

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الجزائر
كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير

سياسة الأدوية في الجزائر

دراسة اقتصادية

أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في علوم التسيير

تحت إشراف
أ.د. العمري العربي

من إعداد
الحدى نجوة

لجنة المناقشة

أ/ جاري محمد الصغير.....رئيسا
أ/ العمري العربي.....مقررا
أ/ مجبونة مسعود.....عضوا
أ/ براهيمية إبراهيم.....عضوا
أ/ قايد تليلان نواردة.....عضوا
أ/ خياطي مصطفى.....خبير

السنة الجامعية: 2007/2006

()

()

()

()

()

()

(Circuit)

()

-

-

-

()

-

-

-

)

.(

-

-

-

:

.

"

"

"

"

:

-1

"

"

:

■

■

■

.

.

:

-

.(PIB)

-

()

.

." "

.

(1) .

: -1-1

1929

:

: -

.

" " 1

(2003-2002

) 21-20 2004

(F. QUESNEY)

ADAM SMITH : -1

(David RICARDO)

1929

: -2-1

1975

: -1-2-1

." "

(1)

" "

.

"

" "

(2) "

":

(3) "

:

-2-2-1

¹F. Guyot et P. Bonamour dans "Economie Médicale", Edition médicale et universitaire, Paris 1979.

² H. Guillon dans "Qu'est ce que l'économie de santé", colloque sur l'enseignement de la santé et de sociologie médicale", janvier 1980. France.

³ Docteur H. Paret dans "l'économie des soins médicaux", les éditions ouvrières 1978, Paris , P8.

: -3-2-1

(1)

...

.()

:

()

()

¹ Emile Levy et G. Dumenil et E. Fagnani : "Economie du système de santé", Dunod, Paris, 1975

1842

E. Chaduick

"B.A.Weibrod" "S.J.Muskin"

.
:

.
:
-4-2-1
-
:

(1)

:

" " 1

.2003

:

/

:

: -

":

"

: •

.

: •

.

: -

:

.

-

-

" "

(1) :

-6-2-1

:

.

:

:

:

-

:

-

:

-

:

:

"

"

"

"

¹ Différents polycopiés et des cours sur "power point" du Pr L. LAMRI disponibles au Département d'Economie de la Santé de l'INSP,(1994 à 2003) une quinzaine environ, ces documents ont été consultés.

:

.

$$D = F (p, r, ps, o \dots\dots\dots)$$

(ps)

(r)

(P)

:

•

:

-

:

-

:

Psychologiques :

-

"

"

:

•

:

:

-

:

-

|

:

-

1993

CREAD , CENEAP

(1) :

-2

: -1-2

1985

05-85:

1990

17-90

170 196

174

.()

1965 26

170

":

."

:



«Effets secondaires» « » -

" " -

-

Les Médicaments essentiels : -2 -2

OMS

." / "

/ : ()

:

-

" / " -

-

-

Les médicaments génériques

-3- 2

Bio équivalence. 1992 /07/16

284-92

.(Brevets)

20

-

10

-

.(

)

%50 30

-

-

-4-2

(DCI)

)

.(

AMM : Autorisation de mise en marché.

-5 -2

()

(Enregistrement des médicaments)

-6 -2

()

92 06 284-92

(5)

284/92

(5)

.(

)

:

-

:

(DCI)

-
-

Statut du médicament : -7- 2

:

-
-
-
-

.()

:

...

-

(03)

:

()

()

()

:

()

:

()

- :

:

-8-2

1998

07

46-98

-

-

-

-

:

-9-2

:

()

:

•

•

•

•

•

•

•

•

:

•

•

•

Mise en garde

•

•

•

•

•

:

القسم الأول الدواء في العالم

:

20

.

.

.

الفصل الأول سوق الأدوية في العالم

.

.

.

.

:

:

-1-1

%85

. ¼

¾

% 75

¼

1995

: 1

| | |
|------|--|
| | |
| % 41 | |
| % 26 | |
| % 15 | |
| % 6 | |
| % 12 | |

.2002

:

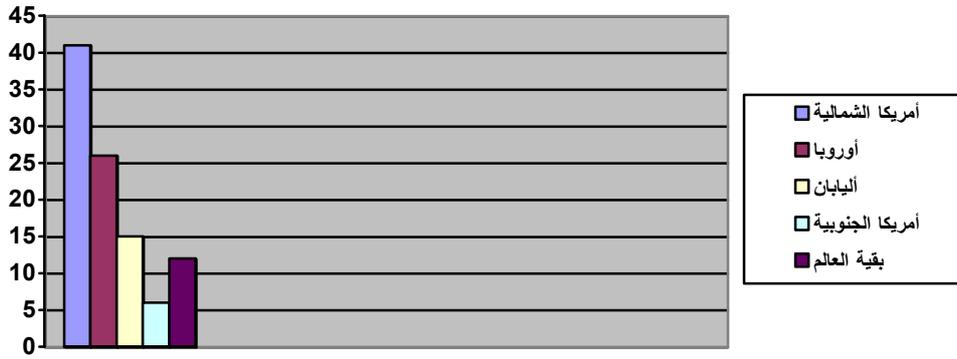
.%1,3

.1/3

)

(

: -1-



%70

8

1

(1) :

-2-1

:

-3-1

350

2000

1985

95

1976

43

400

2004

¹ RAUGEL P.J. « Les sociétés spécialisées en biotechnologies : stratégies, environnement industriel et financier » Lavoisier, Paris 1993

:

- %26
- %14
- % 8
- % 6
- % 5
- % 4
- % 3
- % 2
- % 2

.(. .) (3)

%80

% 90

:

:(1999)

: 2

| | | |
|-----|------|---|
| | | |
| 5,1 | 17,4 | (. .) MERCK & CO |
| 4,4 | 14,9 | (. .) PFIZER |
| 4,4 | 14,8 | (-) ASTRA-ZENECA |
| 4,2 | 14,3 | (. .) BRISTOL MYERS |
| 4,1 | 13,8 | () GLAXO-WELCOME |
| 4,0 | 13,5 | (-) AVENTIS |
| 3,4 | 11,6 | () SMITHLINE BEECHAM |
| 3,4 | 11,4 | () NOVARTIS |
| 3,2 | 10,7 | (. .) JOHNSON & JOHNSON |
| 3,0 | 10,0 | (. .) ELLI LILY |
| 2,9 | 9,9 | () ROCHE |
| 2,8 | 9,6 | (. .) AMERICAN HOME PRODUCT |
| 2,4 | 8,0 | (. .) WAMER- LAMBERT |
| 2,3 | 7,7 | (. .) SCHERING PLOUGH |
| 2,0 | 6,9 | (. . -) PHARMACIA/ UPJHONE |
| 1,7 | 5,8 | () TAKEDA |
| 1,6 | 5,4 | () BAYER |
| 1,6 | 5,3 | () BASF |
| 1,5 | 5,2 | () SANOFI-SYNTHELABO |
| 1,4 | 4,9 | () BOEHRINGER RINGELHEIM |

.2002

% 9

.1985

2000

... : 2/3

:

| | | |
|-----|--------|---|
| %31 |: | - |
| %20 |: | - |
| %10 |: | - |
| % 8 |: | - |
| % 7 |: | - |

10

-

:

-1-2

:

←

←

←

-

-

%70 1985 1975

%22 OMS

OMS 300

3000

(1):

2-2

¹ RICHARD D. SENON J.L : « Le médicament » Flammarion Paris, 1996

(7) 2000 1998 .

:

| | | | |
|----------|---------|---------|---|
| | .() | () | - |
| .(. .) | (. .) | | - |
| | .() | () | - |
| | .() | () | - |
| | .() | () | - |
| .(. .) | | (. .) | - |

:

1

12 10

%98

:

:

:

-

-

-

-

-

-

. UNICEF, PNUD, FNUAP :

(...)

(...)

: 3

| 2000 | 1995 | 1976 | |
|-------------|-------------|-------------|--|
| 120 | 93 | 9 | |
| 100 | 73 | 13 | |
| 70 | 57 | 4 | |
| 15 | 10 | 6 | |
| 25 | 17 | 4 | |
| 18 | 15 | 3 | |
| 15 | 10 | 3 | |
| 12 | 5 | 1 | |
| 375 | 280 | 43 | |

.2000

:

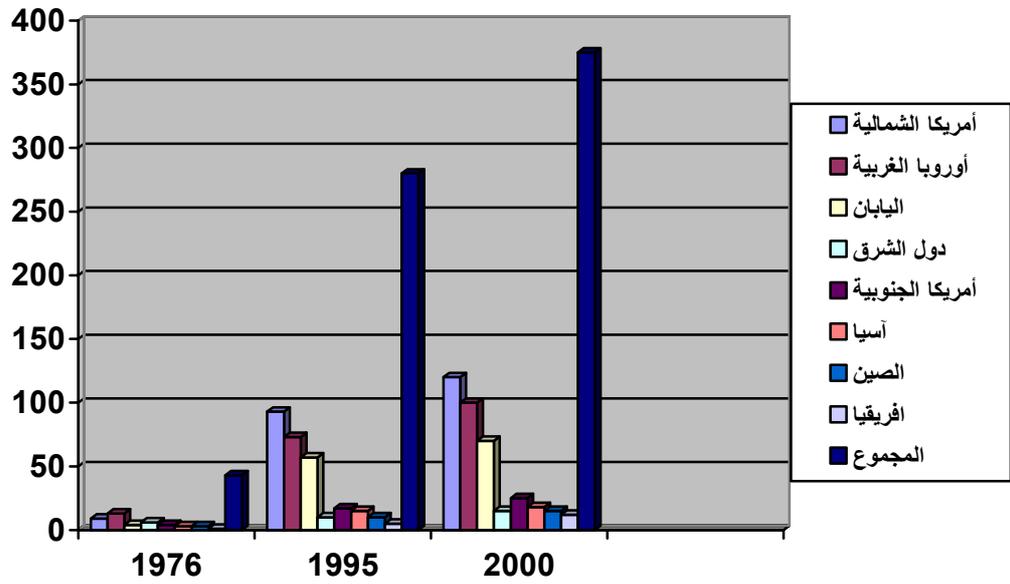
1976

25

10

.2000

: -2-



:

1985

| | |
|-----|-------|
| 116 | |
| 111 | |
| 98 | |
| 93 | |
| 81 | |
| 54 | |
| 41 | |
| 10 | |
| 2 | |

:

:2000

:4

| | / | |
|-----|-----|----|
| %53 | 150 | .. |
| %18 | 52 | |
| %6 | 17 | |
| %5 | 16 | |
| %4 | 11 | |
| %3 | 10 | |
| %2 | 7 | |
| %2 | 6 | |
| %2 | 5 | |
| %1 | 4 | |

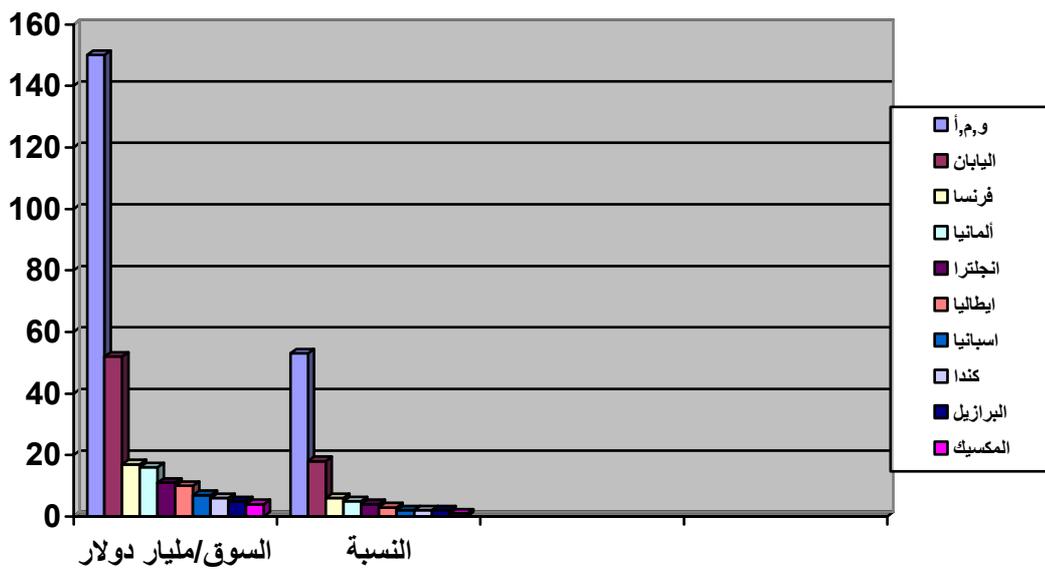
2002

%90

%2 1

2000

: -3-



:

OMS

(1)

(ADPIC)

20

.()

(DOHA)

¹ SIGVARD J. « L'industrie du médicament », Edition Calmann-Levy, Paris, 1975

:

.

