

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منتوري قسنطينة

كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية
تخصص: تحليل واستشراف اقتصادي

تحت إشراف:
الدكتور/ خالد بوجعدار

من إعداد الطالبة :
بوعشير مريم

لجنة المناقشة

جامعة قسنطينة	أستاذ التعليم العالي	رئيسا	أ.د. شرابي عبد العزيز
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	مقررا	د. بوجعدار خالد
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	عضوا	د. بوعشة مبارك
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	عضوا	د. بن حسين ناجي

السنة الجامعية: 2011/2010

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منتوري قسنطينة

كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية
تخصص: تحليل واستشراف اقتصادي

تحت إشراف:
الدكتور/ خالد بوجعدار

من إعداد الطالبة :
بوعشير مريم

لجنة المناقشة

جامعة قسنطينة	أستاذ التعليم العالي	رئيسا	أ.د. شرابي عبد العزيز
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	مقررا	د. بوجعدار خالد
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	عضوا	د. بوعشة مبارك
جامعة قسنطينة	أستاذ محاضر	عضوا	د. بن حسين ناجي

السنة الجامعية: 2011/2010

الفتحة

%80

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

:

:



:

:



.

:

:

:





:

.

,

.

:

:

,

,

,

.

,

.

:

:

,

:

"

"

:

:

"

"

,

,

,

.

:

"

"

"

"

,

,

.

:

"

"

"

"

:

.

,

:

"

"

"

"

,

,

,

:

:

◆

◆

◆

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي
خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ
وَالَّذِي يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ
وَيُنزِلُ مِنَ السَّمَاءِ
مَاءً غَدِيرًا يَخْرُجُ
مِنْهُ الْحَيَاةُ كُلُّ شَيْءٍ
حَيٍّ وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ
الْحَبَّ وَالنَّخْلَ وَالزَّيْتُونَ
وَالنَّارَ وَالنَّارَ وَالنَّارَ

:

...

:

:



.1.1

:

!

.1.1.1

.1.1.1.1

.1.1.1.1.1

:

-

1

" :

2 "

.3

"

" :

:

•

"

:

•

...

"

:

:

:

.1

:

.2

4

:

.3

-

: 5

:

✓

:

✓

:

✓

:

✓

(2007)

1

(5)

(2004)

2

:(2003)

3

(1999)

4

.(4-3)

5

.(363)

.(363)

.(54)

:

- :

: 1

.1 :

.2 :

.3 :

.4 :

-

. 2

:

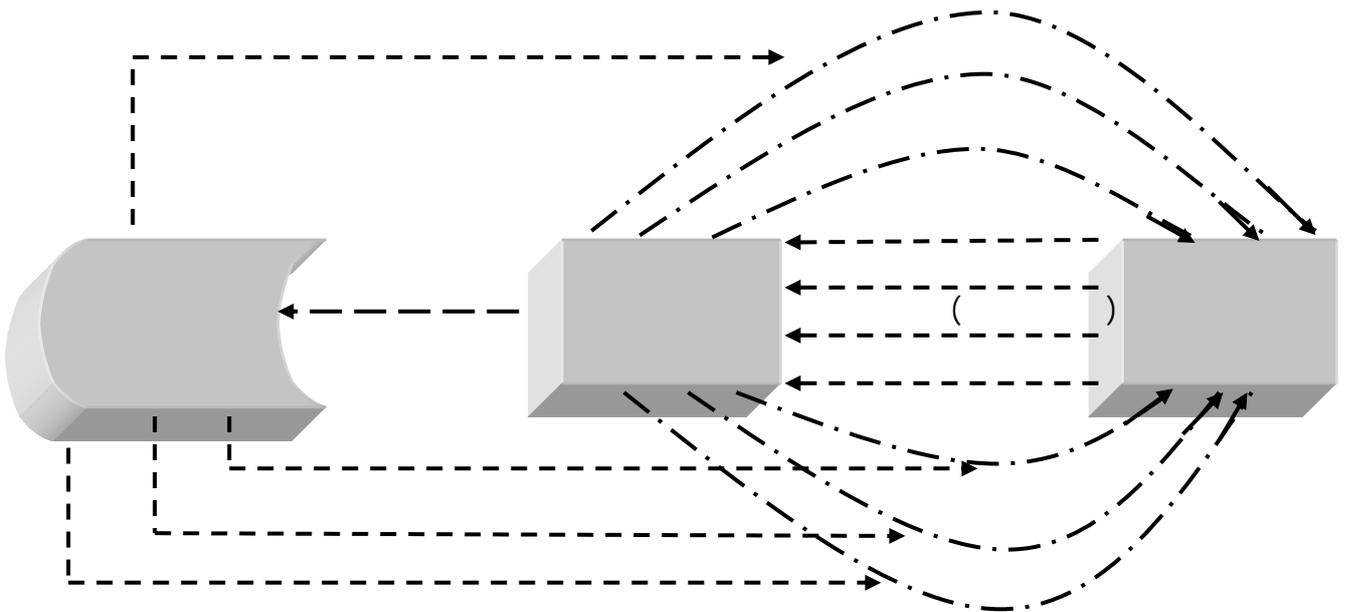
(17)
(38)

(2003)
(2006)

1
2

.2.1.1.1.1

:(01)



.(48) ,

.(2007),

:

:1

.2.1.1.1

.1.2.1.1.1

1

2

3

Mrs)

(Hichs
(Schumpeter)

(11)

(2003)

(2007)

(124)

(17)

(Bonne)

1

":

2 "

.2.2.1.1.1

:

:(01)

(125)

:

(2005)

¹
²

(21)

.2 .1.1

, .1.2.1.1

.1 .1.2.1.1

:

1

" :

"

2"

"

(121)
(2005)

1

2

(119)

" : **NURKSE** .² "

"

:³

:

.1

:

:



-

-

-

(1999)

1

.(44)

(1977)

2

.(10-9)

.(25)

3

-

-

-

-



-

-

-

-

.2

.2.1.2.1.1

-1

:

(Rosentien Rodan)

% 13.2

Rodan

1

Rodan

2

:

:

/1

/2

(88)

1

(90)

2

/3

/4

/5

1

-2

:

(Nurkse)

(Nurkse)

2

Arthur Lewis Rodan

(Nurkse)

1

(2004)

1

(166)

(92)

2

:

:

/1

/2

Hirshman

/3

2

/4

/5

3

.3

:

(Singer)

Hirshman

(2009/05/26)

1

[http:// ar.wikipedia.org/wiki](http://ar.wikipedia.org/wiki)

.(94)

2

.(96)

3

Hirshman

:

:

/1

!

/2

/3

/4

1

-4

:

(F.Perrow)

Hirshman

:

(101-100)

1

:

- :

- :

-5

:

¹(1960)

²:

: .1

: .2

3

.(157)

.(111)

.(108)

1

2

3

1 % 10

.3 :

.2 :

أ- % 10 % 5

ب-

-

40 : -4

: -5

:

:

/1

/2

(Cairncross) /3

/4

1

2
(113)

.2.2.1.1

.1.3.2.1.1

:

✓

✓

:

:

.1 ()

:

1.

- :

:

:

- :

2

()

- :

(190)

1

(24) .

2

1.

2. :

2.

*
*
*
*

3. :

3.

:

(4) 1
(193-192) 2
(195) 3

.4

:

:

:

.1

()

.2

:

:

-

% 23

1980

% 11

.¹ 1960

.3

(199)

1

:

!

.

.2.3.2.1.1

:

.

:

:

(Nurkse)

:

.1

1

:

.2

:

.3

.4 :

.5 :

.6 .2 :

.3 :

.1 :

(154) 1
(155) 2
(1983) 3
(59)

.2

.3

: :

.1

: .1

: .2

: .3

:

.2.1

.1.2.1

1987.

.1.1.2.1

.1.1.1.2.1

1915

.¹

1923

.²

1948

¹D'HUMIERS Patrick, (2005), Le développement durable – le management de l'entreprise responsable, Editions d'Organisation, France, (P 106).

² Loc.cit, (P 106)

:

:1960

.¹

:1968

, ()

1972

.²

:1972

.³

"

"

"

"

1972

:

.⁴ 30

(UNEP)

:1982

25

¹HAMEOUM Khaled,(2007), Développement durable &PME : introduction du concept de :production plu propre , la conférence de l'industrie et l' environnemen, anaba , (p3).

² SICAULT Jean – Didier, A.Kiss ,(1972), La conférence des Nations Unies sur l'environnement , Stokholm, 5-16 juin, AFDI , (P 607)

(2007) ³

.(25)

()

.(294) ⁴

1

"

"

:1987

2

1800

2000

:1992

3

1992

4

:1997

4000)

:2002

(

(21) 21

1992

(1997)

1

.(88)

²HAMEOUM Khaled, Op.cit, (p3).

³ Loc.cit, (p 4).

.(27)

4

!

.2.1.1.2.1

:

1

2: "

) "

.(1987

:

...

