

:

:

)

(... *

:

(ii)

%50)

.(iii) 42

3 383

3 1000

65

3 48

**

)

.(3E

-I

:

)

(i)(1970 1000

(iv)"3E"L'efficacité Economique
D'équité Sociale Et L'environnement

(v)

: -2-I

02)

: -1-I

(

)

(...

(vi)

()

*

(ADE)

(ONA)

1996

:

()

:

-3-I

:(01)

.	()	.	
.	.()	.	
.	.	.	

Extrait de :Lynnaise de eaux, Momento gestionnaire d l'alimentation en eu et de l'assainissement.tom 03,p841.

:

-4-I

" " :

)

(

*(

)

-3

(vii)

$$P_{ij} = [C_{ij} + F(C_{ij}) + R_{ij} + Y_{ij}] / Q_{ij}$$

P_{ij} : P_{ij}

C_{ij} : C_{ij} (viii)

$F(C_{ij})$: $F(C_{ij})$

R_{ij} : R_{ij}

Y_{ij} : Y_{ij} (ix)

Q_{ij} : Q_{ij} -1

16/05/98 98/156 " " -2

10)

(04)

(

(x)" "

1998

:(02)

(³ /)			
x001	01	³ 25 0	-1
x3.25		³ 55 26	
x5.50	3.25	³ 82 56	
x6.50		³ 82	
	5.50		
	6.50		
x4.50	4.50		-2
x5.50	5.50		-3
x6.50	6.50		-4

156/98 :

.20 31 1998 16

(xi)

(xii) " " :

3.6 4.5

(....)

3.00 :

%20

" "

-II " " " "

%04 " "

(...) %02

):

" (

" " "

(TVA)

()

(xiii)

*

-03-

:(03)

10.9	5.5	
6.8	8.1	
6	10.0	
4.1	14.8	
4.0	15.2	
3.2	18.8	
1.6	38.0	
1.0	60.01	

source: Girusov E.V.et al. Ecology and Environemental and ressources économies, Moscow,1998,p167.

-Meilleures ()

:

(MTD) techniques disponibles-

•

.

:

()

•

)

:(

:

(-01-

)

:

()

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

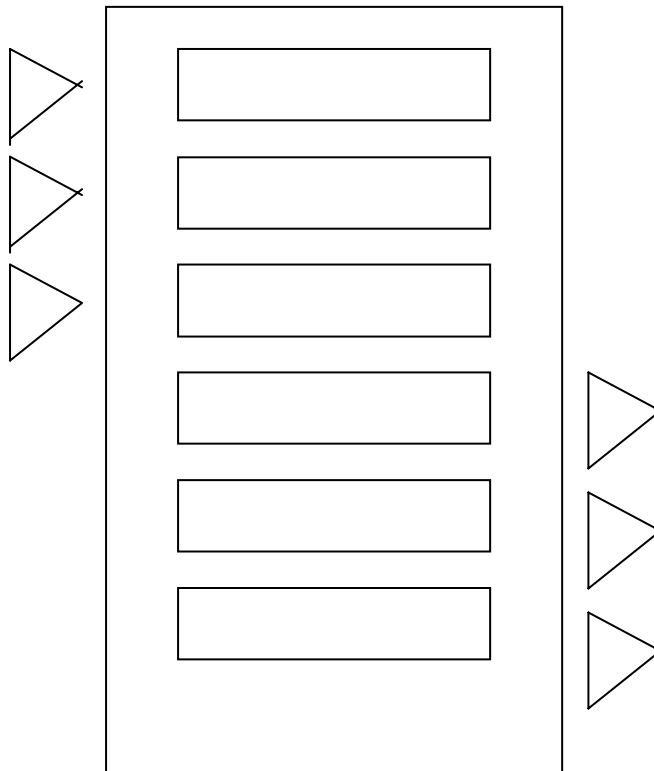
-10

-11

()

()

:(01)



(xiv)(Elobilan)

100:1000 1.10 :

10 :

) :

