			.16
		2002.\1	
			.17
. 2002/27	-	-	.18
		.1998 10	
			.19
:			. 2003
			.20
27	-	-	
			. 2002

	:		.21
		.2004/3	.22
		.1997 14	.23
		.2002-23	: .24
TRIPS			
.2007	-44	1	
			: .25
.1988	/	4 3 9	.26
		.2001 1	
-	-		
		.2002/27	-4
		2007. .02 .19	.1
		20 أكتوبر 2007 5146	.2
		.2007 .10 .24	.3
		2008./4/3 5286	.4
		.2007 04 27	.5
		.2007 05 16	.6
		.2007 .11 .22	.7
		.2008/4/5 765	.8
			-5
		(CNES)	.1
.2001	-	-	
		.2005	.2

1993 7 93/17 17 .1
.1993 81

:

1- Des livres, Seminaires, et Rapports.

1. Alien Beth (1990). Information as an Economic Commodity. AER.
2. Ait said malik, Impact de la production national sur les depenses de remboursement du marche, seminaire “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
3. Amor Bouhnik - Directeur Général de l’Institut National Algérien de la Propriété Industrielle (INAPI), Team leader du Groupe ADPIC pour l’accession de l’Algérie à l’OMC, La Guerre des Brevets n’aura pas lieu, Article publié dans le Quotidien El Watan n° 3461 du Mardi 23 avril et n° 3462 du Mercredi 24 avril 2002.
4. Djellab said, Le Processus d accession de l Algerie a L’OMC et marges de manœuvre pour l’industrie pharmaceutique, seminaire “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
5. Florence Couason, Le marche pharmaceutique mondiale en 2006, Donnees et Perspectives, seminaire“Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
6. GROUPE SAIDAL, Rapport de gestion, 2006.
7. J.A.Holbrook, The use of national systems of innovation models to develop indicators of innovation and technological capacity, CP Rost Report 97-06, Centre for Policy Research on Science and Technology, USA, 1997.
8. Joseph Rocher, Pistes de negociation a l omc pour le renforcement de l industrie pharmaceutique algerienne dans le cadre de la politique de sante du pays, seminaire“Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger 22-23 octobre 2007,
9. Joseph Rocher, OMC : Principales regles – Criteres et Processus d accession – importance de la sensibilisation, seminaire “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
10. Kerrar, Propositions reglementaires pour le soutien de l industrie pharmaceutique Algerienne, seminaire “Quelles perspectives de développement pour l’industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?” UNOP,Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007,

11. Keith E Maskus: The Role of IPRS in Encouraging FDI and Technology Transfert, Conference public-private initiatives after trips, Brussels, july 16-19, 1997.
12. Mansfield E,(1986) " Patents and Innovation, an Empirical Study " Management Science, Vol: 32, No:2, February.
13. _____, (1994) « Intellectual Property Protection, Foreign Direct Investment and Technology Transfert », International Finance Corporation. Discussion Paper N0 79, World Bank, Washington.
14. Mellah Nabil, seminaire "Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
15. MSPRH, Produits pharmaceutiques, Bilan et Programme, Avril 2006.
16. Nogués, julio(1990), Patents and pharmaceutical drugs :Understanding the pressures on developing countries, Journal of world trade law, Vol.24, No.6.
17. Oxfam international, Des Brevets contre des patients, cinq ans après la declaration de Doha, Document d information Oxfarm, Novembre96.
18. Rachid Ghebbi, L'Industrie Pharmaceutique :Etat de la réglementation en Algérie, seminaire "Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
19. R. Zaouani, L experience de Saidal, seminaire "Quelles perspectives de développement pour l'industrie pharmaceutique algérienne dans le nouveau contexte international ?" UNOP, Alger, Hotel El aurassi, 22-23 octobre 2007.
20. Robert Nathan Associates, »Net Rates of Return on Innovations »reported in walker and bloomfield.ed.Intellectual Property Rights and Capital Formation in the next decade. University Press Of America 1988.
21. Subramanian,A,(1990),TRIPS and the Paradigme of the GATT :A Tropical, Temperate View, »the world economy, Vol.13, No.4.
22. _____,(1995) « Putting some numbers on the TRIPS pharmaceutical debate » International Journal of Technology Management,, Vol.10, No.2/3.
23. Tikku, Anup, " Indian Inflow: The Interplay of Foreign Investment and Intellectual Property", Third World Quarterly, Vol.19, No1, 1998.
24. Wiem Guerradi, Brevets Pharmaceutiques et acces aux medicaments, communication presentee aux xxemes journees ATM-CREDES, Droits et Developpement, NANCY, 25-26-27 Mai 2004.
25. UNCTAD, Liberalising International Transactions in Services, a hand book ,
26. Yacine Tounsi, L'Industie pharmaceutique en Algerie : Etat des lieux et perspectives, Troisieme Atelier sur le Developpement Industriel en Algerie, Ministère de l'Industrie et de la Promotion des Investissements et Korea Institute for Industrial Economics and trade (KIET), Seoul , Korea, 30 juin – 10 juillet 2007.

