

GIRE & Nexus Eau-Energie-Alimentation: définitions, opportunités, contraintes & perspectives

Joost WELLENS

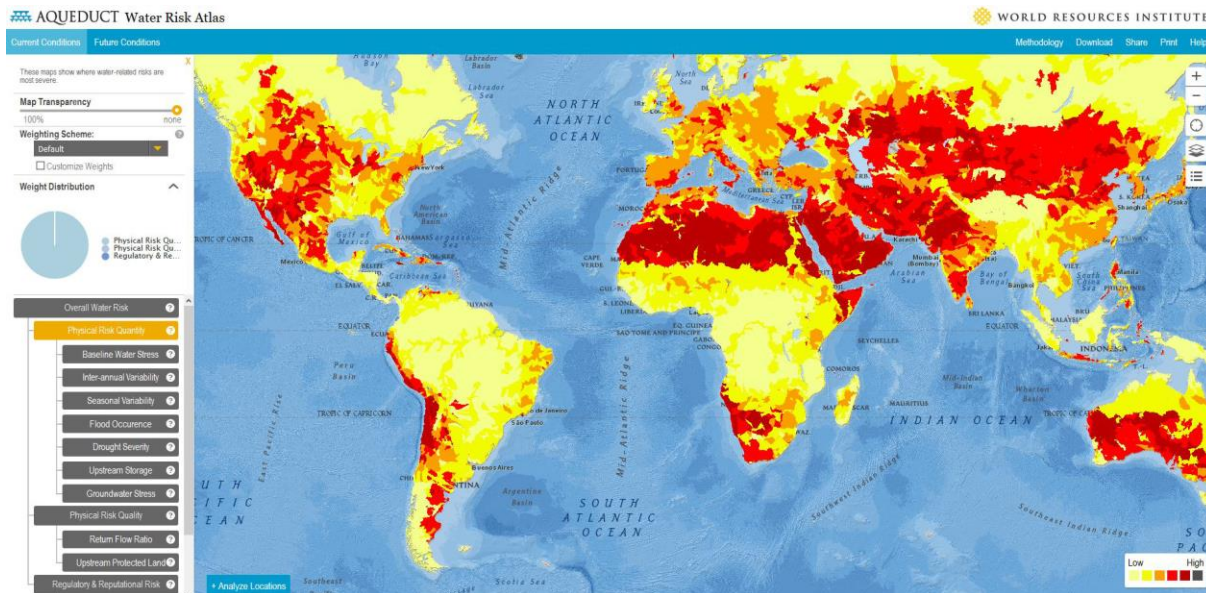
Eclosio webinaire | 12 Janvier 2021



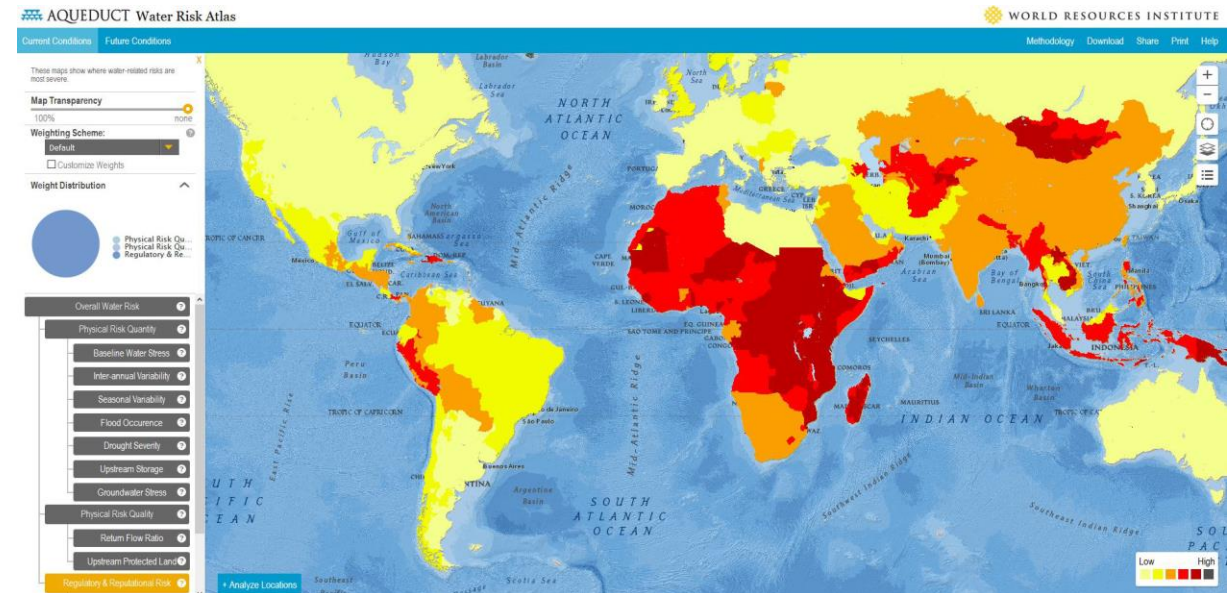
1 Une approche intégrée ?

