

1

:

.....

:

.....

:

.....

:

2017/2016 :

:

: . . .

:

:

:

ADE :Algérienne des Eaux.

ANBT : Agence Nationale des Barrages et des Transferts.

ANGIRE :Agence Nationale de la Gestion Intégrée des Ressources en Eaux.

ONA :Office Nationale de l'Assainissement.

ONID :Office Nationale de l'Irrigation et de Drainage.

ESMRE :Ecole Supérieure de Management des Ressources en Eaux.

MRE :Ministère des Ressources en Eaux.

STEP :Station de Traitement des Eaux Polluées.

PNUD :Programme des Nations unies pour le Développement.

GIRE :Gestion Intégrée des Ressources en Eaux.

PNUE :Programme des Nations Unies pour l'Environnement.

AEP :Approvisionnement en Eau Potable.

SEAAL :Société des Eaux et de l'Assainissement d'Alger.

SEOR : Société des Eaux et de l'Assainissement d'Oran.

SEACO : Société des Eaux et de l'Assainissement de Constantine.

1987

2006

)

(

.

.

2007

%30

.%82

2000

.

.

.

.

.

.

.

.

:

-05

.

12

.

.

.

.

.

.

.

.

1.

2.

1972

"UNEP "

3

.238

1

.238

.113 2002

_1

_2

_3

1.

1982

"

28

.

"

▪

1987

"

"

▪

"

2. "

▪

238

—₁

—₂

.25 2006

"

1 "

"

"

"

2 "

"

10-03

3 "

"

4 "

"

5 "

.294 2000

.1987

2003

19

10-03

4

.2003 -07-20

43

. . .

2003

17

01-03

(3)

-⁴

.2003 -02 -19

11

. . .

2006

20

06-06

(2)

-⁵

.2006-03-12

15

. . .

"

"
.

.

.

.

2009-2001

"

.

19

2016

" : **1**
:

.

2002 14 : 1996 08: 76 -¹
25 . . . 2002 10 03-02 -

. -
 " -
 : .
 :

1

.
 .

:

—

.

	.2008	16	63	. . .	2008	17	19- 08	-
	.2016	07	14	. . .	2016	06	01-16	-
145-						10-03	16 15	- ¹
						2007	17	07
				.2007-05-22		34	. . .	

—

)

.(.....
—

—

.

.

.

.

⋮

1

20-01

:

-

.

.

:

.

.

.

.

.

.

.

. . . .

2001

12

20-01

-¹

.2001.12.15

77

—

.

.

⋮

1

.

"

⋮

.

2 "

.

2004

14

09-04

-¹

2004.08.18

52

. . .

09-04

-²

"

"

.

2020

:

.

—

—

.

:

1

:

.

—

:

—

.

—

.

—

15

. . .