"

(1989) "

: (2003)

1

.(189)

.(54)

2

:

" "

1

,

.

' ' '

.

:

2

.

.2.1.2.1

.1.2.1.2.1

(190)

1

(55)

2

: :

(Ecology) Sustainable

—

—

(Sustinere)

1

(Tinere)

(Sus)

(Sustainable)

2

" :

:

" "

" "

."

3

Sustainable Development

()

()

()

Sustainable Development

4

Sustainable Development

(23)

1

(86)

:

(2007)

2

(51)

(2007)

3

(24)

4

: :

Cro

" "

1987

Harlem Bruntland

" :

1"

" :

2"

:3

✓

:

✓

"

"

¹ BURGENMIER Beat,(2000), Principes écologique et sociaux du marché, economica, France, (P44).

(51)

2

(56)

3

*

1

" : (1980)

2

" :

3

" : (FAO)

" 4

"

" :

1992

5 "

"

" :

" 6

Webster

W. Ruckelshans

.(187)

1

"

"

*

² GENDRON Corinne,(2006),Le développement durable comme compromis,Québec, France. (P 166).

.(29) ,

3

.(56)

4

(2000)

5

.(17)

.(85)

6

1.

Edward Barbier

2:



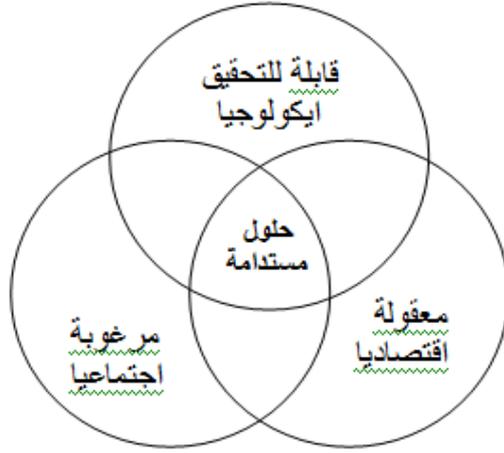
(25)

(29)

1

2

:(02)



:(73)

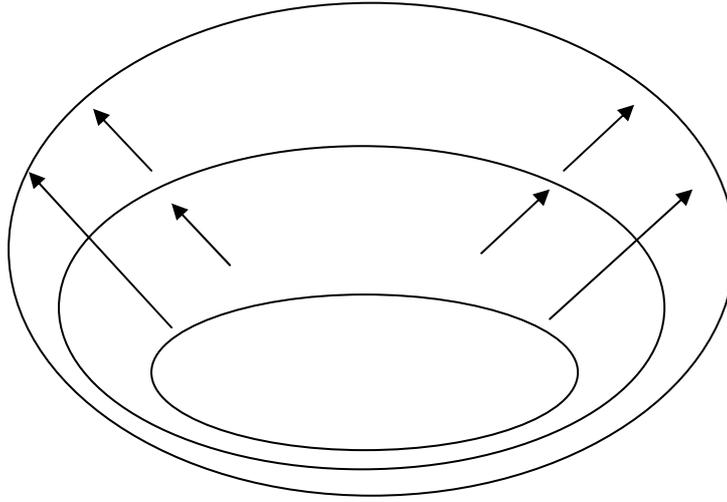
.2.2.1.2.1

:

:

¹ LAHSEN Abdelmalik, Patrick Mundler, (1997), Economie de l'environnement, France,(p45).

:(03)



.(31) ,

:

1

"

Sollow

"

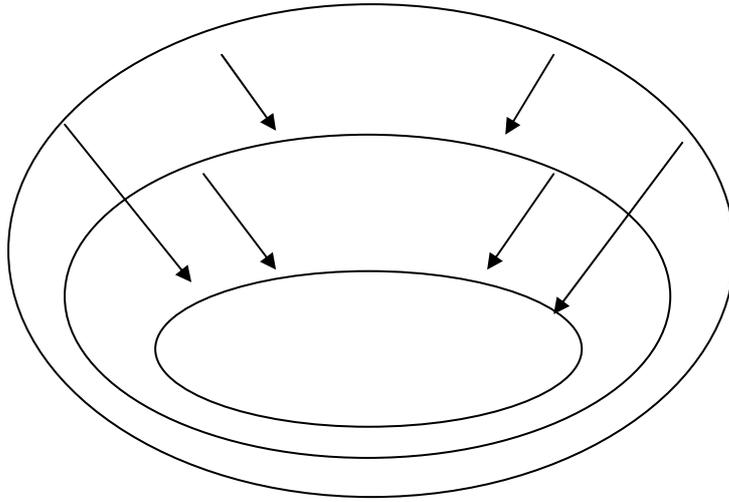
:

(2000)

1

.(302)

(04):



(31) , , :

.1

.2.2.1

.1.2.2.1

.2

-1

(2007)

1

(13)

(92)

2

-2 :

-3 :

Co₂

1
-4 :

-

Serafian Quasi Sustainability Rule

-

-5

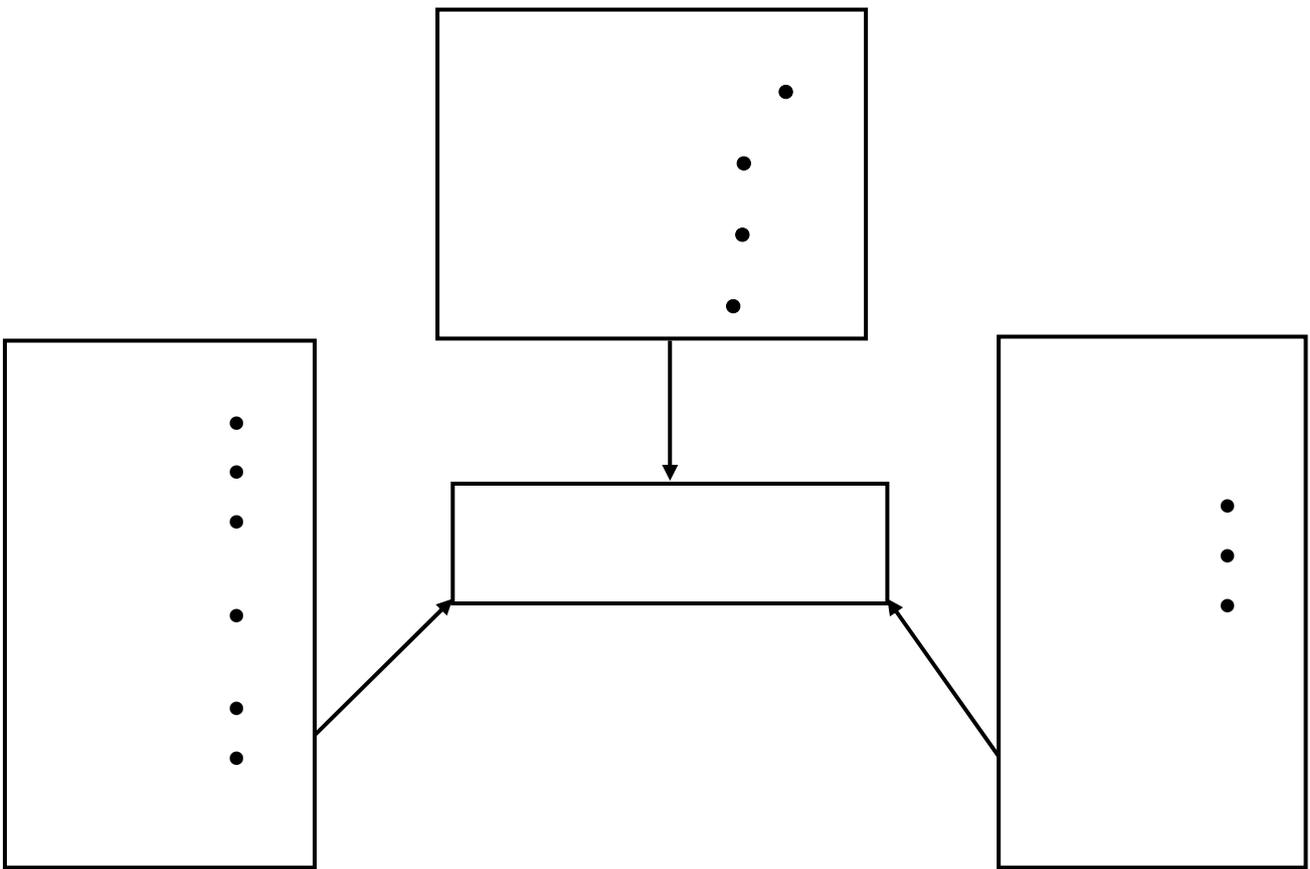
-6

¹ BURGENMIER Breat, (2007), Economie du développement durable, de boeck, Belgique , (p 43).

