

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 .....       |   |     |
|                 | : |     |
| <b>197 -134</b> |   |     |
| 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 .....                      | : <b>المطلب الثاني :</b>                   |
| 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<br>( )   | 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<br>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 .<br>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

ثـ

جـ

حـ

⋮

⋮

•

•

(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

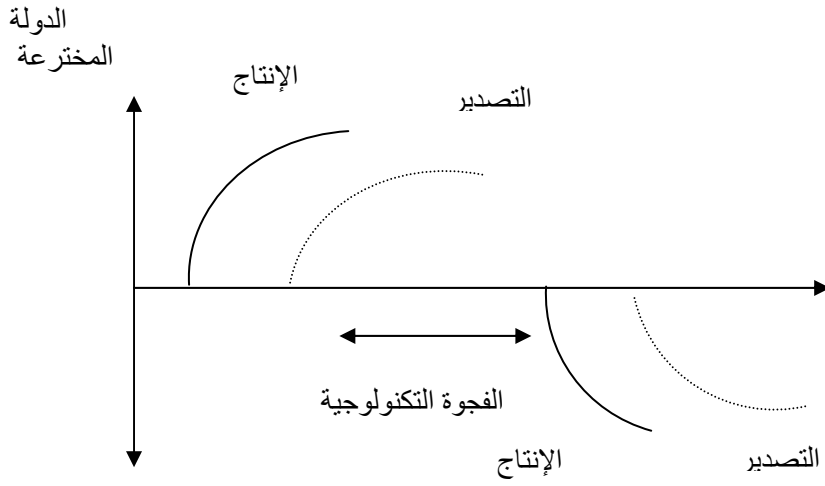
(1)

.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)

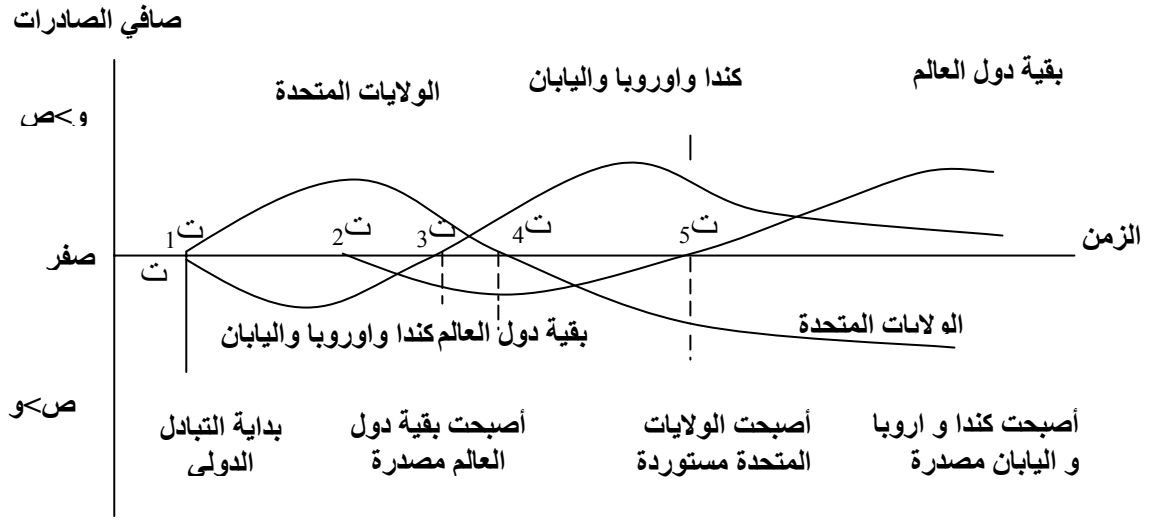
Hirch

(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](http://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%<sup>(2)</sup>

:

:

(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)

: ) (1)

.80 ( 1999

(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)

<sup>(3)</sup>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       |       |
| 35         |          |            | (301) |
|            |          |            | 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

INTELEKTUAL 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](http://www.wto.org)

( La protection et le respect des droits de proprite : (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](http://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](http://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)

Systeme de simple depôts .4  
: .1-4

(1)

"

(3)(2)"

Systeme d'examen prealable .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           |      |
|  |  |  |  | 1970 |    |  |  |                 | .3   |
| .1998  |  |  |  |      |    |  |  | 1984 1979       |      |
| 1961   |  |  |  |      | 98 |  |  |                 | .4   |
|  |  |  |  |      |    |  |  | .1991 1978 1972 |      |
| TRADE RELATED  |  |  |  |      |    |  |  |                 | .5   |
| ASPECTS OF INTELLETUAL PROPERTY RIGHTS AGREEMENT (TRIPS) |  |  |  |      |    |  |  |                 |      |
| 1988   |  |  |  |      |    |  |  |                 | (1)  |
|  |  |  |  |      |    |  |  |                 |      |
|  |  |  |  |      |    |  |  |                 | .75  |
|  |  |  |  |      |    |  |  |                 | (2)  |
|  |  |  |  |      |    |  |  |                 | .181 |
|  |  |  |  |      |    |  |  |                 | (3)  |

:

:

:

.1

+

(1)

-

-

(2)

(3)

.2

1971.

