

- -

-

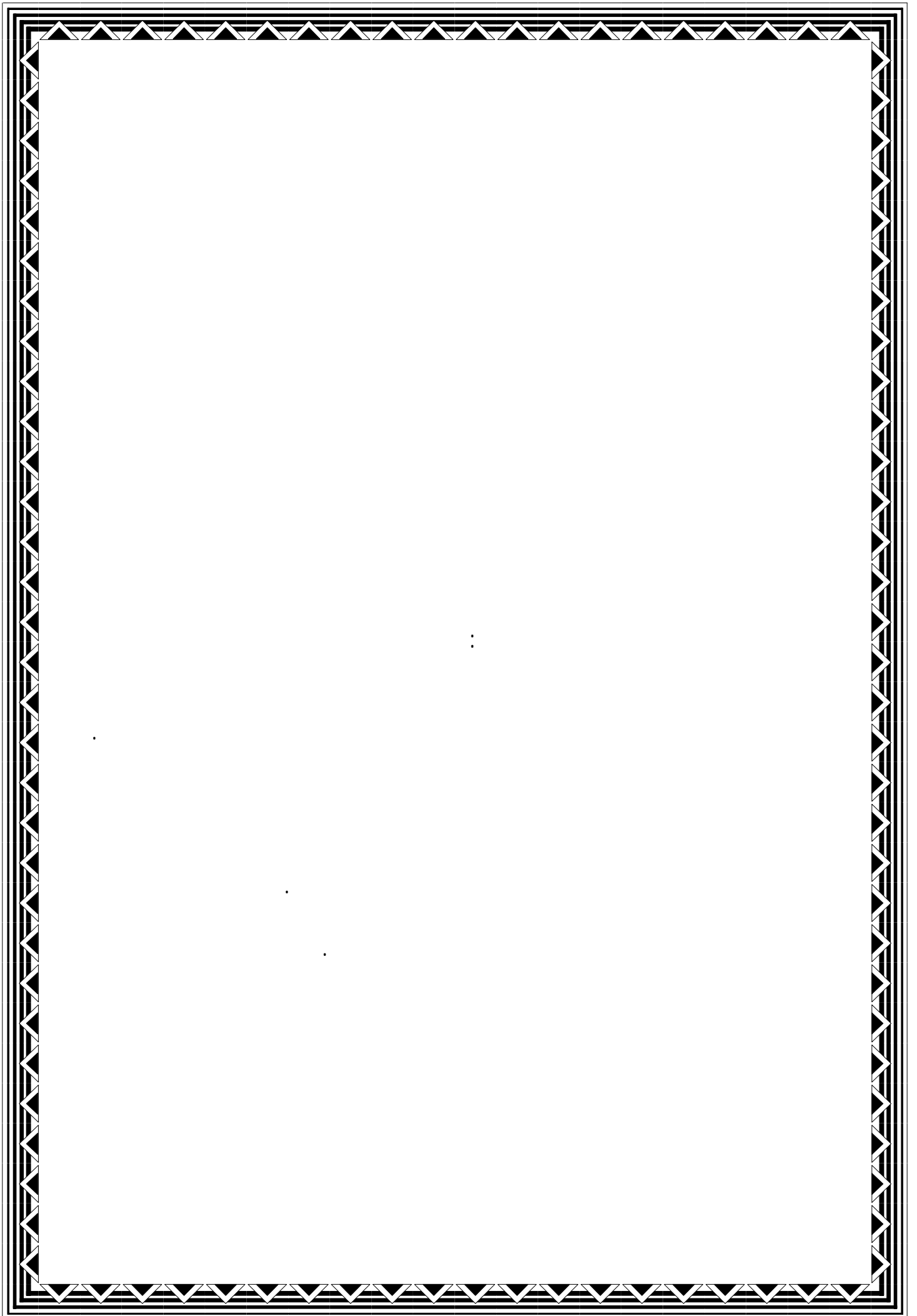
(LMD)

- : -

:

●

2013/2012 :



1.....

:

6.....

7..... :

7..... :

10.....: :

14..... :

18..... :

18..... :

21..... :

22..... :

26..... :

26..... :

29..... :

31.... :

35.....

:

36.....

37..... :

37..... :

39..... :

42..... :

48..... :

48..... :

51..... :

53..... :

55..... :

55..... :

56..... :

58..... :

60.....

:

61.....

62.....	:
62.....	:
66.....	:
68.....	:
72.....	:
72.....	:
74.....	:
78.....	:
83.....	:
83.....	:
85.....	:
88.....	:
91.....	:
93.....	:



22

300

1917



.