.2.2.2.1

:

:(05)



.(72)

:

()

.3.2.2.1

(1987)

:

: ❖

: ❖

: ❖

: ❖

: ❖

: ❖

: ❖

.3.1

.1.3.1

.1.1.3.1

.1.1.1.3.1

1

.1

.2

33

(OCDE)

.3 :

.4 :

.5 :

.6 :

.2.1.1.3.1 ()¹

(2009/05/26)

¹

[http:// www.fao.org/sd/dim/en/2/en2_060501 ar htm](http://www.fao.org/sd/dim/en/2/en2_060501_ar.htm)

.1 :

.2 :

.3 :

- -

.4 :

.5 :

.6 :

.2.1.3.1

.3.1.3.1

.1 :

.1 :

.2 :

.3 :

.4 :

1

1 .2.2.1.3.1

*
*
*
*
*

✓
✓
✓
✓

.2.3.1

!

!

!

.1.2.3.1

.1.1.2.3.1

!

:

:

✓

✓

✓

✓

:

:

✓

✓

✓

✓

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

:1

➤

➤

➤

➤

➤

➤

.2.1.2.3.1

:2

✓

✓

✓

✓

✓

(169)

¹

²

(2009/10/13)

: ✓

: ✓

.3.1.2.3.1

1:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

- "

"

"

-

"

.2.2.3.1

"

-

"

21

"

"

1992

.1.2.2.3.1

1.

:

:

: -1

: -2

: -3

:

:

* : -1

: -2

: -3

:² **.2.2.2.3.1**

1 (218-219).

2 (270).

:

-1 :

-2 :

:

-1 :

-2 :

-3 :

-4 :

:

:

*

-1 :

-2 :

:

:

-1

:

100

:

:

-1

-2

1

.3.2.2.3.1

:

:

:

: -1

: -2

: -3

:

:

: -1

: -2

: -3

: -4

:

% 75

:

: -1

: -2

:

- :-
- 1 :-
- 2 :-
- :-
- 1 :-
- 2 :-
- 1** **.4.2.2.3.1**
- :-
- 1 :-
- 2 :-
- 3 :-
-
- 1000 ➤
- 4 :-
- 5 :-

.4.1

.1.4.1

:

1

.1.1.4.1

.2

:



(217 - 222)

1

(2006)

2

(107 - 116)

❖ :
❖ :
() .

.2.1.4.1

1 %
1,2
3.8 2025 1.4 1975
6.7

(52)

1

.3.1.4.1

()

.4.1.4.1

.2.4.1

:1

-1

(328-327)

1

-2

-3

.5 .1

.1.5.1

.1.1.5.1

.¹

.2.1.5.1

.²

.1.2.1.5.1

(48) .¹

(52-50) نفس المر²

:

:

:

:

:

:

:

:

:

1

.2.2.1.5.1

(54-52)

1

.2.5.1

2002

2002

1992

.¹

.1.2.5.1

.1.1.2.5.1

(233-225)

¹

.2.1.2.5.1

.3.1.2.5.1

.4.1.2.5.1

-1

-2

-3

-4

.2.2.5.1

.1.2.2.5.1

.2.2.2.5.1

1992.

.3.2.2.5.1

% 30

.4.2.2.5.1

:

الفصل الثاني:

الطاقة لأغراض التنمية المستدامة

:

"

"

:

:



:

:

.1.2 :

.1 .1.2

.1 .1.1.2

.1.1 .1.1.2

1

.2.1 .1.1.2

:

(25).

(2002)

1

1 :

:() ◆

:

:

:

2 :

:

:

:

3 :

:

:

:

2 .1.1.2 :

(2002)

(198_197)

(38)

(96)

1

2

3

1

%60

(2007)

¹
(11) .

.2.1.2

.1.2.1.2

.1.1.2.1.2

.....

(2000)

.²2030

(13525)

¹

(10259)

:

1

.(39)

2

1	33	1990-1880
	10% ²	1999-1992
	(%18)	(%75)
1998	(%30)	1970 (%13)
	(%25)	(%40)
		(%20)
		3
		.2.1.2.1.2
430-290		
	(%1,5 %1)	

1 (1)

2 - 30)

(2009 -12-12) (2001

http://www.un.org/arabic/conferences/wssd/docs/fish/E_CN2001-PC-20.pdf

3

1.

.2.2.1.2

:²

.1

.2

(2008)

1

(2009/10/20)

<http://www.4egt.com/vb/thread19664.html>

(94-90)

2

.3

()

.4

"

"

1

.5

.6

(1992)

1
(323)

1960	(OPEC)		
		(%78,4)	
(%42,7)	2005		(%49,6)
		(%17,6)	
1968	(OAPEC)		
		(%50)	

.7

.2.2

.1.2.2

.1.1.2.2

.1.1.1.2.2

1

.2.1.1.2.2

1973

1974

1

.3.1.1.2.2

()
(%80)

:²

: .1

.2

" "

(281)

(300-295)

1
2

.3

OPEC

.4

.5

1973

2,5

(400%)

10

.2.1.2.2

.1.2.1.2.2

1

()

.2.2.1.2.2

:

:²

.1

" "

.2

1

(2009/10/15)

<http://www.unhabitat.org.jo/pdf/Amman%20Conference%20January%202008/wattar.doc>

(2009/11/10)

2

<http://doc.abhatoo.net.ma/SMG/doc/10oct13.doc>

.3

.4

.5

(%30 %25)

.6

:

:1

.1

.2

1

(9-7) (2002 4 - 26)

<http://www.escwa.un.org/arabic/information/meetings/events/wssd/pdf/5.pdf>

.3

.4

.5

()

.6

.7

%70

.8

9.

(10-15)%

:

:

:

:

(02):

		(%)	
		15	2-1
		45-5	2.5-0.5
		30	3-1
		30-20	2
		30-5	5-1
		20-5	2-1

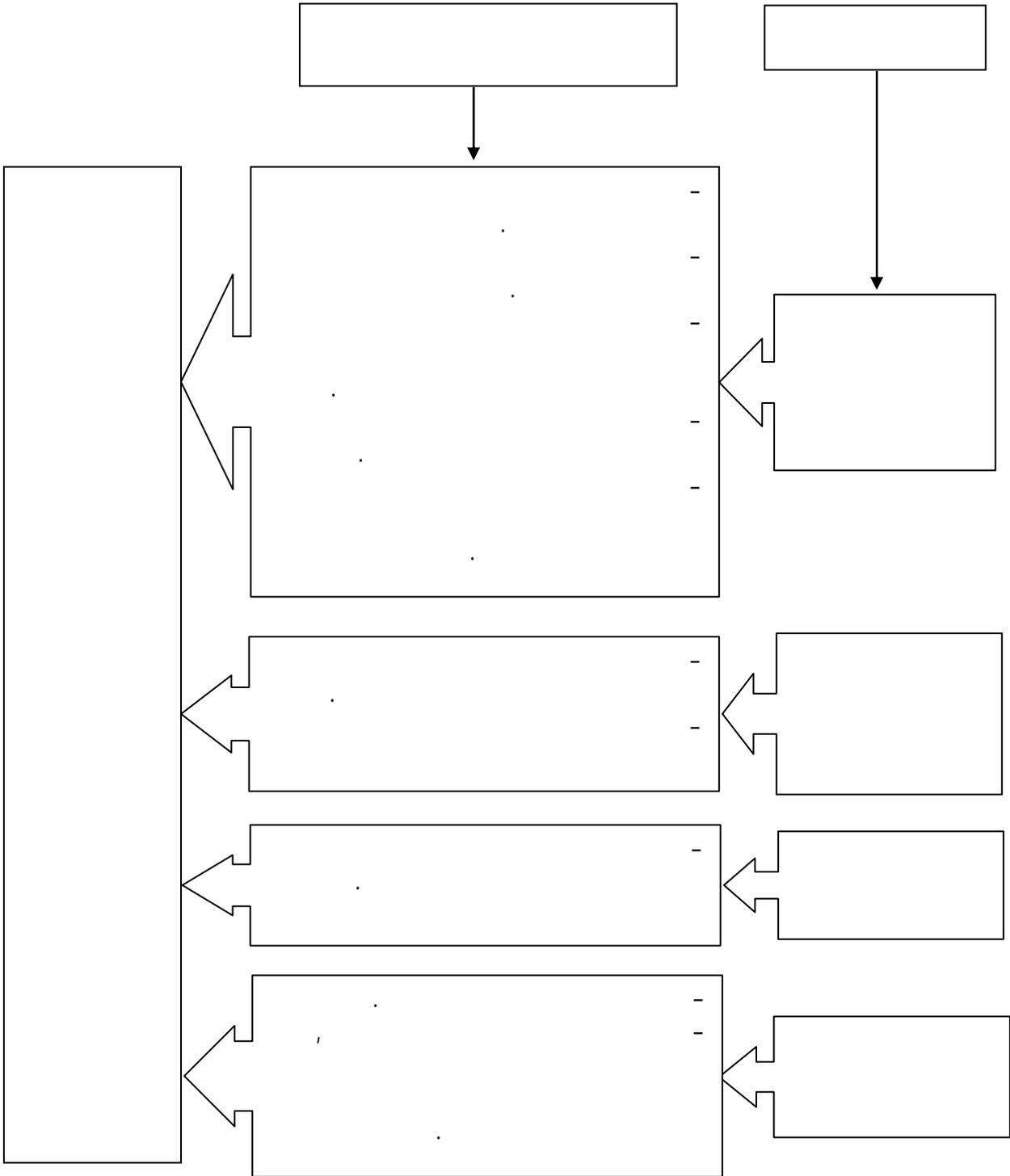
الفصل الثاني: الطاقة لأغراض التنمية المستدامة

		30-20	1-0.5
		10-2	5-3
		35-30	2-1
		20-5	3-2

:

(9)

(06):



(7) .