.1.2

.1971

.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

|       |     |     |           |
|-------|-----|-----|-----------|
|       | :   |     |           |
|       | :   |     | <b>.1</b> |
|       | -   | -   |           |
|       |     |     |           |
|       |     | (1) |           |
|       | (2) |     | .2        |
| 1925  |     |     | .1.2      |
|       |     |     | .1979     |
| .1968 |     |     | .2.2      |
|       |     |     | .2.3      |
|       |     |     | :         |
|       | :   |     | .1        |
|       |     |     |           |
| "     | "   |     |           |
|       | "   | "   |           |
|       | :   |     | <b>.2</b> |
|       |     |     |           |
|       |     |     |           |
| .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](http://www.upov.int/fr/about/upov_convention.html)

.. upov

(3)

|             |      |  |      |      |         |
|-------------|------|--|------|------|---------|
| 1994        | -    |  |      |      |         |
|             | -    |  |      | % 98 |         |
| % 92        |      | % 95   | (1)  |      |         |
| 328         |      |  |      | (2)  |         |
|             |      | 457  |      |      | (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

.<sup>(1)</sup>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](http://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](http://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

-

-

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](http://www.annabaa.org/nba44)

.ce 2004

(3)

[www.islammemo](http://www.islammemo)

(1)

-

(2)

-

(3)

:

.2

-

(4)"

-

(5)

-

(1)

" "

(2)

.23 1986

:

)

(3)

.(

. 14 .1996

(4)

[www.arablaws.org/download/technology](http://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

|      |      |       |     |      |
|------|------|-------|-----|------|
|      |      |       |     | (1)  |
| :    | :    |       |     |      |
|      |      |       |     |      |
|      |      | %80   |     |      |
|      |      |       |     | %20  |
|      |      |       | %70 |      |
|      |      |       | %12 |      |
|      |      |       |     |      |
|      | %3   | 114,6 |     |      |
|      |      | %3.2  | 50  |      |
|      |      |       |     |      |
| 3500 |      |       |     | 5000 |
| %3   |      |       | (2) |      |
| (3)  | 300  |       |     |      |
|      |      |       |     | (4)  |
|      |      | .128  |     | (1)  |
| "    |      | "     |     | (2)  |
|      | .119 | 1994  | 182 | (3)  |
|      |      | .69   |     | (4)  |
| :    |      |       |     |      |
| "    |      |       | "   |      |
| .60  | 2003 | 23-22 |     |      |



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<br>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](http://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](http://www.kenanonline.com/ws)

(2)

/

(3)

www. baath- :

- 2005/02/20 -

-

party. org

(4)

( )

[www.arabschool.org.sy/Celebration/Dr.Mohamed%20Mrayati.do](http://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](http://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 <sup>أنظر</sup> 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

%38 -

(09)

%.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](http://www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm)

.22.11.2007

(2) يحدث

:

[www.webmaster/islamicleague.org](http://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

2006\10\6 (2) 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](http://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](http://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

- : ) .2

( - : .3

. .3

- - - - ) .4

( - - - - .4

)

(2) ( ..

:(3)

: .1

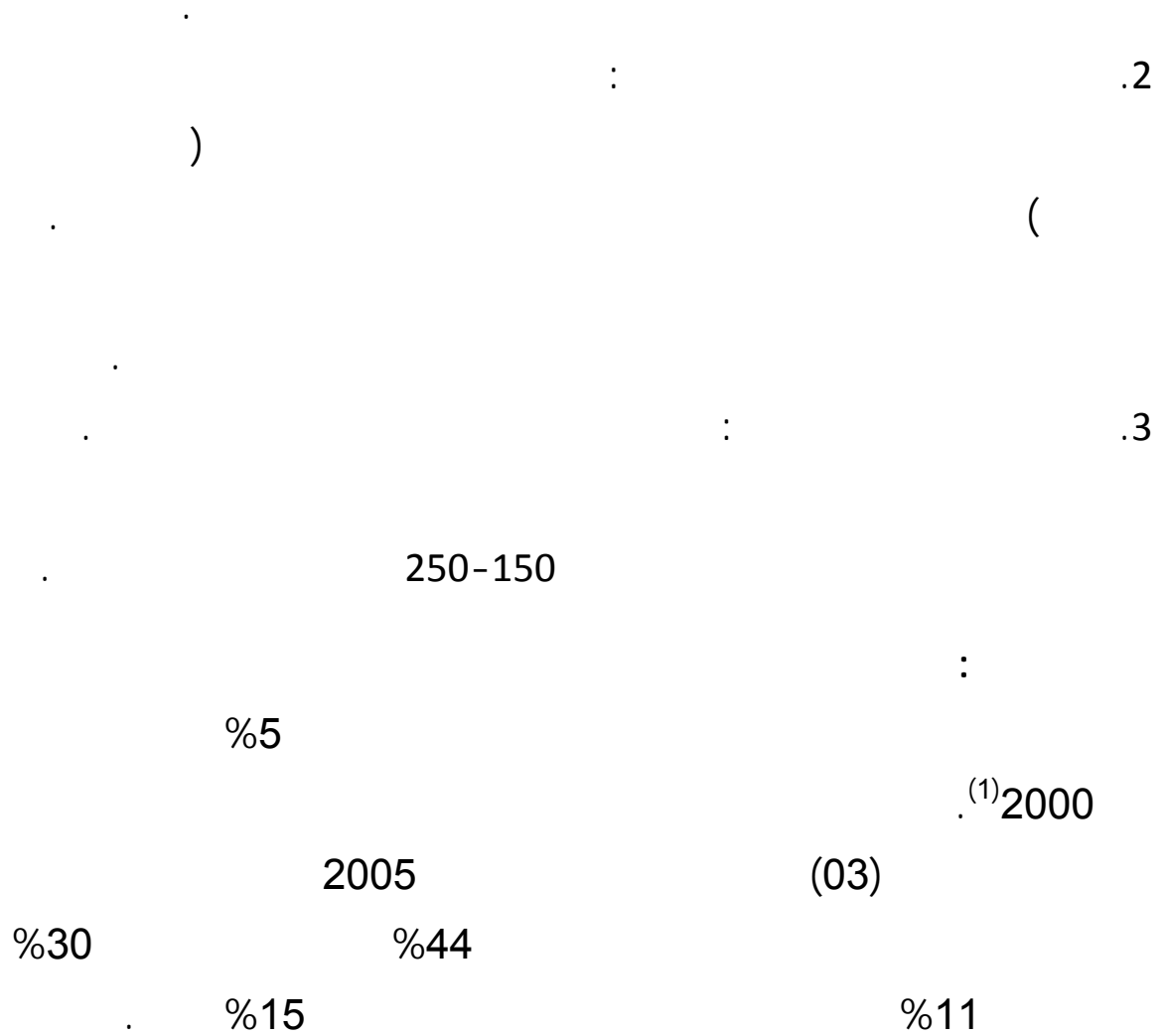
.113 (1)