الفصل الثاني الدواء في إفريقيا

.

.

:

:

::

-1-1

1,1

(1975) % 2,8

%

.1990 %1,2

.

.(...

)

.(BM FMI)

:

.

(1998)

: 5

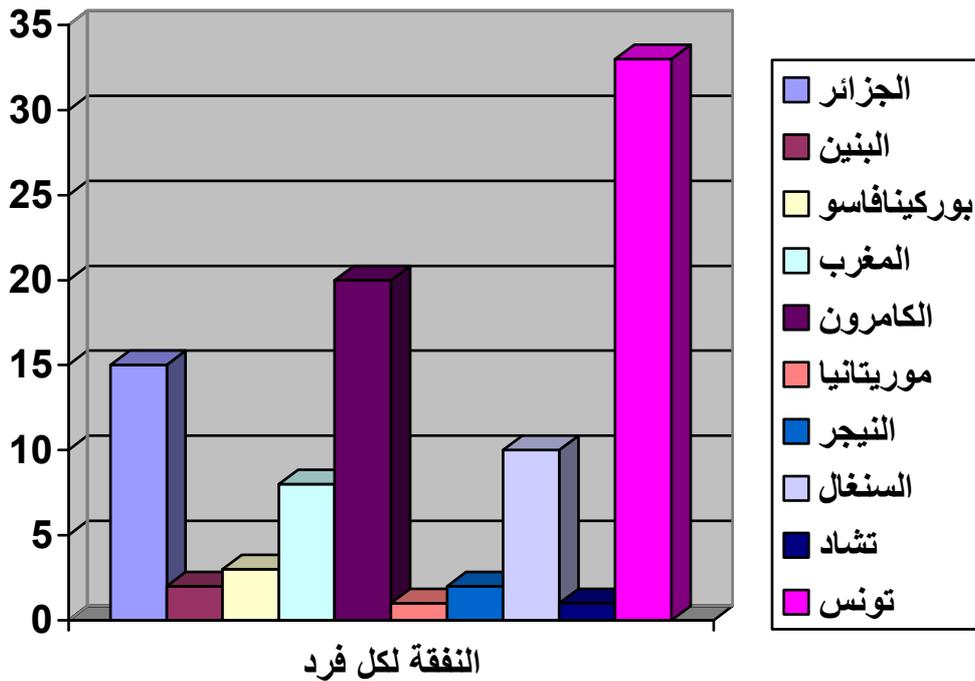
| (\$ US) | / | |
|---------|-----|--|
| 15 | %21 | |
| 2 | %15 | |
| 3 | %44 | |
| 8 | %45 | |
| 20 | %36 | |
| 1 | %29 | |
| 2 | %17 | |
| 10 | %30 | |
| 1 | %38 | |
| 33 | %28 | |

Kaddar – Dumoulin OMS 1999 :

SNIP :

(1998)

: -4-

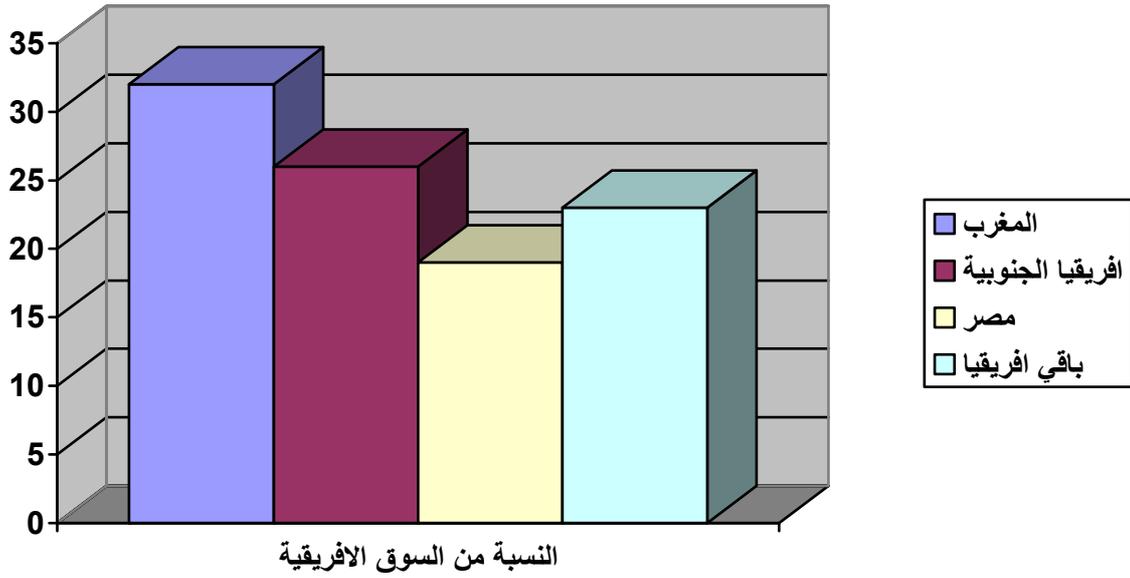


: 6

| | |
|-----|--|
| | |
| %32 | |
| %26 | |
| %19 | |
| %23 | |

SNIP :

: -5-



)
¼
%30

(

. %1

(1)

: -2-1

:

(...): -

.(...) -

:(...) -

:

. %80 -

. %25 -

.

)

.(

.

. %80

.

¹ COMBES C., PFISTER E. : « Brevets et accès aux médicaments dans les pays en développement »
Economica, Paris, 2000.

:7

| / | % | |
|-------|-----|--|
| 10,76 | %81 | |
| 3,9 | %98 | |
| 4,13 | %96 | |
| 0,60 | %85 | |
| 0,68 | %75 | |
| 1,14 | %90 | |
| 2,38 | %73 | |
| 0,92 | %96 | |
| 5,92 | %94 | |

.OP.CIT "

"

:SNPI:

()

80 70

(1): :

()

%40

%20

:

.(300 OMS)

FNUAP UNICEF/OMS

¹ KADDAR M. » : » Sécurité sociale et contraintes de financement en Algérie » Cahiers du CREAD
N° 22,ALGER, 2 ème trimestre 1990

⋮

⋮

⋮

الفصل الثالث

عرض الأنظمة الصحية لبعض الدول

:

:

:

-1-1

(1)

)

.(...

)

" "

(

¹ « Les systèmes de santé : à la recherche de l'efficacité » - OCDE – 1990

Budget global : -2-1

" "

:

/

-

-

Paiement à l'acte : -3-1

:Forfait par pathologie -4-1

:

:

-1-2

(1)

1983

.1983/01/19

."PMSI"

1983

Programme de Médicalisation du Système d'Information.

:(PMSI) ()

-1-1-2

()

()

(GHM)

«Diagnosis Related Groupes (D.R.G.S) » (Groupes de Homogènes de Malades)

DRGS

1983

DRGs

05

.MEDICARE

¹ RAYNAUD J.D. : « Les assurés de la sécurité sociale » Lorey, 1996

.()

()

(. .)

PMSI:()

-2-1-2

()

10 ()

1995/05/10

1994/09/20

()

1989

(RSS) Resumes Strandardises de Sortie

: 2-2

:(1956)

-1-2-2

(1960)

1956

1958

02-69

1969

1969/01/20

()

1973/03/12

04

1981

1982

29-87

(AMG)

1987

1987/06/12

63-91

)

1991

1990

(

1991/07/29

1991

:

-2-2-2

:

•

:

•

:

•

$\left(\frac{1}{10}\right)$

-

06

(

)

:

1974

(

)

: -3-2-2

()

()

: CNRPS

-
-

()

1996

:

-
-

: -4-2-2

:

:

-

() () (02)

1996

1999

:(04)

.()

)

(

)

(

: -3-2

: -1-3-2

National Health Service (NHS) ()

.1948 (03)

Tatcher 1991

Major
.Tony Blair

1942

Lord William Beveridge «Social Insurance and Allied Service »

:

Lord William Beveridge

:

1945 -

1946 (NHS) -

1946 (National Insurance) -

CONTRIBUTION AGENCY BENIFITS AGENCY

:

-

-

: -2-3-2

1948

1997 Tony Blair

Tatcher Major

.(Tatcher & Major)

1991

() "

"

"1991

"

)

(500 000

"

"

Tatcher

:

(2001 1)

-

-

-

-

:

:(Tony Blair) :

1997

:

:

)

.(

" ()

2000

" Primary care trusts (PCT)" () "

100 000

(DHA)" ()

()

()

"District health authorities

Blair

2003

:

"Fondation Hospitals" .

)

(

()

(Private Finance Initiative)

:

3-3-2

()

572

()

()

()

()

2003

()

.2008-2007 % 9,4

(2002 %7,2)

.% 8,4 2002 (

)

2004-2003

:

/

:

-4-2

:

:1-4-2

)

.(...

%1,9

.% 1,8

.\$1300

1999

12300

1999

%22

.1999/1998

%19

1991/1990

% 13

:

: -2-4-2

: -1-2-4-2

(RAMED)

(AMO) ()

: -2-2-4-2

%16,4

" "

: -3-2-4-2

-
-
-

-

-4-2-4-2

:

.() -

%51 ()

%6,2

.(%5,5) La CNOPS

(%13,3) ,(%54,2)

%2,4 %7,8 %10,3

.(

) %28,6

.(CMIM) %36,6 (

.(CMIM)

(%31) (2,44)

.(%6 %17 30)

%80 %7

%5

()

%29 % 32

%12,1 %15,7 :%39

11,2

() La CNOPS .

.(%33,2 %37,8)

()

%29,6

.(%25,6)

:

-5-2-4-2

:

-3-4-2

1990-1989

.1992-1988

(FNAM) ()

1995-1990

.(AMO)

:

-
-
-
-
-
-
-
-

.(%50 / %50)

RAMED

:

-
-
-
-

:

%50

القسم الثاني
تقديم نظامي الصحة و الضمان
الاجتماعي
في الجزائر

(Ambulatoire)

(Tiers payant)

%100 %80

(Ticket modérateur)

)

(

1973

28

65-73

."Budget global"

"

)

.(

(CHU)

:

"Forfait hôpitaux"

الفصل الأول

تقديم نظام الصحة الجزائري

:

(1)

(2)

" 54

1993

"

1976

"

"

"

:

()

8

.2005

"

":

1

45

2

:

:1 ■

:2 ■

:3 ■

(EHS)

:4 ■

:

: •

1982

13

:

: -

20

: -

48

: -

" "

:

:

-

-

-

-

-

-

-

()

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

:

“ ” “ ” “ ”

:

-

:

-

:

()

:

:2010

:

•

•

-

:

)

.(

(EHS,CHU)

: (

) 2003

36 037

227 -

13 465 (CHU)

13 -

6 261 (EHS)

32 -

3078

512 -

1281 -

4228 -

564 -

4281

400 -

535

47 -

419

-

-

:

*

(DSP)

(1):

()

. 1987

.1997

| | | | | |
|-------|---------------------|--------------|-------------------|-------------|
| | | | | - |
| | (PIB) | %6 | | |
| | | .%3,6 | 1993 | %4,6 (1980) |
| : | | (DNS) | | |
| | | : | :1984 1979 | ■ |
| | | | | |
| | : | | 1996 1988 | ■ |
| | : | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| %85 | | | | |
| | OMS | | | |
| | | | | . %60 %50 |
| %12,9 | | | | |
| | | | | |
| | | .% 14,85 | | - |
| | | 3 %50,32 | | - |
| | | | .%7,5 | - |
| | | .%27,29 | | - |
| %3 | (Résidents) | | | |
| | | .%0,5 | | |

: •

:

:

1973 1963 1-3

(%50) 500

10,5

50

:

-

-

.(PCA)

1969

.(PCA)

1989 1974 -2-3

:

1974

-

-

| | | |
|--|-----------------------------|-------------|
| | | - |
| | | - |
| | (| - |
| | : | 13 |
| | (PCA) | 1983 |
| | : | (5) |
| | .(ENAPHARM) | - |
| | .(ENOPHARM) | - |
| | ⁽¹⁾ .(ENCOPHARM) | - |
| | .(SAIDAL) | - |
| | .(ENEMEDI) | - |
| | 1983 | -3-3 |

...

1990

:

¹ BRAHAMIA Brahim : « Gestion de la distribution des produits pharmaceutiques en Algérie : cas de la gestion des stocks à l'ENCOPHARM » , Mémoire de Magister en sciences économiques , Université de Constantine, 1986

()

-
-

(EPA)

-
-
-
-

(№)

494

57660

:

:(SS)

•

(...)