:

.2.2.2

.1

.1

.2

.3

.4

(3)

1

.5

.6

.7

.3.2

.1.3.2

.1.1.3.2

.1.1.1.3.2

:

:1

:



:



:



(2003)

1

<http://www.unep.org.bh/Newsroom/pdf/finalchapeters.doc>

25

1 :

:

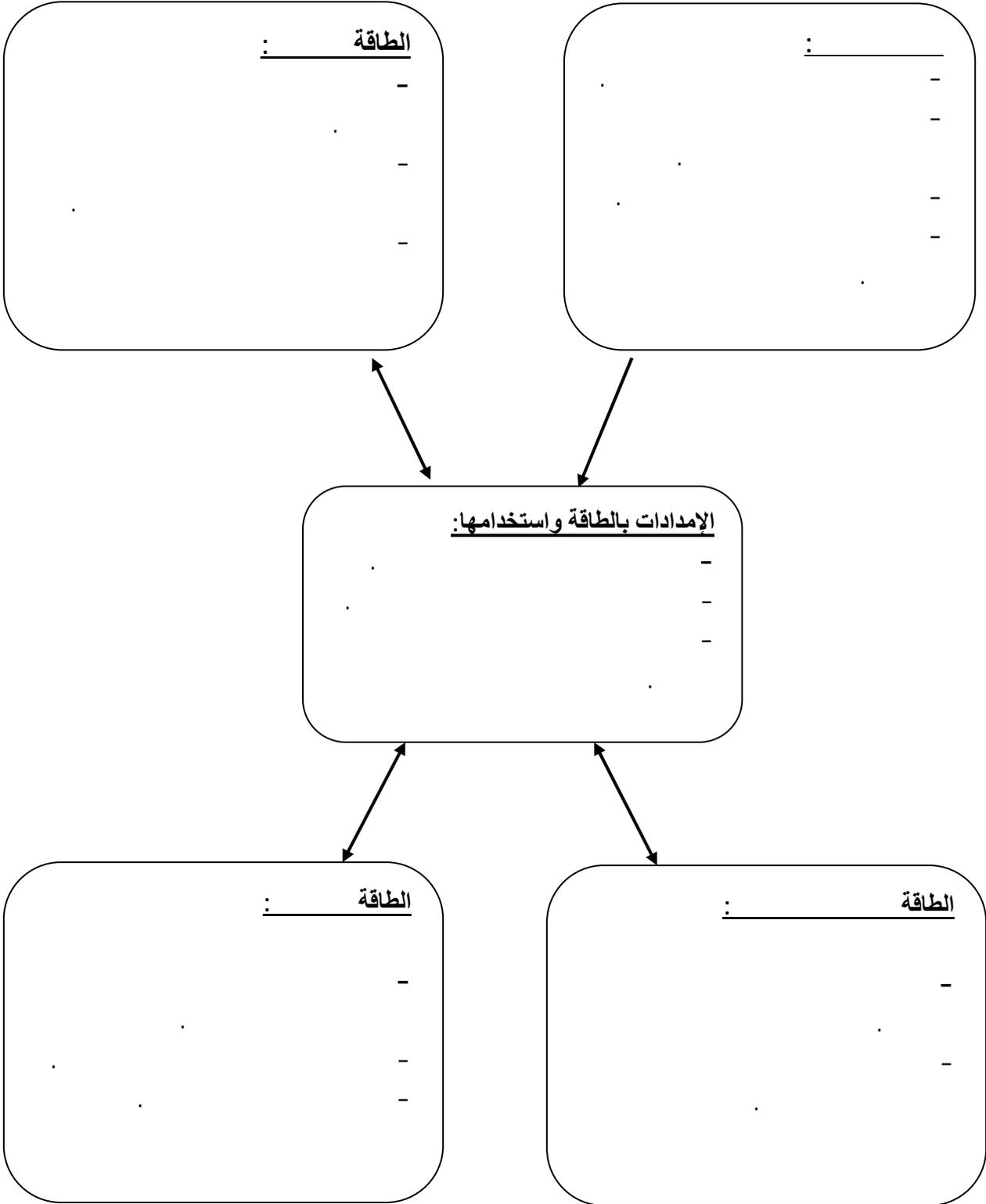
:

....

1

.2.1.1.3.2

(07):



.2.3.2

.1.2.3.2

.1.1.2.3.2

:

1

2

:

...

:

:

...

.1

:

¹ محمد عبد البديع، مرجع سابق، (ص127).
² خالد مصطفى قاسم، مرجع سابق، (ص117).

1

:

2

.2

3

()

.3

"

4"

¹ حمد بن محمد آل الشيخ، مرجع سابق، (ص56).

² حسين محمد العروسي (1999)، تلوث البيئة وملوثاتها، مكتبة المعارف الحديثة، مصر، (ص ص 89-95).

³ نفس المرجع، (ص 106).

⁴ محمد الأمين فيلاي (2007)، التسيير المستدام لنفايات النشاطات العلاجية، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة فسنطينة، (ص 2).

" : Bruno Debray

"

.1

:

.

.4

1980

70

1990

35

...

.2.1.2.3.2

:

:

¹ نفس المرجع، (ص 3).

.1

%0.03

1

✓

✓

.2

)

(co)

(...

2

¹ محمد عبد البديع، مرجع سابق، (ص 129).

² خالد مصطفى قاسم، مرجع سابق، (ص ص 121-122).

"

"

1

.3

.4

"

"

2

.5

:

¹ محمد عبد البديع، مرجع سابق، (ص 130).
² نفس المرجع، نفس الصفحة.

1

.1

1/70

1/40

:

" "

" "

" "

.2

:

¹ نفس المرجع، (ص ص 135-140)..

• :

” ”

• :

DPT :

PCB

PCB

• :

• :

:

.1

.2

.3

.2.2.3.2

1

.1.2.2.3.2

:

* 60F C°15.5

()

%100

%30

%15

8 3

4.5 1.5

(1-0.8)

(0.6-0.45)

:

:

(60-56)

: F

: C. *

•

%1

•

(20-15)

•

" "

.2.2.2.3.2

,1

(132)

1

1.

:

.3.2.2.3.2

(40-10)

O₃

2.

(52-51)

(54-52)

(1999)

1

2

" "

1985

16

1994

: .4.2

21

1992

21.

21

.1.4.2

1992

21

:

1

.1.1.4.2

21

.1.1.1.4.2

:21

(2002)

1

(2010/11/23)

<http://www.escwa.un-0rg/arabic/information/meeting/events/wssd/pdf/2.pdf>

:



.2.1.1.4.2

21

:



:



:

•

•

•

•



✓ تنمية برامج التعاون الدولي والإقليمي الهادفة إلى تحقيق أنماط مستدامة للاستهلاك.

-
-
-
-

(1992).

:

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

: 21

✓

✓

✓

: -

:

✓

✓

✓

.2.2.1.4.2

:

✓

✓

✓

✓

21

2015

:

.2.4.2

.1.2.4.2

.1.1.2.4.2

1997

¹1990

2014-2008

:

21

:



"CFC

"



.CFCs

(

)



%5



%3.5



.2.1.2.4.2

:¹

1999	15	09-99	◆
2001	12	19-01	◆
2003	19	10-03	◆
2003	1	452-03	◆
2005	11	409-04	◆

.2005 16

:



1982

♣

1988 22

1998

.2.2.4.2

:¹

2001

.1.2.2.4.2

.2015

¹ برنامج الأمم المتحدة للبيئة، الطاقة لأغراض التنمية المستدامة في المنطقة العربية، مرجع سابق.

.2.2.2.4.2

:

1

.3.2.2.4.2

¹ مؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة، المياه والطاقة والزراعة والتنوع البيولوجي، جوهانسبرغ، جنوب افريقيا (26 أوت-4 سبتمبر 2002)، (2009/05/11).

.4.2.2.4.2

.5.2 :

.1.5.2

.1.1.5.2

1

.1.1.1.5.2

¹ برنامج الأمم المتحدة للبيئة والتنمية، الطاقة لأغراض التنمية المستدامة في المنطقة العربية، مرجع سابق.