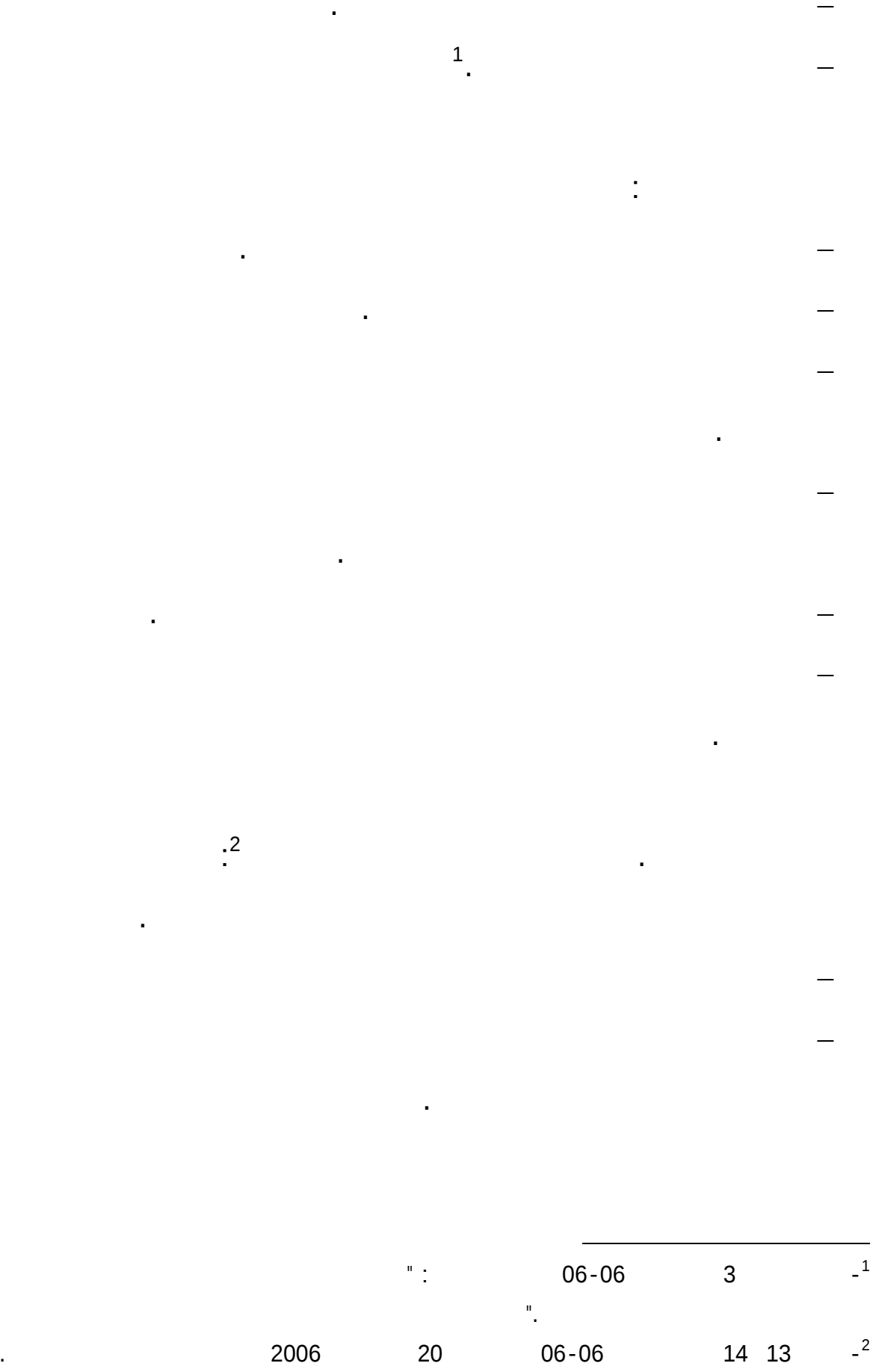
2006

20

06-06

-¹

2006.03.12



" " 2015-2005
 .2002
 " 1972
 1 " .
 1977
 " " 1990 1981
 " .

¹ - Jean-marc Laveille, droit international de l'environnement , Paris, Ellipses édition, SA 03
 édition , 2010, p228.

1992

(04)

:

.

.

.

¹

.

"

"

.

(21)

(18)

.

1997

"

"

.

¹ -Jean-Piere Beurier, Droit international de l'environnement, Edition pedome Paris,04^e,2010, p 53.

2000

.

2001

:

-

-

-

.

2002

1

.

-

2003

"

-

"

.

2006

.

2009

.

- 1

.87

.

.

.

1

.

1993

.

1

2010 - 2009

3

.45

.

.

:

.

.

:

-1

"

:

1 "

.

2

₋₁

.24 1997

⋮

-

.¹

.

.²

()

⋮

-

.

.³

.⁴

1999 2 2007

25

	- ¹
	- ²
.2	
	- ³
.3	
	- ⁴

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

:

-1

.¹

:

-2

:

-

-

.

-

.²

:

-3

:

.

-

.

-

.

-

-

.¹

.

43

_¹

.45 2004

.45

_²

—

■

■

2

1

■

■

.3

1

—

1

.23 1999

2

.28

3

.182 2006



-

.

-

.

.

1

.

1994

.

15

"

12-05

-¹

1.

:

.

-

-

-

:

" 15

2.

.

:

3

.

.194 2005

15

.

2002

EC12/2002/11

<http://www.UMN.EDU/humanrts/arabic/cesr,cite> consulté le 20-03-2016.

2005

_1

_ 2

_3

.19

(20)

.¹2006

:

.

.

:

:

:

:

:

.