- ≠ raretés de l'eau -

Rareté physique de l'eau



Rareté économique et institutionnelle de l'eau



2.i GIRE

- les principes de Dublin (1992) -

1. L'eau douce est une ressource limitée et vulnérable, essentielle pour la vie, le développement et l'environnement
2. L'exploitation et la gestion des ressources en eau doivent se baser sur une approche participative, impliquant les usagers, les planificateurs et les décideurs politiques à tous les niveaux
3. Les femmes jouent un rôle central dans l'approvisionnement, la gestion et la préservation des ressources en eau
4. L'eau a une valeur économique à travers ses différents usages concurrentiels et doit être reconnue comme un bien économique

2.ii GIRE

- les principes de Dublin en pratique -

- L'eau doit être considérée comme un bien économique, social et environnemental
- Les politiques en matière d'eau doivent se focaliser sur la gestion de l'eau, et pas seulement sur la production d'eau
- Les Gouvernements doivent faciliter et permettre la gestion durable des ressources en eau , notamment par la mise en place d'un environnement habilitant (cadre juridique et réglementaire, institutionnel et financier)
- Les ressources en eau doivent être gérées au niveau le plus bas possible (principe de subsidiarité)
- Il devrait être reconnu que les femmes jouent un rôle central dans l'approvisionnement, la gestion et la préservation des ressources en eau

3.i GIRE en une phrase

- pas de définition unanimement reconnue -

Définition 1 basée sur ses buts (GWP, 2000) :

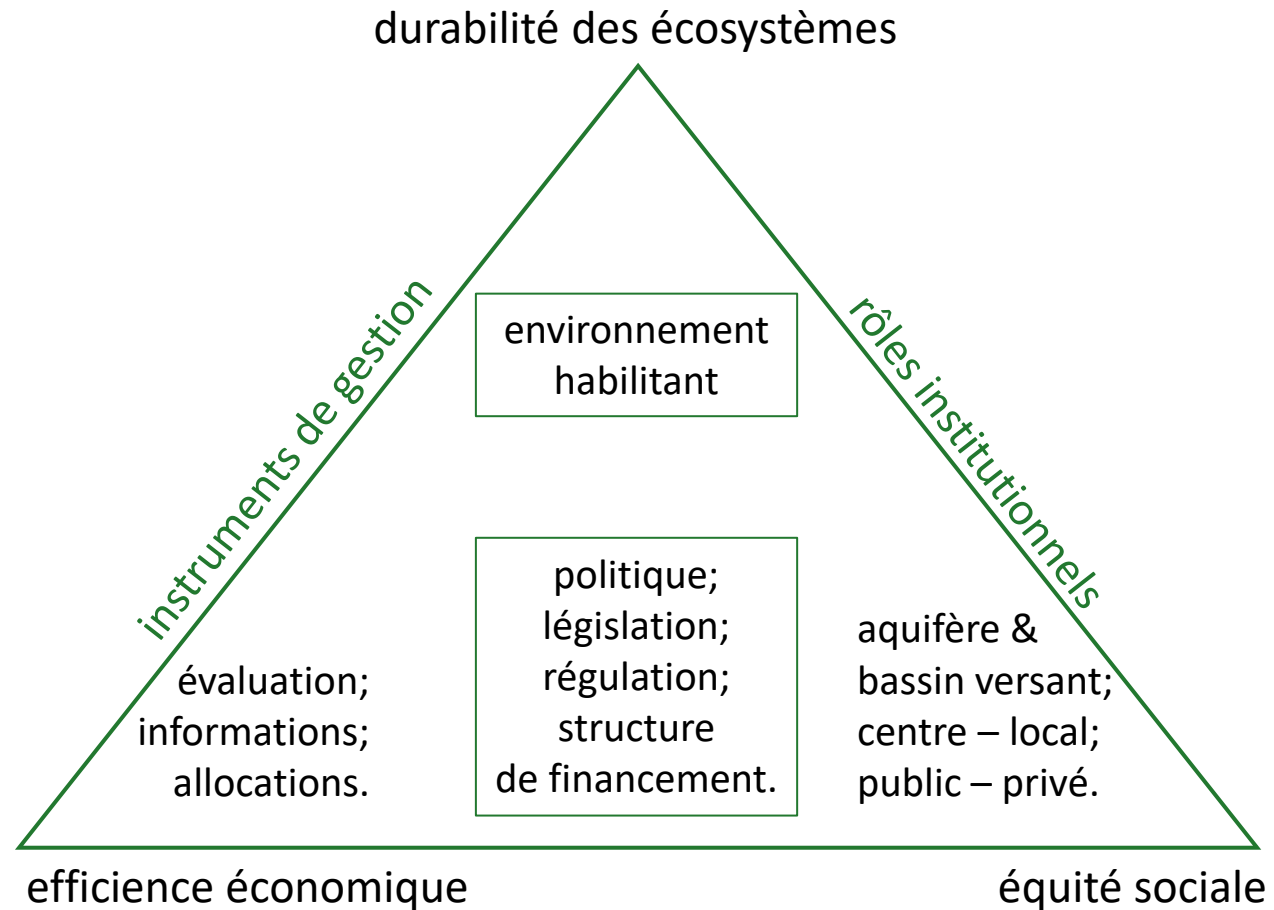
La gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) est un processus qui favorise la gestion coordonnée de l'eau, des sols et des ressources liées en vue de maximiser le bien-être économique et social de façon équitable sans compromettre la durabilité des écosystèmes