.2.1.1.5.2

()

.2002

.3.1.1.5.2

:

:1





:

:



.2.1.5.2

.1.2.1.5.2

:1





.2.2.1.5.2

:



:





.2.5.2

:

.1.2.5.2

.1.1.2.5.2

1

:

- **2.1.2.5.2**

-

¹ رسلان خضور (1997)، اقتصاديات البيئة دراسات، منشورات وزارة الثقافة، سوريا، (ص ص 71-73).

:(04)

:	+	*
	-	
:	+	*
/	-	*
	+	*
	-	*
:	+	*
.) (..	
	-	
:	+	*

.2.2.2.5.2

:

الخط الذي لا يترك
الخط الذي لا يترك
الخط الذي لا يترك

وذلك ما هي تحقيق التنمية المستدامة

:

:

:

:

:



:

.1.3

%80

.1.1.3

.1.1.1.3

.1.1.1.1.3

(2005-1984)

:(05)

	(³ :)		: ()	
20	1.697.201	39,1	53	1984
20,1	1.759.152	37,9	52	1985
19,6	1.806.385	38,2	55	1986
19,9	1.891.804	37,6	55	1987
20,9	1.970.796	38,9	57	1988
21,3	2.041.480	38,8	58	1989
22,5	2.081.040	39,9	59	1990
22,8	2.117.118	40	59	1991

:

22,6	2.116.012	40,4	59	1992
23,3	2.166.389	39,7	59	1993
23	2.184.280	39,9	60	1994
23,2	2.213.711	39,8	60	1995
23,5	2.310.715	39,5	61	1996
23,5	2.306.050	39,9	63	1997
23,7	2.350.671	40	65	1998
23,7	2.412.201	39,3	63	1999
24,2	2.497.435	38,9	66	2000
24,2	2.551.025	38,6	65,4	2001
24,2	2.599.325	37,6	64	2002
23,9	2.691.474	37,2	67,3	2003
23,6	2.769.768	36,9	57	2004
23,5	2.836.888	36,4	71,7	2005

.(87-76)

:

(2005-1984)

18,7

71,7 53

%35,5

%67,1

1.139.687

%59,9 1984 %59,1

%55

2005

.2.1.1.1.3

1

%50

: 1996

%90

%80

2

:

3

(2004-1975)

(2006)

1

.(79)

.(15) ,

(2000)

2

3

11

:

%12,4

:

¹ 1998-1975

%20

%20

.2.1.1.3

%50

.1.2.1.1.3

:

%62

² 1999 %22 1975 %33

1178

1901

2367 2141 2047

1960-1958

3260,9

1975 1970 1966

.(79)

¹

.(218)

²

:

1997 1992 1991

5202 3199,7 3166,99 1980

.1

.:2

✓

✓

✓

1982

:

%5

.:1

: (2001) 1
(219-218) .(23) 2

:

◆

◆

◆

.2.2.1.1.3

(2011)

:

1939 " " " "

1995

" "

1.

1973

2.

✓

✓

%35

%16

%77

%33

3.

:

¹ مقدار مهنا، محمد هاشم أبو الخير، اقتصاد الطاقة، مرجع سابق.

²

(2007)
(

³

)
(31)

:1

.1

.2

.3

.1

.2

.3

70-60

.4

1 (ص ص 210-216).

:

: .2.1.3

.1.2.1.3

.1.1.2.1.3

:

:1



:

(73-72)

1

:

(2005-1984)

1984	1.153.962	2005	
	412.154		714.808
			¹ %55,6
%70			

:

()

%37	2005	%46	1984
	%65		%78
	.% 40		%27

2005

1984	98.281	180.238
		² %83,4

.2.1.2.1.3

يمكن تعريفها بأنها تلك الكميات التي تؤكد المعلومات الجيولوجية والهندسية بقدر معقول من اليقين إمكان استخراجها مستقبلا في ظل الظروف³، وتتركز احتياطات الفحم في الدول الصناعية حيث مناطق استهلاكه الرئيسية وذلك على عكس توزيع احتياطات البترول، إلا أن هذا التركيز للفحم قد يكون نتيجة لعدم البحث عنه في نصف الكرة الجنوبي حيث تشير المؤشرات

1

2

3 حسين عبد الله، مرجع سابق، (ص220).

:

الجيولوجية إلى وجود احتمالات كبيرة لتواجده في هذه المناطق، وهو ما تحقق فعلا في استراليا التي كانت تستورد الفحم ثم تمكنت بفعل تكثيف التنقيب إلى العثور على احتياطات وضعتها في المرتبة الرابعة عالميا من حيث حجم الإنتاج، والجدول الموالي يوضح الاحتياطات العالمية للفحم حسب المناطق لعام 2001م.

(:) 2001 : (06)

	250	25,4
	157	16,0
	73	7,4
	114	11,6
	82	8,3
	83	8,6
	66	6,7
	50	5,0
	107	10,9
	984	100

.(491) , , :

.(%12) (%23) (%25) :

-

-

:

.2.2.1.3

:

.1.2.2.1.3

(2005-1984)

¹ 47 38

² 69 58

.2.2.2.1.3

200

. 2001

.2

¹
²

:

()

2001

:(07)

	246
	500
	420
	105
	261
	246
	326
	-
	-
	216

.(491)

:

:

: .2.3

()

.1.2.3

%70

.1.1.2.3

.1.1.1.2.3

:

أ-

%90

1

ب-

¹ أحمد مدحت إسلام، مرجع سابق، (ص ص 15-18).

:

%97

:

.

.

1977

2500

١٠

:

:

:

,238

235

:

%86

:

50000

1000

.1

1600

226

.2.1.1.2.3

-

-

:

(82-81)

1

:

.

.

" "

.

%10

1

.

%1

%100

.

.

(38-23)

1

:

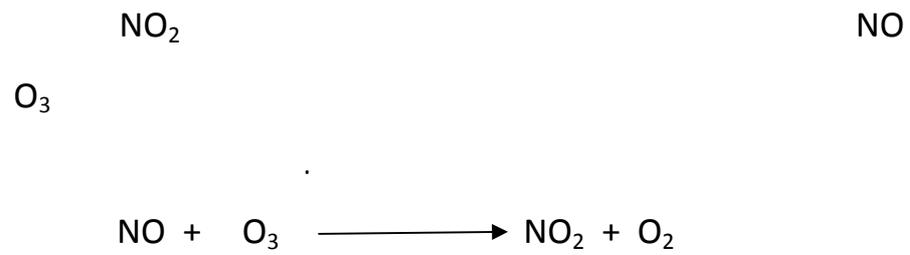
.2.1.2.3

.1.2.1.2.3

%80

:

:



:

:



1,5% من 2%

الوزن الصافي للبتروول وقد تصل إلى 3% في بعض أنواع الفحم

:

3 - 1,5

:

20

1

%0,7

.2.2.1.2.3

2

:

:

4

1982

32

.(42)

.(95-72)

1

2

:

:

1

13 -12

.(62)

1

{ 150 }

:

.2.2.3

.1.2.2.3

2010

:

: **.1.1.2.2.3**

2008

:

: **.2.1.2.2.3**

()

: **.3.1.2.2.3**

2.2.2.3

1 ...

:



....

2



3

¹AMAEDJIA Adnani Hania , (2007), Eergie Solaire et Hydrène : Développement durable office publication universiteres, Algérie, (p 48).

² ذبيحي عقيلة، (2009)، الطاقة في ظل التنمية المستدامة –دراسة حالة الطاقة المستدامة في الجزائر-، مذكرة ماجستير كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة قسنطينة، (ص126).

³ العزاوي عبد الرسول، محمد عبد الغني، (1996)، ترشيد استهلاك الطاقة، دار مجدلوي للنشر والتوزيع، الأردن (ص57).



: **.3.3**

.1.3.3

.1.1.3.3

1

¹ أبو شهاب المكي، الطاقات المتجددة –المستدامة-، (2011/01 /21).
[http :www .tkne .net /vb/t26579 .html](http://www.tkne.net/vb/t26579.html)

1

1973

.2.1.3.3

:

.1.2.1.3.3

:

2

2000

¹ CHITOUR Chams Eddine, (2003), Pour une strategie énergétique de l'Algerie à l'orizon 2030, Office des publication universitère , Algerie, (p41) .

² حسن أحمد شحاتة، مرجع سابق، (ص81).

5000

.¹

105

:

" "

" "

1785

" "

.² 1911

1

[http://www.chamer.org.sa/arabic/information center/studies/documents](http://www.chamer.org.sa/arabic/information%20center/studies/documents) .(2011/01/03)

.(32)

(1988)

2

:

1
(5000)

:

.2.2.1.3.3

:

2 ()

3 %2

.(32)

1
2
3

.(95)

:

1910

35

:

:

:¹

.(

)

✓

✓

✓

✓

✓

.(97)

1

:

✓

✓

✓

✓

✓

:

.3.2.1.3.3

:

1

°3000 °2500

%99

1000

:

(2000)

¹
(.228)

1

" " " "2 600

1904

.3 380

%100

:4

:

: .1

: .2

.(135) 1

.(25) 2

.(373) 3

.(116-114) 4

:

: .3

)

*

(

.4.2.1.3.3

:

...