PNUD

- 1

.81 2006

.1

.2

15 : -

05 : -

. : -

.3

.4

_1

.215 1999

_2

.314

_3

1999

.476

_4

1997

.82

.

.

.

(OMS)

.1

:

2002 15

:

.

.

.

2002

1

- 1

.01

1.

.

.

2

.

⋮

.

3.

⋮

- 1

.118 2003

² - Jean- Claude Faure, Coopération pour le développement, paris , O.C.D.E, 200 , P25.

.476

- 3

.1

:

2

.

3.

.

:

.

—
_1
_2
_3

.01

.82

.355 2007

500

1000

1.

.

.

■

■

2. ■

.

.36

2007

.135

2006

- 1

- 2

1.

10-03

"2

"

:

-1

:

-

:

.

%60

:

-

.

.71 2008

.

10-03

04

-¹

-²

.

1

18

.

²(19)

.

.

.

20

.

		:	1996	08	76					¹ ₋
.2002	14	26		2002	10	03-02				-
.2008	16	63	. . .	2008	15	19 -08				-
.2016	07	14		2016	06	01 -16				-
		2016								² ₋

1

2

(15)

"

"

" 3

4"

.

.

78		1975	09	58-75	692	- ¹
44	 2005	20	05-10	1975	30	
				.2005	26	
52			1990	01	30 -90	- ²
	2008	20	14-08	1661	1990	02
		.10	2008	03	44	
2005-09-04	60			2005	4	12-05
.2008-01-27	04		2008	23	03-08	
.2009-04-26		44		2009	22	02-09
						- ⁴

1976

-

-

.31-23 2011-5

.

.

.

.

1 .

- 1

.09 2003

1.

:

—

.

—

.

—

.

"

"

—

7000

2.

—

3.

.

3

07

:

% 28.07

(/³ 02) —

. % 70

.10

—₁

.17

—₂

.12

—₃

%71.43 (/³ 05) –

.

% 90

(/³ 1.8)

.

(%75)

.

2000

. 300 200

² 01

.

.³ 31000

. 3100 ³ 10 :

¹

.

.

"

"

.

.173

–¹

1 .

2

.

3

:

:

.

.

¹-Stephane Merat , Ressources et les eaux souterraines, étude des législations fédérales vaudoise, thèse de licence et doctorat université de lausanne , faculte de droit , 1996 ,p16 1990 - ²

.296

- ³

	2004	15	1425	17	196-04
:	.9	1425	30	45	. . .
25	. . .	2012	25	03	187- 12
					.6 1433

"

·
·

"
·

·

·

·
·

-

-

-

-

·

·

·

·

1.

:

:

.

.

(15)

2.

.

2007

19

1428

69-07

-¹

.

01-03

-²

"

":

15

(2)

(20)

300

1.

: *

: *

2.

(ARTOIS)

3

.15

.19

.

58 - 75

675

-¹

-²

-³

. . .

1.
.

.

.

2

.

)

3(
)

:

-

.

-

:

:

206

-¹

15

148-08

12-05

75-74

-²

. . .

. . .

2000

21

1429

.2008

25

26

2009

15

1430

26

-³

.

■

●

■

●

●

■

□

—

—

—

■

□

□

■

—

2

—

■

—

.

1

.

2

.

30

: 03

12.4

3 11.1:()

-

3 0.7

-

3 06

-

:

$/^3$ 1000 (02) -
($/^3$ 2268)

. 12-05 4 -¹
: -²

.

$$\begin{array}{rcl} & : & /^3 \quad 1000 \quad 500 \quad - \\ (& /^3 & 3410) \\ & / & 500 \quad 1000 \quad (11) \quad - \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} & ^1.(& /^3 \quad 2530 \\ & /^3 & 100 \quad 30 \quad - \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} & .(& /^3 \quad 718) \\ & & /^3 \quad 3502) \quad - \end{array}$$

$$(\quad /^3 \quad 2933)$$

$$\cdot \quad \%22.86$$

.

$$: \quad -$$

$$\cdot \quad 1200$$

$$: \quad -$$

$$14 \quad 30$$

$$\cdot \quad 1500$$

$$\cdot 189 \quad \quad \quad \cdot 1$$

1

.

4

:

-

.

"

"

.

2

.

.

.

.

