

WATER SECTOR GOVERNANCE & IWRM



Paper:

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

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 *

- 1 I agree
- 2
- 3
- 4
- 5 I do not agree

The IWRM concept is defined in a too narrow sense. The linkages to other resources (like energy resources) and other sectors (energy and food security) are so strong, that these linkages should be considered simultaneously.

1.2 *

- 1 I agree
- 2
- 3
- 4
- 5 I do not agree

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

1.3 *

- 1 I agree
- 2
- 3
- 4
- 5 I do not agree

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

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

○ coordinated development and management

■ of water, land and related resources

○ in order to

■ maximize the resultant economic and social welfare

● in an equitable manner

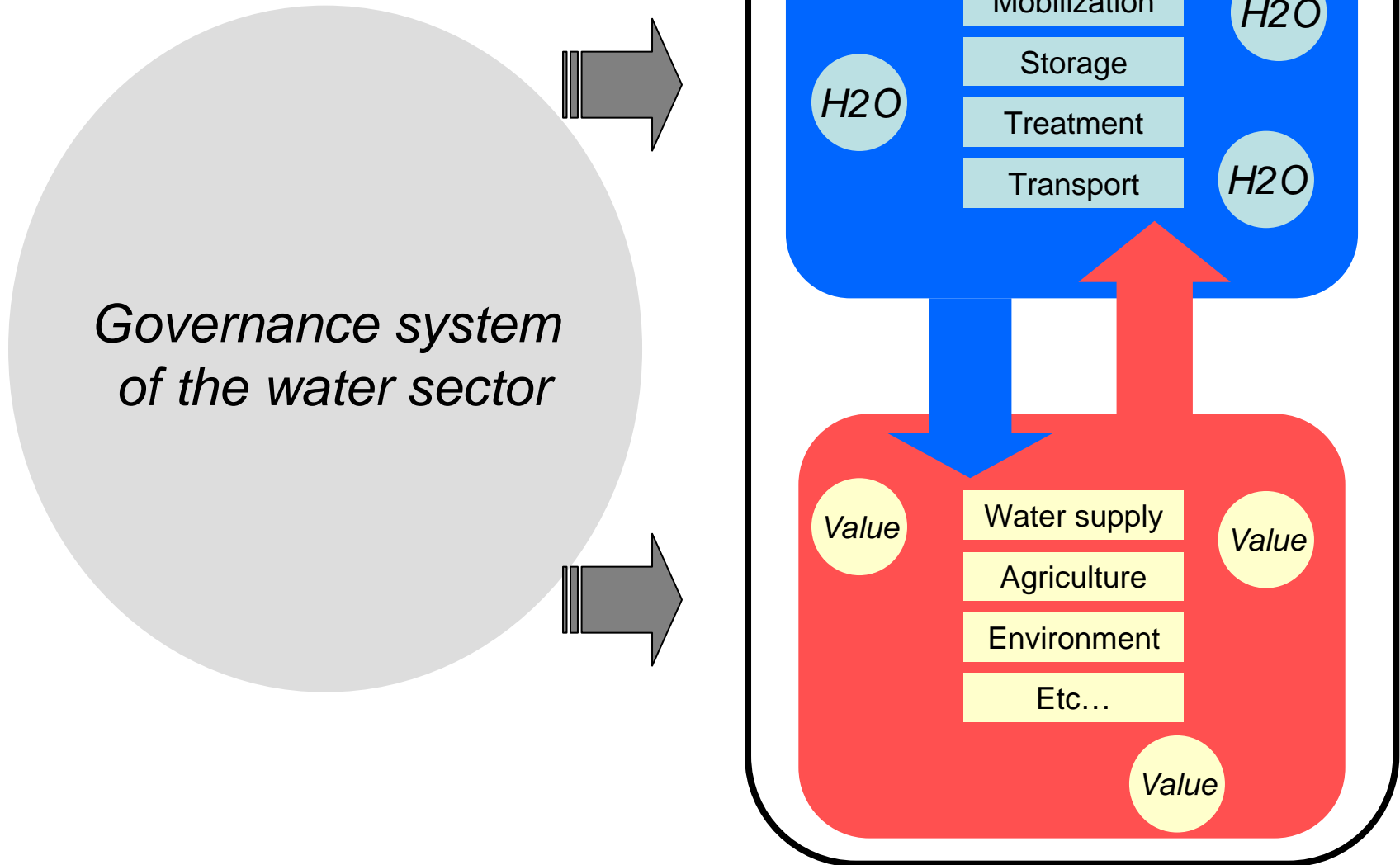
● without compromising the sustainability of vital ecosystems

Governance ?