%85

%2

%13

1

:

.%60

2007

، (ص 367).

(1994)

*
1

1

" "

:

.5.2.1.3.3

¹ صباح جاسم، ملف الطاقة البديلة: طاقات متجددة لحياة عصرية مستدامة، شبكة النبا المعلوماتية، (2010/09/06).
www.anabaa.org.

:

:

H2

%75

1

2

:

%12,5

.(38)

1

.(131)

2

:

...

:

:

.

.1

%30

%80

.

.

.2

3000

1

730

.3

.

(.... ,)

1

:

.5.2.1.3.3

:

1

:

:2

: .1

: .2

.1

%75

(347-333)

1

2

:

: -

.¹

:

.²

: -

(50 23)

(20-15)

.%25

240

.2

"

"

(2005)

.(123)

.(238)

¹

²

:

)

(

:

.2.3.3

.1.2.3.3

.1.1.2.3.3

:

:

.1

:



:



%95 ✓



20

:

.2

.(120)
. (2010/04 /25)

1
2

<http://www.arab-eng/vb/t79308-html>

:

✓

✓

✓

✓

:

◆

◆

◆

◆

◆

:

:1

➤

%5

3

%0,1

➤

:



.2.1.2.3.3

:

1

:

:

)

(



"

(1992)

.(34)

"

1

:

1.



2.



:

3.



/ 4,8 4,5

:

:



	(2006)	1
.(23)	430	
.(217)		2
.(230)		3

:

2001



%28



:

:1



.2



.2.2.3.3

.(160-159)
.(375)

1
2

:1



.4.3

.1.4.3

.1.1.4.3

.1.1.1.4.3

1

%18

%13 : 2006

%2,4

%3

)

(

2008

³2004

%17,8

²

%19

(GW)

1070 2007

⁴

1230

2009

%6,5

2008

1140

10

2007

.(12)

1

² REN21, (2007) , Renewable 2007 Globl Status Report. Sur le site web <http://www.worldwatch.org/Files/Renewable2007.pdf>

³INTERNATIONAL Energy Agency,(2007),Renewable in global energy “An fact sheet”, OCDE, (p5).

⁴ Renewable énergie ,(23/03/2011). Sur le site web [http://en.wikipedia.org/wiki/renewable énergie](http://en.wikipedia.org/wiki/renewable_énergy)

2,5

2005 2003 40 1990
 2008 1 2007 2006 95 74 , 59
 .² 159 121 2009
 2007 %15
 %9 %22
³%30
 2008 5,95
 %82 2007 %110
 171

2006 %15
 %3 2006 -2002
 .%1 %8
 %14 2006
 .%6 %10 %12 ,

45 2006

¹ REN21, op.cite.

² Renewable énergie ,(23/03/2011). Sur le site web http://en.wikipedia.org/wiki/renewable_énergie

(7)

:

2009 2008

79 69 2007

50

:

%18

2

10

%3

¹

.2.1.1.4.3

¹ INTERNATIONAL Energy Agency, op .cite, (p6).

2000- 1970

1990

2001

%15,2

. 2006

2006

:(08)

			25						
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

	74	10,1	48,5	2,6	20,6	11,6	11,6	6,3	1,6
	73	51	12	47	1,7	3,0	1,8	1,9	3,5
	45	22	10	2,3	2,3	7,6	0,5	1,5	>1
	9,5	4,7	0,8	~0	0	2,8	0	~0	0,5
	5,1	~0	3,2	~0	2,8	0,3	0,1	0	1,5
	0,4	0	~0	0	0	0	0	0	0
			75	52	27	26	14	10	7
	207	88							
	770	355	115	100	7	95	17	35	45

Source : INTERNATIONAL Energy Agency, op.cite, (p38).

:

%18

2004

¹ 2006

%65

:

2006

.%32

%49

%59

85

2003

²

%74

%3

.2.2.1.4.3

¹ INTERNATIONAL Energy Agency, op.cite, (p41).

(2007)
(25) 2007

²

:(09)

السنة البلد	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	5,7	5,7	6,3	8,8	9,6	9,5
	5,7	5,0	5,9	6,4	6,5	6,7
	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
	1,0	1,8	1,7	1,9	2,1	2,2
	6,5	6,3	5,6	6,1	7,1	8,3
	5,4	5,5	6,1	7,3	7,8	7,6
	16,2	15,7	17,9	17,6	17,5	18,6
	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,3
	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	8,6	8,2	9,0	12,2	12,3	13,5
	0,0	0	0	0	0,1	0,1
	0,8	0,8	0,9	1,5	1,6	1,6
	3,1	2,7	2,6	2,7	3,1	3,4
	0,9	1,1	2,0	2,4	2,6	2,7
	11,4	11,7	13,1	14,1	15,1	15,6
	77	66,4	73,3	83,4	87,8	91,6

.(55)

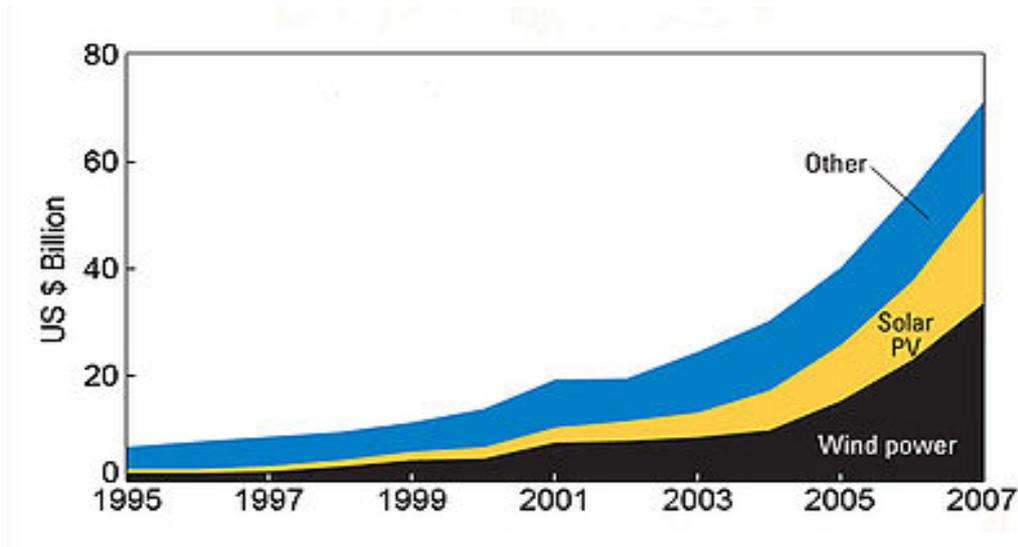
:

.2.4.3

.1.2.4.3

.(2007-1995)

:(09)



Source :Renewable energy comercialization (02/03/2011) .

<http://Fr.wikipedia.org/wiki/%c3%89-energy-renewable>

1999-1995

2007-1999

2007

%9 %30

%47

76

2008

130

2005

30 2006

63

2007

243 2010

150

2009

1

748

2005

10

449

212

¹ Renewable energy comercialization ,op .cite.

:

1 2,2 339 2004

2004

" "

.2.2.4.3

.2

.1.2.2.4.3

<http://www.arab-eng.org/vb/t2611.html>

¹ استثمارات الطاقات المتجددة، (2011/01/05).

(2010/12/15)

²

<http://www.enginefactory.com.eg/flach/power.doc>

:

.1

2001

2002

6-4

(25) 22,5 2003

%80

.2

.2.2.2.4.3

:

.3.2.2.4.3

:

.5.3

.1.5.3

.1.1.5.3

.1

.1.1.1.5.3

:

:

:

1

:

,

:

.2.1.1.5.3

:

:

:

:

:

: **.2.1.5.3**

)

(

2015

"

"

.¹

:

¹ WWF.Greenpeage,(2002), De l'énergie propre pour un développement durable –choisissez l'énergie positive-. (25/01/2011).
<http://www>

:

2



. 10



:

:



:



G8

)

2012

(1990

IWR

"CERINA "

1

.2.5.3

.21

.1.2.5.3

.1.1.2.5.3

² / / 5

²² / / 7

^{3 2} 2.381.745

3000

60

5000

⁴

.(2011/01/05) -

- CERINA ¹

<http://www.cerina.org/ar/cerina-plan>

² BOUDRIES Khallaf, (2003), Estimation de la production de l'hydrogène solaire au sud algérien, revu des énergies renouvelable, Alger, numéro spécial, décembre 2003, (p74).

.(226) ³

.(133) 2008 8 ⁴

673 / 5,1 30 1008 / 7

200 °98 °40

°118

3 65

3 25

2(50 103)

%10

5

.2.1.2.5.3

0,1

2003

(228)

1

² AMAEDJIA Adnani Hania, op.cite, (p109).

