



Tel: (226) 25 37 46 55
Email: cres.courriel@gmail.com
Site web : www.cres-edu.org

Algorithme d'élaboration des chaînes d'impacts

M. BADOLO
cres@iavs-edu.org

-

Soient S un système donné et r un risque spécifié. La chaîne des impacts de r sur S est de la forme :

c = do, d1, ..., dm
 m est la longueur de la chaîne.

Dans une chaîne d'impacts :

- do : impact direct de r sur S
- d1 : impact indirect d'ordre un de r ; repercussion la plus importante de do
- d2 : impact indirect d'ordre deux de r ; repercussion la plus importante de d1
- **d3** : impact indirect d'ordre trois de r, repercussion la plus importante de d2
- d4 : impact indirect d'ordre quatre de r, repercussion la plus importante de d3
-
- dm : impact indirect d'ordre m de r, repercussion la plus importante de d(m-1)

Caractérisation des impacts

Nous allons considérer, à titre illustratif, le cas m = 4.

1°) Impact direct ou d'ordre zéro

on détermine l'impact direct do par le vécu, par une revue de la littérature, par la perception des acteurs et des populations

2°) Spectre d'impacts d'ordre un pour déterminer d1

Pour déterminer d1, on utilise l'approche reprise dans le tableau (1)

Tableau (1) : détermination de l'impact indirect d'ordre 1, d1		
do	1/spécifier la répercussion de type environnemental immédiate la plus importante de do	La plus significative des cinq répercussions spécifiées est d1
	2/ spécifier la répercussion de type social immédiate la plus importante de do	
	3/ spécifier la répercussion de type économique immédiate la plus importante de do	
	4/ spécifier la répercussion de type institutionnel immédiate la plus importante de do	
	5/ spécifier la répercussion de type politique immédiate la plus importante de do	

3°) Spectre d'impacts d'ordre un pour déterminer d2

Pour déterminer d2, on utilise l'approche reprise dans le tableau (2)

Tableau (2) : détermination de l'impact indirect d'ordre 2, d2		
d1	1/ spécifier la répercussion de type environnemental immédiate la plus importante de d1	La plus significative des cinq répercussions spécifiées est d2
	2/ spécifier la répercussion de type social immédiate la plus importante de d1	
	3/ spécifier la répercussion de type économique immédiate la plus importante de d1	
	4/ spécifier la répercussion de type institutionnel immédiate la plus importante de d1	
	5/ spécifier la répercussion de type politique immédiate la plus importante de d1	

4°) Spectre d'ordre un pour déterminer d3

Pour déterminer d3, on utilise l'approche reprise dans le tableau (3)

tableau (3) : détermination de l'impact indirect d'ordre 3, d3		
d2	1/spécifier la répercussion de type environnemental immédiate la plus importante de d2	La plus significative des cinq répercussions spécifiées est d3
	2/ spécifier la répercussion de type social immédiate la plus importante de d2	
	3/ spécifier la répercussion de type économique immédiate la plus importante de d2	
	4/ spécifier la répercussion de type institutionnel immédiate la plus importante de d2	
	5/ spécifier la répercussion de type politique immédiate la plus importante de d2	

4°) Spectre d'ordre un pour déterminer d4

Pour déterminer d1, on utilise l'approche reprise dans le tableau (4)

Tableau (4) : détermination de l'impact indirect d'ordre 1, d1		
d3	1/spécifier la répercussion de type environnemental immédiate la plus importante de d3	La plus significative des cinq répercussions spécifiées est d4
	2/spécifier la répercussion de type social immédiate la plus importante de d3	
	3/spécifier la répercussion de type économique immédiate la plus importante de d3	
	4/spécifier la répercussion de type institutionnel immédiate la plus importante de d3	
	5/spécifier la répercussion de type politique immédiate la plus importante de d3	