100

.- 02-

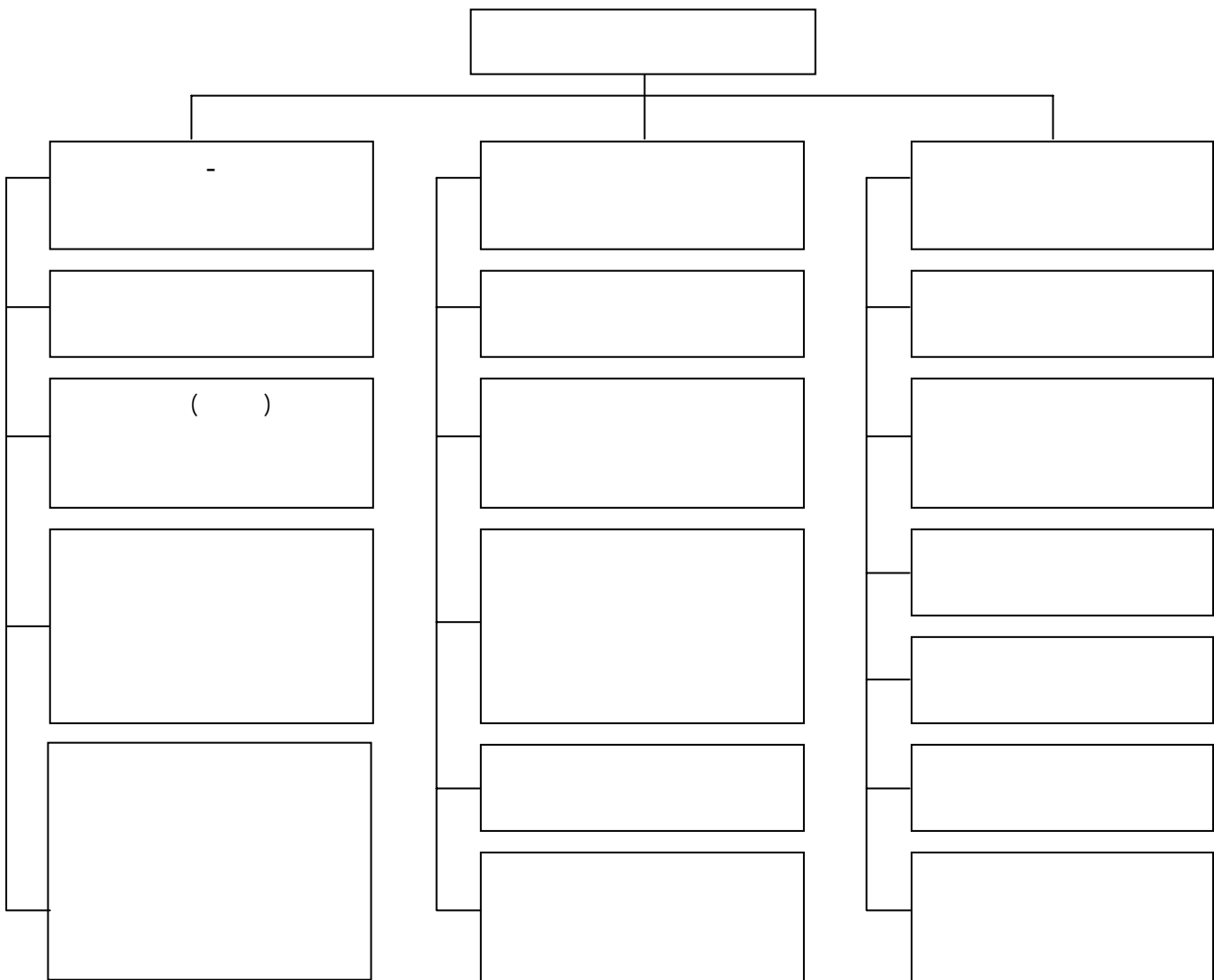
1000

-L'analyse du -

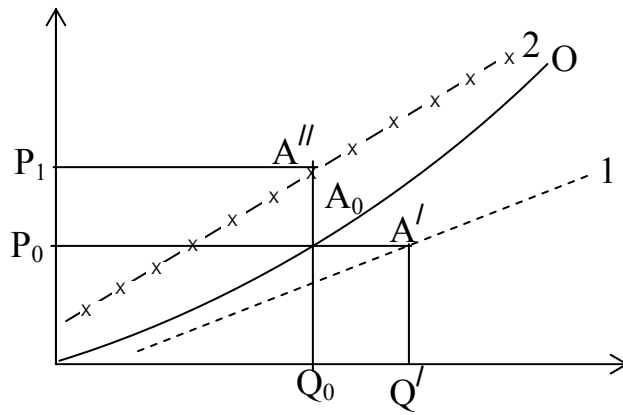
LCA) cycle e vie du prouit

(ACV

:(02)



:(03)



(P₀)

(Q' Q₀)

(1)

03

"

-

"

(O

A₀

)

)

"

-

"

:(04)