:

%0,3

1000

%10 ,

%1 :

276

¹

%96

%0,8

2010

: 1999

%21

%57 :

²

%7

%2

%12

.2.2.5.3

.1.2.2.5.3

1982

(2007)

¹

.(20) (2007) (108)

.(236)

²

1

1985

.2.2.2.5.3

15

6,6

8

.(312)

1

:

2050

17000

%30

23000

6000

5

20

:

:

()

. 2015

الخطاتفة

1987

%18

:

:





قائمة المراجع

:			
:			.1
		(1992)	.1
		(1996)	.2
"	":	(2007)	.3
	:	(2007)	.4
		(1999)	.5
	:	(2003)	.6
		(1977)	.7
		(2002)	.8
		(2000)	.9
"	"	(2003)	.10
		(2007)	.11
		(2007)	.12

" :	(2004)	.30
		"
(1988)		.31
(1999)		.32
:	(1999)	.33
()	(2007)	.34
(2005)		.35
()	(2003)	.36
,	(2000)	.37
		: .2
	(2007)	.1
	()	
" - -	" (2005)	.2
	(2006)	.3
	(2004-1975)	

	(1997)	.4
-	(2009)	.5
-	(2006)	.6
	(2007)	.7
()
	(2007)	.8
	:	.3
(2007)		.1
(2007) (108)		
	(2006)	.2
.430		
8		.3
		.2008

:

:

1. AMAEDJIA Adnani Hania , (2007), Eergie Solaire et Hydrène : Développement durable office publication universiteres, Algérie.

2. BURGENMIER Breat,(2000) Principes écologique et sociaux du marché, economica, France
3. BURGENMIER Breat r, (2007),économie du développement durable, de boeck, Belgique.
4. CHITOUR Chams Eddine, (2003), Pour une strategie énergétique de l’Algerie à l’horizon 2030, Office des publication universitaire , Algerie.
5. D’HUMIERS Patrick, (2005), Le développement durable – le management de l’entreprise responsable, Editions d’Organisation, France.
6. GERDON Corinne,(2006),Le développement durable comme compromis,Québec, France.
7. LAHSEN Abdelmalik, Patrick Mundler, (1997),économie de l’environnement, France.

: .2

1. A.Kiss, Jean – Didier Sicault ,(1972) , La conférence des Nations Unies sur l’environnement , Stockholm, 5-16 juin, AFDI.
2. BOUDRIES Khallaf, (2003), Estimation de la production de l’hydrogène solaire au sud algérien, revu des énergies renouvelable, Alger, numéro spécial, décembre 2003.
3. HAMEOUMKhaled Hameoum,(2007), « Developpement durable &PME : introduction du concept de :production plu propre », la conférence de l’industrie et l’ environnemen, anaba.
4. INTERNATIONAL Energy Agency,(2007),Renewable in global energy “An fact sheet”, OCDE.

- .4 :
- .1
- http://www.aleqt.com/2009/01/19/article_186026.html
- .2 .(2010/09/23) ,
- http://yaleaders.org/forum07/VoicesFromNature_arabic.pdf
- .3 .(2009/01/05) ,
- http://www.alshamsi.net/friends/b7ooth/buss_agric/nuclear.html
- .4
- (2002 4 - 26) ,
- <http://www.escwa.un.org/arabic/information/meetings/events/wssd/pdf/5.pdf>
- .5 :21 ,(2002) ,
- .(2011/01/30) .
- <http://www.escwa.un.org/arabic/divisions/sdpd/reports/Mechanism-a.pdf>
- .6
- .(4- 26) ,
- <http://www.escwa.un.org/arabic/information/meetings/event/wssd/pdf/5pdf>
- .7 السيد شوقي السيد , الطاقة المتجددة تحكم بيئي , (2010/04 /25).
- <http://www.arab-eng/vb/t79308-html>
- .8 .(2010/12/25) ,

<http://www.uaeec.com/news.php?action=show&id=6722>

.9

.(2011/01/03)

<http://www.chamer.org.sa/arabic/informationcenter/studies/documents>.

.10 استثمارات الطاقات المتجددة, (2011/01/05).

<http://www.arab-eng.org/vb/t2611.html>

.11 أبو شهاب المكي, الطاقات المتجددة –المستدامة-, (2011/01 /21).

<http://www.tkne.net/vb/t26579.html>

.12 , (20010/06/23).

http://www.jeel-libya.com/show_article.php?section=14&id=4303

.13 .(2009/05/26)

http://www.fao.org/sd/dim/en2/en2_060501_ar.htm

.14 ,2010 (2010/4/12).

<http://www.almotamer.net/news/11306.html>

.15

.(2009/10/13)

<http://www.univ-chlef.dz/topic/doc/mdm/the DAC Guideline>

.16 , (2003)

<http://www.unep.org/bh/Newsroom/pdf/finalchapters.doc>

.17 , (2008) ,

. (2009/10/20) ,

<http://www.4egt.com/vb/thread19664.html>

.18 . (2010/12/15) .

http://www.unep.org/GC/GCSSIX/arabic/REN_arabic.doc

.19 - CERINA , (2011/01/05) , -

<http://www.cerina.org/ar/cerina-plan>

20 . صباح جاسم , ملف الطاقة البديلة: طاقات متجددة لحياة عصرية مستدامة , شبكة النبا المعلوماتية

www.anabaa.org . (2010/09/06)

.21

. (2009 -12-12) , , (2001 2 - 30)

http://www.un.org/arabic/conferences/wssd/docs/fish/E_CN2001-PC-20.pdf

. (2010/12/23) . 22

<http://www.atusut.org.tn/forum/index.php?PHPSESSID=7ce8a35521a559d3a7>

[1c75c5_a403e7d3&topic=2.0](http://www.atusut.org.tn/forum/index.php?PHPSESSID=7ce8a35521a559d3a71c75c5_a403e7d3&topic=2.0)

. 23

. (2010/02/15)

www.ville.ma/+breve+2851+.html

.24

. (2002 4- 26) ,

<http://www.un.org/arabic/conferences/wssd/pdf>

.25 . (2009/11/10) , , ,

http://www.arabency.com/index.php?module=pnEncyclopedia&func=display_term&id=418&vid=

.26

.(2009/10/15),

<http://www.unhabitat.org.jo/pdf/Amman%20Conference%20January%2008/wattar.doc>

(2009/05/26) .27

<http://ar.wikipedia.org/wiki>

.28

.(2010/12/15)

<http://www.enginefactory.com.eg/flach/power.doc>

29. Davantage d'énergies renouvelables, Ministère éducation nationale enseignement supérieur recherche, France.(2010/11/ 23)

<http://www.Oecd.org/dataoecd/34/10/2669958>.

30. Grenelle de l'Environnement : les Français favorables aux énergies renouvelables .(20/02/2011).

http://www.faisonsvite.fr/IMG/pdf/CP_e_tude_EnR_septembre_08.pdf

31. Hermann Scheer, THE SOLAR ECONOMY Renewable Energy for a Sustainable Global Future ,London.(20/02/2011)

http://www.hermannscheer.de/en/index.php?option=com_content&task=view&id=33&Itemid=7

32. LES QUOTAS D'ENERGIE RENOUVELABLE.

<http://www.worldenergy.org/documents/stat2003fr.pdf>

33. REN21, (2007) , Renewable 2007 Global Status Report.

<http://www.worldwatch.org/Files/Renewable2007.pdf>.

34. Renewable energy ,(23/03/2011).

http://en.wikipedia.org/wiki/renewable_énergie

35. Renewable energy commercialization (02/03/2011).

<http://Fr.wikipedia.org/wiki/%c3%89-energy-renewable>.

36. Sources d'énergie renouvelables sources de développement durable, (1999), Observatoire européen LEADER/AEIDL.(11/12/2010).

<http://www.fao.org/sard/static/leader/fr/biblio/energy.pdf>

37. The Solar Economy Renewable Energy For A Sustainable Global Future

<http://www.stefanolubiana.com/the-solar-economy-renewable-energy-for-a-sustainable-global-future/>

38. WWF.Greenpeace,(2002), De l'énergie propre pour un développement durable –choisissez l'énergie positive-. (06/06/2010).

