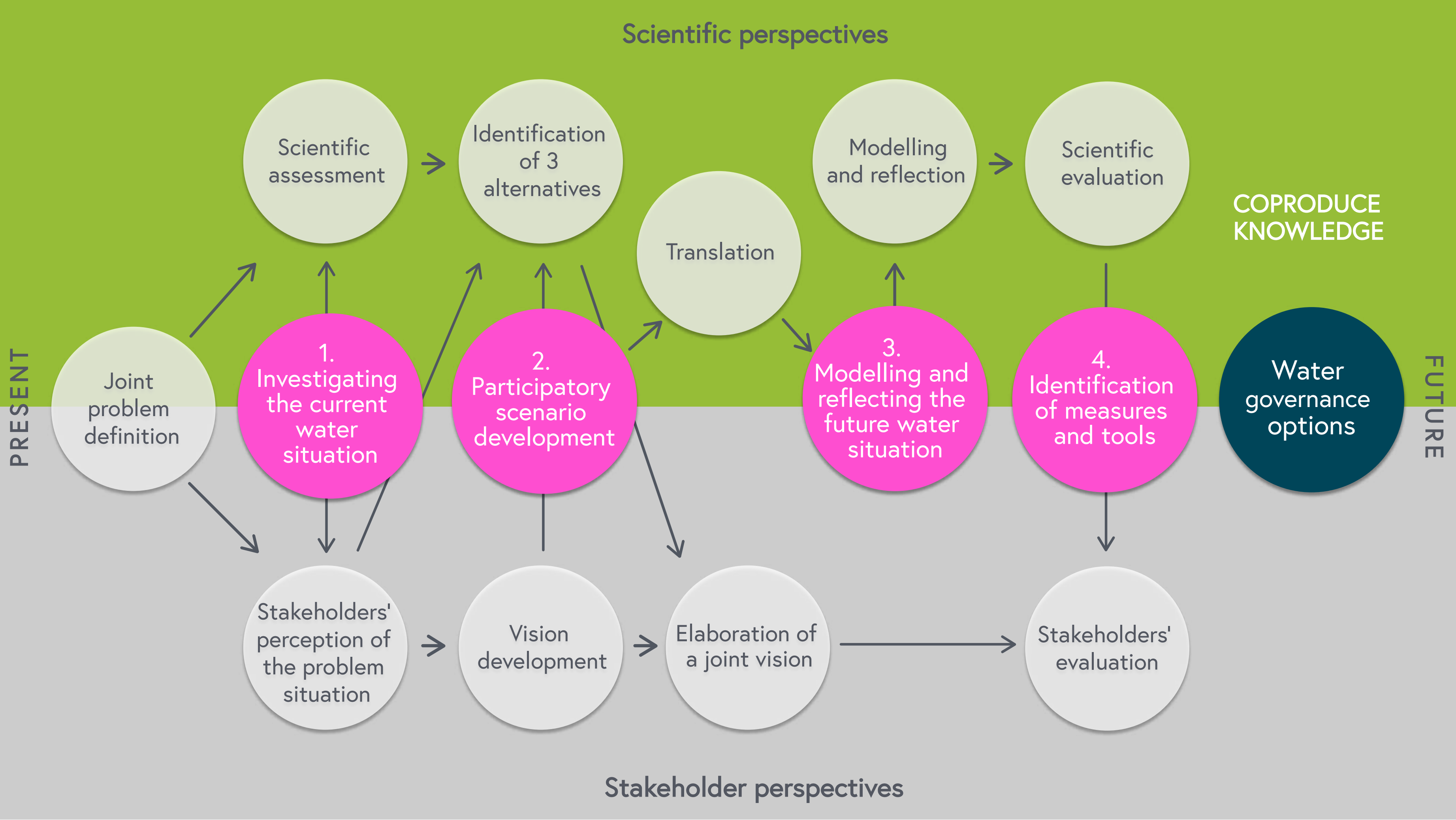


**University  
of Basel**

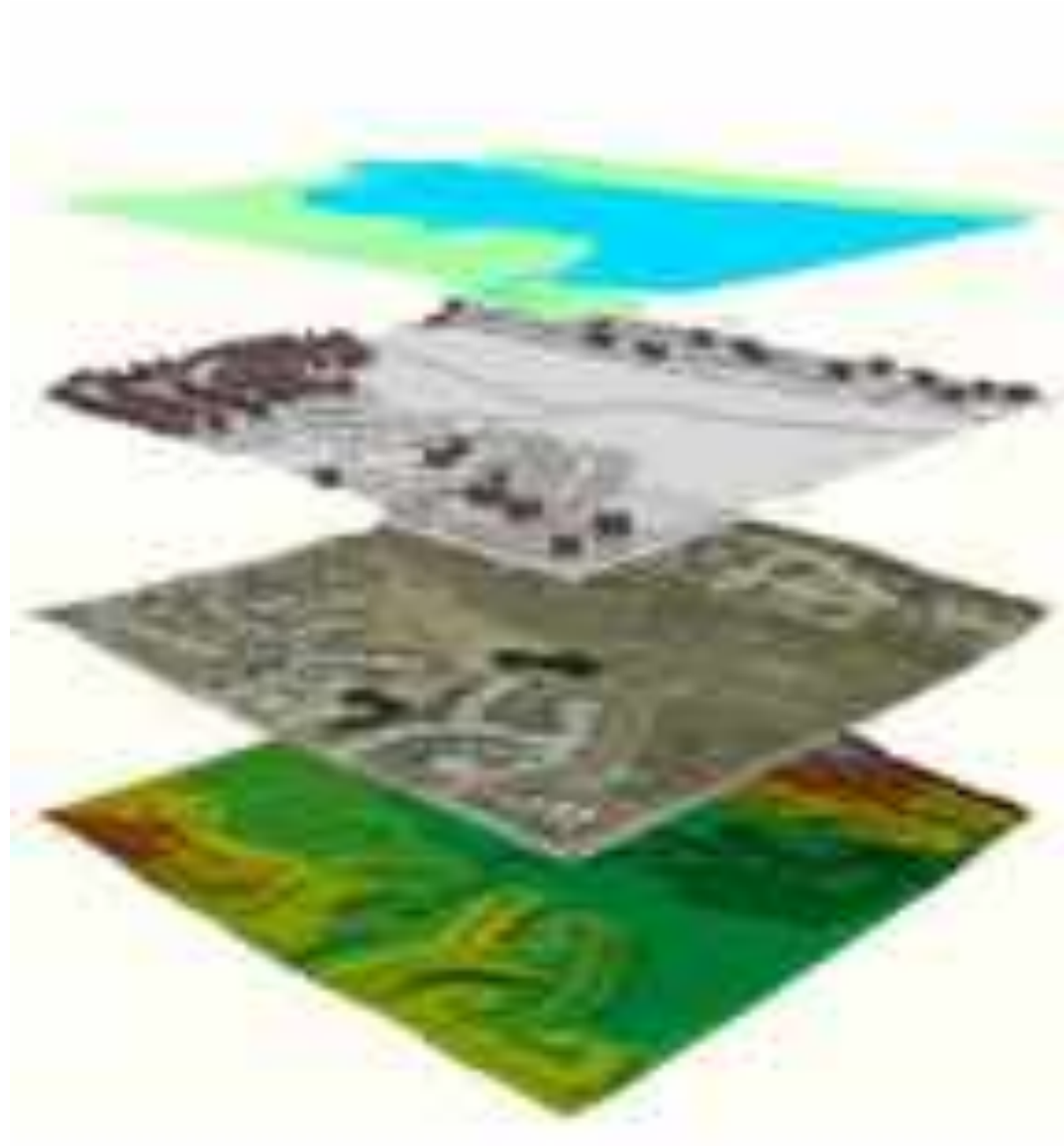
# In association