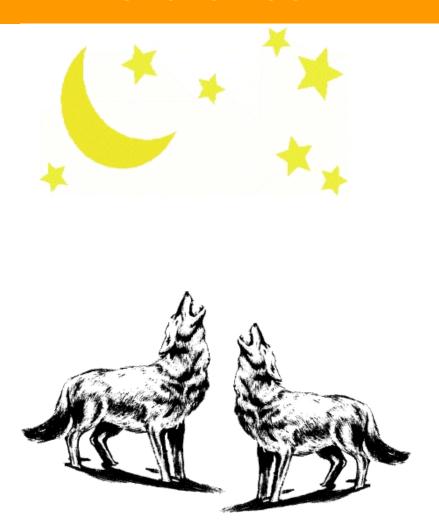
WATER SECTOR GOVERNANCE & IWRM





Paper:

Assessing Water Governance, understanding the Context and Functioning of the Water Sector. JRey, DMogbante (GWP), DVallee (FAO)

Question: do our representations of water governance systems allow discussing allow MRM?

1. What are the most important lessons learnt from your experience regarding Integrated Water Resources Management (IWRM)?

The IWRM concept is too complex for effective application on real-world problems.

1	.1 ↑	∟ I I agree
		2
		□ 3
		4
		□ 5 I do not agree
	•	efined in a too narrow sense. The linkages to other resources (like her sectors (energy and food security) are so strong, that these imultaneously.
	.2 *	1 I agree

The IWRM management process and implementation of measures is to slow when compared to the dynamics of driving forces and pressures resulting from land-use changes, demographic changes and other resource uses.

🔲 5 I do not agree

1.3 *	□ 1 I agree
	□ 2
	□ 3
	□ 4
	□ 5 I do not agree

Plan:

- 1.A possible representation
- 2.Illustration: IWRM audit
- 3.Illustration: Pedagogical purposes

Back to basic definitions (GWP, 2000)

IWRM is:

A process which

•promotes the

Governance?

- Occordinated development and management
 - of water, land and related resources

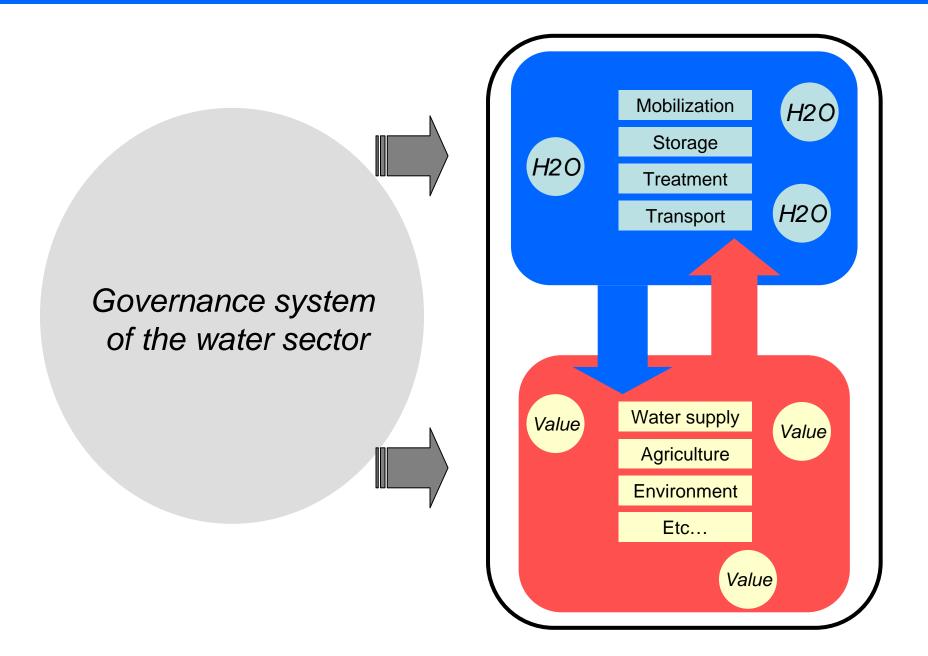
Oin order to

Production system?