<http://www2.cndp.fr/eedd/selectionweb/DossierImp.htm>

قائمة الملاحق

:(2005-1984)

:1

(:)

opec	opec		
68.8	509.998	741.808	1984
69.9	535.798	767.061	1985
74.0	643.016	869.035	1986
75.1	674.020	896.805	1987
76.6	760.484	992.709	1988
76.7	764.830	997.099	1989
76.8	765.879	997.655	1990
77.0	771.947	1.002.805	1991
76.6	773.702	1.009.774	1992
76.7	774.541	1.009.629	1993
76.5	777.400	1.016.749	1994
76.6	785.066	1.025.550	1995
76.6	802.819	1.052.590	1996
78.1	806.080	1.052.508	1997
78.5	810.144	1.057.853	1998
78.1	818.247	1.048.230	1999
78.5	845.996	1.077.500	2000
78.1	847.884	1.085.807	2001
78.6	881.679	1.121.226	2002
78.2	890.714	1.138.574	2003
78.3	896.659	1.145.125	2004
78.4	904.255	1.153.962	2005

.(74)

:

(2005-1984)

:2

(:)

opec	opec		
36.3	35.658	98.281	1984
35.5	36.151	101.960	1985
37.7	41.092	108.915	1986
37.8	41.943	110.916	1987
39.6	45.526	114.890	1988
38.6	49.849	129.024	1989
38.2	50.729	132.927	1990
40.1	56.572	141.071	1991
39.6	56.564	142.957	1992
39.9	56.705	145.541	1993
39.6	59.428	148.795	1994
40.9	60.149	147.231	1995
42.2	64.125	152.196	1996
42.1	65.021	154.315	1997
43.5	68.434	157.471	1998
43.4	67.704	155.926	1999
45.8	75.569	164.865	2000
49.3	86.817	176.100	2001
49.6	87.687	176.826	2002
49.5	88.761	179.231	2003
49.7	89.260	179.697	2004
49.6	89.357	180.238	2005

.(85)

:

() : (2005-1984)

:1

38	1984
40	1985
43	1986
44	1987
47	1988
47	1989
46	1990
46	1991
47	1992
47	1993
46	1994
46	1995
47	1996
45	1997
44	1998
45	1999
44	2000
45	2001
47	2002
46	2003
44	2004
43	2005

:

:2

58	1984
58	1985
60	1986
59	1987
58	1988
63	1989
64	1990
67	1991
68	1992
67	1993
68	1994
67	1995
66	1996
67	1997
67	1998
65	1999
66	2000
69	2001
68	2002
67	2003
65	2004
64	2005

.(89)

:

قائمة المفاهيم

فهرس الأشكل:

رقم الصفحة		
6		01
36		02
37		03
38		04
41		05
83		06
89		07
176		08
181		09

فهرس الجداول:

رقم الصفحة		
10		01
82		02
90		03
122		04
129	(2005-1984)	05
138	2001	06
140	2001	07
177	2006	08
179		09

فهرس المحتويات

2.....	
3.....	.1.1
3.....	.1.1.1
3.....	.1.1.1.1
7.....	.2.1.1.1
11.....	.2.1.1
11.....	.1.2.1.1
20.....	.2.2.1.1
28.....	.2.1
28.....	.1.2.1
28.....	.1.1.2.1
32.....	.2.1.2.1
39.....	.2.2.1
39.....	.1.2.2.1
40.....	.2.2.2.1
42.....	.3.2.2.1
43.....	.3.1
43.....	.1.3.1
43.....	.1.1.3.1

46.....	.2.1.3.1
47.....	.2.3.1
48.....	.1.2.3.1
50....."	.2.2.3.1
56.....	.4.1
56.....	.1.4.1
56.....	.1.1.4.1
57.....	.2.1.4.1
57.....	.3.1.4.1
58.....	.4.1.4.1
59.....	.2.4.1
60.....	.5 .1
60.....	.1.5.1
60.....	.1.1.5.1
60.....	.2.1.5.1
62.....	.2.5.1
62.....	.1.2.5.1
64.....	.2.2.5.1
65.....	
	:
67.....	مقدمة
68.....	.1.2
68.....	.1 .1.2
68.....	.1 .1.1.2
69.....	.2 .1.1.2

71.....		.2.1.2
71.....		.1.2.1.2
		.2.2.1.2
73.....		
76.....		.2.2
76.....		.1.2.2
76.....		.1.1.2.2
78.....		.2.1.2.2
84.....		.2.2.2
86.....		.3.2
86.....		.1.3.2
86.....		.1.1.3.2
90.....		.2.1.3.2
91.....		.2.3.2
91.....		.1.2.3.2
99.....		.2.2.3.2
103.....	:	.4.2
103.....21		.1.4.2
		.1.1.4.2
	103.....	
105....		.2.1.4.2
108.....	:	.2.4.2
108.....		.1.2.4.2
112.....		.2.2.4.2
115.....	:	.5.2
115.....		.1.5.2

115.....	.1.1.5.2
117.....	.2.1.5.2
120.....	.2.5.2
120.....	.1.2.5.2
123.....	.2.2.5.2
126.....	
:	
128.....	
129.....	.1.3
129.....	.1.1.3
	.1.1.1.3
129.....	
132.....	.2.1.1.3
136.....	: .2.1.3
136.....	.1.2.1.3
139.....	: .2.2.1.3
141.....	: .2.3
141.....	.1.2.3
141.....	.1.1.2.3
145.....	.2.1.2.3
150.....	.2.2.3
151.....	.1.2.2.3
152.....	2.2.2.3
154.....	, , : .3.3
154.....	.1.3.3

154.....	.1.1.3.3
154.....	.2.1.3.3
166.....	.2.3.3
166.....	.1.2.3.3
171.....	.2.2.3.3
173.....	.4.3
173.....	.1.4.3
173.....	.1.1.4.3
176.....	.2.1.4.3
180.....	.2.4.3
180.....	.1.2.4.3
182.....	.2.2.4.3
185.....	.5.3
185.....	.1.5.3
185.....	.1.1.5.3
187.....	: .2.1.5.3
189.....	.2.5.3
189.....	.1.2.5.3
191.....	.2.2.5.3
194.....	
196.....	-----
201.....	قائمة المراجع
211.....	الملاحق
216.....	الفهارس
223.....	الملخص

%80

Résumé :

Tout les pays essayent de glorifier leur confort qui s'est traduit par une grande augmentation des taux de consommation de l'énergie puisque elle est le principal moteur du développement, cette consommation irrationnelle a résulté une grande ponction de l'énergie particulièrement les énergies fossiles, car elles répondent à plus de 80 % de la demande mondiale; d'une part elle est menacé de la pénétration, et d'autre part a mené à une dégradation de l'environnement qui menacent à présent la vie sur la planète.

Malgré le changement du type de développement d'un développement économique vers un développement durable pour réaliser les trois objectifs : une croissance économique, équité sociale et la protection de l'environnement, mais cela ne suffit pas pour réduire la pollution et préserver les ressources énergétiques puis préserve à leurs tour les intérêts des générations futures. C'est pour cela qui a fallut rechercher de nouvelles ressources énergétiques puisque, ainsi les efforts se sont orientez vers les énergies renouvelables pour subvenir aux besoins énergétiques et préserver l'environnement, et développer les techniques d'exploitation avec une réduction des coûts qui demande un peu plus de travail.

L'évolution réalisée dans les économies des énergies renouvelable reste inférieure au niveau requis, et reste aussi incapable de substituer des énergies traditionnelles pour achever le développement durable, puisque son industrie est que dans le début.

L'Algérie comme tout les pays sont confronté à des défis énergétiques et le secteur d'énergie et à l'origine du financement de l'économie, c'est pour cela quand doit élaborer une période après pétrole surtout quel a des capacités énergétiques renouvelables.

Finalement les énergies renouvelables sont la solution idéale pour réaliser les objectifs économiques et sociaux et environnementaux et puis un développement durable ; c'est pour cela quand doit la développer et l'utiliser pour préserver la part de générations futures pour un environnement propre et des sources énergétiques pour subvenir à leurs besoins.

Les mots clés :

Développement, développement durable, environnement, pollution, les énergies traditionnelles, les énergies fossiles, les énergies renouvelables.

The summary :

All countries seek to maximize the welfare of their people and what is illustrated in a significant increase in rate of energy consumption as it is the main engine of development, this large consumption unstudied led to the depletion of major sources of energy particularly fossil fuels, because they respond to more than 80% of global demand, and it has become now threatened to be exhaustible in the next few decades in one hand, it has resulted in a large environmental pollution which has considerable influence on its capacity and capabilities on its balance, which threatens life on this planet.

Despite the change in the type of economic development to sustainable development that tries to achieve three goals: economic's growth, social justice and environmental protection. However, it was not sufficient to reduce the volume of pollution and the reserve of energy resources and hence maintain the interests of future generation. For that, it was essential to seek alternative energy sources to traditional sources which are the subject of this issue, all efforts are focused on renewable energy because they can provide the energy needs and environmental protection simultaneously. They are led to the development of techniques for their operations and reducing costs that remain non-competitive, but requires more work.

The realized evolution in the economies of renewable energy remains below the required level, and it is also unable to substitute traditional energy to achieve the development because their industry need more decades to be mature, but this does not deny that it may make that in the next few decades.

Algeria is like any other country considering the pressing challenges of energy primarily on the energy sector to finance its economy, therefore it must have a good preparation for post-oil phase, in particular that it has the capacity to qualify as a country even energy from renewable sources.

In conclusion, we say that renewable energy are the best solution for mixing between economic goals and social environment and achieving sustainable development, therefore the international community face the challenge to the evolution and spread the operation of these energies in order not to be responsible for the deprivation of a clean environment to the future generations first, and sources of energy that allows to respond to their need in another hand.

The key- words:

Development, sustainable development, environment, pollution, traditional energies, fossil fuels, renewable energies.