: - - (2)

.18 1997

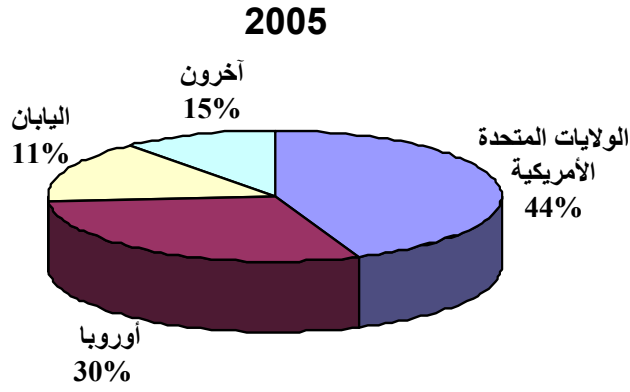
.115 (3)





(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

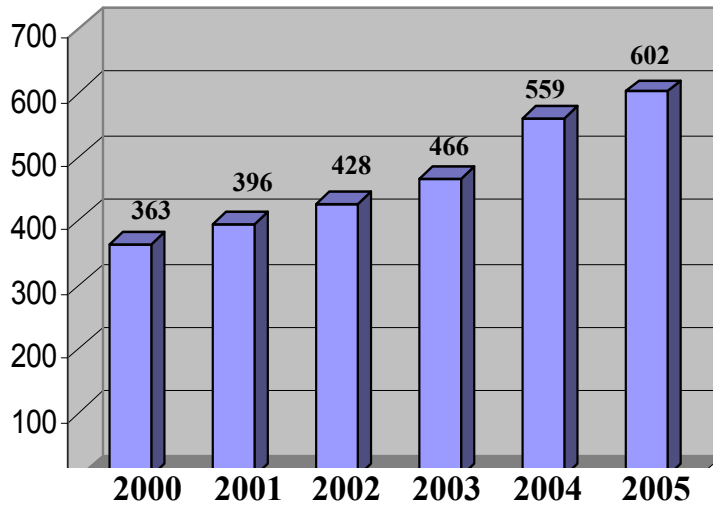
363

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<br>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

|           |                  |   |             |
|-----------|------------------|---|-------------|
|           |                  |   | %77,45      |
|           |                  | %1,6                                      | %8,4        |
|           |                  |   | 9,280       |
|           | %64              | :   |             |
|           |                  |   | (1)         |
| (Welcome) | (GLASCO)         | 1995                                      |             |
|           |                  |   | 9,4         |
|           |                  |   | 1,2         |
|           |                  | 7,981                                     |             |
| 7         |                  |   | %5,3        |
|           | (SANDOZ et SIPA) |   | 1996        |
|           |                  |   | .(NOVARTIS) |
| 11,9      |                  | %4,4                                      |             |
|           |                  |   |             |
|           |                  | 1999                                      | %44,412     |
| (2)       |                  | %17,861 (Glaxo Smith Kline, Pfizer, Mirk) |             |

.135

(1)

.123

(2)

(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

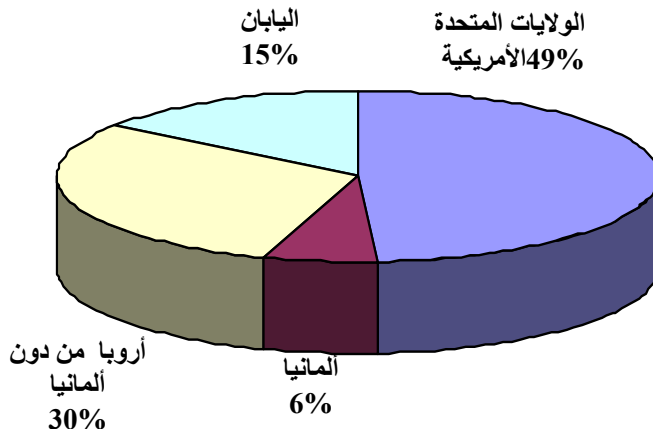
%30

%15

.(05)

(05)

2002



117

:

(06)

.2002-1998

.5

(1)

.87

(2)

42,5 1999

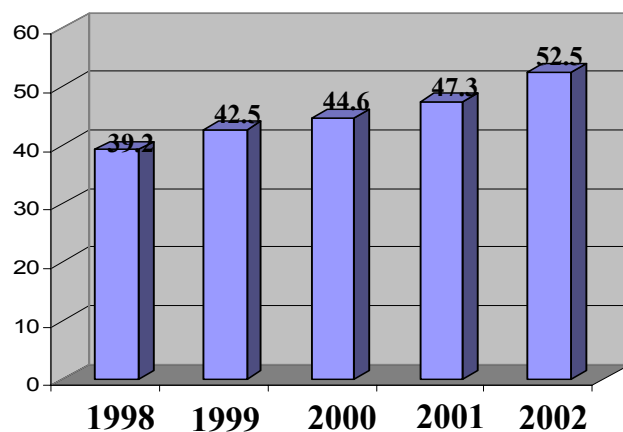
39,2 1998

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](http://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](http://www.webmaster/islamicleague.org)

(1)

....