- maximize the resultant economic and social welfare
 - •in an equitable manner
 - ewithout compromising the sustainability of vital ecosystems

Goal; SD; "3E" Value?

A production system with (i) Governance & (ii) Value Chain



Three basic types of governance elements





CONTRIBUTE CONTACT

What's new: Send us your opinions...

Read details ...

Search

HOME

IWRM WHAT IS TOOLBOX?

ABOUT GWP



TOOLBOX

A THE ENABLING ENVIRONMENT

B INSTITUTIONAL ROLES

MANAGEMENT INSTRUMENTS

Home

WELCOME!

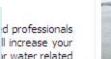
In the IWRM TolBox, you will find a collection of good practices for managing water resources at all levels. The ToolBox is a free and open database with a library of case studies and references that can be used by anyone who is interested if implementing better approaches for the management of water or learning more about improving water management on a local, national, regional or global level.

- CASE STUDIES BY REGION
- Africa
- America
- Asia
- Australia
- Caribbean
- China
- Europe
- Japan

- 1. Policies
- 2. Institutional Arrangements
 - 3. Management Instruments

erachial manner described in the

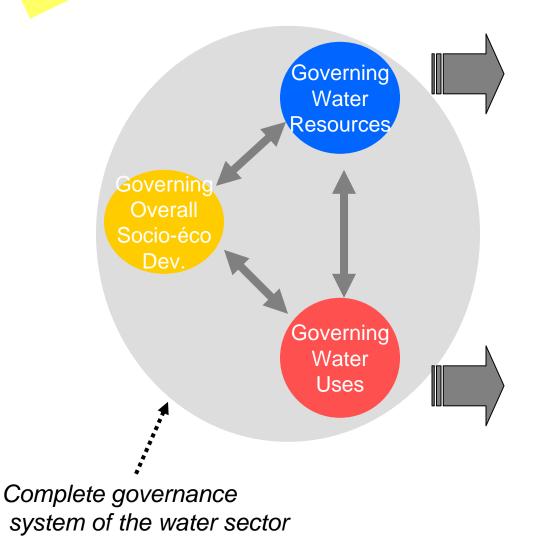
ToolBox such as to allow the user to select a suitable mix and sequence of tools that would work in a given country, context and situation. The problems faced by water managers are many and diverse, as are the political, social and economic conditions, so no blueprint for the application of IWRM can be given.