Production system ?

Goal; SD; "3E" Value ?

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



1

Three basic types of governance elements

Global Water Partnership
ToolBox
Integrated Water Resources Management

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 ▶
- C MANAGEMENT INSTRUMENTS ▶

CASE STUDIES BY REGION

- Africa
- America
- Asia
- Australia
- Caribbean
- China
- Europe
- Japan

Home

WELCOME!




In the IWRM ToolBox, 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 in implementing better approaches for the management of water or learning more about improving water management on a local, national, regional or global level.

1. Policies
2. Institutional Arrangements
3. Management Instruments

...d professionals
...ll increase your
...r water related

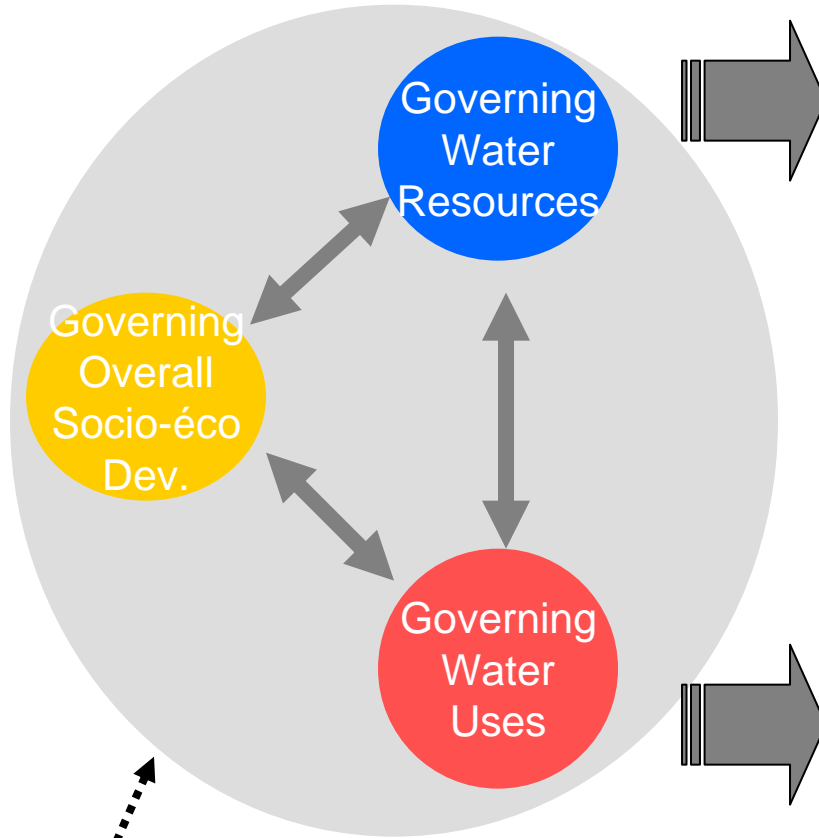
...erachial manner
...described in the

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.