:(CHU)

•

:(EHS)

•

1982

: :

: -1-4

(AMG)

" "

.1980 1970

: -2-4

(Secteur parapublic)

.1988

:

CNAS ()

%1,6 :

PIB

CASNOS

%1

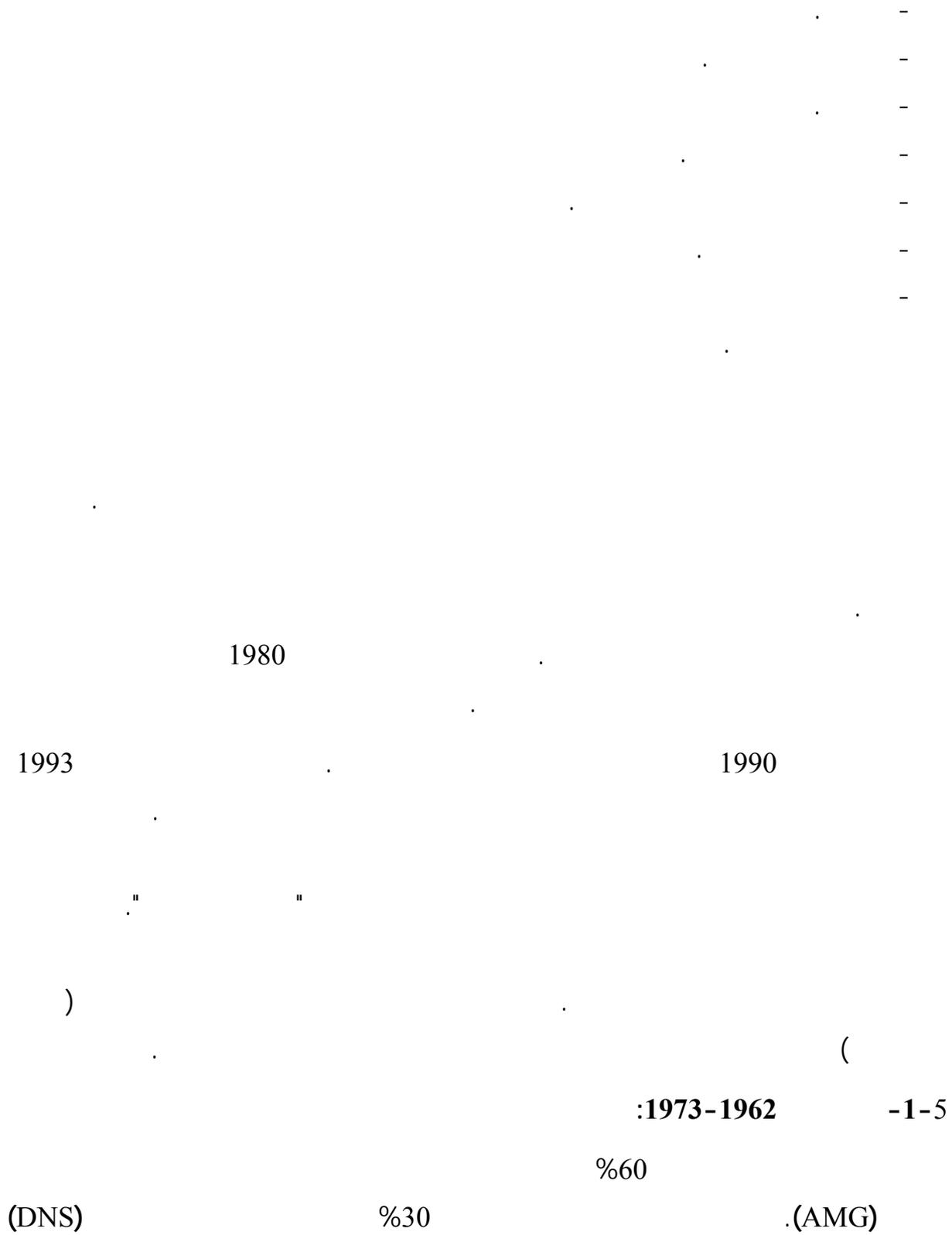
%3,6

2001

%1

.PAS

1993



(1)

1974

.()

1973

"

Forfait Hopitaux "

1974 - 2-5

1973/12/28

65-73

1974

:

-
-

05-85

1990

13

17-90

20

1985

16

" "

10

.()

¹ LADJALI Malika : « L'espace des naissances dans le Tiers Monde : l'exemple de l'Algérie » OPU, 1985

:

:

"

"

-

-

-

-

-

Fiche navette

,

1979

-

-

1981

07

65

-

428

1987

" "

1992

"

"

"

"

1994

147

1993

.1995

)

.(1)

(

:

*

:

•

:

•

%65

:

•

1992

44

2000/12/31

%30

.1997

79

PASTEUR

(LNCPP)

¹ KHIATI M. : « Quelle santé pour les algériens » Ed. Magreb Relations, 1990.

CTR

%26

%18

.(1990)

%50

:

.1990

:

:8

Les comptes nationaux de la santé

| 2001 | | 2000 | | |
|------|-------|------|-------|--|
| % | | % | | |
| 33 | 57,4 | 28 | 43,8 | |
| 42 | 72,4 | 42 | 64,9 | |
| 20 | 35,2 | 1 | 37,1 | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 1 | 2 | 4 | 1,7 | |
| 3 | 5,2 | 100 | 6 | |
| 100 | 174,2 | 100 | 155,5 | |

:

:

(DP)

(DPS)

.(2002) %74,4 (2000) %69,8 :

-

.(2001) %25,4 (2000) %29,9 :

-

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

(CNAS)

:

%98

CNAS

.()

:

-

:

-

1990 : -
2005 %93

(1)

2004

" " 1
(2003-2002) 21-20

:

.

:

.

.

الفصل الثاني

تقديم نظام الضمان الاجتماعي) تأمين المرض)

:

(1)

(CASNOS)

(CNAS)

¹ Lamri Larbi : « Le système de sécurité sociale en Algérie , une approche économique », OPU, Alger 2004.

:

1983

1962

:

-
-
-
-

-

1985

1983

:

-
-
-
-
-

1983

:

" "

:

-
-

:
:)
.(...)
.(...)
.

:/
:

7
31 26 % 80

| | (1) | : |
|---------|---------|-----|
| 1990 | | |
| | %34,5 : | |
| | .%25 : | - |
| | .%9 : | - |
| | .%0,5 : | - |
| %7 %0,5 | | - - |
| .2 | | : |
| .2004 | | - |
| | | - |
| | | - |
| | | - |

¹ Benhamouda Alia et Ouldamrouche Kahina : « Les relations des systèmes de sécurité sociale et de santé », Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale : ESSS,2005

² نفس المرجع.

:

.

.

.

:

-1-4

.

.

/

1945

4

1949/04/11

045/49

.1949/06/10

-

:

:

-

-

-

-

-

-

-

. . . .

11)

71

(

13

29

11

1963/01/21)

.(

.1970/08/01

116.70

:

() (CNAS)

-

(CASORAL,CASORAN,CASOREC)

-

() (CAVNOS)

-

(CSSF)

-

(CSSM)

-

116-70

)

1970

(

)

(1970

01

1977

:1983

:

-2-4

1980

1983

:

(CNR)

(CNASAT)

: 1983

.()

1983

02

11.83

-

.()

1983

02

12.83

-

1983

02

13.83

-

.()

1983

02

14.83

-

1983

02

15.83

-

1988

12

01.88

1988

07/92

1992

: 1992 04

CNAS←

-

.CNR ←

-

. CASNOS ←

-

CNAS

."EPA"

"EPGS"

06

188.94

(CNAC)

1994

."PAS"

1994

1997

04

47.97

1997

.CACOBATH

:

EPA

.EPGS

:

:

:

:

-

-

CASNOS CNAS:

3-4

.CASNOS CNAS

:(CNAS) :

:

(CNAS)

:

-
-
-
-
-
-

(08)

(CNAS)

:1992

04

07.92

-
-
-
-
-
-
-

()

| | | | | |
|------|----------|--------|---------|----------|
| | (CNR) | | | |
| 1998 | (CASNOS) | 1997 | (CNAC) | CACOBATH |
| | | .(| | |
| | | | (FNPOS) | |
|) | 1994 | | .(| |
| | | | : | |
| | : | | 18 | - |
| | | | 07 | - |
| | | | 02 | - |
| | | | 02 | - |
| (04) | | | | |
| 10 | | 1998 | 11 | |
| | | | | |
| | | : | | |
| | | | | - |
| | | | 47 | - |
| | | | | |
| | 1988 | 14.840 | | |
| %6 | | %37 | 2002 | 20.349 |
| | | | %85 | |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | 13 | 820 | - |

(CMS) - 32 -
/ 04 -

:

29 -

01 -

. " "

60 -

1983

(... -)

()

(CMS) -

:

.() () 02 -

.() ORL 01 -

.() 01 -

.(SMC) 03 -

. 60 -

:

. 34 -

.() 01 -

:CASNOS()

:

1956/11/24

892.59

1958/01/01

:

(19)

-

-

-

-

⁽¹⁾ 1983

CNR CNASAT :

CAVNOS:

1983

.1992/01/04

07.92

.1994/01/01

1993/05/15

119.93

CASNOS:

97/01/18

: 1993/05/15

119.93

-

-

¹ LAMRI L. « La couverture du risque maladie : Etat des lieux et perspectives, cas de l'Algérie, du Maroc et de la Tunisie », Publication du Ministère de la santé de la Tunisie en collaboration avec le réseau RESSMA, TUNIS 2001.

-

-

-

:

:

06 -

06 -

:

04 -

04 -

01 -

(07)

13

:

(03)

.(

)

84

2206

1999

2006

:

(CNAS)

.

(80)

الفصل الأول

لمحة تاريخية حول تنظيم وتسيير الدواء في الجزائر

:

.
(60)

.

:

(PCA) ()

(1)

.(70)

(1963)

1978

Pharmacie :(1971-1963) ()

-1-1

Centrale Algérienne

1963

¹ ZEHNATI Ahcène : « Contribution à l'étude de la branche du médicament en Algerie ». Mémoire de magister, INPS, Alger .2003

1965

1969

)

(

:(1981-1972) PCA

-2-1

(70)

(1977-1974 1973-1970)

. BIOTIC PHARMAL

(60)
1977

:(1990-1982)

-3-1

(77-74 73-70)

)

(

: (05)

: (

)ENAPHARM

-

. : () ENOPHARM -
 : () ENCOPHARM -
 . : () SAIDAL -
 : () -
 () -
 : () ENEMEDI -
 . : (1990) -4-1
 1982 21 11-82 (80)

() •
 •
 (1990 10/90)

1991

.()

1990

()

()

LPA .

1991

()

.IMD, DISTRIMED, COPHARM: LPA

:

:

-1-2

(80)

(03)

:

•

•

•

() :

-2-2

(90)

1990

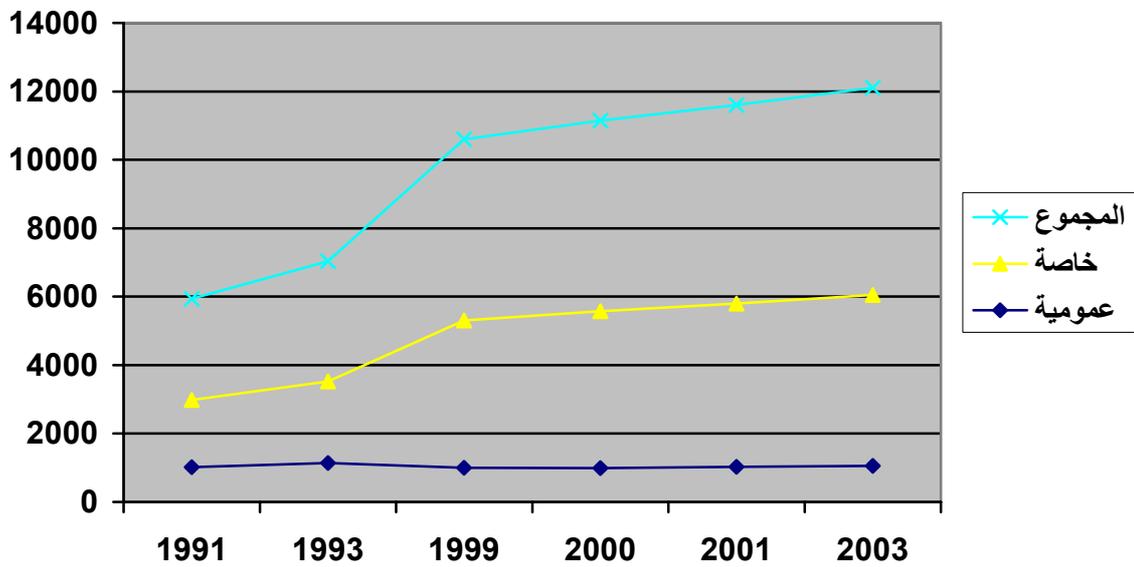
:

: 2003 1991 :9

| % | | % | | % | | |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|
| 100 | 2954 | 65,5 | 1936 | 34,5 | 1018 | 1991 |
| 100 | 3520 | 67,7 | 2385 | 32,2 | 1135 | 1993 |
| 100 | 5299 | 81,25 | 4305 | 18,75 | 994 | 1999 |
| 100 | 5576 | 82,26 | 4587 | 17,74 | 989 | 2000 |
| 100 | 5800 | 82,37 | 4778 | 17,63 | 1022 | 2001 |
| 100 | 6052 | 82,64 | 5001 | 17,36 | 1051 | 2003 |

2000 1993

2003 1991 : -6-



1990

:

-3-2

1995

1991

:

-

-

-

-

-

(1)

1996

110

74

24

¹ OUFRIHA Fatima Zohra « Cette chère santé » OPU, Alger 1992

(05) .1997 (20)

. %5

()

:

2001

2001

.()

.