:

:

:

:

-

.

-

-

.

:

.



:

:

-

.

()

-

.

-

- -

:

:

-

.

-

-

:

.



:

:

.

-

.

-

:

:

:

.

:

.

:

.

:

•
•

•

()

•
• :
• :
• :
• :
• :

·

·

·

·

·

"

"

·

·

·

.1972

·

·

"1

"

"

2

·

—

—

·

2002

"

·

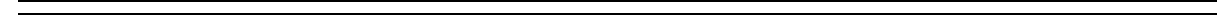
·¹

.15 :

15 :

·²

:



:

(cooper)

"

1

.

.

.

.

.environment

.

"

2"

.

2002

"

":

1

15 :

18 : 2003

"

":

:2

⋮
⋮ -1

⋮ " "

1"
.
2

⋮
3
.

4
.

⋮ -2

:"oikos"

"logos"

5
.

6

7
.

		74	1	
	17	1991	" "	2
	934	"	"	3
.17	1994	"	"	4
		.17	"	5
	35	1994	" "	6
				7

•

1

.

:

-3

10/03

2

.

3

10/03

:

:

1972

:

naturel environment)

)

-

21 1994

_____ " " . 1

350

10

•

1

:

2

(eumonenvironment)

-

:

snadgross wallace

:

-

:

-

:

:

•

3

:

•

4(- - -)

2002

"

":

1

18:

: 2003

"

":

2

18:

3

18:

4

•

”

1”

:

:

•

:

•

”

2

”

3

:

.

2002

: 2003

”

”

”:

: 1

”:

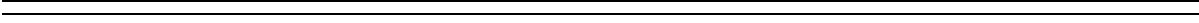
2

19:

21:

3

•



: "rullesecological"

"

:

-

.

:

-

"

.

.

()

.

:

-

"

1"

.

:



•

• -

• -

• -

•

"

"

:

:

•

: -1

(population)

()

(community)

habitat

(environment)

•

population

1

:

habitat

(niche)

microclimate

a biotic

.¹

biotic components

components

: -2

:

. - - :

: :

. - - - -

: -3

." "

: -

- : ()

:()

.(-)

78%

%0.003

:()

% 20.9

•

:()

•

.1

:

-

.2

:

.3

()

:

()

.4

(succession)

-4

19 :

"

":

1

.17 :

2

: 2003

"

":

3

.21 :

:

.41

4

⋮

serial stages

climax

. 1

2002

."

":

1

. 37 :

⋮

⋮

- -

.1

:

:

.

:

.1

.²

(hazardous waste)

12 - 10

"

2020

.³

: 2003

"

":

1

2002

"

":

:

.51²

2002

":

":

3

.191 :

. 39 :

:

:

-2

.

()
1 .

"

%70

2 .

:

-3

"

-

3 .

.

.43:

"

":

1

2002

."

":

2

.44 43 :

41 :

3

⋮



"

:

-4

.1

65

":

5-

"

.2

.

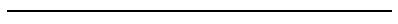
"

.

47 : 2003

.107 :

20



":

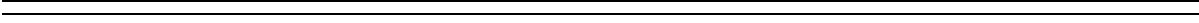
1

"

":

2

•
•



•

•
•

•

•

• ...

•

• " " "

• -1

• "

• -2

•

:

:

-3

.

:

.

-1

.

-2

.

10/03

11 10 :

.

:

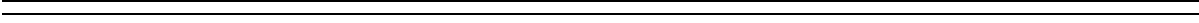
.

1956

" :

"

•



:

.

.

"

1"

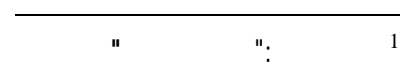
:

-1

.

-2

.



"

":

1

:



PULLUTANT

-3

.1

"

MDOUGHIN

"

"

<

"

:

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

:

—

.

—

.

—

.

—

104 :

"

":

1

.105

:

.(BIOGAZ)	—
.	—
.	—
.	—
.	—
:	—
.1972	—
.1992	—
.	—
.	—

•
•
•

•

•

.

.

•

.

:

-1

.

"

"

"

1"

.

"

"

" 1987

.

.208 2006

"

"

1

:

2002

1972

" 1972 ()

" 1992 "

" 2002 "

".

.

()

1972

) ()

.¹ (

1973

1980

1987

" "

1992

40 " 21 "

.