(05)

(03)

.

1971 2

51 . . . 1982

11

439-82

:" " -¹

.1982-12-11

2005-09-04

60

.

. ..

12-05

12

07

-²

.

.

.

:

1.

:

-

-

-

2009 29 1430
.15 89 . . .

255-09 -¹

-

-

:

-

-

-

-

.

(01)

.

.

1

:

12-05

² (14)

05

.

1430

28

176-09

⁻¹

.67

. . .

. . . 2009

22

12-09

14

⁻²

.2009

26

44

.

·
·

-

.

.

.

.

1992
1

1992

administration

management

-1

.1

.

.

.

.

.

07

)
2005

-1

.507

.

2000

.

.

.

.

⋮

1

.

.

⋮

.

-

-

.

-

.

-

.

2000

25

1421

27

324-2000

⁻¹

.12

1421

27

3 . . .

·

·

-

·

-

·

·

·

·

-

·

-

·

·

·

·

.1
.

. -
08 -
.
04 -
.
:
08 -
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
1
:

2000	25	1421	27	325-2000	- ¹
14	1421	27	63	. . .	
2008	27	1429	19	11-08	
150-13			7	1429	22
14	22	. . .	2013	15	1434
					.6
					1434

:

-

.

-

.

-

.

-

.

(05)

(5)

(04)

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

2002	26	1423	18	187-02	- ¹
34	1423	16	38	. . .	
.2011	22	1432	20	226-11	

⋮

"

1

"
.

.

.

.

"

"

.

.187 2004

-¹

.¹

:

:

ADE

-1

²

.

.

.

:

)

⁻¹

.41 2012 /2011

1

2001

21

1422

27

101-01

⁻²

.4 1422 28

24 . . .

16

46

. . .

2007

14

1428

29

221-07

.22 1428

—

■

1

■

—

■

—

■

■

—

8

●

●

●

■

—

1

—

■

—

8

—

■

—

ONA -2

1

.

.

:

-

.

-

-

.

-

.

:

.

2001	21	1422	27	102-01	- ¹
	.11	2001	22	24 . . .	

-

.

-

.

-

.

.

ONID

-3

1

.

1987

18

23

181-84

-¹

:

2005

18

1426

9

183-05

36

. . .

2013

01

226-13

12

2005

22

.4

2013

18

41

. . .

.

.

-

-

-

-

.

.

.

.

.

-

.

-

-

.

-

.

ANBT

-4

1

		1985	11		163 -85		- ¹
2005	23	1426	12		101-05		
.9	2005	12	21	. . .			

.

·
·

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

.

·
·

-

.

.	.	-
.	.	-
.	.	-
.	.	-

.

⋮

.	-
.	-
.	-

AGIRE¹

⋮

2011	30	1432	28	262-11	- ¹
.22	2011	03	43	. . .	

.

12 .05 64
()

309 -08 .

.

:

:

: -1

12-05 66

1

.

:

.

2008	19	1429	19	326-08	- ¹
.8	2008-10-19	60	. . .		

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

1

.

.

(20)

. (05)

2005-09-04

60

. . . .

12 - 05

57

-¹

.

1

:

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

(20)

.

.

:

(05)

.

-

2005-09-04

60

. . . .

12 - 05

59

-¹

-

-

1

-3

:

12-05

64

.

.

:

:

-

.

-

.

-

.

-

-

.

2010
.13

2010

12
17

1431
4

. . .

26

29-10

-¹

.

1

.

:

"

2"

.

2005-09-04

60

. . . .

12 -05

101 100

-¹

.212

2006

-²

11

1.

■

11

17-83

211

11

12-05

311

■

12-05

□

□

□

□

1

—

—

■

	.108	1999					- ¹						
04	30	.	.	.	1983	16	17-83	21	- ²				
								.() .1983					
		2005-09-04				60	.	.	.	.	12-05	101	- ³

.

.

1

:

101-01

.

.1428 24

102-01

.

.1423 24

1

.

.

.

.¹

.

:

.

.²

.

.

.

12-05

:

.45

⁻¹

² - Erole chenaud- Frazier, la notion de la délégation de service public, revue de droit public, 1995.

1

.

.

.

. ()

.

.

:

:ADE/ONA -Suez environnement -1

2005

2006 1 (SEAAL)

.2
.