2- Les journaux

1. El moudjahid, du 23 octobre 2007.
4. El watan, du 15 octobre 2007.
3. El watan, du 23 octobre 2007.
2. El watan, supplement economique du 7 novembre 2007.
5. Le Maghreb, du 23 octobre 2007.
6. Le Jeune Afrique, du 3 fevrier 2008.

:

01. إنتصار سليمان، دخل كبير و مستقبل قصير، موقع www.islamonline.net/servlet/Satellite، تم تصفحه يوم 2008.03.07.

02. بركات محمد مراد، موقف الإسلام من مسألة الملكية الفكرية. مأخوذ من الموقع www.alyaseer.net/vb/showthread.

03. ثائر دوري، في العالم المعاصر، الصحة تعني المرض، مأخوذ من الموقع www.rezgar.com/debat/show.art.asp/2005/12/20، تم تصفحه يوم 2006\10\6.

04. حلمي الراوي، الحق في الحصول على الدواء في ظل النظام الحالي للملكية الفكرية، مأخوذ من موقع المبادرة المصرية للحقوق الشخصية www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm تم تصفحه يوم 22.11.2007.

05. حسام بهجت، شروط اتفاقية «ترييس بلس» تُهدد صحة المواطن العربي، مأخوذ من موقع المبادرة المصرية للحقوق الشخصية www.eipr.org/commentary/dar_elhoya_16_10_05.htm تم تصفحه يوم 22.11.2007.

06. 1,24 28

<http://64.27.100.63/Elaphweb/Economics> 2007

2008.04.04.

" " 07.

2008/4/2 .www.Elaph.com/ElaphWeb/3/4/2008

08. محمد رؤوف حامد، الصناعة الدوائية العربية في مواجهة المتغيرات البيئية الدولية و على وجه الخصوص إتفاقية ترييس، مركز الأهرام للدراسات السياسية و الإستراتيجية، مؤسسة الإهرام، مصر. مأخوذ من الموقع: www.ahram.org.eg/acpss/ahram/2001/1/1 تم تصفحه يوم 2006\10\6.

09. محمد بهاء الدين فايز، التوازنات الداخلية في إتفاقية التريس والفرص والتحديات التي توفرها في حالة الدواء.... مأخوذ من الموقع www.webmaster/islamicleague.org تم تصفحه يوم 17\11\2007.