)

.(- :)

1500 200 2000

. %80

()

() %50 %40

%80

:

-1-3-2

()

:

1985 **:LAADAPHAR** -

.
 : -
 . %100
 : -
 .
 : -
 1991 ,
 %21.5 1992
 , %25 1997
 .%25
 60 7 , 1.1
 . 110
 :
 . : -
 () : -
 . : -
 . :
 %60
 :

: -2-3-2

(1)

1-2-3-2

1988 1963

,
,

01-88

, ()

1988

,
.

,

,

.

,1977

77/06

161/82

1987

1982/04/24

.

(. . .)

.

1989

¹ Groupe SAIDAL : « Journée d'information sur le partenariat », 2004, Alger.

:

:

-
-
-
-

%20

1500

180

.2004

%53

:

- - -

:

-

•
•
•

:

-

•
•

•

-

-

%53

:

: _____ -

1393.3

(180 130)

2004

8

4

.2001

: _____ -

:

•

•

•

•

•

•

•

: _____ -

:

9002 ISO 9001 ISO •

•
•
•

:

:

%20

.2004

%60

•
•
•
•

:

:

-

:

-

•
•
•

:

:

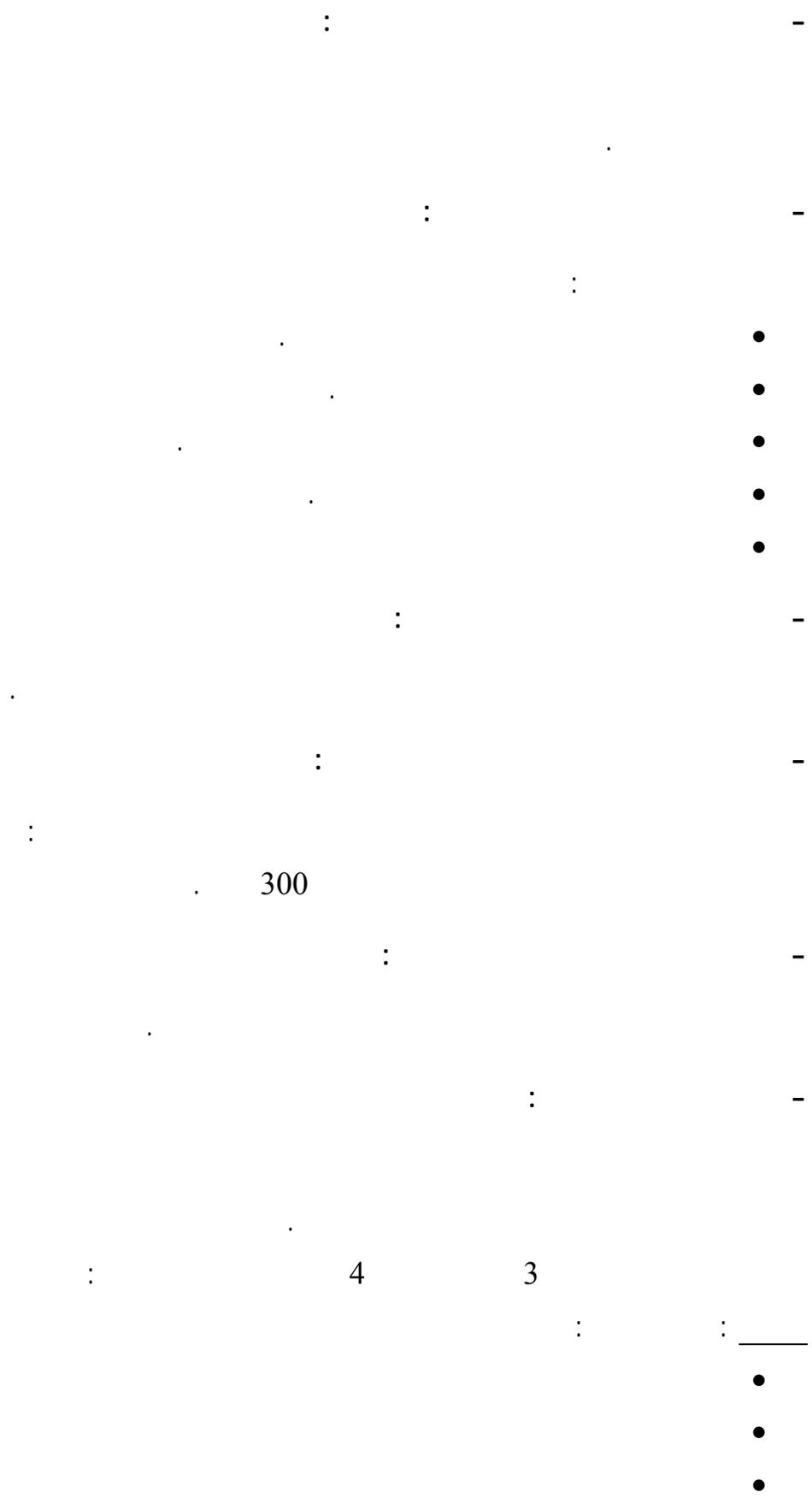
-

-

-

:

•
•



1988

:

:

•
•
•

:

•
•
•
•

:

•
•

14

•
•

*

•

1375

:

:

•

1998

•

1998

•

:

•

40 -

| | | | | | | | | | |
|------|----|------|--|----|--|--|--|--------|------|
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | 1998 | - |
| 9001 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2000 |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | : |
| | | | | | | | | | : |
| | | | | | | | | | • |
| | 22 | 17 | | 59 | | | | | : |
| 350 | | | | | | | | | 20 |
| | | | | | | | | (10) | |
| | | 1971 | | 23 | | | | | : |
| 404 | | | | 16 | | | | | • |
| | | | | | | | | | : |
| | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | 404 | - |
| | | | | | | | | 0.9 | - |
| | | | | | | | | 7.5 | - |
| | | | | | | | | 3.3 | - |
| | | | | | | | | 1984 | : |
| | | | | | | | | | • |
| | | | | | | | | | : |
| | | | | | | | | | 40 |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | : |
| | | | | | | | | 4 | |

6 5

: CRD -

20 : CRD

:UCC -

1996

412

:BUC -

. 18 1999

UCO -

2000

:2-3-2-3

1997

:

: -

:

2000-1998

:10 _____

| | | |
|---|--------------|------|
| | | |
| Glucose 5% solutés massifs, Chlorure de sodium 0.9% solutés massifs, Mycocide pommade. | 1.222.500 \$ | 1998 |
| Fumarate ferreux 20mg comprimés, Betamethasone 0.1% pommade | 280.550 \$ | 1999 |

/ : _____

2000

: -

:

Dexchlorphéramine Comprimé

:

:11

| | CFA | |
|-----------------------------------|-----------|------|
| Dexchlorphéniramine comprimés 2mg | 7.665 | 2000 |
| Dexchlorphéniramine comprimés 2mg | 7.665 | 2001 |
| Dexchlorphéniramine comprimés 2mg | 66.155,44 | 2002 |
| Dexchlorphéniramine sirops 2mg | 99.549,60 | 2003 |

:

Allchim Tech

2003-2000 :12

| | | |
|-----------------|--------------|------|
| | | |
| Oxytrétrocline. | 180.200 \$US | 2000 |
| Oxytrétrocline. | 55.542 euros | 2003 |

LAFRAN

2000 :13

| | | |
|-------------------------------|-------------|------|
| | | |
| Dexchlorphéniramine 0.1 mg/ml | 2.058 euros | 2003 |

2003 :14

| | | |
|-------------|-------------|------|
| | | |
| Natribiluor | 2.400 euros | 2003 |

: -

:

2003

:15

| | | |
|----------------------|-------------|------|
| | | |
| Clomycine 3% pommade | 1.040 euros | 2004 |

2005

:

- Amoxiciline 500 mg gélules.
- Inbométacine 25mg comprimés.
- Benzylpenicilline Sodique injectable 1000.000 UL.
- Tétracycline pommade dermique 15g.

: -

:

2003

:16

| | | |
|---------------------------------------|--------------|------|
| | | |
| Cyanocobalamine injectable 1000 Ug/MI | 55.294 euros | 2003 |

5

:

2005

- MEDICO INT (Angleterre)
- PSP (Côte d'Ivoire)
- PROMEDIC (Sénégal)
- PNA (Sénégal)
- TRANSWORLD (Nigéria)
- CHARI PHARMA (Tchad)
- ABU FAR (Yémen)
- PROFIL MARKETING (Emirats Arabes)
- BERRICHE AEK (Burkina Faso)

/

-2-3-2-4

•
•
•
•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•

•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

•
•
•
•

Conditionnement -

43

:

13

-: 1997

3

:

- Combantrin (pyrantel) 135mg comp : antiparasitaire.
- Fasigyne (Tinidazole) 500mg comp : antimicosique.
- Gelfene 1% (picoxical) gel : Anti-inflammatoire.
- Combantrin (pyrantel) suspension.

:

-

:

- Gardemal comp : Anti-Epileptique.
- Flagyl comp : Antibiotique.
- Doliprane comp : Antalgique-Anti inflamatoire
- Denoral comp : Antihistaminique – décongestionnant
- Toplexil sirop : Antitussiy
- Rovamycine sirop : Antibiotique.
- Denoral sirop : Antihistaminique – décongestionnant
- Maalox sirop : Antiacide

:

-

:

6

- Isocard comp : isosorbide.
- Capocard comp : captopril
- Nifedar gel : nefidipine
- Mycoheal crème : miconazol
- Ambolar sirop : ambroxal

- Diclogesic gel : diclofenac

-

:

- Omeprazole : anti-ulcèreux.
- Tamoxifen
- Glibenclamide : antidiabétique.
- Aciclovir. ATB Antiviral.

:

-

:

- Famotidine comp.
- Alprazolam comp.
- Ciprofloxacine comp.
- Lansoprazol gélule.

:

-

()

1998

:

-

:

-

()

:

⁽¹⁾Partenariat Industriel

-

:

¹ GROUPE SAIDAL : »Plan stratégique à long terme 2002-2011 », Mai 2002

Pfizer Sidal Manufacturing *

1997

1998

. Pfizer Sidal Manufacturing

()

%30

30

.2001

Rhone Poulenc Sidal « RPS » *

1998/09/14

20

%70

%30

.2001

GPE *

1998/09/17

.2001

27

SOMEDIAL

Novo Nordisk-Pierre Fabre « Aldaph » :

- *

1999 31

. 37

. 2.670

Sidal-Dar Edawa *

1999

6

. 120

Saidal-Acdima « Pays Arabes » *

- - - - :

Tassili Arabe Taphco (Pharmaceutical 2000/07/08
140 company)

150

Saidal-Midacta *

2000 20

125

%60

%40

3

Saidal-Benla pharmaceutical *

2001 17

⋮

.

الفصل الثاني سوق الدواء

:

.

:

:

-1-1

(60)

%5 4

:17

| | |
|-------|------|
| () | |
| 145 | 1969 |
| 608 | 1974 |
| 1.230 | 1982 |
| 3.175 | 1988 |
| 5.233 | 1990 |

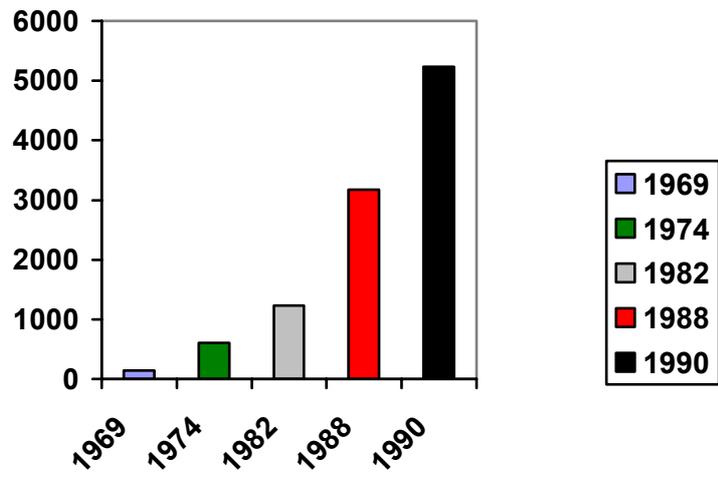
MPSRH ONS :

:

:

-
-
-
-

: -7-



%80

1988

.