2

Natural Res. Mgt. => Three governance perspectives



Complete governance system of the water sector

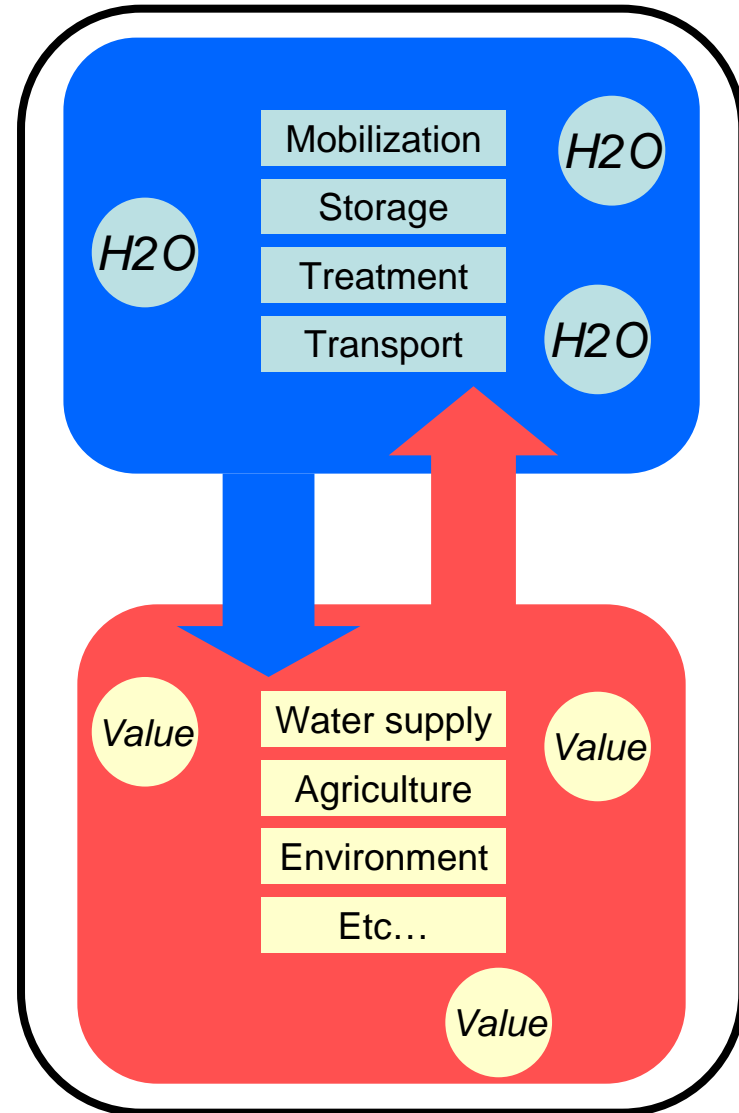
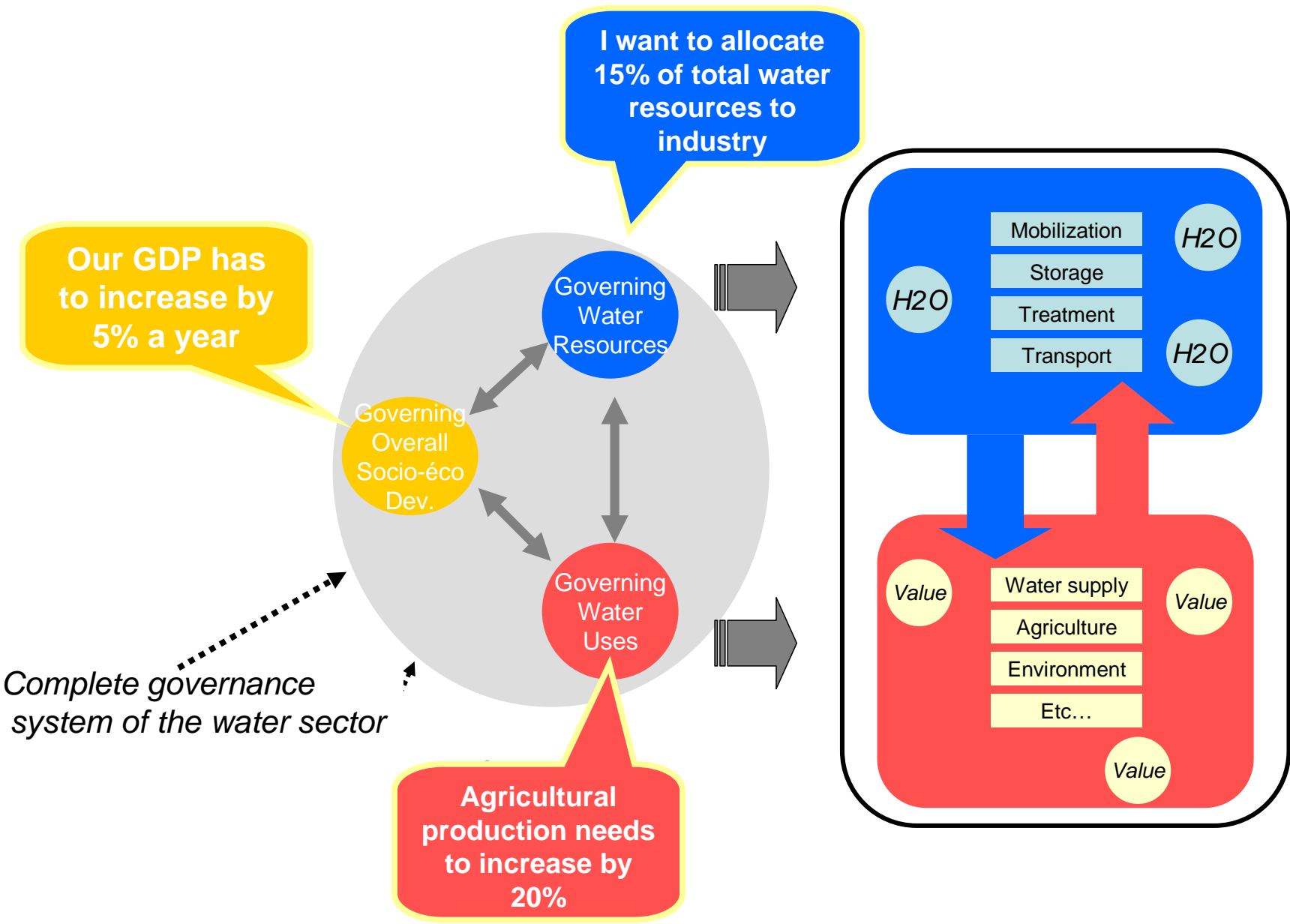
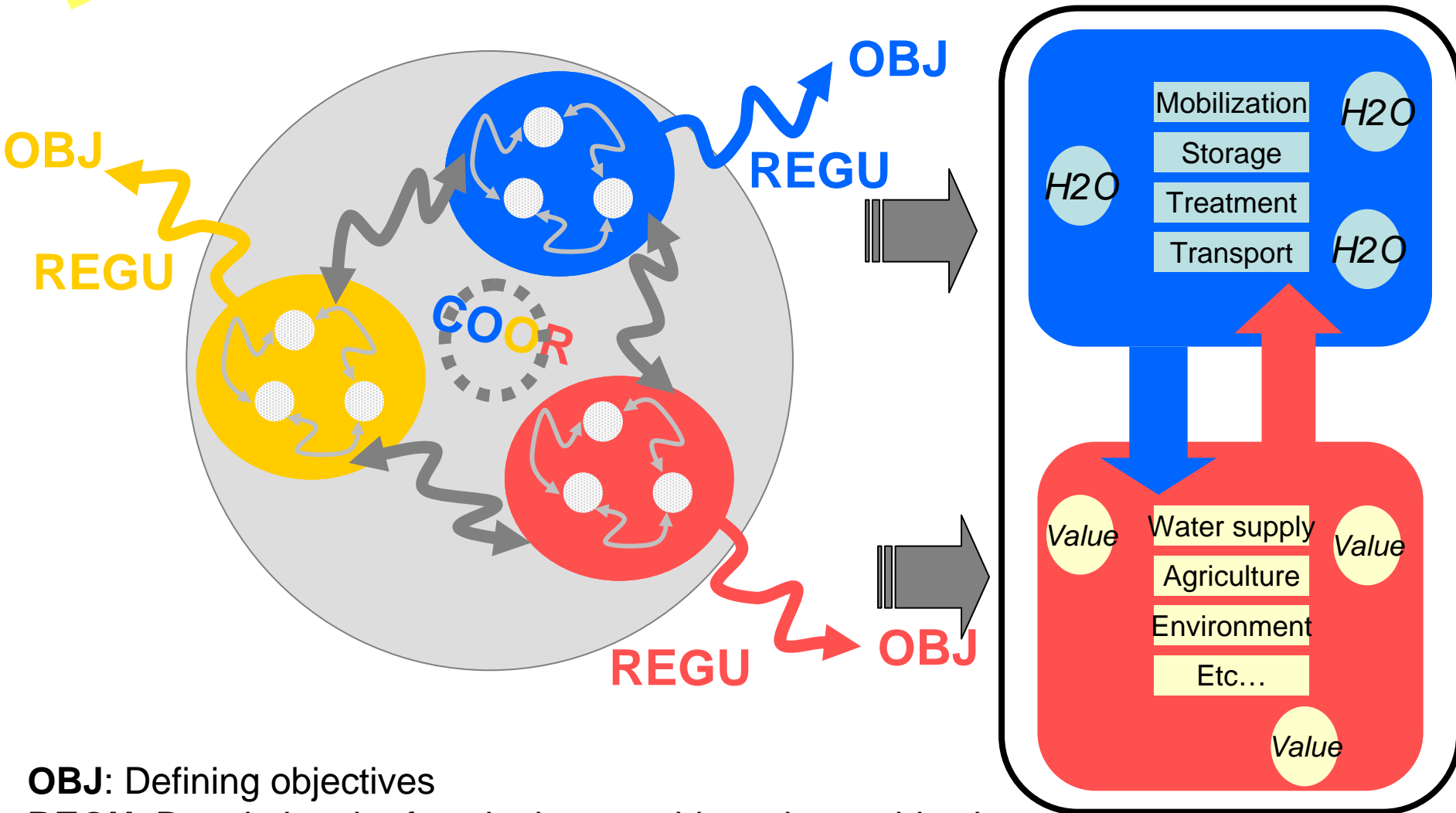