10. محمد مرياتي، التطور التكنولوجي لاستدامة الصناعة في ظل منافسة عالمية و إقتصاد المعرفة مأخوذ من موقع www.mafhoum.com/syr/articles/mrayati/htm، تم تصفحه يوم 31\10\2007 .
11. محمد مرياتي، نحو اكتساب التكنولوجيا في الوطن العربي مع تغيرات بداية القرن الحادي والعشرين مأخوذ من الموقع www.arabcin.net/arabiaall/studies/nahowa. تم تصفحه يوم 04\12\2007.
12. محمد مرياتي، التنمية الإقتصادية و التكنولوجيا: قضايا هامة في عملية الإصلاح الإقتصادي في الوطن العربي www.baath-party.org/nadwa2007\12\04
13. محمد رؤوف حامد، الصناعة الدوائية العربية في مواجهة متغيرات البيئة الدولية، و على وجه الخصوص إتفاقية ترييس. مركز الأهرام للدراسات السياسية و الإستراتيجية. مأخوذ من الموقع: www.ahram.org.eg/acpss/ahram/2001/1/1/ تم تصفحه يوم 06.10.2006.
14. محمد آدم، التكنولوجيا و الإقتصاد في خدمة الإنسان و التنمية، مجلة النبأ، العدد 2000، 44) مأخوذ من الموقع www.annabaa.org/nba44، تم تصفحه يوم 04\12\2007.
15. مسؤولية الحكومة المصرية عن حماية الحق في الصحة في ضوء إتفاقية حماية الملكية الفكرية(ترييس)، مأخوذ من موقع المبادرة المصرية للحقوق الشخصية www.eipr.org/reports/stud1.htm تم تصفحه يوم: 22.11.2007.
16. صالح بن عبد الله باوزير، تأثير إتفاقية حماية حقوق الملكية الفكرية على صناعة الأدوية الجنيسة في الدول النامية، مأخوذ من الموقع www.islamset.com/arabic/aioms/globe/briefs1.html.
17. صلاح سالم زرنوقة، قراءة في مفهوم إقتصاد المعرفة!، مركز الدراسات السياسية و الإيتراتيجية، <http://www.ahram.org.eg/acpss/ahram/2001/1/1/WEEK429.HTM>
18. فاطمة البريكي، إقتصاد المعرفة 24 ديسمبر 2005، <http://www.doroob.com>، تم تصفحه يوم 04\12\2007.
19. :
www.maktoobblog.com 2008/04/05
20. عمر مشهور حديثة الجازي، دور الملكية الفكرية في إستقطاب الإستثمار، مأخوذ من موقع المجمع العربي للملكية الفكرية، www.aspip.org
21. فن الإدارة، التكنولوجيا و المعوقات، www.kenanonline.com
22. دمج حقوق الملكية الفكرية في سياسة التنمية- تقرير لجنة حقوق الملكية الفكرية، ملخص تنفيذي-، سبتمبر 2002 ، لجنة حقوق الملكية الفكرية بواسطة الإدارة البريطانية للتنمية الدولية، www.iprcommission.org
- 23.

24. يونس عرب، عقود نقل التكنولوجيا و الموقف من شروطها المقيدة للمنافسة وفقا للقانونين الأردني و المصري، مأخوذ من الموقع [www.arablaw.org/download/technology transfer contracts.doc](http://www.arablaw.org/download/technology_transfer_contracts.doc) تم تصفحه يوم 22.11.2007.

25. "L accord sur les adpic et les brevets pharmaceutiques" voir a http://www.wto.org/French/tratop/trips_e/html

26. .Boulahbal, Pour une rationalization des moyens dans nos hopitaux,le 8.3.2005 du site www.santemaghreb.com

27. Brahim Lahouel, Pourquoi l accord adpic n est il pas un bon accord pou le [adpic_3_01.html](http://www.users.skynet.be/gresea/bl_adpic_3_01.html). consulter le 27.11.2007_sud..voir le site: www.users.skynet.be/gresea/bl

28. Licences obligatoires pour les produits pharmaceutiques et Accord sur les ADPIC, www.wto.org/french/tratop_f/trips_f/public_health_faq_f.htm du 23.03.2007.

29. Yasmine Ferroukhi, La lourde facture du medicament en algerie le 23.05.2005 du site www.santemaghreb.com

30. www.upov.int/fr/about/upov_convention.html

31. [www. Wto.org/english/thewto_e/min05_e.html](http://www.Wto.org/english/thewto_e/min05_e.html)

32. www.moheet.com/04/04/2008.

33. http://www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/presse/2005/pr_261205_AR.htm