(2)

.470

":

" "

" "

" "

(1)

:

<sup>(2)</sup>Mansfield

( ) (1)

:

-

-

(.22 2007

(2) Mansfield E,(1986 " Patents and Innovation, an Empirical Study " Management Science,  
Vol: 32, No:2, February, p. 180.

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

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

(1)  
 (2)  
 TRIPS  
 .48    2003  
 .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](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](http://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

(1)

14 9  
(2) 21  
142 2001  
- -

2005\1\1

(1)

"

- -

..  
"

"

.42 2003

:

(2)

..

2006

(1)

( )

(2)

(3)

.2007 (4)

190

-

Trade Tropics. Doha Development [www.wto.org](http://www.wto.org).

114

(1)

Agenda.

.23

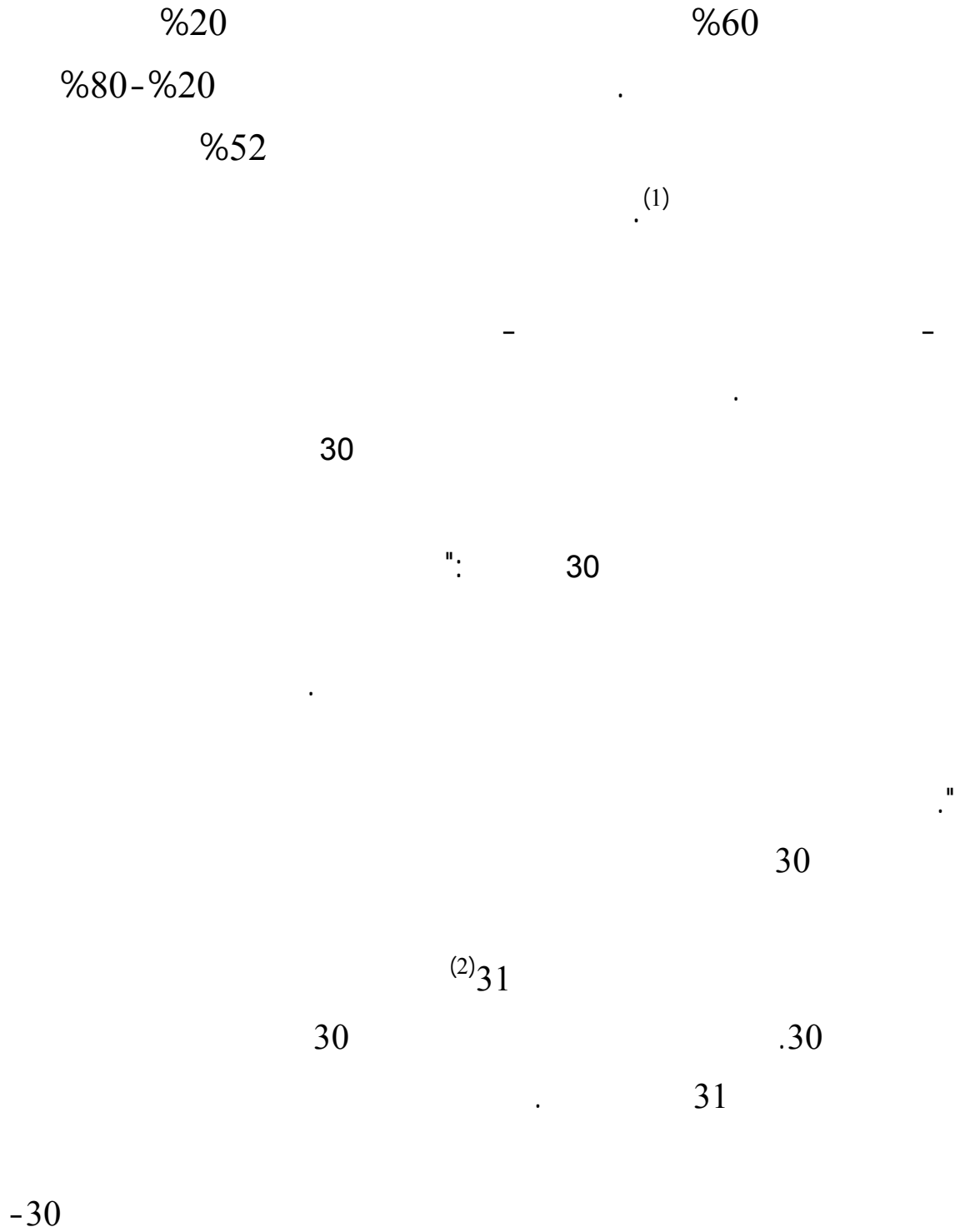
(2)

143

(3)

.21

(4)



(1) Oxfam international, Des Brevets contre des patients, cinq ans après la déclaration de Doha, Document d'information Oxfam, Novembre 96.P9  
 (01) 31 (2)



:  
(1)

:  
:(2) 6 -

6 :<sup>(3)</sup>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](http://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](http://www.eipr.org/commentary/helmy_errawy_3_06.htm)

.22.11.2007

( )

(2)

.22.11.2007

[www.eipr.org/reports /stud1.htm](http://www.eipr.org/reports /stud1.htm)

(3)

17\11\2007

[www.webmaster/islamicleague.org](http://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](http://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