Illustration: rationales / governance perspectives



Goal oriented=> Three basic systemic functions

3

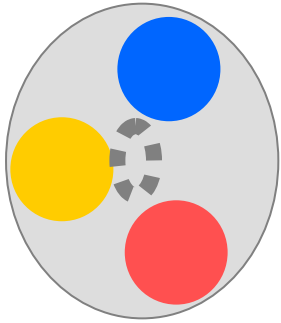


OBJ: Defining objectives

REGU: Regulating the functioning to achieve these objectives

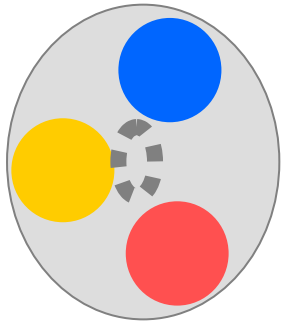
COOR: Coordinating with other perspectives to achieve these objectives

Illustration: governance domains / systemic functions



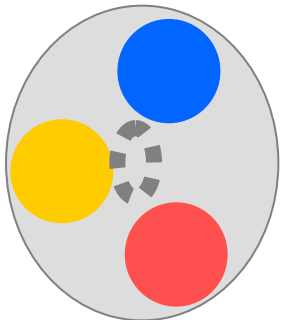
Defining
objectives

- o Strategic frameworks
- o Consultative frameworks



Regulating the
functioning to
achieve these
objectives

- o Planning, budgetary processes
- o Production management
- o Capacity management
- o Monitoring & evaluation



Coordinating with
other perspectives
to achieve these
objectives

- o Incentives schemes
- o Conventions
- o Regulatory framework

ARCHITECTURE OF GOVERNANCE ELEMENTS

OF 3 TYPES

P&L	Policies and legislation
Insti	Institutional arrangements
Instr	Management Instruments



SUPPORTING 3 PERSPECTIVES

D	Socio-eco development
R	Water resources
U	Water utilization



TO PERFORM 3 FUNCTIONS

FINA	To construct objectives
REGU	To manage its functioning / objectives
COOR	To manage its interfaces / objectives

ARCHITECTURE OF GOVERNANCE ELEMENTS

OF 3 TYPES

P&L	Policies and legislation
Insti	Institutional arrangements
Instr	Management Instruments