:

-2-1

1962

(90)

()

()

1

75

:

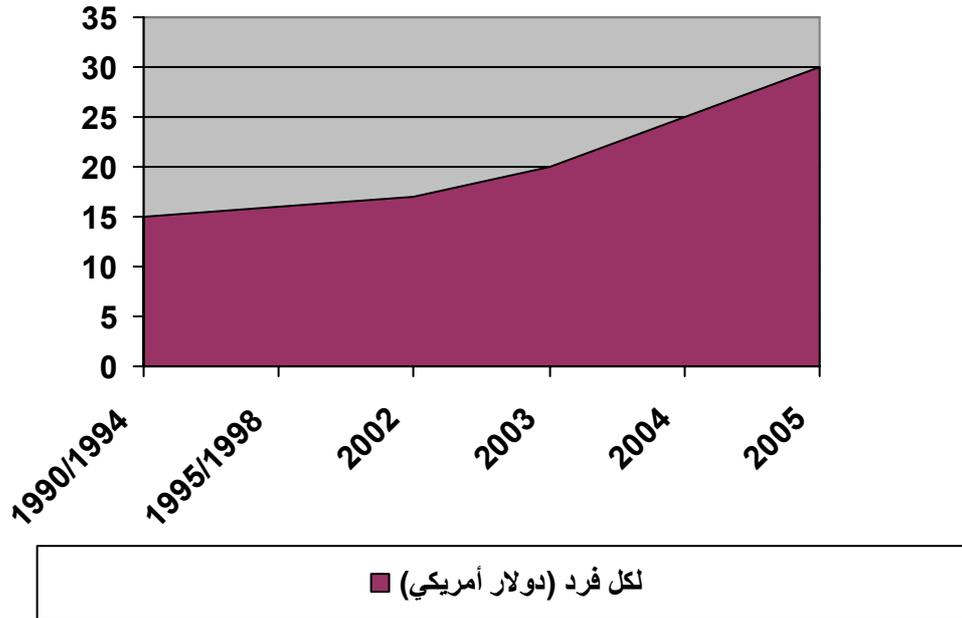
:

:18

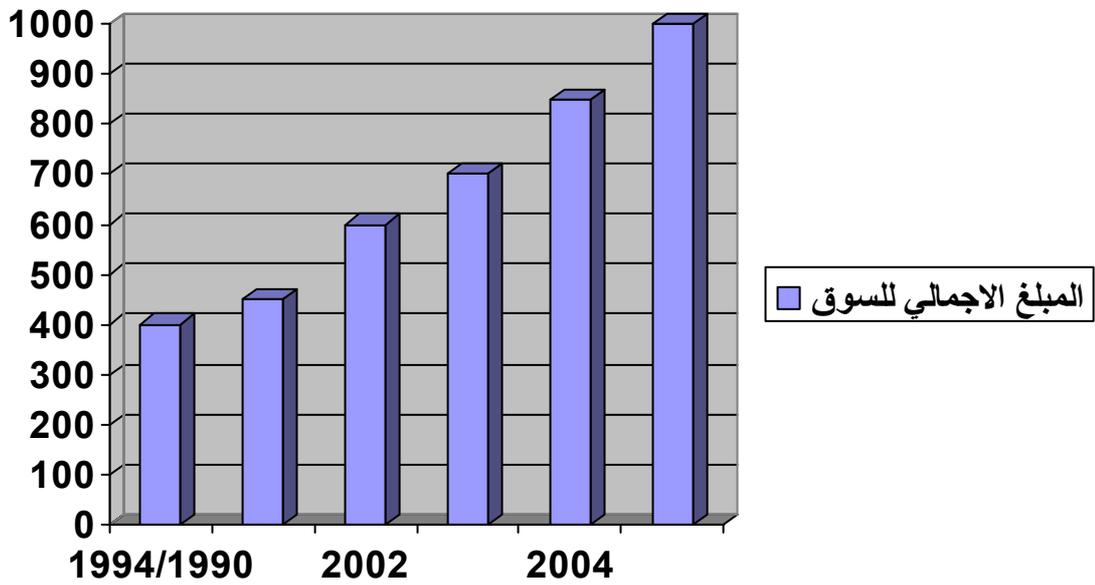
| | | |
|---------|-----|-----------|
| (\$ us) | | |
| \$15 | 400 | 1994/1990 |
| \$16 | 450 | 1998/1995 |
| \$17 | 600 | 2002 |
| \$20 | 700 | 2003 |
| \$25 | 850 | 2004 |
| \$30 | 1 | 2005 |

:

: - 8 -



: - 8-



(500-400)

5

2000

(90)

:19

| 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 7,69 | 8,32 | 7,27 | 8,77 | 6,97 | |
| 54,82 | 49,39 | 38,04 | 34,40 | 34,96 | |
| 62,51 | 57,71 | 45,31 | 43,17 | 41,93 | |
| 149 | 138 | 108 | 103 | 100 | (1999:100) |

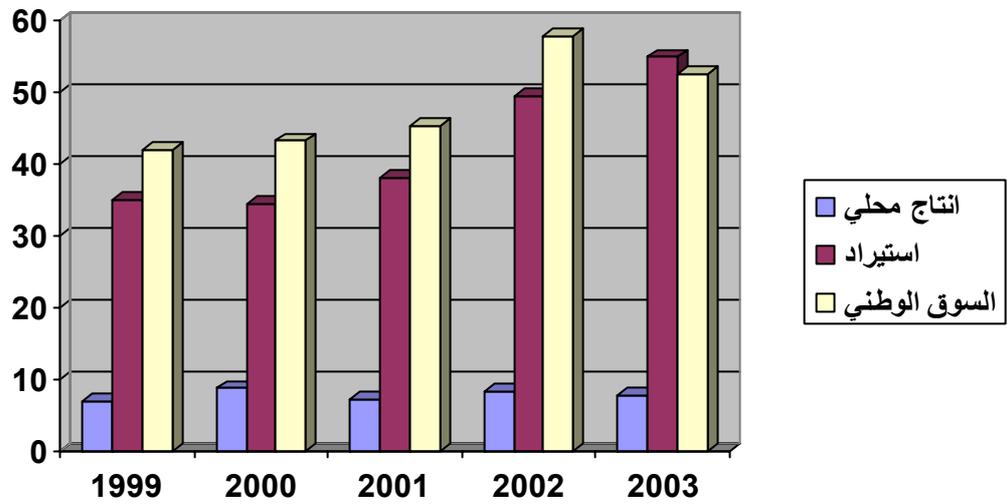
:

.1999

2003

(%57+)

: -9-



:

.(%1,6) -

40.000

.2003 6052 1991 2954

(%80) -

33,3 1993 15,8

10 2003

(80)

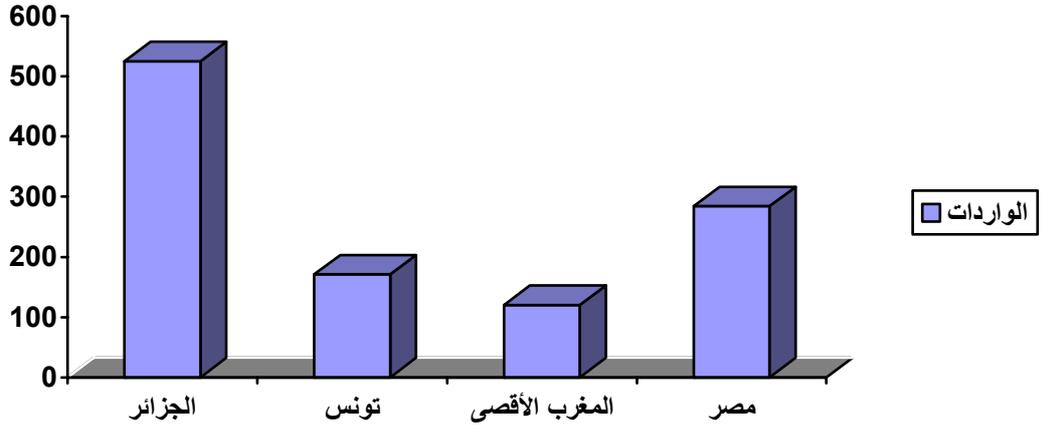
(70)

(2002) :20

| () | |
|-----|--|
| 525 | |
| 171 | |
| 120 | |
| 284 | |

ARMAPH : :

(2002) : -10-



:

-3-1

%10

:

-

-

-

-

-

:
) -
 6 :() -
 8 :() -
 : (DIGROMED) : -4-1
 %4
 %4 2,5 2003 %7
 62,5
 %51 2003 1998
 : -1-4-1
 11-83
 % 100 ÷ %80
 : " "
 : -2-4-1
 : -
 (ENDIMED)

() () () : 3: -
() -
. () -

(LPA, IMA, COPHARM...)

:

(SIMEDAL) : (ENDIMED) (DIGROMED) ■

" "

DIGROMED

(ENDIMED)

.DIGROMED

SIMEDAL

. ()

144 1993

.500

()

: -3-4-1

: -

.² 220 000 ₺

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

:

-1-2

"

"

:

-

-

-

1990

)

(

:

() CAF

:

-

:

-

1300

:

| | |
|------|-----|
| | |
| % 14 | () |
| % 20 | () |
| % 38 | () |

1990

:

| | |
|------|---|
| % 15 | - |
| % 20 | - |
| % 40 | - |

:

()

-
-
-

25

06-95

: 1996

% 20 -
% 15 -
% 33 -

1998

44-98

1998

:21

| | | |
|------|------|---------------|
| | | |
| % 50 | % 20 | 70 |
| % 33 | % 15 | 110,00 70,01 |
| % 25 | % 12 | 150,00 110,01 |
| % 20 | % 10 | 150,00 |

1998

44-98

:

()SIMEDAL :

: () ENDIMED () DIGROMED

()

. %80 1992

-

-

()

()

.
.
- -
.
:
-2-2

:
.
:
.
:
%20
:
:
:
:
:(PPA)

.(PPA)

(1): -3-2

.1998 01 44-98

(PPA)

(TVA)

:22

(10)

| | | | | |
|-------|--------|--------------|--------|-------|
| | | | | |
| | € 10 | | | |
| | 109.37 | 10.937 = € 1 | | FOB |
| 0.21 | | | 109.37 | |
| | 109.58 | | | (CAF) |
| 5.48 | | 0.05 | 109.58 | |
| 2.63 | | 0.024 | 109.58 | |
| 2.74 | | 0.025 | 109.58 | |
| | 120.43 | | | |
| 8.22 | | 0.075 | | |
| 8.22 | | 0.075 | 109.58 | |
| | 136.87 | | | |
| 34.22 | | 0.25 | | |
| | 171.09 | | | () |

:

(1): -4-2

:

-

-

-

¹ ZERROUKI M. « Analyse du système d'organisation du médicament en Algérie », Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2005.

:
 DCI : -
 . -
) -
 .(-
 . -
 . -
 . -
 %25 -
 . -
 . -
 . -

:

1990

%25

"

"

الفصل الثالث وزن نفقات المواد الصيدلانية

:

.

:

:

-1-1

()

()

1"

"

:

-1-1-1

11-83

%80

"

%100

.%20

()

.%100

."

/133

1983/07/02

11-83

59

1995/12/21

.¹

¹ SAADI Chafia et SLAIM Badredine : « Le système du tiers-payant – produits pharmaceutiques », Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2001.

Comité de Remboursement des Médicaments:

-2-1-1

1983 02 11-83 59

.2003 16 1996 04

:

•

•

•

:

•

•

•

•

•

•

•

(CNAS)
(CASNOS)
(LNCPP)

•

•

•

•

•

•

•

•

:
 .
 -
 ()
 .
 -
 " "
 :
 .
 608 •
 .2001 21
 109 •
 97 .1998 19
 .1999 22
 897 2000 31 •
 1.132 .2001 31
 .2003 06
 3.335 (DCI) 1.396 •
 .(DCI) 1248 •
) •
 (1996/02/04
 : CRM
 .
 ■

%35

▪

."