12-05 110 104 -¹

.197 -²

-

24

-

-

-

SEOR

:ADE/ONA - AGBAR - 2

AGBAR

(05)

2008

1

—

: AGBAR

24/24

-

-

-

-

2014

SEOR

.contrat d'assistance technique

AGBAR

¹:ADE/ONA - GELSENWASSER - 3

SEATA

			GELSENWASSER	
SEATA		2007	17	
:			(05)	
.	24/24			-
.				-
				-
				.
	:ADE/ONA - société des eaux de Marseille			-3
	SEACO			
		5	2008	24
		:		
.	24/24			-
.				-
.				-

:

-

.

-

.

.

.

:

1

:

2010	6	1431	21	73 -10		
	.4	1431	25	11	. . .	
2005-09-04	60		12 -05	42	38	- ¹
2007	23	1428	14	399 -07		
.3	1428	17	80	. . .		

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

				-
				-
.	:			-3
			❖	
		:		
				-
	.			
.				-
				-
			❖	
	.			
			❖	
	.			
		:		-4
		:		
.				-

—

■

—

■

■

—

1

■

■

1

■

—

■

—

■

1

1

■

■

—

■

—

-

.

:

1

.

:

-

-

-

.

.

2005-09-04		60	. . .	12-05	34	27	- ¹
2011	28	1432		23	336	-11	.
	6	1432	25	20	. . .		

:

-

.

-

-

.

:

:

-1

"

1

"
.

:

-2

.

.

2

2010

10

1431

24

10-03	4	- ¹
88-10		- ²

17

. . .

.5	1431	28
----	------	----

:

-3

:

-

.

-

-

-

.

1

:

:

:

-

(10)

:

-

(10)

:

-

-

12-05

55

53

-¹

2009

29

399-09

-

.

.

.

.

.

.

.

-

-

.

.

-

.

1

.

:

:

2013

_1

.31

.

%65

1

.

:

-1

.

:

-

.² 70

:

.

-¹

.113 2008

1

(BAR) -²

. 100

1.

:

:

.

:

-2

2015

² /³ 2367500

2002

" "

%5

BLACK VEACH

GEIDA

" "

" "

%51

¹ - [http :www.lennotech.com/desqlication](http://www.lennotech.com/desqlication).site consulté le 11.03.2016

² - [Http : www.mre.DZ](http://www.mre.DZ). Site consulté le 10/03/2016.

" "

%51 AWIMA AQUALIA

(PREDIS) (SNC. LAUALIN)

. () %51

1

.MONO BLOC

13 :

. /³ 2310.000

() 6

() ()

. () ()

/³ 500.000

(HYFLUX MALAKOFF) (AEC)

491

. 35

) (05)

.() () () () (

12-05

12

-¹

/³ 200.000

25

/³

73

%70

GE.IONIX

()

. /³ 100.000

)

16

:

/³ 5500 2000

(

.¹ /³ 57500

Contrat de

management

²

5 3

.AGBAR

CEOR

. SUEZ

³(SEAAL)

¹- [http : www.mre.DZ](http://www.mre.DZ). Site consulté le 17/03/2016.

"

12 .05

104

-²

...

%30

%70

2006

SEAAL -³

AEP

.

78 76 : -3

1 12 -05

.

:

-

-

-

-

:

.

-

.

-

.

-

.

2011 12 1432 10 220 -11 -¹

.7 2011 19 34 . . .

1

.

.

-

.

-

.

.

.

.

2

.

.

.

.

ADE :

1

.SEAAL SEOR SEATA, SEACO

12 -05

17

2

.

1

.

-1

:

-

.

-2

%10 – 5

%20

.

:

%70-50

%50-35

.

:

.

:

:

.

.32

—
_1

.

:

/ 10 -5

15

. 120

2

.¹

(STEP)

.

168

3

365

168

³

550

/3

197

124

2010

12

1431

26

23 -10

5

⁻¹

.13

2010

17

4

. . .

12 -05

16 4

⁻²

³ -Farid la DJEL , sonia ABBOU, perspectives de valorisations agricole et énergétique des boues usées des step en Algérie , ONA, ALGER, 2016-06-10.