-2

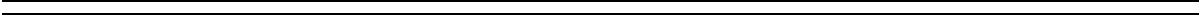
1992

21

109 2008

" " 1

•



:

:

-

"

"

:

- :

-

-

-

-

:

-

:

-

-

-

-

-

⋮

-

-2

-3

-4

-5

()

		:	
	:		-6
		.	
2002	:		-7
		.	
	:		:
		.	
		:	
		:	-1
		.	-
		.	-
		.	-
		.	-
		.	-
		.	-
		:	-2
	()
			-
		.	-

•



-

.

.

-

.

-

-

1

.

:

-

.

•

.

•

.

•

.

•

•

.

()

•

:

-3

.

-

)

-

(

1

.

-

.27 : 2005 "

"

1

:

-4

36.5

:

-

-

-

-

-

-

-

600

6

2020

10

:

-

-

200

"

"

-

•

-

.

"

"

26

-

.

:

. 1

•

:

1992

.

•
•

•
•

•

•

•

•
•

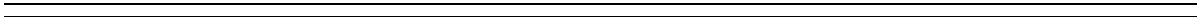
•
•

•
•

•
•

•
•

⋮



⋮

.

⋮

.¹

:

-1

2

" Torno "

" Tour "

" Tourism "

1643

" ()

" Travel

1

":

(1-2 :

) "

.13 1999 " 18. 2000 "

" - 1
": . 2

:



":

(20

)."

"

"

"

.1905

"

:

-2

:

" 1905 "GuyerFreuller "

"1

1910

"

"

"

·2

.249 . 1997

"

":

1

"

":

2

.23. 1999 1

•

" 1981

1

.

.

•

"

"

"

"

.

.

"

"

23

1

39

•



"

"

1807

"

"

(20)

"

.

.(1)

.

: 1914 ← 1840 :

.

Grand tour

.

2006/2005

"

"

(1)

. 4 3

:



: **1914** :

•



.

.

.

.

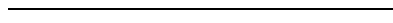
:

:

-1

"

"1



•

„1

”

:

:

-

”

(WTTC)

„2

”

”

200

2005

350

% 10.1

1.7

% 10.3

% 11

3

30 2004 1

:

1

31 1997

:

2

3 TOURISM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT : THE GLOBAL IMPORTANCE OF TOURISM . WORLD TRAVEL AND TOURISM ORGANIZATIO AND INTRNATIONL HOTEL AND RESTAURANT ASSOCISTION.1999.VOL.6

•



.

:

-

"

"

:

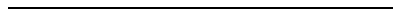
-

.

:

-2

.1
:



•
•

•

:

• () -

• -

•

•

:

• -

•

• -

• -

•

• -

•

• -

•

•

:-

.

:-

.

:-

.

:-●

:

:-

.()

:-

.

:-

.

:-●

:

:-

.

•
•



•

(1)

-

•

•

-

-

•

•(2)

:

●

•

:

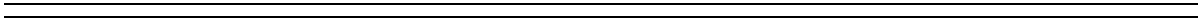
●

•

.40 ,2004/2003
.29 28 2004

, , , , (1)
: " " (2)

⋮



⋮() ●

.

⋮ ●

.

⋮ ●

...

⋮ ●

.

⋮ ●

.

-2

⋮(1)

⋮ ●

.

⋮ ●

.

⋮ ●

⋮

⋮ -

.

⋮

"

"

(1)

. 29 28 2002

•



.

:

-

:

-

.

.

:

-

.

:

-

:

-

.

...

:

.

-1

.

:

:

-

»

(1)«

⋮

»

(2) «

" 1963

24

(3) "

(4) :

:

-

:

●

:

●

:

●

:

●

145 2004
.19 , 2006

:

.157 156

(2)

(3)

(4)

•
•

•
•

•

•

•
•

•••

•

•
•

•(1)
•

•
•

•

•
•

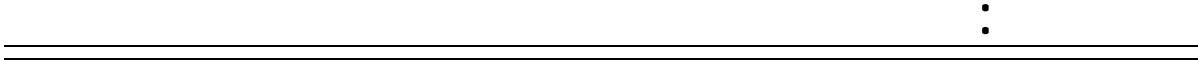
•

•

•

(1)

.20 19 2003



•
•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-1

•

•

1.

¹: خنفر عايد(2004): "السياحة والبيئة" الصفحة الالكترونية لجماعة الخط الاخضر البيئة الكويتية، www.greenline.com.kw

:

:

-2

.

.