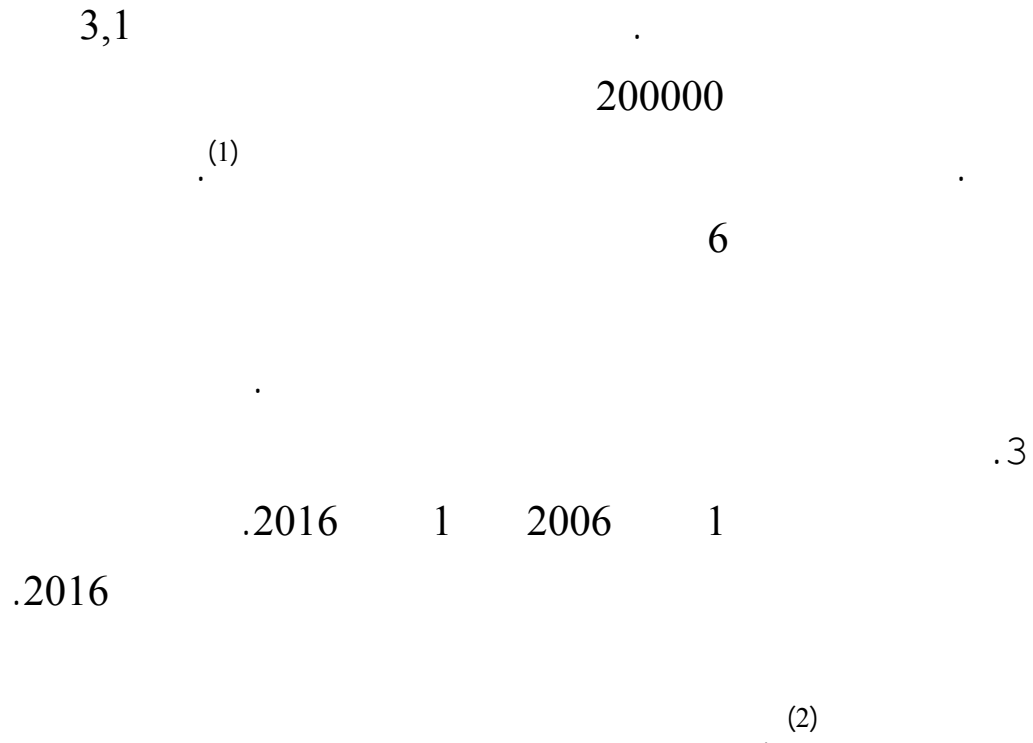
| رقم | إسم الدواء - الإسم التجاري المبتكر       | الشركة المكتشفة | الشركة الجنيسة |                |
|-----|--|-----------------|----------------|----------------|
|     |  |                 | الإجمالي       | الفرق          |
| 1   | Azythromycin sup 200mg/5ml (Zithromzx)   | 187,191,0000    | 135,366,0000   | 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](http://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](http://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](http://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

:

Guillermo Valles Galmes

(1)

(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) 2007 383  
 (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

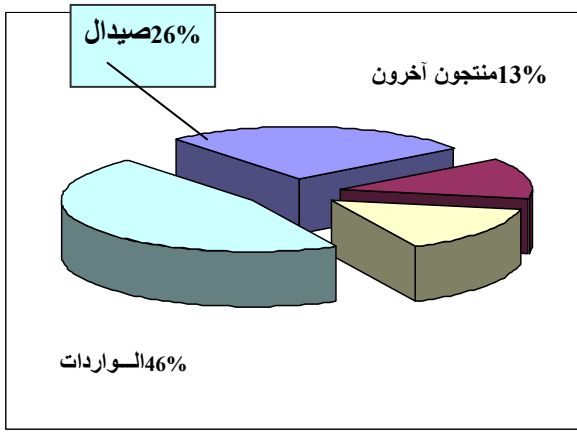
:

( ) %26

%67

.2005

2005



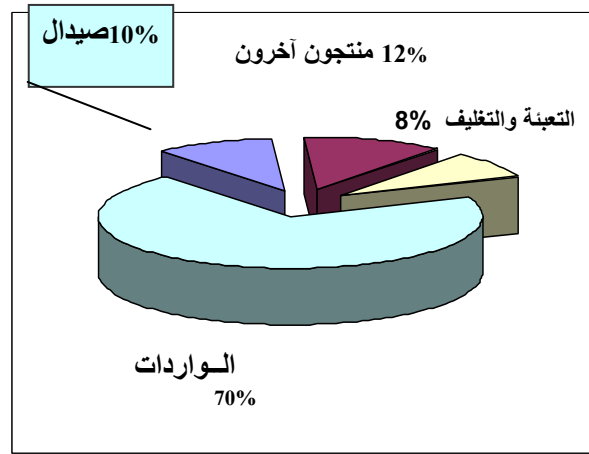
الكمية

(\*) (1)

%10

%47

(07)



القيمة

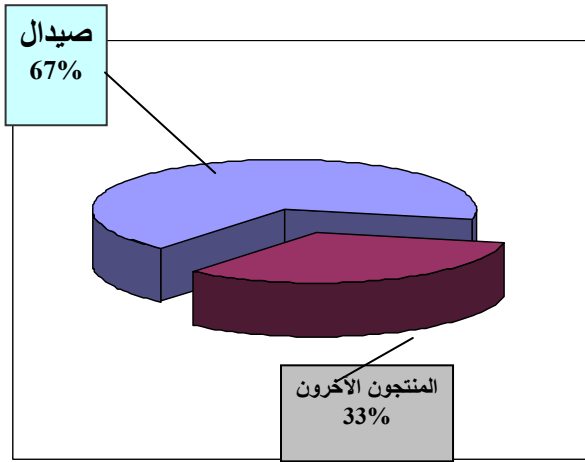
Yacine Tounsi, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN ALGERIE : ETAT DES LIEUX ET :

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.

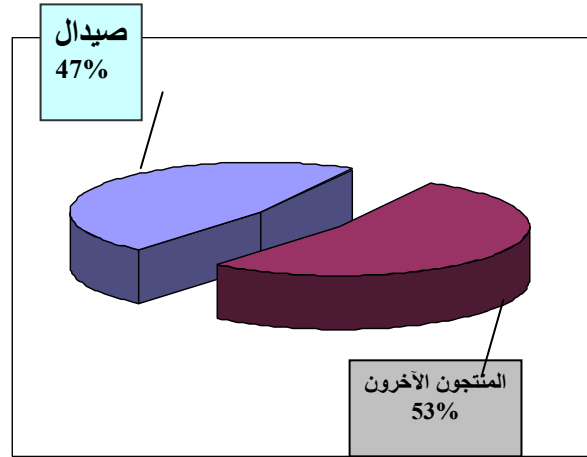
\*

2005



الكمية

(8)



القيمة

المصدر: Yacine Tounsi,op,cit.