<http://www.ONA.DZ.ORG>. perspectives de valorisations site consulté le 25.03.2016

1 .

-2

2

:

-

-

.

-

(3)

.

-

-

.

¹-SPA: SEAAL , SEOR, SEATA, SEACO:

2007 20 1428
2007 23 35 . . .

3

149 -07

-²

.8

.

-

-

-

.

.

1

.

.

100

.

2012

2

1433

8

_1

.25

2012

15

21

. . .

12-05

1.

■

■

2

■

8

				12-05	139	138	- ¹
2005	09	1425	02	13-05			- ²
5	.	.	.				
					.4	12	

.)

.(

1

1_

2003 .402

1

.

:

:

2003

2

%50

%50

302-079

.

(25)

.

(80)

.

.304

_1

12-05

73

_2

.

:

.

.

:

%4 -

.

%2 -

.

%2 -

1.

1996

15

1417

18

206- 96

-¹

302-086

17

1434

5

107-13

.5 2013 -03-20

16 . . . 2013/03/

.

.

.

.

⋮

-

.

.

-

)

(

.

.

.

.

.

□

□

: -1

.1

.2002

.2

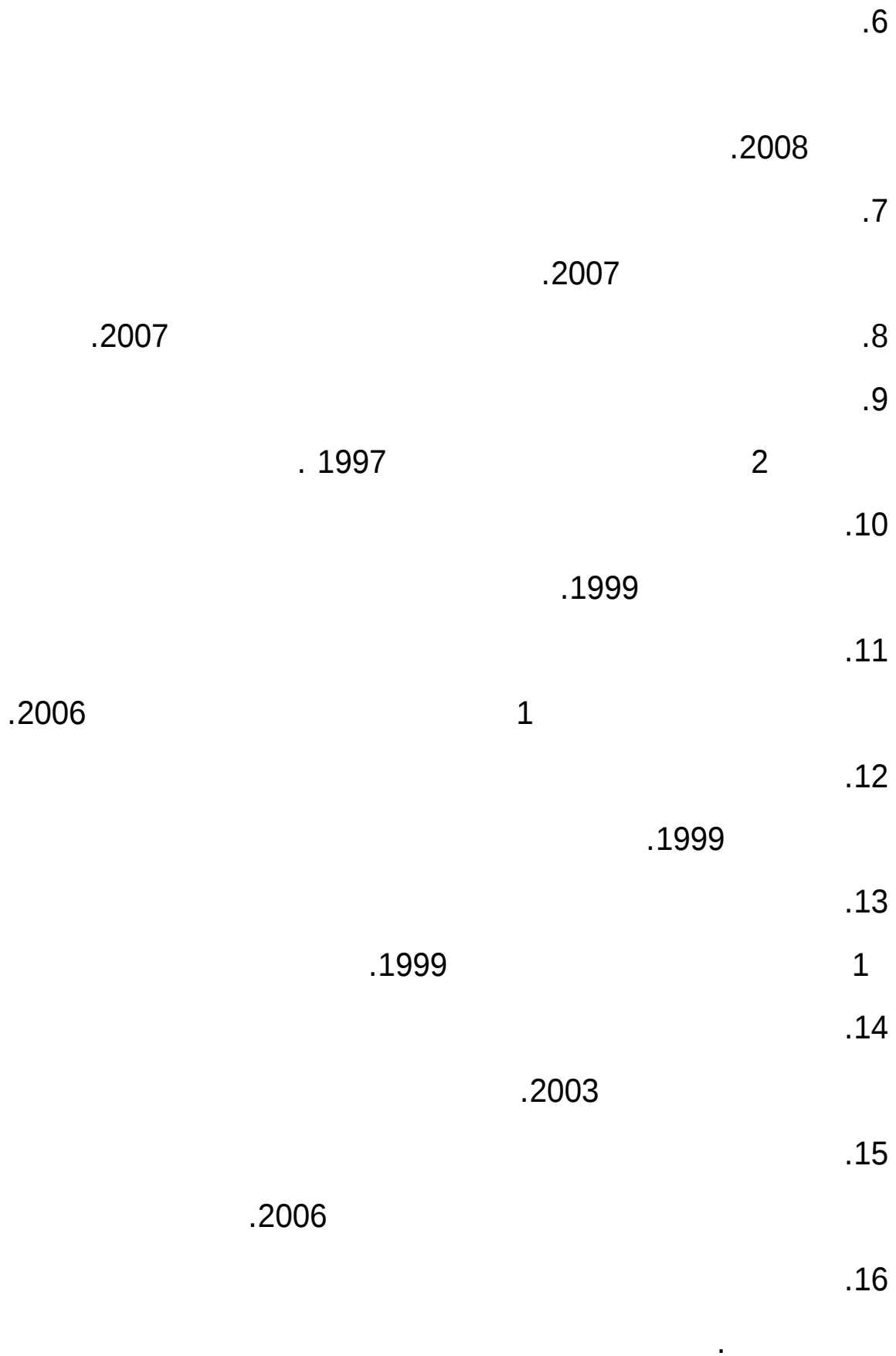
.3

.4

.1997

.5

.2010



		.17
. 2009		
	.2008	.18
		.19
	. 2005	
		.20
	.2005	
		.21
	. 2007	
		.22
	.1998	
1		.23
		.2007
		.24
(	)	
	.1968	
		.25
	.31 2013	
		.26
.2009		
		.27
	. 2007	

	.28
.	.29
.1996 27	.30
.2003	.31
. 2005	.32
	.33
.1999	.34
. 2002 1	.35
2000	.36
.	.37
.2001	.38
.1990()	

			.39
	.1996		
			.40
		. 2008	
.2004			.41
.2007			.42
		:	-2
		:	-
			.1
	.2010- 2009	3	
			.2
		)	
	. 2005	(	
		:	-
			.1
	.2013-2012		
)			.2
1			
		.2012 -2011	
		:	-3

			:	:
	. 1996			.1
	2003	19	10-03	.2
	.2003 -07 -20	43	. . .	
	2003	17	01-03	.3
	.2003 -02 -19	11	. . .	
	2006	20	06-06	.4
	.2006-03-12	15	. . .	