Définition 2 basée sur ses approches :

La GIRE est un mode de gestion qui, contrairement à la gestion sectorielle, prend en compte tous les facteurs pertinents et associe toutes les parties prenantes concernées par le partage équitable des ressources en eau et leur utilisation équilibrée, écologiquement rationnelle et durable

3.ii GIRE en une figure

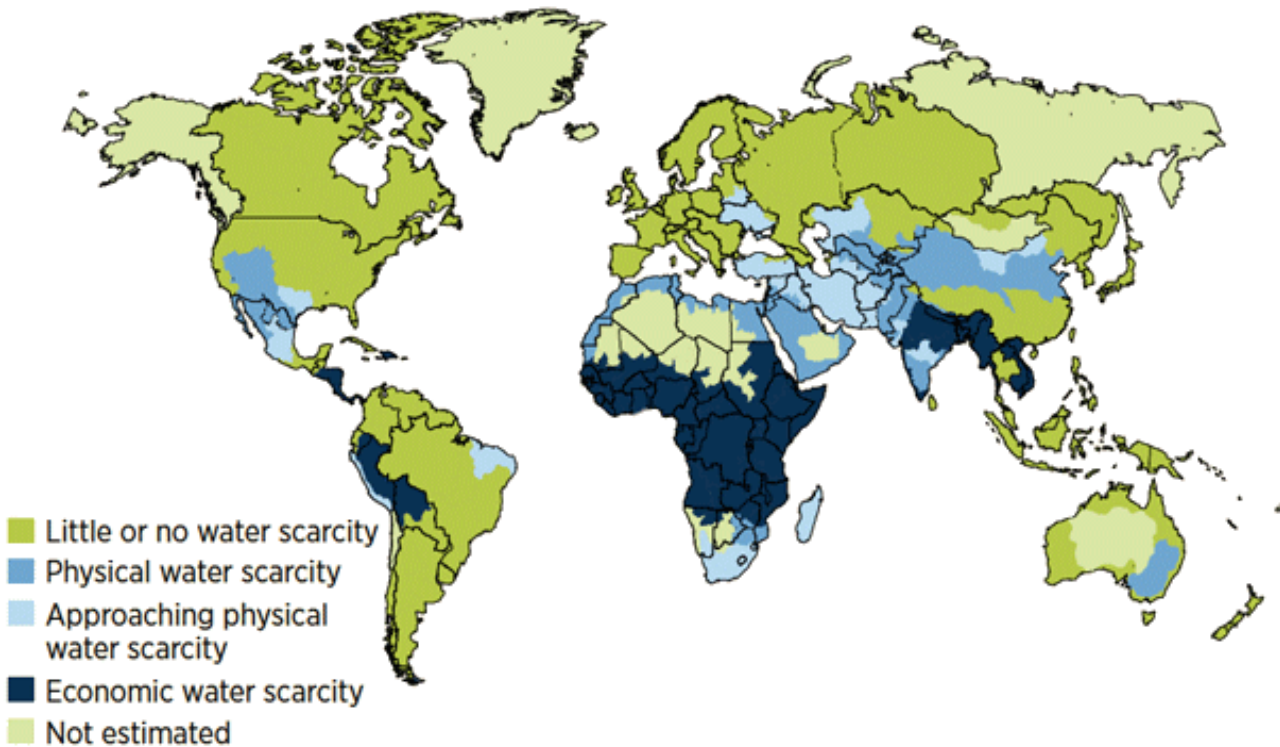
- vers un ancrage solide -



4.i Mondes en collision

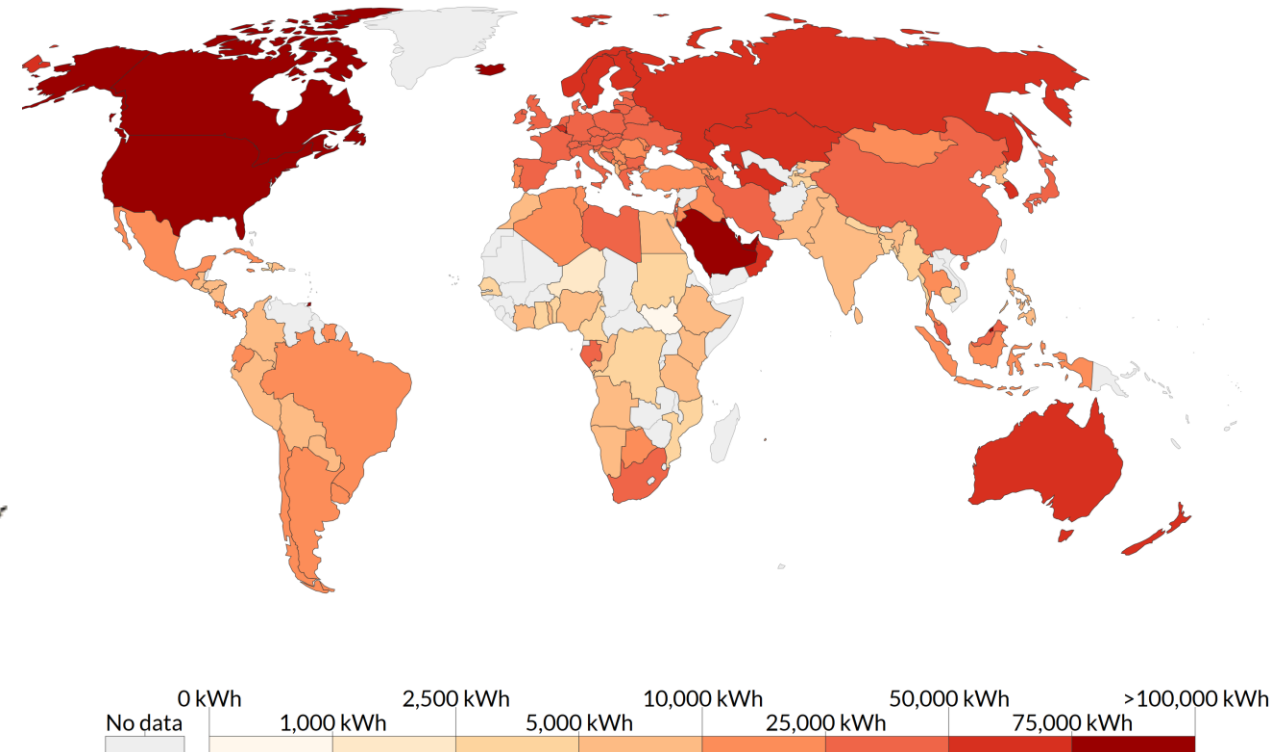
- vers un Nexus -

Rareté physique et économique de l'eau



(source: United Nations, 2017)