(1)

( PHARMAL, ANTIBIOTICAL, )

( )

(BIOTIC

.2007 .12 .31

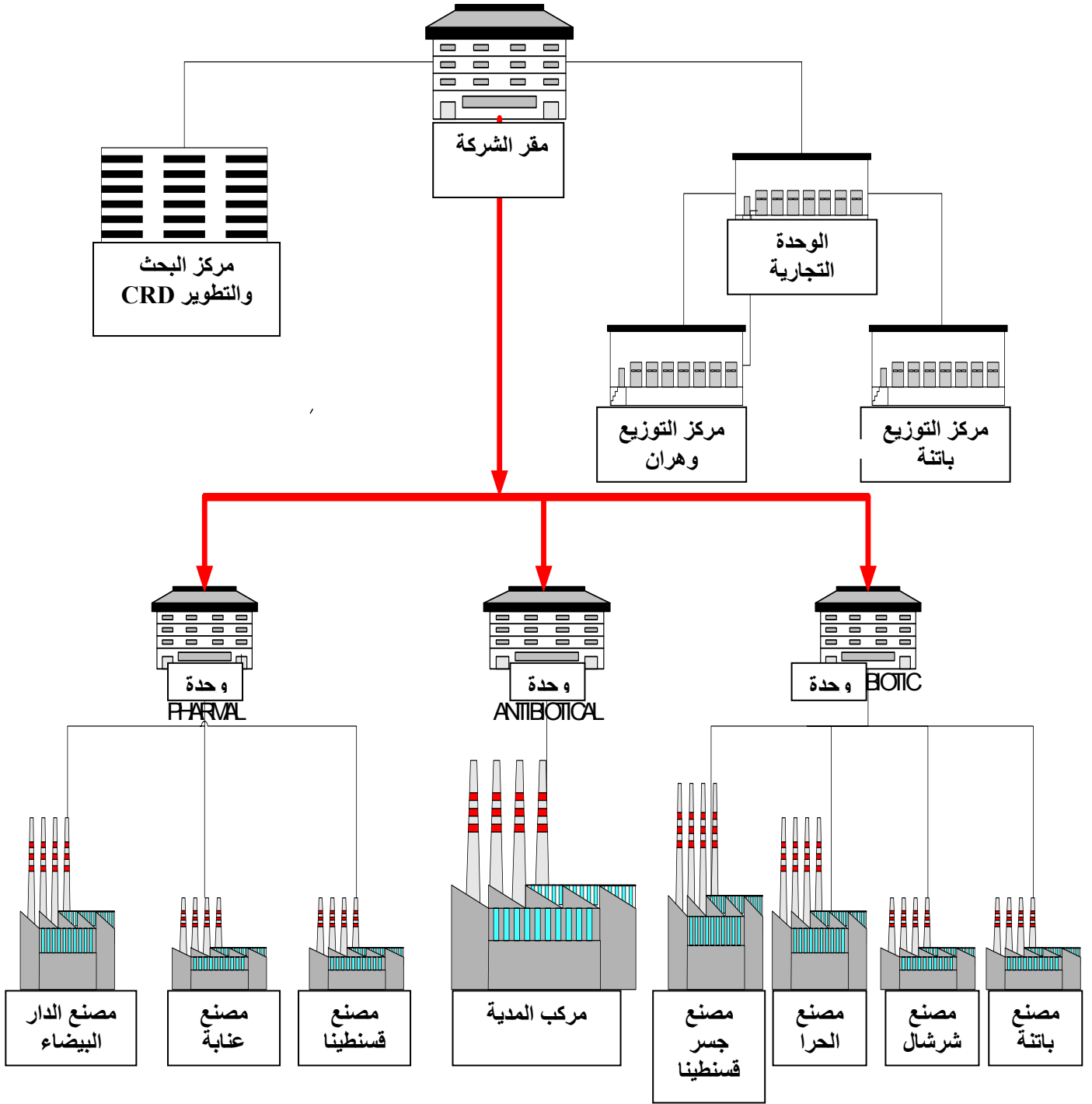
4243

.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 .2005  
**CRD** ●  
 1999

(1)  
 2006 6  
 (\*)<sup>(2)</sup> INAPI

( ) : \*  
 .( ) ( )  
 : \*

(3)

---

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

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                             |      |
|          |      | <b>:(I.P.A)</b>                  | :    |
| 1909     |      | 1894                             |      |
|          |      | (L'institut Pasteur D'Algérie)   |      |
|          | 1962 |                                  |      |
|          |      | (D <sup>r</sup> Robert NEEL)     | 1971 |
| 1994     |      |                                  |      |
|          | 130  |                                  |      |
|          |      |                                  | (2)  |
|          |      |                                  | -    |
|          |      | (Sérums)                         | -    |
|          |      |                                  | -    |
| 1969     |      | <b>:SOCOTHYD</b>                 | :    |
|          | 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                  | : <sup>(1)</sup> (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                  | <a href="http://64.27.100.63/Elaphweb/Economics">http://64.27.100.63/Elaphweb/Economics</a> |       |             |
|           | .131                         | (CNES)  |       | (5)         |

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

|   |                       | 2005   |       |        |       |
|---|-----------------------|--------|-------|--------|-------|
|   |                       |        | %     |        | %     |
| 1 | SANOFI AVENTIS<br>( ) | 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<br>( )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  
 .<sup>(1)</sup> 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)