	2001	12	20-01	.5
	.2001.12.15	77	. . .	
	2004	14	09-04	.6
	.2004.08.18	52	. . .	
	2004	25	20-04	.7
84	. . .			
			.2004.12.29	
	1990	01	30 -90	.8
03-08	1990	02	52	. . .
	.2008-01-27	04	. . . 2008	23
44	. . . 2009	22	12-05	.9
		.2009	26	
	2008	25	09-08	.10
	.2008	21	21	. . .

	1991	27	11 -91	.11
	.1990	02	55 . . .	
	2003	19	10-03	.12
	.2003-07-20	43	. . .	
				:
	2007	17	145-07	.1
. . . .				
			.2007-05-22	34
25		03	187-12	.2
	. 1433		25 . . .	2012
19	1428		69-07	.3
	.			2007
1425		17	196-04	.4
. . . .			2004	15
		.1425	30	45
29	1430		255-09	.5
				2009
		.	89 . . .	
	1430	28	176-09	.6
. 67				

	2008	15	97 -08		.7
15	. . .				
			.2008	16	
	1432	28	394 -11		.8
. . .				2011	24
			.2011	30	65
16	1434	02	427- 12		.9
				2012	
		. 2012	19	69	. . .
	1421	27	324-2000		.10
27	3 . . .			2000	25
				.1421	
	1421	27	325-2000		.11
				2000	25
		.1421	27	63	. . .
	1434	04	150-13		.12
.1434	14	22	. . .	2013	15
	1423	18	187-02		.13
. . .				2002	26
		.34	1423	16	38
21	1422	27	101-01		.14
28	24	. . .		2001	
				.1422	

21	1422	27	102-01		.15
	24	. . .		2001	
				.2001	22
18		23	181-84		.16
				1987	
18	1426	9	183-05		
				2005	
22	36	. . .			
2013	01	226-13			2005
		.2013	18	41	. . .
	1985	11	163-85		.17
			.		
23	1426	12	101-05		.18
. . .				2005	
			.2005	12	21
30	1432	28	262-11		.19
. . .				2011	
			. 2011	03	43
19	1429	19	326-08		.20
				2008	
			.2008-10-19	60	. . .