SUPPORTING 3 PERSPECTIVES

D	Socio-eco development
R	Water resources
U	Water utilization



TO PERFORM 3 FUNCTIONS

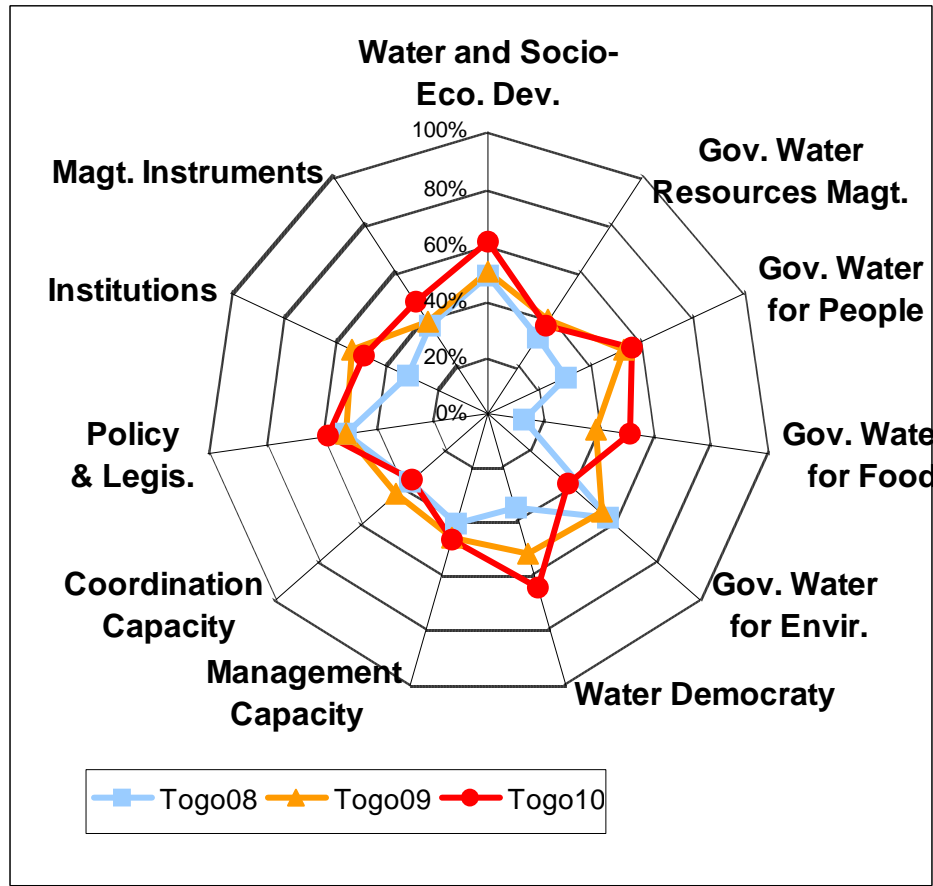
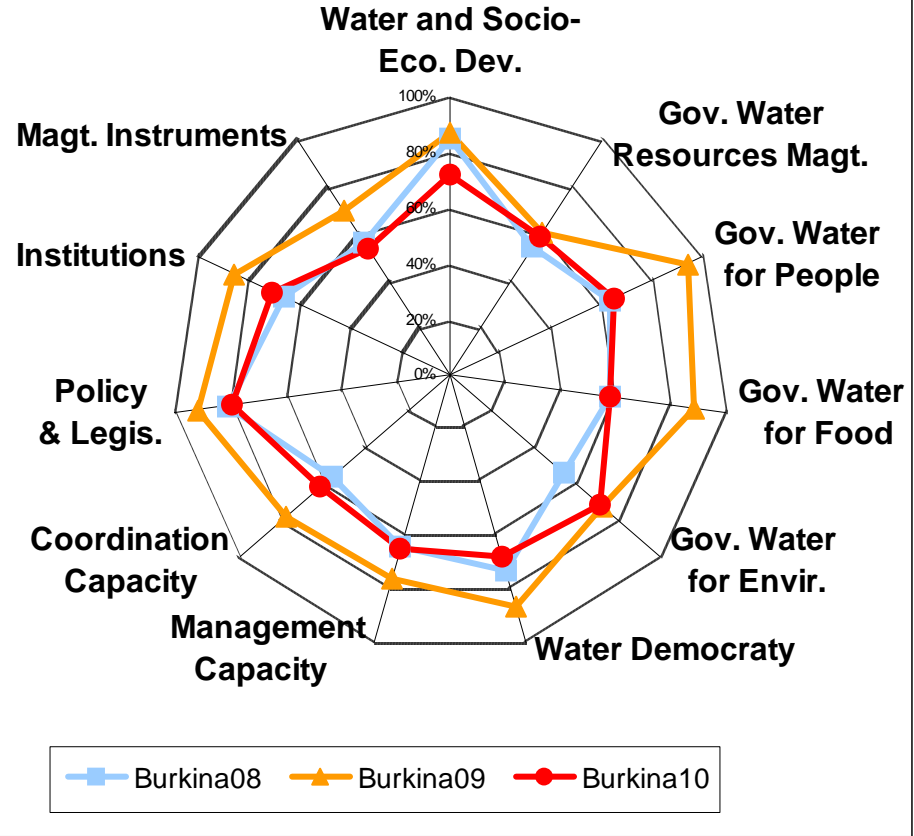
FINA	To construct 3E objectives
REGU	To manage its functioning / 3E objectives
COOR	To manage its interfaces / 3E objectives