Natural Res. Mgt.=> Three governance perspectives



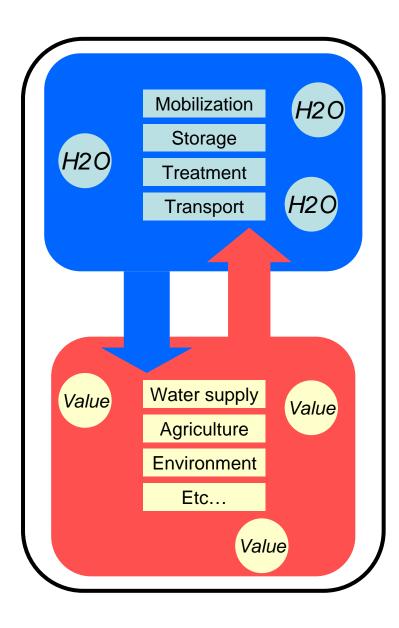
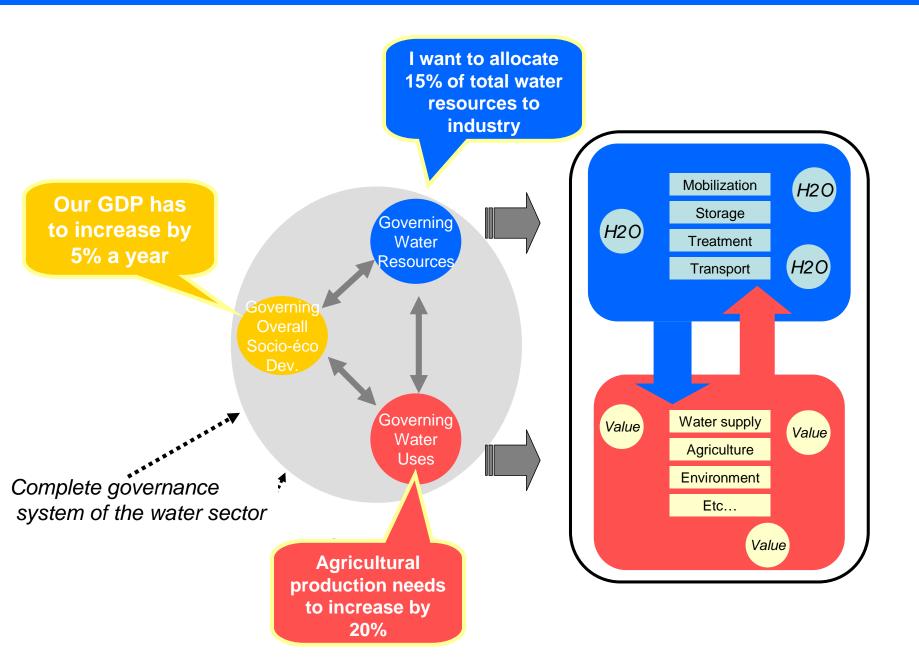
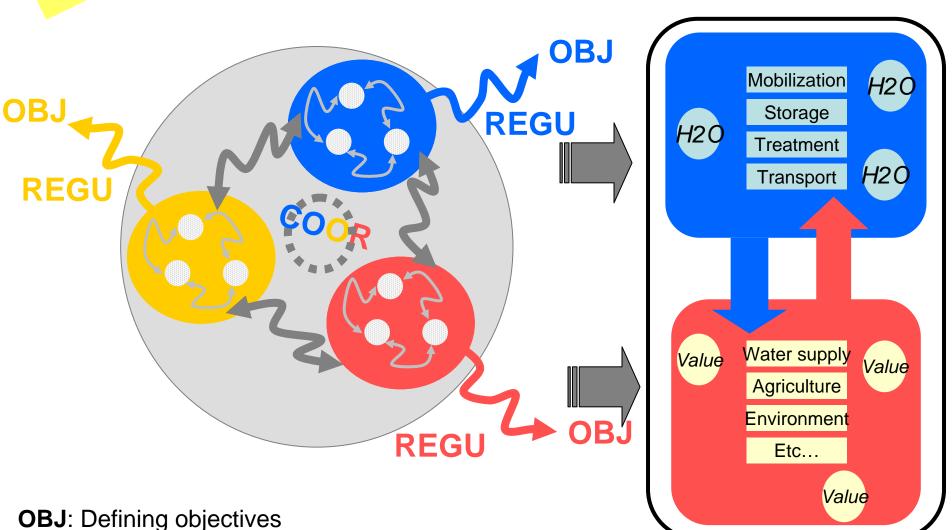


Illustration: rationales / governance perspectives



3

Goal oriented=> Three basic systemic functions



COOR: Coordinating with other perspectives to achieve these objectives

REGU: Regulating the functioning to achieve these objectives

Illustration: governance domains / systemic functions



Defining Strategic frameworks objectives

Consultative frameworks



objectives

Regulating the Planning, budgetary processes functioning to Production management achieve these