(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:<br>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<br>( ) | 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<br>E | 16,17% |
| SANOFI<br>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<br>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](http://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](http://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](http://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,  
 PROPHARMAL, RODIMED, PHARMALLIANCE, GLAXO SMITH KLINE ALGERIE,  
[www.unop-](http://www.unop-) .SANDOZ SPA, CONTINENTAL PHARM, LABORATOIRES SALEM

[dz.org](http://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](http://www.santemaghreb.com)

- 151)

(29)

(  
%90

1000

166,67

400

66,67

(30)

|  |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | :(Princeps)<br>1000 | :(Générique)<br>400 |
|  | 166,67              | 66,67               |
|  | 166,67              | 166,67              |

( ) 427

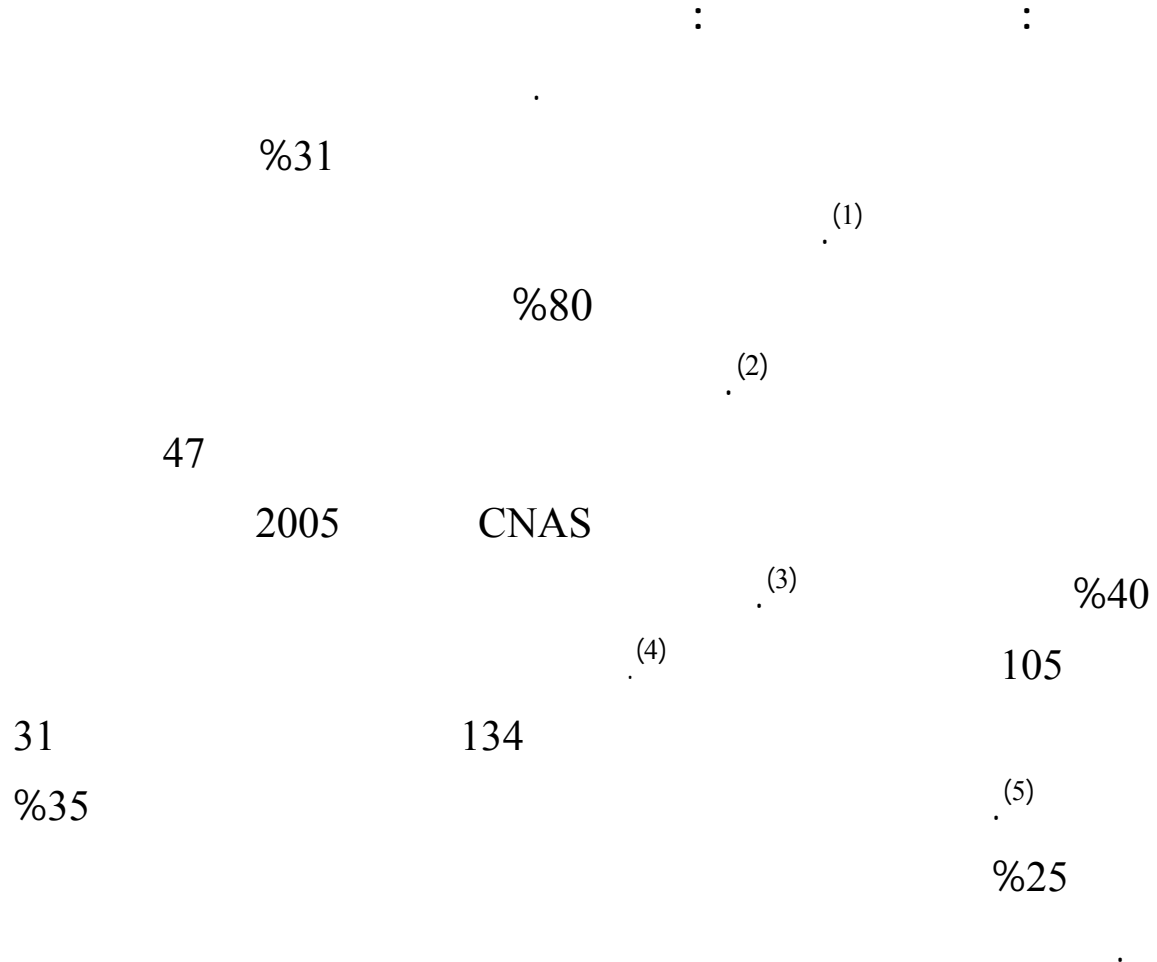
232

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

(2)

" إنتصار سليمان، دخل كبير و مستقبل قصير، موقع

[www.islamonline.net/servlet/Satellite](http://www.islamonline.net/servlet/Satellite)، تم تصفحه يوم 2008.03.07

.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](http://www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/communication/2006/co_070506_ar.doc).2006

.%79

.1

.2

.3

Pipe Pleine"

10

<sup>(1)</sup> 30 20 + 10



.4

.5

(2)

.1

.2

2007 05 16

(1)

(2)

.2008/04/05

[www.maktoobblog.com](http://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)