APPLICATION 1
IWRM « AUDIT » AT NATIONAL LEVEL
Ref. ECOWAS

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

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

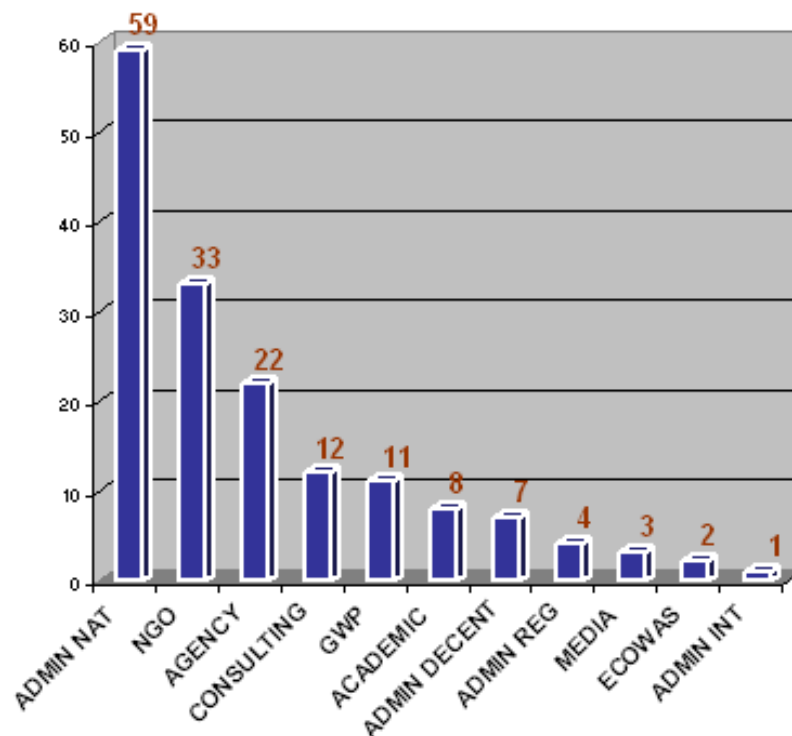
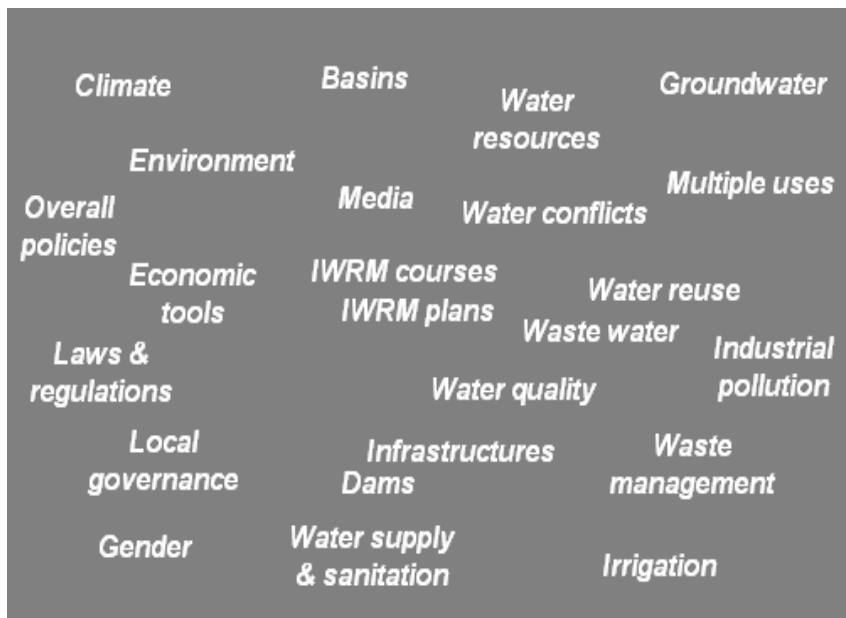
Governance indicators & "IWRM Audit"