"

31

134

▪

CRM

:

-2-1

:

.1998

19

•

•

2003

06

2003

18

:

: -1-2

:
:(Morbidity) -

: -

) PCA 1982
1407 (
: %67

- % 23,7 : -
- % 10,5 : -
- % 9,3 : -
- % 8,5 : ORL -
- % 7,8 : -
- % 7,4 : -

309 1407
 %80 (%22) A
 2001 CENEAP¹
 12 %80 PCA
 %25 %30

1

:23

| % † | |
|------|----------------|
| 15,5 | -1 |
| 11,8 | -2 |
| 9,9 | -3 |
| 9,1 | -4 |
| 8,2 | -5 |
| 8,0 | METABOLISME -6 |
| 4,3 | -7 |
| 4,1 | -8 |
| 3,6 | -9 |
| 3,1 | 10 |
| 2,9 | -11 |
| 2,2 | -12 |
| 82,8 | |

.CNAS

CENEAP

:

%26

190

723

%80

:(CNAS)

-2-2

2004

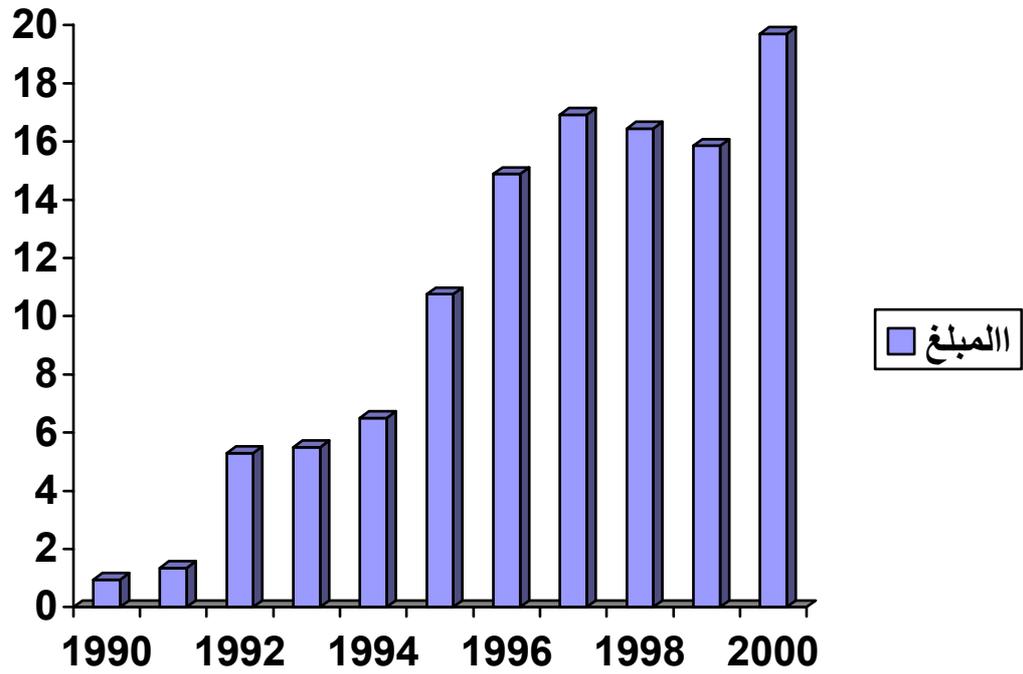
1990

:

¹ Etude CNAS : « Maitrise des dépenses afférentes à la couverture des frais pharmaceutiques », CENEAP- Juin 2001

2000-1990

:- 11-



LAMRI Larbi : « Système de la sécurité sociale en Algérie » op. cit.

10 20

(2000-1999)

()

224,45 199,08 2002

CENEAP .%12,74 2003

1

(PP)

(05) %65

¹ Etude CNAS, CENEAP op cit.

:25

| PP ASS (%) | Assurances Sociales (ASS) | % Assurances Sociales (ASS) | ProduitsPhar(PP) | |
|------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------|
| 62,87 | 31,278 | - | 19,667 | 2000 |
| 64,70 | 35,186 | 15,77+ | 22,769 | 2001 |
| 64,80 | 39,419 | 12,18+ | 25,544 | 2002 |
| 67,83 | 49,123 | 30,49+ | 33,333 | 2003 |
| 64,40 | 55,898 | 08,00+ | 36,000 | 2004 |

CNAS / :

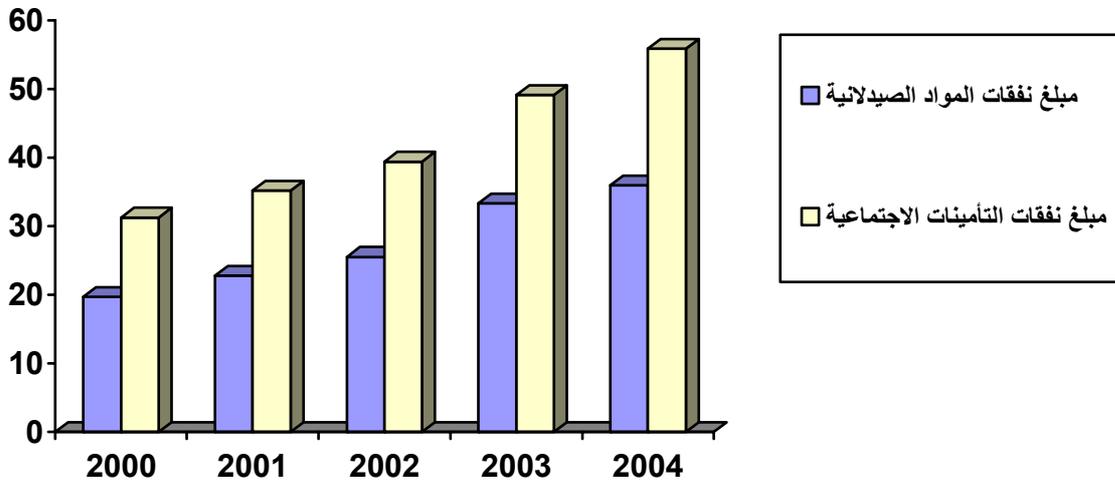
%64

36

2004

(1990)

: -12-



%32,1 2004

%28,74

1999

)

"CNAS"

.(...

| | | | | |
|------|-------|--------------|------|-------|
| 1999 | 15,85 | | 2000 | 19,67 |
| | . | .%24 (PP) | | : |
| | | | | - |
| %70 | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | : | | | - |
| 75 | 32 | | | - |
| %50 | | | | - |
| | | | | - |
| | () | | | - |
| | | %100 %80 | | - |

,2000

2001

CENEAP

. 925

: (Forfait Hospitalier)"

"

-3-2

1980

1974

"

"

)

(

1974

27,021

2004

1990

8,6

.(14

3,14

)

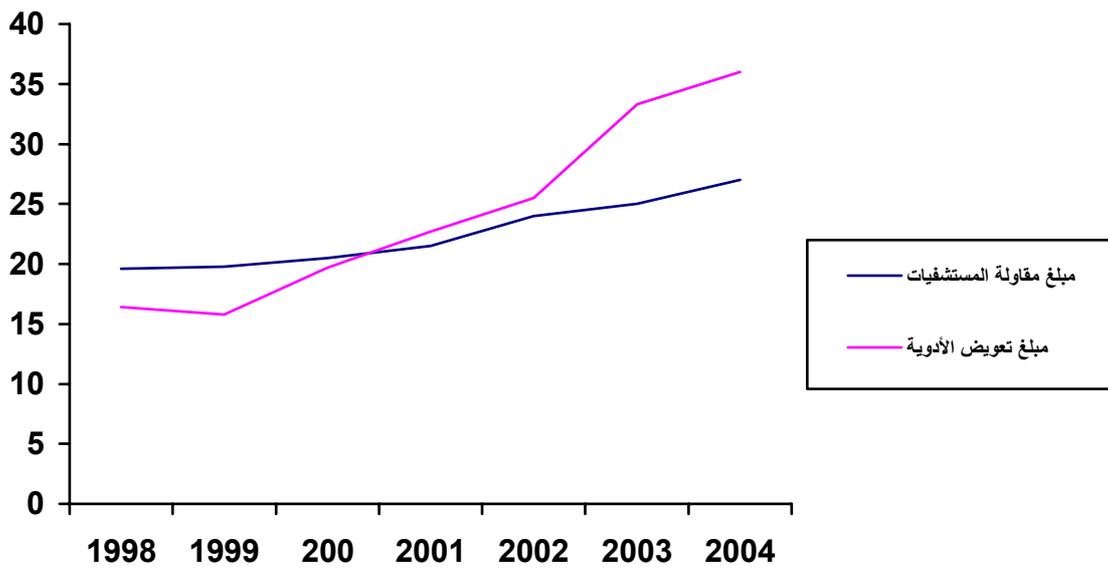
:26

| | | |
|------|------|------|
| | | |
| 16,4 | 19,6 | 1998 |
| 15,8 | 19,8 | 1999 |
| 19,7 | 20,5 | 2000 |
| 22,7 | 21,5 | 2001 |
| 25,5 | 24,0 | 2002 |
| 33,3 | 25,0 | 2003 |
| 36,0 | 27,0 | 2004 |

CNAS.

2001

: -13-



(...)

) 1997
100 100 50 (

()

1992

Système du Tiers Payant:

-4-2

:1-4-2

-83

1996

06

17-96

26

1983

02

11

83

02

11-83

•

: 60

-

02

11-83

1996

17-96

•

83

(1)

60

.27 26

¹ GRABA N. « L'assurance maladie en Algérie et ses perspectives de développement » Mémoire PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2004.

83 02 83-11 60 26

:

60

60

83 02 83-11

27

:

60

1997 8 72-947

•

17-96

11

472-97

•

1999 06

:2-4-2

1997

(1)

2000 06 02

-
-
-
-

2000 06 02

1996 02 11-83 60

:

-
-
-

.27-84

21 05

50

3

.27-84

472-97)

:

:

(1997/12/08

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

:

:

:

%1010

-

%50

•

•

SNMG

•

%20

%80

-

.%20

:

•

•

-

-

-

-

-

-

-

:

:

:

-

-

:

.1984 11 27-84 21 5

.%50

.1984 11 27-84 03

:

-

-

-

:3-4-2

:

:27

| % | () | |
|-----|-------|------|
| - | 3,01 | 2001 |
| 112 | 6,39 | 2002 |
| 87 | 11,98 | 2003 |
| 50 | 16,45 | 2004 |

CNAS Direction des Prestations.

:

2001 3.010.405.333

11.981.907.728 2003

.2003 %35,01 2001 %13,22

2001 330.840

2,80 .2004 927.160

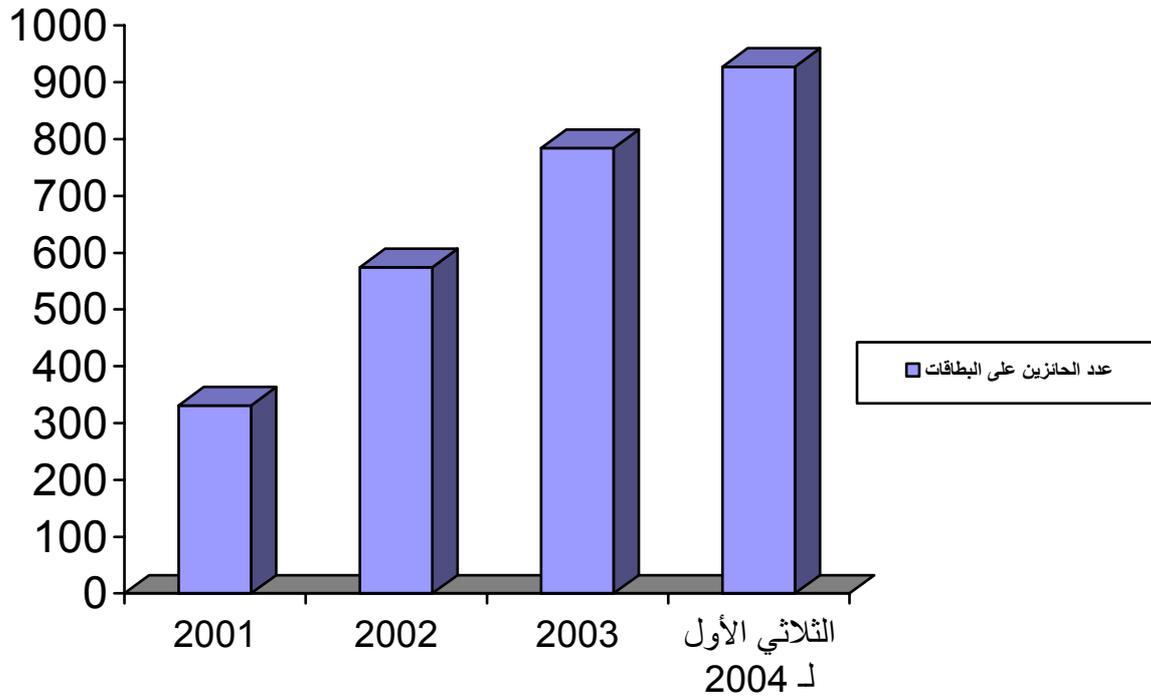
:28

| | |
|---------|------|
| | |
| 330.840 | 2001 |
| 574.688 | 2002 |
| 784.574 | 2003 |
| 927.160 | 2004 |

:

:

: -14-



%2,8

.%4

5 4

25

RAA

(SNMG)

0,9 (TP)

2004

1/3

2004

16

2003

12

2002

6,4

%58,54

:29

| / % | | | | |
|--------|--------|--------|------|--|
| - | - | 19,667 | 2000 | |
| 13,21 | 3,010 | 22,769 | 2001 | |
| 25,05 | 6,400 | 25,544 | 2002 | |
| 36,00 | 12,000 | 33,333 | 2003 | |
| 44,44 | 16,000 | 36,000 | 2004 | |

/ : _____

الفصل الرابع

عوامل زيادة نفقات تعويض المواد الصيدلانية

:

.