.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](http://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<br>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<br>PHARM  | 22 |
| Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques  | 11.11.2007 | الجزائر | ALQUODS<br>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.<br>Site2: liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)<br>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<br>Laboratoire<br>Pharmaceutique | 04 |
| Fabrication des formes:<br>- seches non betalactamines(comprimes, gelules)<br>- 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:<br>-semi-pateuse(suppo)<br>-seches non antibiotiques<br>-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<br>(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<br>LABORATOIRE                    | 13 |
| Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques(poudre pour   | 25.10.2005             | بومرداس | GLAXO SMITH<br>KLINE Algerie             | 14 |

|  |            |         |                              |    |
|--|------------|---------|------------------------------|----|
| suspension buvable)<br>Conditionnement primaire des<br>formes seches antibiotiques<br>penicilliniques(comprimés et<br>gelules)   |            |         |                              |    |
| Fabrication des formes<br>liquides non steriles a usage<br>externe(antiseptiques)<br>Fabrication des formes semi-<br>pateuses(suppo)   |            | وهران   | GPA                          | 15 |
| Fabrication des formes<br>liquides non steriles a usage<br>orale(sirops)   | 26.10.2004 | قسنطينة | Groupe<br>PIMEDIC<br>HARVEST | 16 |
| Unite d oran: fabrication des<br>formes liquides non steriles a<br>usage orale(sirops et<br>suspension buvables)<br>Unite d alger:<br>conditionnement primaire des<br>formes seches  | 15.12.2004 | سطوالي  | GROUPE SATE<br>Laboratoires  | 17 |
| Fabrication des consommables<br>medico-chirurgical steriles a<br>usage unique.<br>Fabrication des liquides<br>steriles apyrogenes(solutes<br>massifs)<br>Conditionnes en poches<br>souples et flacons<br>polypropylenes)                   | 12.04.2003 | روبية   | IMC                          | 18 |
| Fabrication des formes<br>liquides non steriles a usage<br>orale (sirops et suspension<br>buvables)<br>externe(antiseptiques) et de<br>reactifconditionnement<br>primaire des formes seches<br>non<br>antibiotiques(comprimés,gelul<br>es) | 25.07.2006 | الطارف  | INPHA/SPA                    | 19 |
| Fabrication et<br>conditionnement des produits<br>dentaires  | 07.06.2000 | وهران   | IPESA                        | 20 |
| Fabrication des formes<br>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)<br>Fabrication des formes liquides non steriles a usage externe(antiseptiques)   | 29.11.2000 | أم البواقي  | LABO MECHERI                    | 24 |
| Fabrication des liquides non steriles(oral)<br>Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques  | 02.10.1999 | برج بوعرييج | Labo Pharmacien MEHALLA. DJAMEL | 25 |
| Fabrication des formes: semipateuses(suppositoires,ovules)<br>-seches non antibiotiques  | 23.04.2006 | سطيف        | Labo SALEM                      | 26 |
| Fabrication des formes liquides non steriles a usage orale.<br>Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques  | 10.07.2005 | رغاية       | Laboratoires GPA                | 27 |
| Site A: fabrication des formes:<br>- seches non antibiotiques<br>-liquides non steriles(sirops)<br>-ampoules buvables<br>-pateuses<br>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:<br>- liquides non steriles(sirops)<br>-ampoules buvables   | 13.04.1996 | بومرداس     | LPA Production                  | 30 |



|  |            |               |                              |    |
|--|------------|---------------|------------------------------|----|
| -semi-pateuses(suppos)<br>-pateuse(pomades, crèmes, et gels)<br>-suspension pour innalation(aerosols)<br>Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamiques(comprimes, gelules)<br>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)<br>Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques betalactamiques(comprimes et gelules)<br>Conditionnement primaire des formes seches non betalactamiques (comprimes, gelules)              | 22.06.2003 | سطيف          | MEDIFARMAL                   | 32 |
| Fabrication des formes seches non antibiotiques(comprimes et gelules)<br>Conditionnement primaire des formes seches antibiotiques non betalactamiques  | 08.06.2005 | الجزائر       | MERINAL<br>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)<br>Fabrication des formes seches non antibiotiques(comprimes et gelules)  | 25.06.2003 | الدار البيضاء | PFIZER<br>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)<br>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.<br>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<br>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:<br>- liquides non stériles à usage oral<br>- seches non antibiotiques classiques et effervescents   | 08.02.2006 | شراكة    | PROPHARMAL                                | 61 |
| Fabrication des formes:<br>- liquides non stériles à usage oral<br>- pâteuses pommades, crèmes et gels)<br>- seches non antibiotiques   | 23.04.2006 | روبية    | PROFARMAL Production                      | 62 |
| Bat A: Fabrication des formes seches non antibiotiques (comprimés et gelules)<br>Bat B: Fabrication des formes seches antibiotiques penicilliniques (comprimés dispersibles)<br>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:<br>- liquides non stériles à usage oral<br>- semi-pâteuses (suppositoires)<br>Conditionnement primaire des formes seches non antibiotiques.<br>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.<br>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.<br>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)<br>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<br>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<br>elastique et de crepe  |            |         |                   |    |
| Fabrication des formes seches<br>non antibiotiques et liquides<br>non steriles a usage oral | 23.07.2006 | الجزائر | PHARMALLIAN<br>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   |
|           |   |             | .20   |
|           |   | . 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            | <b>-4</b> |
|       |     | 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        |
|       |     |                     | <b>-5</b> |
|       |     | (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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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/](http://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](http://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](http://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](http://www.islamset.com/arabic/aioms/globe/briefs1.html).
17. صلاح سالم زرنوقة، قراءة في مفهوم اقتصاد المعرفة!، مركز الدراسات السياسية و الإيتراتيجية، <http://www.ahram.org.eg/acpss/ahram/2001/1/1/WEEK429.HTM>
18. فاطمة البريكي، اقتصاد المعرفة 24 ديسمبر 2005، <http://www.doroob.com>، تم تصفحه يوم 04\12\2007.
19. :  
[www.maktoobblog.com](http://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](http://www.aspip.org)
21. فن الإدارة، التكنولوجيا و المعوقات، [www.kenanonline.com](http://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](http://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](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](http://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](http://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](http://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](http://www.santemaghreb.com)

30. [www.upov.int/fr/about/upov\\_convention.html](http://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](http://www.moheet.com/04/04/2008).

33. [http://www.mtess.gov.dz/mtss\\_ar\\_N/presse/2005/pr\\_261205\\_AR.htm](http://www.mtess.gov.dz/mtss_ar_N/presse/2005/pr_261205_AR.htm)