Capacity management

Monitoring & evaluation



Coordinating with Incentives schemes other perspectives

Conventions to achieve these

Regulatory framework objectives

1+2+3

Water sector governance representation

ARCHITECTURE OF GOVERNANCE ELEMENTS

OF 3 TYPES

P&L Policies and legislation

Institutional arrangements

Instr Management Instruments



Insti

SUPPORTING 3 PERSPECTIVES

D Socio-eco development

R Water resources

Water utilization



U

TO PERFORM 3 FUNCTIONS

FINA To construct objectives

REGU To manage its functioning / objectives

COOR To manage its interfaces / objectives

LINK TO IWRM? FUNCTIONAL

ARCHITECTURE OF GOVERNANCE ELEMENTS

OF 3 TYPES

P&L Policies and legislation

Institutional arrangements

Instr Management Instruments



U

Insti

SUPPORTING 3 PERSPECTIVES

D Socio-eco development

R Water resources

Water utilization

TO PERFORM 3 FUNCTIONS

FINA To construct 3E objectives

REGU To manage its tunctioning / 3E objectives

COOR To manage its interfaces / 3E objectives

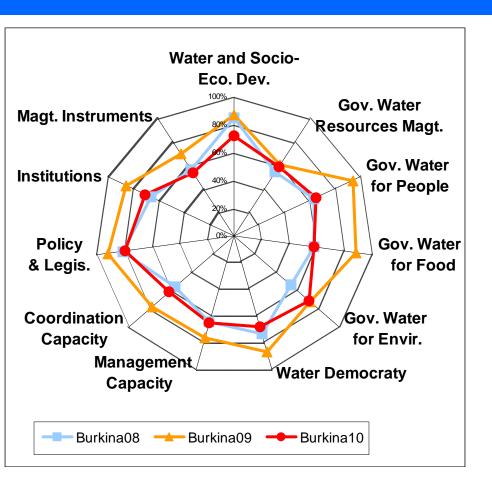
APPLICATION 1 IWRM « AUDIT » AT NATIONAL LEVEL