with:



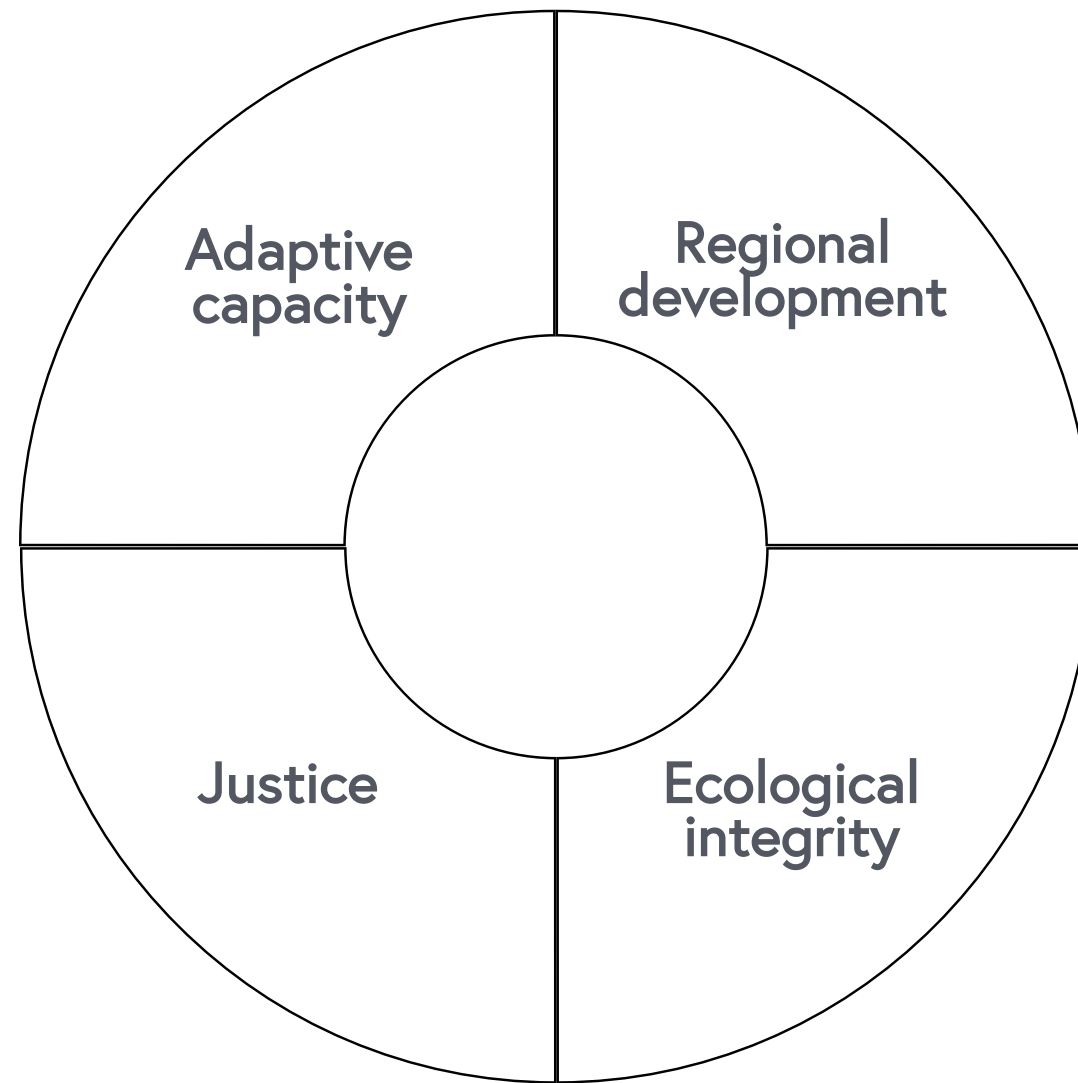
# **Tackling water scarcity – part 3: joint visioning and strategy development**