:

(90)

: 1992

30)

.(

:30

.1989 = 100

| | | |
|--------|---------|------|
| | | |
| 4,34+ | 491,60 | 1994 |
| 3,79+ | 706,90 | 1995 |
| 13,15- | 613,90 | 1996 |
| 86,42+ | 1033,97 | 1997 |
| 2,11+ | 1055,84 | 1998 |
| 1,59+ | 1072,69 | 1999 |
| 1,10+ | 1084,45 | 2000 |
| 4,36+ | 1131,70 | 2001 |

.2003 .ONS : _____

.2000 1131,70 1999 1072,69

)

120
.60 2001

2003 7 005

Transition Epidémiologique: : -2-1

(1)

VIH (...)

: : -3-1

1970

(90)
(1)
1990 1062
1990 100 2001 950
()

1250 4 5000
.1998 2001 %12

2003 1998 :32

| 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| 36.700 | 35.150 | 33.868 | 32.469 | 31.130 | 29.970 | |
| 9.230 | 8.756 | 8.448 | 8.225 | 8.086 | 7.954 | |
| 45.930 | 43.906 | 42.316 | 40.694 | 39.216 | 37.924 | |

¹ MAHJOUR A. : »Le droit à la santé à travers l'évolution du système de santé en Algérie » Thèse de Doctorat d'Etat en droit public, Paris IX, 1991.

.

.

:

-5-1

(...

.

:

)

.

Tarif de référence :

:

2001 21

:

-1-2

:

150 :()

150 :

:

:33

| 2 | 1 | | |
|--------|--------|--------|------|
| 260,00 | 306,81 | 829,21 | |
| 260,00 | 306,81 | 829,21 | |
| 208,00 | 245,44 | 663,36 | %80 |
| 52,00 | 61,36 | 165,84 | |
| 260,00 | 260,00 | 260,00 | (TR) |
| 208,00 | 208,00 | 208,00 | %80 |
| 52,00 | 98,81 | 621,21 | |
| 0,00 | 46,81 | 569,21 | - |

:_____

.2004

.()

:

-2-2

:

1996

•

•

⋮

⋮

-
-
-
-
-
-
-
-

/

الخصائفة العاممة

:

:

1969 1962 :

1990 .

1990 1969

:

-

40

()

-

-

:

-

-

RESUME

La présente recherche porte sur la politique algérienne du médicament. La problématique de fond s'articule autour du poids des dépenses en produits pharmaceutiques et la charge supportée par la sécurité sociale et le budget de l'Etat. En effet la consommation de médicaments connaît ces dernières années un augmentation rapide. Les niveaux des importations et des remboursements restent élevés et le système de gestion en place, notamment celui des marges, favorise davantage les médicaments coûteux.

Une refonte de cette politique doit être engagée et doit reposer sur le développement des médicaments génériques et l'application de mesures comme celle du tarif de référence destinées à maîtriser les remboursements.

Mots clés : Médicament, pharmacie, dépenses, remboursement, tarif de référence.

SUMMARY

present research relates to the Algerian policy of the drug. The basic problems are articulated around the weight of the expenditure in pharmaceutical products and the load supported by the social security and the budget of the State. Indeed the consumption of drugs knows these last years a fast increase. The levels of the imports and refundings remain high and the system of management in place, in particular that of the margins, supports the expensive drugs more.

A recasting of this policy must be engaged and must rest on the development of the generic drugs and the application of measures like that of the tariff of reference intended to control refundings.

Key words: Drug, pharmacy, expenditure, refunding, tariff of reference.

قائمة المراجع

| | | | |
|------|----|-----------------|---|
| 1997 | 14 | 82 | - |
| 1997 | 08 | 472-97 | |
| 2000 | 06 | 22 | - |
| 2000 | 06 | 02 | - |
| 2000 | | | - |
| | | : | • |
| | | | - |
| | | .2003-2002-2001 | |
| | | | - |
| | | .2003 | |
| 2000 | | | - |

: _____

I-OUVRAGES

- (1)- BARRAL P.E : « Economie de la santé, faits et chiffres » Dunod, Paris France, 1978.
- (2)- BENEZIT M., RAAK Y. : « Machines à soigner, vers une médecine à haute technologie ». Dunod, Paris, France, 1981.
- (3)- BERSNIAK A. : « Economie de la santé », deuxième édition corrigée, Masson, France 1994.
- (4)- BUISSON JP. , GIORGI D. : « La politique du médicament », Montchrétien, Paris , 1997.
- (5) -CARO G. : « La médecine en question ». Maspero, Paris , 1974.
- (6)- CASTIEL C. : « Economie de la santé, quel avenir », Editions Management société, Décembre 1998.
- (7)- CHAST F. : « Histoire contemporaine des médicaments », La Découverte, Paris, 1995.
- (8)- COLCOMBET E. , AFLALO C. : « Industrie pharmaceutique : enjeux stratégiques et perspectives 1995-1998 » Les Echos Paris, 1995

- (9)- COMBES C. , PFISTER E. : « Brevets et accès aux médicaments dans les pays en développement » Economica, Paris, 2000.
- (10)- DUMONT JP. « Protection sociale dans le Maghreb : trois systèmes en voie de réforme » Espace social, 1989, Paris.
- (11)- DUPUY JP, KARSENTY S. : »L'invasion pharmaceutique », Seuil, Paris, 1974.
- (12)- GUELLEC D. « Economie de l'innovation » la Découverte, Paris 1999
- (13)- GUITTON H. « Qu'est ce que l'économie de santé », colloque sur l'enseignement de la santé et de sociologie médicale", Recueil de textes. janvier 1980. France.
- (14) – GUYOT F. et BONAMOUR P. « Economie Médicale », Edition médicale et universitaire, Paris 1979.
- (15) -HAMBURGER J. : « Demain les autres, l'aventure médicale en contrepoint de l'aventure humaine ». Flammarion, Paris, 1979.
- (16)- ILLICH I. : « Némesis médicale, l'expropriation de la santé », Seuil, Paris , 1975.
- (17)- JAILLY JB. : »Essai sur l'économie générale de la santé « Cujas, Paris, 1971.
- (18)- JOLLY D., GERBAUD I : » Réflexions sur l'hôpital de demain »OMS, 1992.
- (19)-KADDAR M. » : » Sécurité sociale et contraintes de financement en Algérie » Cahiers du CREAD N° 22,ALGER, 2 ème trimestre 1990
- (20)-KAYA S.A.K. : « Politique pharmaceutique et système de santé », OPU 1993.
- (21) – KHIATI M. : « Quelle santé pour les algériens » Ed. Magreb Relations, 1990.
- (22)- LADJALI Malika : « L'espace des naissances dans le Tiers Monde : l'exemple de l'Algérie » OPU, 1985.
- (23)-LAMRI L. : « le système de sécurité sociale en Algérie, une approche économique », OPU, ALGER, 2004
- (24)-LAMRI L. « La couverture du risque maladie : Etat des lieux et perspectives, cas de l'Algérie, du Maroc et de la Tunisie », Publication du Ministère de la santé de la Tunisie en collaboration avec le réseau RESSMA, TUNIS 2001.
- (25)- LEVY E. , G. DUMENIL, F. FAGNANI : « Economie du système de santé », Dunod, France, 1975.
- (26)-OUFRIHA Fatima Zohra « Cette chère santé » OPU, Alger 1992
- (27) - PARET H." L'économie des soins médicaux", Editions Ouvrières, 1978, Paris , France
- (28) - RAUGEL P.J. « Les sociétés spécialisées en biotechnologies : stratégies, environnement industriel et financier » Lavoisier, Paris 1993.
- (29)-RAYNAUD J.D. : « Les assurés de la sécurité sociale » Lorey, 1996.

- (30) - RICHARD D. SENON J.L : « Le médicament » Flammarion Paris, 1996
- (31)-SIGVARD J. « L'industrie du médicament », Edition Calmann-Levy, Paris, 1975.
- (32)-SOUBIE R., JL PORTOS et C. PRIEUR : « Livre blanc sur le système de santé et de l'assurance -maladie », Commissariat Général au Plan, France, 1994.
- (33)- TOBUZ B, DUMOULIN J., KADDAR M. : « Médicament au Maghreb et en Afrique noire francophone » Presses universitaires, Grenoble 1989.
- (34) -WOLTER C. « La nouvelle stratégie des activités higt-tech » ESKA, Paris 1998.

II-THESES ET MEMOIRES

- (1)-BAHRIA Nawal : « la gestion de l'assurance maladie et son coût sur l'équilibre financier de la CNAS » Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale : ESSS, 2005
- (2)-BELKACEM Z. et M. MESSAOUD NACER : « la contribution de la sécurité sociale au financement du système de santé » , mémoire de PGS en management de la sécurité sociale, ESSS 2002.
- (3)-BENCHAIIB N. »Le déficit de la sécurité sociale » Mémoire PGS, ENSP, 1995
- (4)-BENHAMOUDA Allia et OUL AMROUCHE Kahina : « les relations des systèmes de sécurité sociale et de santé » Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale : ESSS, 2005
- (5)-BOUAZZA A. : « La distribution des médicaments en Algérie : étude comparative » Thèse de doctorat troisième cycle, Clermont Ferrand, France, 1988.
- (6) BOUZIANI M. « Contribution à l'étude du recours aux soins médicaux en Algérie : Etude de cas à Oran » Thèse de Doctorat en Médecine, Université d'Oran, 1985.
- (7)- BRAHAMIA Brahim : « La dynamique du système de santé algérien : bilan et perspectives », Thèse de Doctorat d'Etat en sciences économiques, Montpellier, France, 1991
- (8)- BRAHAMIA Brahim : « Gestion de la distribution des produits pharmaceutiques en Algérie : cas de la gestion des stocks à l'ENCOPHARM » , Mémoire de Magister en sciences économiques , Université de Constantine, 1986.
- (9)-FENTAZI B., HAMANACHE K. « Evolution des dépenses de remboursement des produits pharmaceutiques au cours de la dernière décennie », Mémoire PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2001.

- (10)-GRABA N. « L'assurance maladie en Algérie et ses perspectives de développement » Mémoire PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2004.
- (11)-HADJ KACI M. « les rapports de la sécurité sociale avec le système de soins », Mémoire de fin d'études – ENA.
- (12)- MAHJOUB A. : »Le droit à la santé à travers l'évolution du système de santé en Algérie » Thèse de Doctorat d'Etat en droit public, Paris IX, 1991.
- (13)-OMKRIM M. « Le financement de l'équilibre financier de la sécurité sociale » Mémoire PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2003.
- (14)-ZEHNATI A. « Contribution à l'étude de la branche du médicament en Algérie », Mémoire de Magister, INPS, 2003
- (15) ZERROUK M. »Analyse du système d'organisation du médicament en Algérie », Mémoire de PGS en management de la sécurité sociale, ESSS, 2005.

III-RAPPORTS ET DOCUMENTS DIVERS

(1)-Ministère de la Santé de la Population et de la Réforme Hospitalière (MSPRH)

- « La santé des algériennes et des algériens », rapport du MSPRH, 2003.
- « Développement du système national de santé : stratégie et perspectives » MSPRH, 2001.
- « Avant projet de Loi sanitaire, version provisoire » 2003.
- « Statistiques sanitaires », MSPRH, 200, 2001, 2002,2003.
- «Rapport final du Conseil national de la réforme Hospitalière» MSPRH, 2003.
- « Développement de la production pharmaceutique, politique nationale de production du médicament » Rapport groupe interministériel Juin 1996
- « Comptes Nationaux de la santé » MSPRH, 2003.
- « L'application d'une politique de réformes dans le système de santé en Algérie » Document de synthèse, 1990.
- « La programmation sanitaire du pays », 1985.
- « La crise du médicament, origine, causes et approche de solution » 1991
- « Eléments d'une politique nationale du médicament » 1992.

(2)-Ministère du Travail et de la Sécurité Sociale

- « Bilan de la Sécurité sociale » 2001.
- « Point de situation sur le dossier contractualisation des relations entre les structures publiques de santé et les caisses de sécurité sociale » Rapport interne avril 2005.
- « Perspectives de l'action sanitaire : actes du séminaire atelier de Boulsmail juin 1998 » CNAS.
- «Sécurité sociale: situation et perspectives» Document interne 2002 .CNAS.

- Relations contractuelles santé sécurité sociale » . Séminaire international sur la modernisation de la sécurité sociale, Alger, mai 2003.
- Séminaire international sur la modernisation de la sécurité sociale. Ministère du Travail et de la sécurité Sociale -Alger 2003.