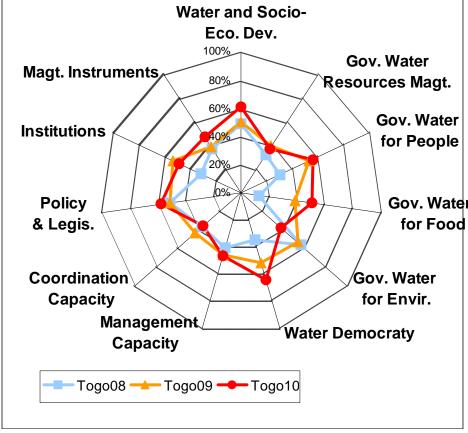
Ref. ECOWAS

Checklist: governance elements + "3E" criteria = IWRM means

<u>Indice</u>	Per.	Fct.	Type d'e	<u>Elément</u>	Critère / caracteristique GIRE
1	D	FINA	P&L	Politique de décentralisation	Institutionnalise le principe de subsidiarité territoriale
2	D	FINA	P&L	Politique de développement durable	Institutionnalise le principe supérieur du compromis socio-eco-environnemental pour le développement
3	D	FINA	P&L	Politique genre	Se traduit par des orientations opérationnelles dans le CLSP
4	D	FINA	Insti	Assemblées délibératives des collectivités territoriales	Sont élues selon des standards démocratiques
5	D	FINA	Insti	Communication, Media	Garantit la transparence dans la définition et mise en œuvre des politiques publiques
6	D	FINA	Insti		Garantit les droits fondamentaux des citoyens
7	D	FINA	Insti	Système de formation	Fournit une éducation et sensibilisation au dev. durable et a l'eau des le plus jeune âge
8	D	FINA	Insti		Alimente un observatoire socio-eco prenant en compte l'eau (not. ODM lies à l'eau)
9	D	FINA	Instr	Stratégie de communication du gouvernement	Intègre la communication sur le dev durable et l'eau
10	D	FINA	Instr	Etudes de prospective	Comprennent des scénarios de développement prenant en compte l'eau
11	D	REGU	P&L		Prend en compte l'eau
12	D				Précise la place de l'eau dans l'environnement
13	D	REGU	P&L	Politique étrangère	Prends en compte l'eau (hydro solidarité sur bassins partages)
14	D	REGU	Insti	Administration centrale, déconcentrée et décentralisée	Présentent une répartition claire des missions en terme d'aménagement du territoire
15	D	REGU	Insti	Collectivités territoriales	Se coordonnent, à un même niveau, sur les problèmes d'aménagement du territoire (coordination horizontale)
16	D	REGU	Insti	Gouvernement central et collectivités territoriales	Se coordonnent sur les problèmes d'aménagement du territoire (coordination verticale)
17	D	REGU	Instr	Accords douaniers ; quotas etc.	Prend en compte le bilan import/export d'eau virtuelle
18	D	REGU	Instr	CLSPs	Tient compte du poids économique relatif et de l'équation économique de la «filière eau »
19	D	REGU			Fournissent des principes pour la politique de dev. durable
20	D	REGU		,	Institutionnalisent l'hydro-solidarite
21	D	REGU	Instr	Programmes régionaux de coopérations sectorielles	Institutionnalise la coordination régionale des politiques nationales liées à l'eau
22	D	REGU	Instr	Tableau de bord et benchmarking	Permet d'évaluer les résultats du gouvernement par rapport aux ODM lies a l'eau
23	D	REGU			Tient compte de la valorisation (socio-éco-env) de l'eau pour les allocations budgétaires
24	D	REGU	Instr	Mécanismes de concertation (e.g. enquêtes publiques)	Sapplique aux aménagements hydrauliques
25	D	REGU	Instr	Etudes de planification territoriale	Base sur étude d'impact et notamment tient compte du bilan eau bleue, eau verte, rôle des forets, recyclage potentiel, c
26	D			<u> </u>	Précise les territoires prioritaires à aménager
27	D				Garantit les droits des acteurs économiques (cas du foncier en agriculture); traite de la délégation de service public
28	D				Autorise des subventions ciblées à des acteurs économiques
29	D			Politique fiscale	Autorise la levée de redevances
30	D	COOR			Iranscrivent le régime juridique de la ressource au sein du corpus de droit public et prive
31	D	COOR	P&L	Décrets et règlements relatifs a la politique de l'environner	Comprennent une réglementation relative aux études d'impact environnementales à réaliser dans le cadre de projets d
32	D				Définit un régime institutionnel de la ressource en eau étendu (concerne tous les usages) et cohérent (sans contradictio
33	D				Garantit le droit à l'eau domestique pour tous à un prix raisonnable
34	D	COOR	P&L		Précise le régime juridique de la ressource
35	D	COOR	P&L		Traite de la ressource et de l'ensemble des usages; reconnaît et précise en les adaptant les grands principes de dev durc
36	D				Fait un arbitrage "dev. durable" pour le développement et les usages de la ressource en eau
37	D	COOR	Insti	Mécanisme de coordination de l'aide au dev. pour l'eau	Fait un arbitrage "dev. durable" pour le développement et les usages de la ressource en eau

Governance indicators & "IWRM Audit"

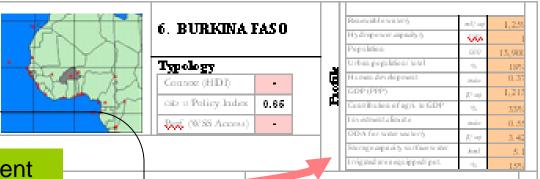




Indicators of context

Indicators on governance

Indicators of functioning



Different contexts

_ 7.10

Sanization is a unique and well defined framework for the United and Imagist incoversion of pagenes. It involves All waser and societion agencies. The average number of Sinfamurana ambiahad par yaaris abour 1500 (for Heyper bosholes, modern webs, etc.) If the funding sequined forward year's suspinable and assumed by ad francial parmers, including the State, NGO:

Different

coneved. For serization, achieved, these will be a are newcorns for this simusion and, rlack of awareness of the population. Gov. regimes use, (i) the large numbers needed, (ii) aganización in general in selación cocontration and (v) the significant framial. cos, true most to be mobilize

ook of a key begidaiwe next, the

dand to water metagement? This a the development of a consensual. smos (the national 16/RM plan) which

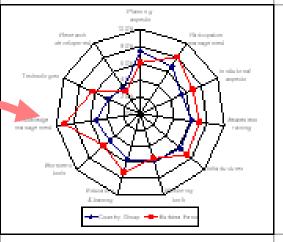
2004) the actions to be implemented.

or 5 years, the country has conducted a complex. sciss on IWRM, including all waverdomain agencies, exercise sought to identify the main problems and oropcions transhold guide autoinable waser sesources management: This exend to was conducted

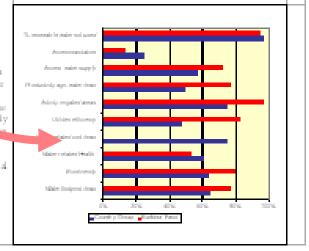
Different performance

in ouderto make TOTRM ye Different results are should in place at the legislative of ciprioral level marional water council, was eradanical conn, local waner yenth days, take sorme time before the fourplant of water to functional with an efficient waverpolise. Imp for progress will be () increased water aland problems. (lack of waser inundation, pollution) and (ii) continuous. political will and application of the law selected to "financial consibutes for water"

CSD 13 Pells y Actions Ingliguentation



Sector Omisemes

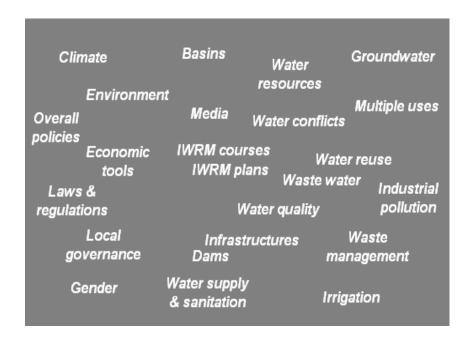


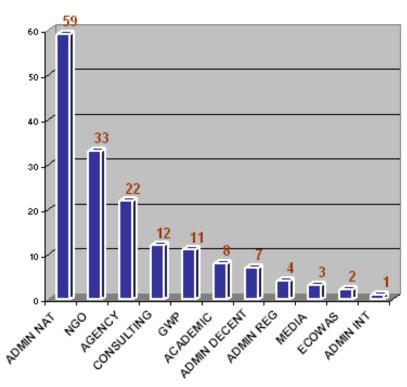
APPLICATION 2 PEDAGOGICAL TOOL

Ref. Sida, Ramboll, GWP

DEALING WITH A MULTIPLICITY OF ACTORS

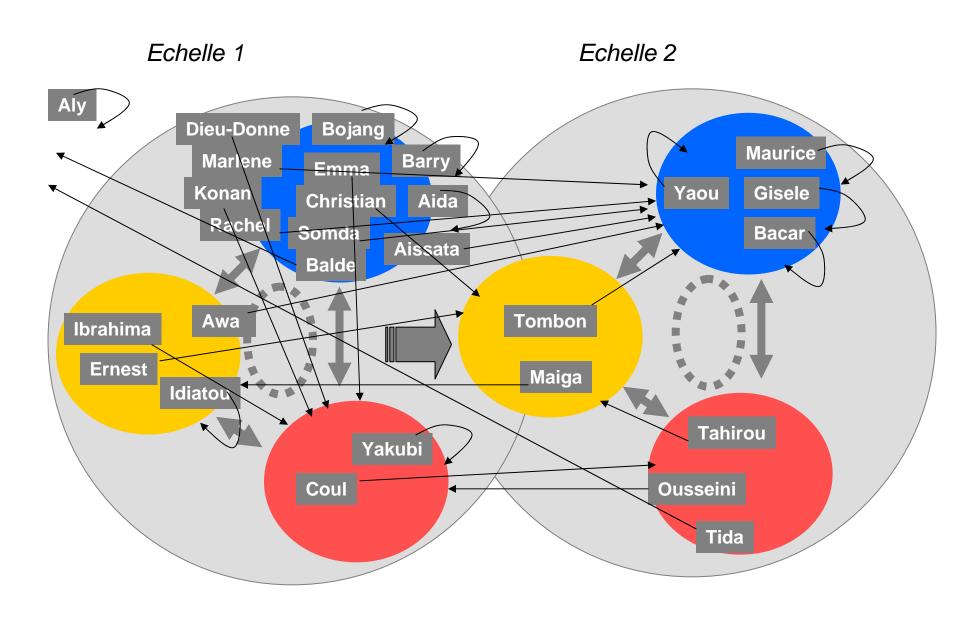
Participants from 13 countries Large diversity of professions & background