APPLICATION 2
PEDAGOGICAL TOOL
Ref. Sida, Ramboll, GWP

DEALING WITH A MULTIPLICITY OF ACTORS

Participants from 13 countries
Large diversity of professions
& background

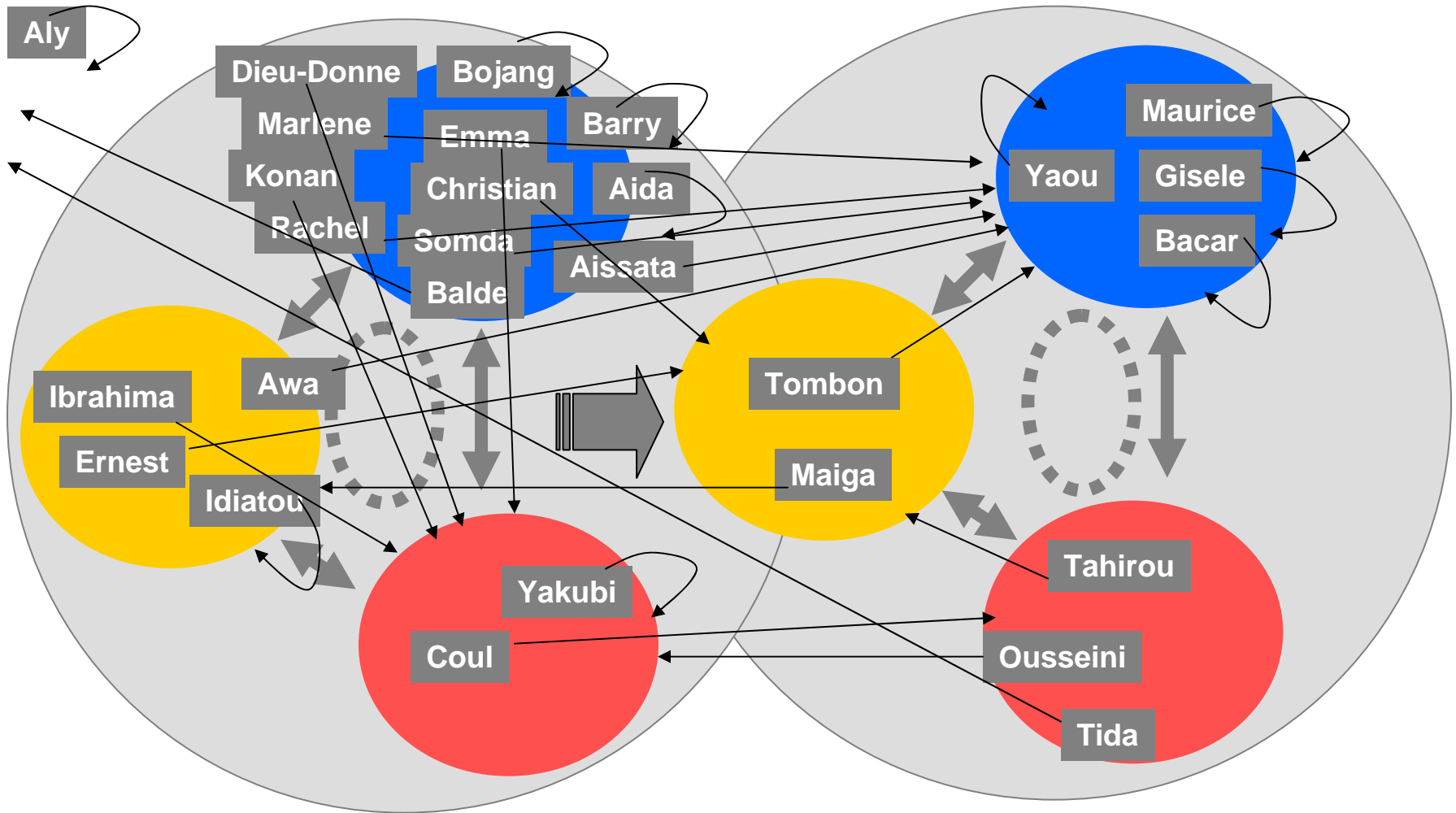


Large diversity of personal projects

MAP OF PARTICIPANTS AND PERSONAL PROJECTS

Echelle 1

Echelle 2





Thank you !