(3)-Ministère de l' Industrie et de l'Energie

- « Rapport de branche : industrie du médicament » Juin 1995

(4)-Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

- « Rapport sur la santé dans le monde » OMS, Genève 2000.
- « La situation Pharmaceutique dans le monde » OMS, Genève- 1990.
- « Médicaments essentiels : le point » Revue N°33 OMS, Genève - 2003.

(5)-Conseil National Economique et Social

- « Evaluation des systèmes de protection sociale » CNES, Alger, 2001
- « Avis relatif à l'étude économique et financière de la Pharmacie Centrale Algérienne » 1975

(6)-Banque Mondiale (BM)

- « Les priorités de santé au Maghreb » INSP-Banque Mondiale 1998.

(7)-Autres organisations et institutions

- « Code des investissements » 1993
- Droit de la sécurité sociale : recueil de textes législatifs et réglementaires, 2^{ème} édition, INT – 2001.
- « Le médicament : plate forme pour un débat social » Conseil National Economique et Social , Novembre 2001, Alger.
- Etablissement d'un plan directeur de développement de l'industrie pharmaceutique en Algérie » Rapport final 1985, ONUDI
- « Etude sur la contractualisation des relations entre les organismes de la sécurité sociale et les établissements publics de santé » CENEAP – 1999
- « Etude sur la consommation des médicaments en Algérie » CNAS, CENEAP, 1998.

- Institut National de la Santé Publique (INSP) : « Journée d'étude sur la politique du médicament », Alger 1979
- Institut National de la Santé Publique (INSP) : « Elaboration de la stratégie de mise en œuvre de la réforme du système national de santé » Alger 1991
- « Les relations contractuelles santé -sécurité sociale en Tunisie », document du Ministère de la santé de Tunisie ; 2003
- « Le médicament en Algérie », Document interne, APSI, Alger, 1998.
- « Les systèmes de santé : à la recherche de l'efficacité » OCDE - 1990
- « Industrie du médicament : constat et perspectives », Ministère de l'Industrie et de l'Energie. Alger , 1994.
- « Rapport d'activité », SAIDAL, Alger 2000.
- « Rapport sur la question de la pharmacie et du médicament, diagnostic et perspectives » Syndicat National des Pharmaciens d'officines , Alger 2001.
- SNIP; cité dans "le secteur pharmaceutique privé commercial en Afrique" KADDAR et DUMOULIN, OMS 1999.
- ONS, Statistiques mensuelles et annuelles.
- Fonds des participations chimie, pétrochimie, pharmacie : « Redéploiement des activités pharmaceutiques : Etude d'organisation de l'industrie pharmaceutique ». 1991
- GROUPE SAIDAL : »Plan stratégique à long terme 2002-2011 », Mai 2002
- GROUPE SAIDAL : « Journée d'information sur le partenariat» 2004, Alger.
- GROUPE SAIDAL : « Rapports de gestion 2000-2005 »
- GROUPE SAIDAL : « Rapport sur la synergie de l'activité 2000»

IV-REVUES ET SITES INTERNET

(1)-Revues

- « Cahiers du CREAD », N° 41 Alger, 1997.
- « Economie appliquée » Tome XLVII, N° 1, 1994 « Innovations pharmaceutiques et réglementation : la paradigme de l'explication » J. DUMOULIN.
- « Economie appliquée » Tome LII, N° 2, 1999 « Copropriété des brevets et coopération en R&D : une analyse dans les biotechnologies » P.B. JOLY, M.A. LOOZE.
- « Revue Economica », N°1 la bataille du médicament en Algérie .Alger, 2001.
- « Revue économique » Vol 39, N° 6 1988 « Réglementation des prix et forme de la concurrence dans l'industrie pharmaceutique » C. LEPEN.
- « Revue Maghreb pédiatrie » N° 6, 1996 « Recherches en optimisation de système de santé en pays en développement » AGUERSIF M., BEY-OMAR F. et équipe de recherche.
- « Economie appliquée » Tome XLVII, N° 1, 1994 « Innovations pharmaceutiques et réglementation : la paradigme de l'explication » J. DUMOULIN.
- « Analyse financière » N° 102, 1995 , Paris : « Les effets de la réglementation des prix sur l'industrie pharmaceutique » PM Danzon.
- « Biofutur » N° 203, septembre 2000 : « Pharmacie et biotechnologie , l'ère des réseaux » M.H. DEPRET, A. HAMDOUCH.
- « Biofutur » Hors série, octobre 2000 : « Les marchés bio pharmaceutiques du vieillissement» M.H. DEPRET, A. HAMDOUCH.
- «Revue CENEAP », « Aspects économiques de la santé en Algérie », , numéro spécial,

- « Revue CENEAP » N° spécial Février 1988 : « Gestion du médicament : le cas des contraceptifs » LADJALI Malika.
- « Economie et statistiques » N° 312, 1998 « Le rôle des prix dans la régulation du secteur pharmaceutique » S. JACOBZONE.
- « Revue d'économie industrielle » N° 99, 2^{ème} trimestre 2002, « Les conflits juridiques liés à la propriété industrielle : cas de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique » S. CAMPART, E. PFISTER.
- « Revue d'économie industrielle » N° spécial, développements récents, 1995, « Les caractéristiques des brevets » C. CRAMPS, C. MOREAUX.
- « Revue de la Société Algérienne de Pneumo phtisiologie » Numéro spécial 1991 : CHAULET P., HELALI A. « L'approvisionnement en médicaments antituberculeux : un problème mondial, un problème national ».
- « STI revue » N° 13 1993 « Globalisation de l'industrie pharmaceutique : évolution technologique et concurrence dans la perspective de la triade » C.C. TARABUSI.

(2)- Sites INTERNET

www.ands.dz
www.Medcost.fr
www.PHARMA
[www.pharmaceutique online.](http://www.pharmaceutique online)
www.ands.dz
www.snip.fr

قائمة الجداول والأشكال

:

| | | |
|------------|-----------|----|
| | | |
| <u>27</u> | 1995 | 1 |
| <u>30</u> | (1999) | 2 |
| <u>33</u> | | 3 |
| <u>35</u> | _2000 | 4 |
| <u>41</u> | (1998) | 5 |
| <u>42</u> | | 6 |
| <u>44</u> | | 7 |
| <u>86</u> | | 8 |
| <u>115</u> | 2003 1991 | 9 |
| <u>129</u> | 2000-1998 | 10 |
| <u>129</u> | | 11 |
| <u>130</u> | 2003-2000 | 12 |
| <u>130</u> | 2000 | 13 |
| <u>130</u> | 2003 | 14 |
| <u>131</u> | 2003 | 15 |
| <u>131</u> | 2003 | 16 |
| <u>141</u> | | 17 |
| <u>143</u> | | 18 |
| <u>144</u> | | 19 |
| <u>146</u> | (2002) | 20 |
| <u>153</u> | | 21 |
| <u>155</u> | (10 ÷) | 22 |
| <u>165</u> | | 23 |
| <u>166</u> | 2000-1990 | 24 |
| <u>168</u> | | 25 |
| <u>171</u> | | 26 |

| | | |
|------------|-----------|----|
| <u>178</u> | | 27 |
| <u>179</u> | | 28 |
| <u>181</u> | | 29 |
| <u>185</u> | | 30 |
| <u>186</u> | 2003 | 31 |
| <u>188</u> | 2003 1998 | 32 |
| <u>192</u> | | 33 |

: _____

| | | |
|-----|-----------|----|
| | | |
| 28 | | 1 |
| 34 | | 2 |
| 35 | 2000 | 3 |
| 41 | (1998) | 4 |
| 42 | | 5 |
| 115 | 2003 1991 | 6 |
| 142 | | 7 |
| 143 | | 8 |
| 144 | | 8 |
| 145 | | 9 |
| 146 | (2002) | 10 |
| 167 | 2000-1990 | 11 |
| 168 | | 12 |
| 171 | | 13 |
| 179 | | 14 |
| 189 | 2003 1998 | 15 |

| ABREVIATIONS | DEFINITIONS |
|---------------------|--|
| - ADPIC | Accords sur les Droits de la Propriété Intellectuelle liée au Commerce |
| - AMG | Assistance Médicale Gratuite |
| - AMM | Autorisation de Mise en Marché |
| - AMO | Assurance Maladie Obligatoire |
| - ASS | Assurances Sociales |
| - BM | Banque Mondiale |
| - CACOBATH | Caisse d'Assurance des Congés du secteur Bâtiments, Travaux et Hydraulique |
| - CAF | Coût, Assurance et Fret |
| - CASORAL | Caisse de Sécurité Sociale de la Région d'Alger |
| - CASORAN | Caisse de Sécurité Sociale de la Région d'Oran |
| - CASOREC | Caisse de Sécurité Sociale de la Région de Constantine |
| - CAVNOS | Caisse de Vieillesse des Non Salariés |
| - CENEAP | Centre National d'Etudes et d'Analyses pour la Planification |
| - CHU | Centre Hospitalier Universitaire |
| - CRD | Centre de Recherche et de Développement (SAIDAL) |
| - CREAD | Centre de recherche en Economie Appliquée au Développement |
| - CMIM | Classification Ministérielle des Maladies |
| - CMS | Centre Médico Social |
| - CNAC | Caisse Nationale d'Assurance Chômage |
| - CNASAT | Caisse Nationale des Assurances Sociales des Travailleurs |
| - CNAS | Caisse Nationale des Assurances Sociales (Salariés) |
| - CNOPS | Caisse Nationale des Organismes de Protection Sociale |
| - CRM | Comité de Remboursement des Médicaments |
| - CSSF | Caisse de Sécurité Sociale des Fonctionnaires |
| - CSSM | Caisse de Sécurité Sociale des Mutuelles |
| - CTR | Comité Technique de Remboursement |
| - DCI | Dénomination Commune Internationale |
| - DHA | District Health Authorities |
| - DIGROMED | Distribution de Gros des Médicaments (Entreprise Nationale) |

| | |
|--------------------|---|
| - DISTRIMED | Distribution de Médicaments (Entreprise Nationale) |
| - DNS | Dépense Nationale de Santé |
| - DPS | Dépenses Publiques de Santé |
| - DP | Dépenses Privées |
| - DRGS | Diagnosis Related Groups |
| - EHS | Etablissement Hospitalier Spécialisé |
| - ENAPHARM | Entreprise Nationale de distribution pour la région d'Alger de Produits Pharmaceutiques |
| - ENDIMED | Entreprise de Distribution des Médicaments |
| - ENEMEDI | Entreprise Nationale des Equipements Médicaux |
| - ENOPHARM | Entreprise Nationale de distribution pour la région d'Oran de produits Pharmaceutiques |
| - EPA | Etablissement Public à caractère Administratif |
| - EPGS | Etablissement Public à Gestion Spécifique |
| - FH | Forfait hospitalier |
| - FMI | Fonds Monétaire International |
| - FN | Fiche Navette |
| - FNAME | Fonds National d'Assistance Médicale |
| - FNPOS | Fonds National de Péréquation des Œuvres Sociales |
| - FNUAP | Fonds des Nations Unies pour la Population |
| - FOB | Free On Board |
| - GF | Global Fund (Fonds Mondial) |
| - GHM | Groupes Homogènes de Malades |
| - IMD | Industries Médicales |
| - LNCPP | Laboratoire National de Contrôle des Produits Pharmaceutiques |
| - LPA | Laboratoire Pharmaceutique Algérien |
| - MSPRH | Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme Hospitalière |
| - MTSS | Ministère du Travail et de la Sécurité Sociale |
| - NHS | National Health Service |
| - OMC | Organisation Mondiale du Commerce |
| - OMS | Organisation Mondiale de la Santé |
| - ONS | Office National des Statistiques |
| - PAS | Plan d'Ajustement Structurel |
| - PCA | Pharmacie Centrale Algérienne |
| - PCH | Pharmacie Centrale des Hôpitaux |
| - PCT | Primary Care Trusts |
| - PFI | Private Finance Initiative |

| | |
|-----------------|---|
| - PIB | Produit Intérieur Brut |
| - PNUD | Programme des Nations Unies pour le Développement |
| - PPA | Prix Public d'Achat |
| - PP | Produits Pharmaceutiques |
| - RAMED | Régime de l'Assistance Médicale |
| - RSS | Résumé Standard de Sortie |
| - SAIDAL | Société Algérienne de l'industrie du médicament |
| - SS | Secteur Sanitaire |
| - TE | Transition Epidémiologique |
| - TM | Ticket Modérateur |
| - TP | Tiers Payant |
| - TR | Tarif de Référence |
| - TVA | Taxe sur la Valeur Ajoutée |
| - UNICEF | Fonds des Nations Unies pour l'Enfance |
| - UCC | Unité de Commercialisation du Centre |
| - UCB | Unité de Commercialisation de Batna |
| - UCO | Unité de Commercialisation d'Oran |
| - VIH | Virus Immuno déficitaire |