:

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

:

:

-1

-2

-3

-4

-5

:

)

-

.(

-

-

-

-

-

-

		:
	-	
	.	
	-	
.		
:	:	
	:	-1
	-	
	.	
	-	
	.	
	-	
.		
	:	-2
	.	

•
•

•
•

-

•

-

•

-

•

-

•

()

-

•

•
•
•

•
•

•

•

⋮

⋮

(1200)

.

.

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

-1

1880

1963

(serengiti 14750km²)

² 21000

:

-2

6

:

-3

:

:

: 1 -3

	-1-
	-2-
	-3-
	-4-
	-5-
	-6-

:

⋮



-

-

-

-

-

.(ornithologie)

-

-

7 6

-

⋮

⋮

(5) (4) (3)

⋮

-

⋮

-

⋮

⋮

-

●

⋮

●

●

●

⋮

⋮

●

:

○

○

○

●

●

●

●

:



:

: -1

2011 17 1432 14 02-11 :

-
-
-
-
-
-

: -

) : -

(

: -

	:	
	:	-
.		
	:	-
.		
.		
	:	-
:		-
	:	•
.		
	:	•
.		
	:	•
.		
	:	-2

4

-1

-2

-3

-4

:

:

-3

1972

8

11

165362

24500

-

¹. 53000000

: 2-3

programme de conservation des écosystèmes naturels.ed : :

direction général des forets.2009.p21

http : www.gof.gov.dz/index.php?rubrique`ésecti on airsprotegees: ¹

:

53190000

.

%22

6

1986

(MAB)

.

:

:

:

:

1912

:

-1

1925

1921

17

1351

1925

1983

03/83

:

1938

458/83

26587

:

-2

50

.

26575

.

:

-3

1991

24

306-91

1984

.

% 67.43

17875

.

7590

% 28.5

%42.8

:

3-3

	/		
1.26	316		
4.61	1225		
12.57	3343		
0.32	84		
28.59	7602		
0.21	56		
1.03	273		
0.65	174		
17.92	4764		
67.43	17857		
15.43	4100		
17.12	4550		
32.55	8650		
100	26507		

:

:

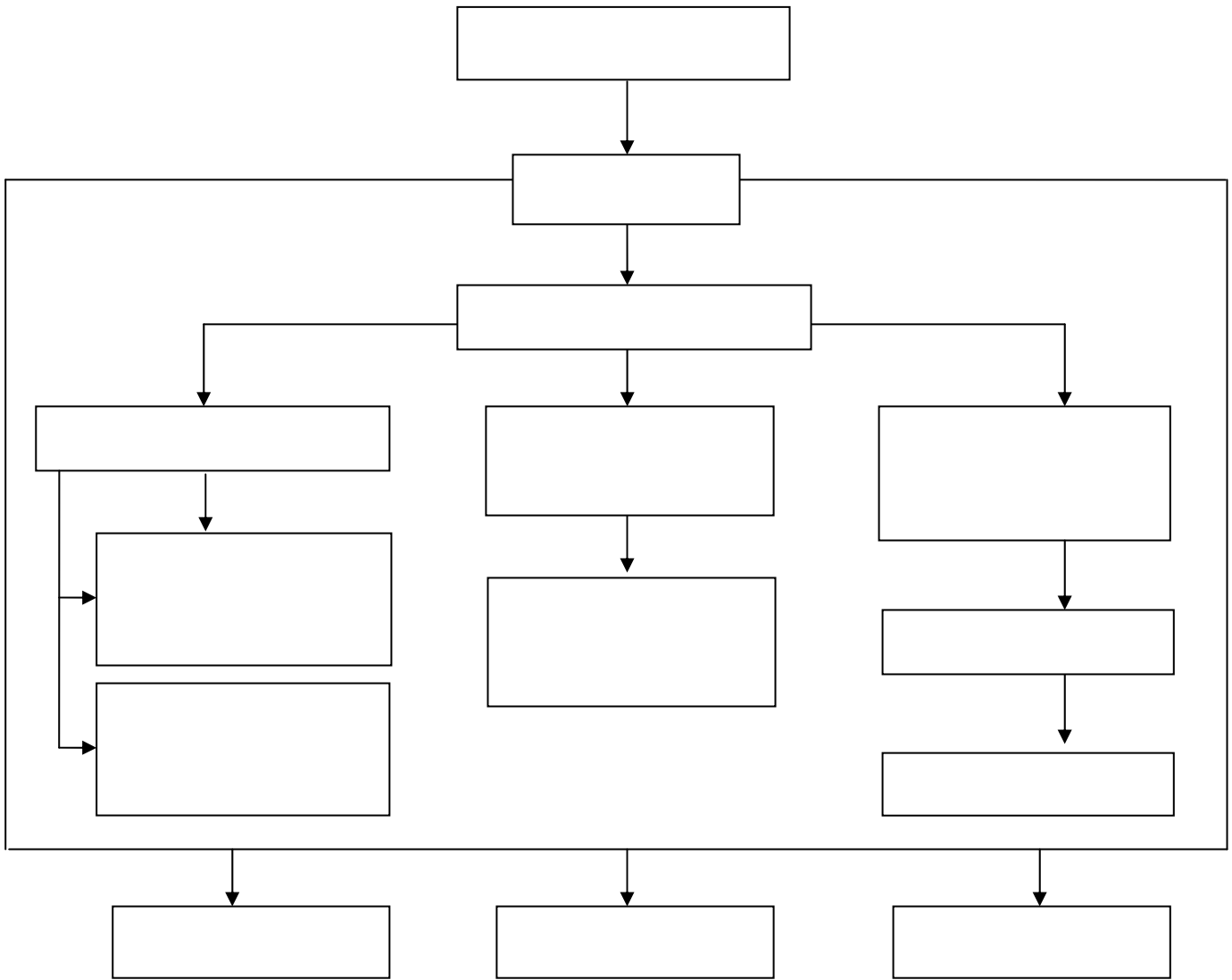
:

-1

:

:

1-3



: :

: -2

02

⋮



.

.

⋮

.

-

-

⋮

●

-

.

.

-

⋮

●

.

-

-

-

⋮

⋮

-3

⋮

10035

⋮

-

⋮

-

:



-

:

-

-

-

:

•

•

•

:

-

:

9225

magot

:

-

:

8300

:

:

: -1

: •

° 33.6 °26.3 3⁰

: •

1400 760

: •

2 50 15

. 22 26

: •

. 104

: •

.()

. °10

*

.

:



: -2

1674

1000

. 674

%30

1200

-

%50

.

:

10400

49

394

-

20

100

.

.

-

:

-3

:

•

1200

1525

.

.

.

:

.

.

:

•

1

.

:

•

1230

.

:

•

323

.

:

:() •

1450

2008

01

magot.

-4

:

20.71

657

:

(

)

•

(

)

•

1230

•

.

•

:

-5

1927

:

•

40

20

100

36

:

•

.

-

-

-6

(pomagalaski)

1984

2009

1993

-

:

-

:

900

6

138

7

:

:

:

:

:

-1

108

.

.

.

-

)

-

(

.

:

-2

.

.

.

:

:

()

•

()

•

•

()

•

•

•

:

1200

-

-

-

-

-

-

-

-

(1230)

-

-

-

:

-

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

:

-1

26587

⋮
⎯⎯⎯
⋮ -2

.

⋮ -3

⋮ -4

⋮ ⋯

⋮

:



-

-

.

-

.

-

:

-5

-

.

-

" " "

"

.

2002

.

:



:

.

.

:

-1

:

:

•

-1

-2

-3

:

•

-1

-2

-3

:

-

()

•

•

:



•

:

-

•

:

•

-

-

-

-

:

-2

.

:

•

(... ,)

:

:

•

:

-

-

•
•

.

•
•
•

•



.

:

.

.

.

:

:

.

-

.

-

.

-



()

-

.

.

:

.

:

-

-

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

:

:



" " :
2002
2003 " :
1991 " " .
" " " " .
1994 " " " .
1994 " " " .
1994 " " " .
21
" :
2002 " .
" " :
2003 .
" " :
2003 .
" " :
2002 .
" " :
2006 " " " .
" " " " .
2008 " " " .
2005 " " " .

. 2005

.2005

. 1999

"

" -

.2000

"

":

.

"

":

.1997

"

":

.1999 1

.

.

"

"

.2006/2005

. 1990

.2004 1

:

.1997

:

.1997

1

:

,

,

,

,

.2004/2003

:

"

"

.2004

"

"

.2002

:

2002

1

1

"

"

.2004

:
" " .2006
" " .2003
" "(2004)
www.greenline.com.kw

TOURISM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE GLOBAL
IMPORTANCE OF TOURISM . WORLD TRAVEL AND TOURISM
ORGANIZATIO AND INTRNATIONL HOTEL AND RESTAURANT
ASSOCISTION.1999.VOL.6

http : www.gof.gov.dz/index.php?rubrique`ésecti on airsprotegees