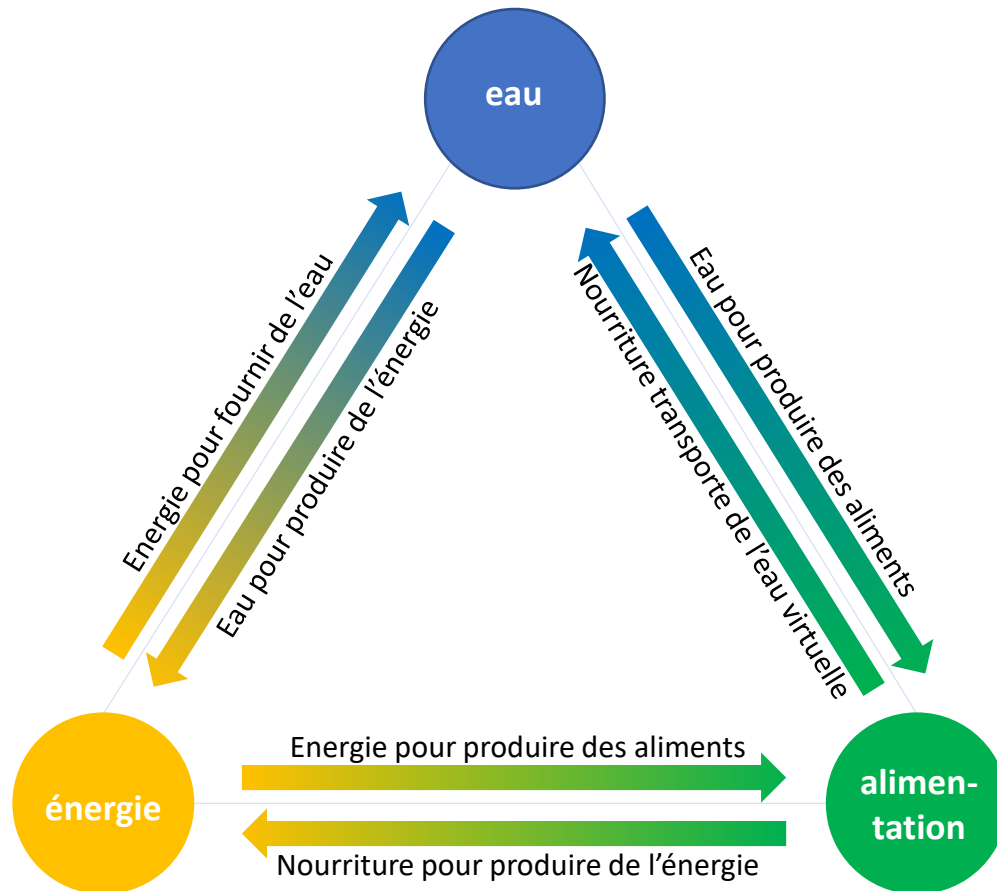
Consommation d'énergie par personne (kWh/an)



(source: International Energy Agency, 2015)

4.ii Eau-Energy-Alimentation

- interconnexions -



(basée sur: UNECE, 2018)