# Challenge 1



# Challenge 2





Learning capacity

Basic needs

Recreation, enjoyment

Agriculture

Hydropower

Groundwater quantity

Water quality

Surface water quantity

Benefits of water use

Contextual justice

Procedural justice

Distributive justice

Material and financial capital

Collaborative capital

Institutions, entitlements

Resource efficiency

Adaptive capacity

Regional development

Justice

Ecological integrity

# 2010







QUELS SONT LES  
POINTS DE CONTACT  
IDEAUX

Quelle est la  
meilleure façon  
de le faire ?

SI VOUS COMPAREZ  
VOTRE VISION AVEC  
LA SITUATION  
ACTUELLE

QU'EST-CE QUI  
DEVRAIT CHANGER

Challenge 3: Collaboration between stakeholders

Eau:

Gestion optimale  
Captages - turbinage  
Pompes - distribution

Interconnexion  
des réseaux d'eau  
(rive gauche - droite)

Gestion des  
ressources  
coordonnée

+ d'eau  
disponible  
en général

anticiper les  
problèmes du

qu'est-ce qui  
devrait être maintenu?

Si vous comparez  
votre vision avec  
la situation actuelle

qu'est-ce qui devrait  
changer?

conserver les  
zones non-  
bâties

Maintien des  
barrages

Maintien de la  
connexion pleine-  
plateau } rapide

Élargissement  
de collaboration  
services techniques

Développement/  
améliorations des  
infrastructures de  
stockages existantes,  
et nouvelles

Amélioration de  
la desserte  
horizontale -  
améliorer le tracé

Fusions  
de communes

Densifier les  
zone bâties

modifier les  
règlements des  
constructions

Fusion des  
services des  
eaux (communes)

enforcer l'axe  
routier sur  
le H-Plateau? }  
conservation la  
circulation  
automobile  
sur le H-Plateau?

Multi-stakeholder-learning group



Multi-stakeholder-learning group



Multi-stakeholder-process



Multi-stakeholder-process



Multi-stakeholder-process



Multi-stakeholder-process

aspects clefs de la vision

APE GC

SP

CAB

V7

⊖

⊕  
⊖

Amélioration des transp. publics, des voies de com. à l'échelle de la région

+ + + + + (20) 5 +

Collaboration intercommunale sur l'ensemble de la région

- + - - + - + -

Aménagement du territoire  
- densifier, protéger les zones non-bâties, développer optimiser, coordonner

+ + + + + 23 8 +

Maintien de la qualité de vie  
- espaces de nature, paysage  
- préserver le niveau de vie  
- miser pour d'autres

+ + + + + 9 +

Challenge 3: Collaboration between stakeholders





Working together in the field

© HP Liniger



Fieldwork



Cooperation

# References

Footage: New Media Center, University of Basel

Center for Development and Environment (CDE), University of Bern

Patricia Fry, Wissensmanagement Umwelt GmbH

National Research Programme 'Sustainable water management' (NFP61)

MontanAqua

Photos: Emmanuel Rey (eRey.ch), Institute of Geography, University of Bern

Center for Development and Environment (CDE), University of Bern

Institute of Geography, University of Bern