Large diversity of personal projects

MAP OF PARTICIPANTS AND PERSONAL PROJECTS



NOBODY IS « IN CHARGE » OF IWRM, THERE ARE MANY WAYS TO CONTRIBUTE

D	F-4	T	Elémanné		-	7			1	1	1	1	-1	-1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Per.	_	Туре с	<u>Elément</u>	Idiatou	Maiga	Ernest	Tahirou	Tombon	Barry	Boyang	Aida	Aly	Bacar	Somda	Maurice	Awa	Balde	Mariène	Rachel	Aissata	Christian	Dieu-Donné	Emma	Gisèle	Yaou	Konan	Ibrahima	Tida	Coul	Ousséini Yaturi	land
			Politique de développement durable			\perp	\perp		\perp																						
			Fonctionnement démocratique, formation, information			\perp	\perp																						\bot	\perp	
D			Outils prospectifs			\perp	\perp		\perp	\perp													\perp			\perp		\perp			
D			Politiques de déploiement (e.g. aménagement du territoire)				_					_							_		_		_	_		_		_	\bot	\bot	Ш
D	REGU		Administration, collectivités, Plan Occupation Sols																										\bot	\bot	
D			Cadres stratégiques et outils d'évaluation.						_			_									_		_			_		_	\bot	\bot	
D			Politique nationale de l'eau, droit étendu de l'eau				\perp																						\bot	\bot	
D			Mécanismes de coordination pour l'eau																												
D			Plan GIRE			\perp	\perp																\perp				\perp	\perp			
R	FINA		Volet ressource de la Politique nationale de l'eau			\perp	\perp		\perp																						
R	FINA		Administration centrale, déconcentrée et décentralisée de l'eau			\perp	\perp		\perp														\perp				\perp				
R	FINA		Observatoire sur la ressource en eau et assainissement			\perp	\perp		\perp																			\perp			
R	REGU		Organisations de bassins			\perp	\perp		\perp														\perp								
R	REGU		Plans d'aménagement et de gestion des eaux			\perp	\perp		\perp																			\perp			
R	COOR	P&L	Droit étendu de l'eau																												
R	COOR	Insti	Police de l'eau																												
R	COOR	Instr	Mécanisme d'incitation a la performance des usages et réglementation																												
U	FINA	P&L	Politique usages, volet usages de la politique nationale de l'eau																												
U	FINA		Organes de concertation des parties prenantes usages																												
U	FINA	Instr	Observatoire, réglementation usages																												
٥	REGU		Associations, fédérations usages (e.g. collectivités territoriales)																												
U	REGU		Etudes d'impacts aménagements usages																												
U	COOR		Droit étendu de l'eau																												
U	COOR	Insti	Distributeurs, association de consommateurs, d'usagers																												
U	COOR	Instr	Normes ; cahiers des charges pour l'eau brute. Zonage du territoire																												



Thank you!