4	1431	18	01-10		.21
				2010	
		.2010	6	1 . . .	
12	1431	26	29-10		.22
. . .				2010	
			.2010	17	4
6	1431	21	73 -10		.23
	11 . . .			2010	
				.1431	25
	1428	14	399 -07		.24
. . .				2007	23
			.1428	17	80
	1431	24	88-10		.25
				2010	10
	.1431	28	17 . . .		
	2009	29	399-09		.26
				.	
12	1431	26	23 -10		.27
4	. . .			2010	
			.2010	17	
	1428	3	149 -07		.28
				2007	20
		.2007	23	35 . . .	

1425	02	13-05		.29
			2005	09
. 12	5	. . .		
1425	28	14-05		.30
			2005	09
		. 2005	12	5
15	1417	18	206- 96	.31
302-086			1996	
2013/03/ 17	1434	5	107-13	
		. 2013 -03-20	16	. . .
12	1432	10	220 -11	.32
			2011	
	.2011	19	34	. . .
		:		
2014	18	1436	25	.1
03	. . .			
		.2015	27	
2009	15	1430	26	.2
.				

2012 2 1433 8 .3

21 . . .

.2012 15

:

1. Bourgades Jean-Luc, le développement durable, édition bibliothèque du parlement, canada,1997
2. Erole Chenau-Frazier-, la notion de la délégation de service public, revue de droit public, 1995.
3. Faure Jean-Claude, Coopération pour le développement, paris , O.C.D.E ,2002.
4. Jean-Piere Beurier, Droit international de l'environnement, Edition pedome Paris,04e ,2010, p 53.
5. Khadraoui Abdrezak , eaux et sols en Algérie , gestion et impact sur l'environnement .
6. Laveille jean marc , droit internationale de l'environnement, paris , ellipses éditions S.A 3 édition 2010.
7. Merat Stephane,Ressources et les eaux souterraines, étude des législations fédérales vaudoise, thèse de licence et doctorat université de lausanne,faculte de droit ,1996.
8. Valironf ,gestion des eaux , cout et prix de l'alimentation en eaux et de l'assainissement .

:

1. www.Un.Org/Frensh/go/Special/sids/Agenda21Action18.

Cite consulté le 05/05/2016.

2.[http : www.lenntech.com/desqlination](http://www.lenntech.com/desqlination).site consulté le 11.03.2016

3.[Http: www.mre.DZ](http://www.mre.DZ). Site consulté le 10/03/2016.

Ladjel Farid,Sonia Abbou, perspectives de valorisations agricole et énergétique des boues usées des step en Algérie, ONA, ALGER, 2016-06-10.

4.[http : www.mre.DZ](http://www.mre.DZ). Site consulté le 17/03/2016.

5.[http:www.UMN.EDU/humanrts/arabic/cesr](http://www.UMN.EDU/humanrts/arabic/cesr),cite consulté le 20-03-2016

15

-

2002

EC12/2002/11

.

01	.....		
02	.....		
		:	
07			....
08	.....	:	
		:	
08			.....
		:	
09			.....
		:	
10			.....
		:	
12			.....
			:
13			.....
			:
14	.....		:
15	.....		:
17	.....		:
		:	
18			.....
		:	
22			.....

22		:
		
25		:
		
26	.....	:
		:
28		:
		...
29		:
		
30		:
		:
		
33		:
		
34		:
		:
		
34		:
		
35	.....	:
		:
37	.....	
		:
39	.....	:
39	.....	:

41	:	
		
42	:	
		
44	.....	:
		:
45		:
		
48	:	
		
49	:	
		
51	:	
		
52	:	
		
		:
52		:
		
53	:	
		

		:	
55	.....		
			■
56		:	
			
57		:	
			
57		:	
			
57			:
			
59			:
			
60			:
			
61		:	
			
61			:
			
62			:

		:
70	AGIRE	:
70	.....	:
70	.....	:
75	.....	:
75	.....	:
76	.....	:
77 .	12-05	:
77	.....	:
78	.....	:
78	.....	:
79	 12-05	:
80		:

		
82	:	
		
82	:	
		
82	:	
		
83	:	
		
84	.....	:
87	.....	:
		:
88		:
		
90	.....	:
		:
91	.....	
		
92	.....	:
97	.....	:
		:
101	.....	
		:
102	.....	

103		:
		
104	.....	:
105		:
106		:
		
106		:
108	.....	