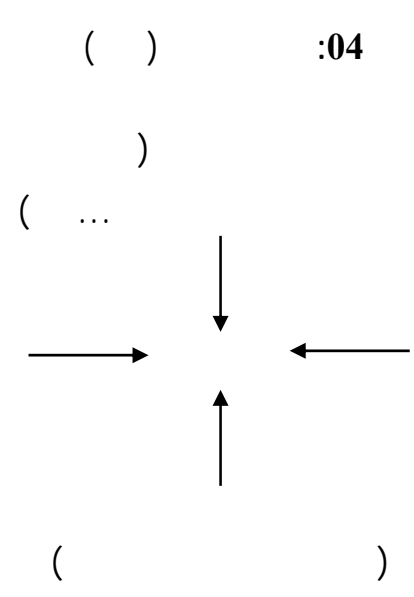
		()	
-2		-1	
()			()
-3	()	-4	

:(05)

		()	
-2		-1	
-3		-4	
()			

:
 .
 :
 -1
 -2
 .
 (-02-)

(08) **-III**
 :



()

(R_{EU})

:

(D_{EV})

(....

(Δ_{PZ})

:

$$R_{E4} = D_{EV} + \Delta_{PZ}$$

$$Q^{(1)}_i \quad Z_i - Q^{(\phi)}_i \quad Z_i \quad \Delta_{PZ} =$$

i

:Q^(φ)_i

i

:Z_i

Q^(φ)_i

:Q⁽¹⁾_i

(D_{EV})

(ISO14000)

1996

:

:

-

-IV

systeme

management)

(environnemental SME

(ISO14000)

(xv)

"

"

(xvi)

		من بين هاته الطرق (إنجاز السدود، حفر الآبار، تحلية مياه البحر، استيراد المياه، اللجوء إلى طرق تقنين حصص المياه في المدن الكبرى).		
		1938	1913	%70
.09	2000	"	:	"
		1983	05	03-83
		1983	16	17-83
	1996	15	13-96	
		1990	09-90	08-90
				1992
		"	"	"
				1996

ii .secretariat d'état chargé de l'environnement, action21,Alger,1997,p03.

- loc.cit .ⁱⁱⁱ

iv. Mohamed Hamza BENGRINA, "Les Problème de l'utilisation de l'eau en Algerie, avec la prise en compte du facteur écologique", Thèse doctorat, Institut de l'économie nationale. G.V.P le khanov, moscou, 1991, p 06.

v. Chedli FEZZANI, **Les Ressources en eau des pays de l'Observatoire du Sahara et de Sahel**, septembre 2001 op.cit, p69.

* تعرف المادة 02 من الفصل الأول من المرسوم التنفيذي رقم 100/96 المؤرخ في 1996/03/06 الحوض الهيدروغرافي على أنه : المساحة الأرضية التي يغمرها مجرى الماء وروافده بكيفية تجعل كل سيلان ينشأ داخل هذه المساحة يتبع مجراه حتى نهايته.

vi. F.Nunes Correia, **la gestion des ressources hydrologiques et des eaux usées en Méditerranée : stratégies de la gestion des eaux dans le bassin méditerranéen**. Actes de la conférence de Ministérielle, vol 02, Alger 1990, p113.

* -مثال حالة المدن والمصانع التي لا تتحمل النفقات المفروضة على المستعملين للمياه..... و لا تتحمل قيمة مختلف الاستعمالات، أو مختلف الاقتطاعات، أو إعادة صرفه من طرف الآخرين.

vii. Mohamed Hamza BENGRINA, op.cit, p 05.

viii. Atelier du RIOB: **la participation des usagers a la gestion et au financement des organismes de bassin**, Paris, unesco, 20 Mars 1998, p20.

ix. Ibid, p 07.

x. فراكلين فيشر و حسين عسكري ، " الإدارة المثلى للمياه في الشرق الأوسط"، "في **مجلة التمويل والتنمية**، سبتمبر 2001، ص54.

xi. Mustapha BABA AHMED," Problématique de la Subvention de l'eau", "in" **revue mensuelle stratigica business and finance**, n 03 décembre 2004, p41.

xii. وزارة التجهيز و التهيئة العمرانية، "الجزائر غدا" (الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية، 1995)، ص125.

xiii .- Fathutdiov R.A, **straégie managment**, Moscou,1999,p293.

* . إن مؤشر قلة استهلاك الماء المستعمل في الإنتاج (V_E)، هي مؤشر لقياس فعالية استعمال الماء، و الذي يحسب وفق العلاقة بين حجم الماء المستعمل في الإنتاج (E_p)، مع سعر الماء (P)، كما يلي: $V_E = E_p/P$

xiv. paolo Baracchini, **guid a la mise en place du management environnemental en entreprise selo ISO 14001**,Lausanne,2001,p 08.

xv. Paul de Backer, **le management**,02 édition, Paris, 1998,p 04.

xvi. paolo Baracchini, opcit, p12.