Demande croissante entre les ressources

Alimentation: 70% de l'eau douce mondiale

Alimentation: 30% de l'énergie mondiale

Augmentation de la demande en eau de 55% d'ici 2050

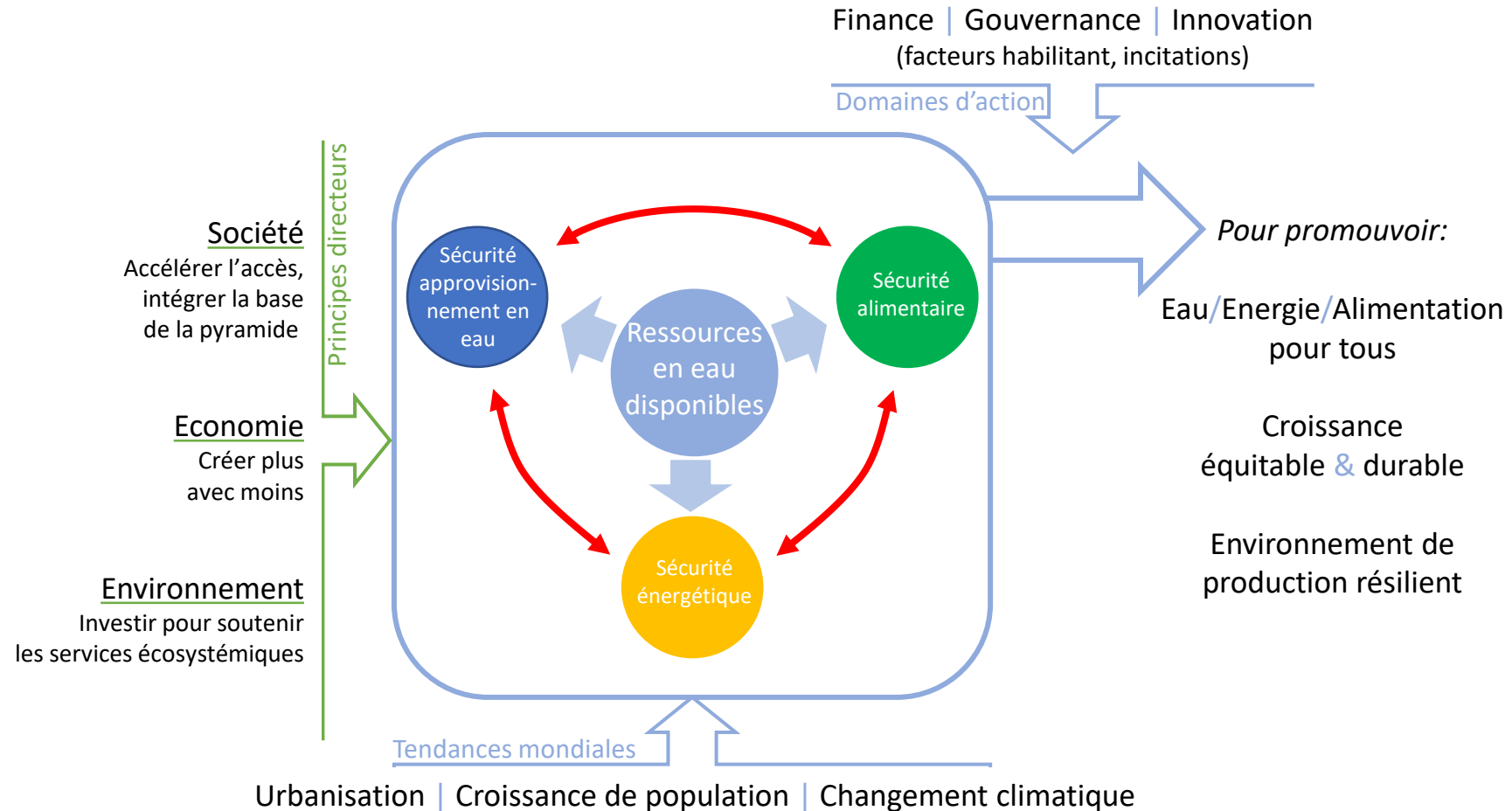
Augmentation de la demande en énergie de 30% d'ici 2035



Opportunités et synergies
pour augmenter l'efficacité totale
d'utilisation des ressources

5 Bonn 2011

- naissance du EEA Nexus -



Stockholm Environment Institute, 2011. Understanding the Nexus.
Background paper for the Bonn 2011 Nexus Conference

6 Limites, contraintes & opportunités

- Flou/évasement du cadre (promouvoir ce qu'on veut);
 - Holistique → aucune solution n'est considérée comme laissée de côté;
 - Pas de solution modèle;
 - Pas d'évaluations comparatives ou standardisées;
 - Une fin en soi ↔ Moyen de résoudre des problèmes spécifiques;
 - Réussites pas (encore) documentées.
-
- Elargit la portée de l'analyse;
 - Solidement ancré dans les ODD:
 - eau ODD 6
 - sécurité alimentaire ODD 2
 - énergie durable ODD 7
 - protection de l'environnement ODD 15

Je vous remercie!

www.eed.uliege.be



Prof. Tychon B. &
Baki C., Denis A., Diallo D., El Jarroudi M.,
Gbaguidi F., Heidarian R., Jaquemin I., Deroy J.,
Jupsin H., Lang M., Nguyen T., Ozer P., Palé S.,
Sall M.T., Sallah H., Some W., Sossey K.,
Wellens J., Yazza M.