



This project is co-funded by
the European Union



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

nexus 



Agence
de Promotion
des Investissements
Agricoles **APIA**



الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

INTRODUCTION AU NEXUS EAU-ÉNERGIE- ALIMENTATION (EEA)



Sécurité Hydrique, Énergétique et Alimentaire: Piliers du Développement!

- Toutes les communautés s'efforcent de parvenir à une sécurité hydrique, énergétique et alimentaire
- Les actions pour y parvenir peuvent se dérouler à des niveaux local, national et mondial
- La réalisation de chacune de ces sécurités nécessite des ressources et a externalités!

Les Objectifs du Développement Durable



Developed in collaboration with **TROLLBÄCK+COMPANY** | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010
For queries on usage, contact: dpicampaigns@un.org

Atteindre les Objectifs du Nexus EEA dans un Monde Dynamique

Présent

Demandes insatisfaites!

- 0.9 milliard de personnes n'ont pas accès à l'eau potable
- 1.1 milliard de personnes n'ont pas accès à l'électricité
- 1 milliard de personne a un approvisionnement alimentaire insuffisant

Futur

Demandes croissantes!

- En raison de la croissance démographique, du développement économique et de l'évolution des habitudes de consommation
- Les incertitudes liées aux changements mondiaux accentuent la difficulté d'atteindre ces objectifs

by **2035**
GLOBAL ENERGY
consumption will
INCREASE

50%



... increasing
WATER
CONSUMPTION
by **85%**

Pour répondre à la demande alimentaire mondiale d'ici 2050, la production agricole doit **AUGMENTER DE 60%**

MAINTENANT



2050

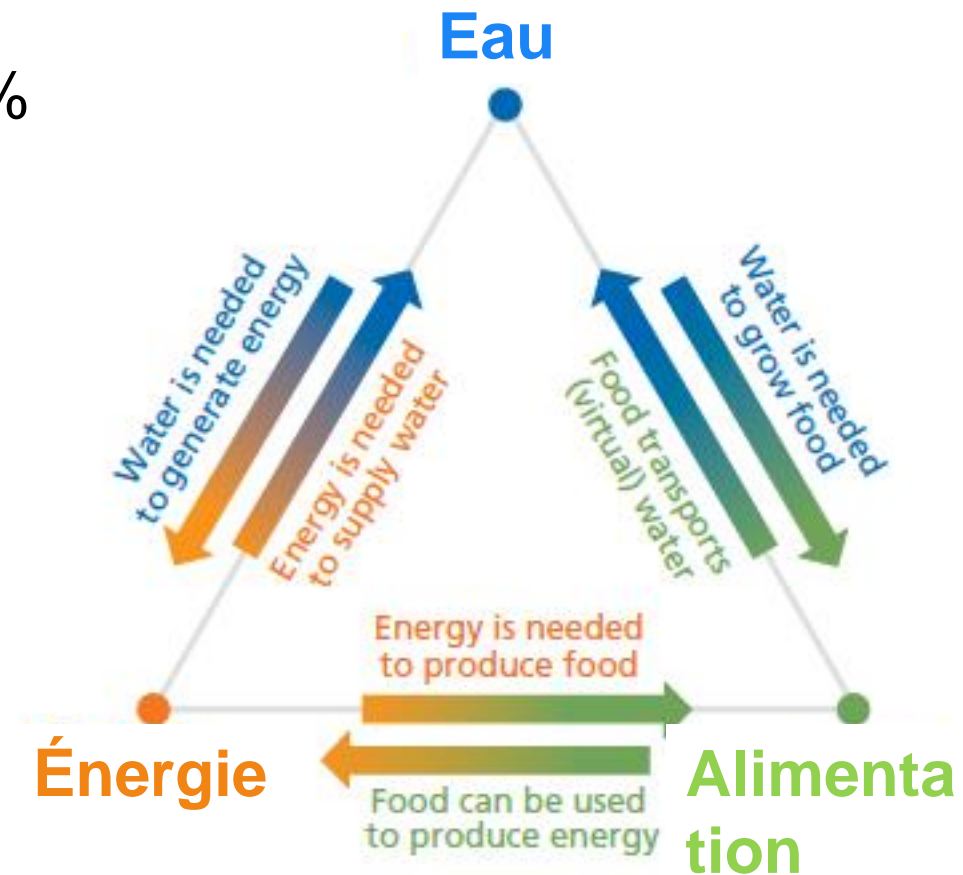


UNDESA, 2014; CCAFS, n.d.

Les Secteurs du EEA sont Étroitement Liés

Exemples d'interconnexions:

- L'agriculture représente 70% du total des prélèvements d'eau douce dans le monde
- 90% de l'énergie produite actuellement est consommatrice d'eau
- L'agriculture et la chaîne alimentaire représente 33% de la demande mondiale d'énergie



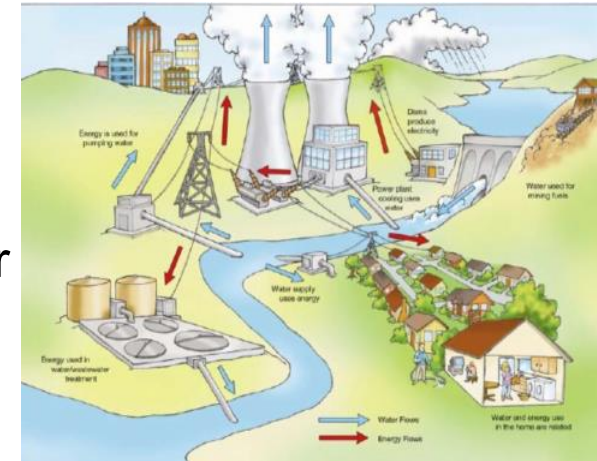
Adapted from: Water - A Global Innovation Outlook Report, IBM, 2009

UNU, 2013

La Poursuite Exclusive d'Objectifs Individuels Peut Interférer avec d'Autres Objectifs

Exemple: Augmenter la production d'électricité

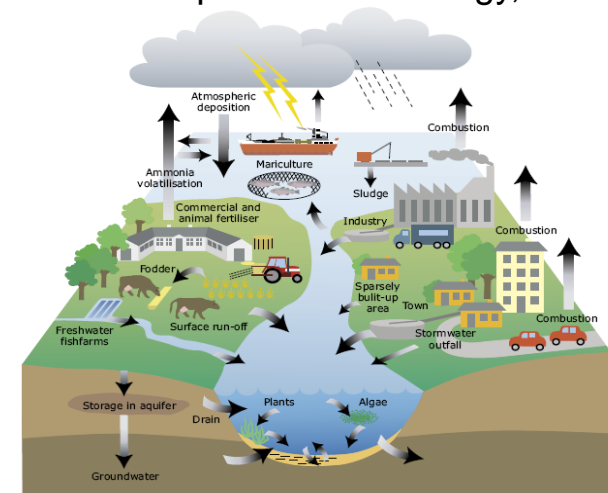
- Sécurité énergétique plus élevée
- Plus de prélèvements d'eau pour le refroidissement
- Moins d'eau disponible pour d'autres secteurs et pour l'environnement
- Sécurité hydrique réduite



U.S. Department of Energy, 2006

Exemple: Intensifier la production agricole

- Sécurité alimentaire plus élevée
- Concurrence pour les ressources foncières (ex. biocarburant vs. cultures pour l'alimentation)
- Utilisation accrue d'engrais
- Contamination des ressources d'eau
- Sécurité hydrique réduite en aval



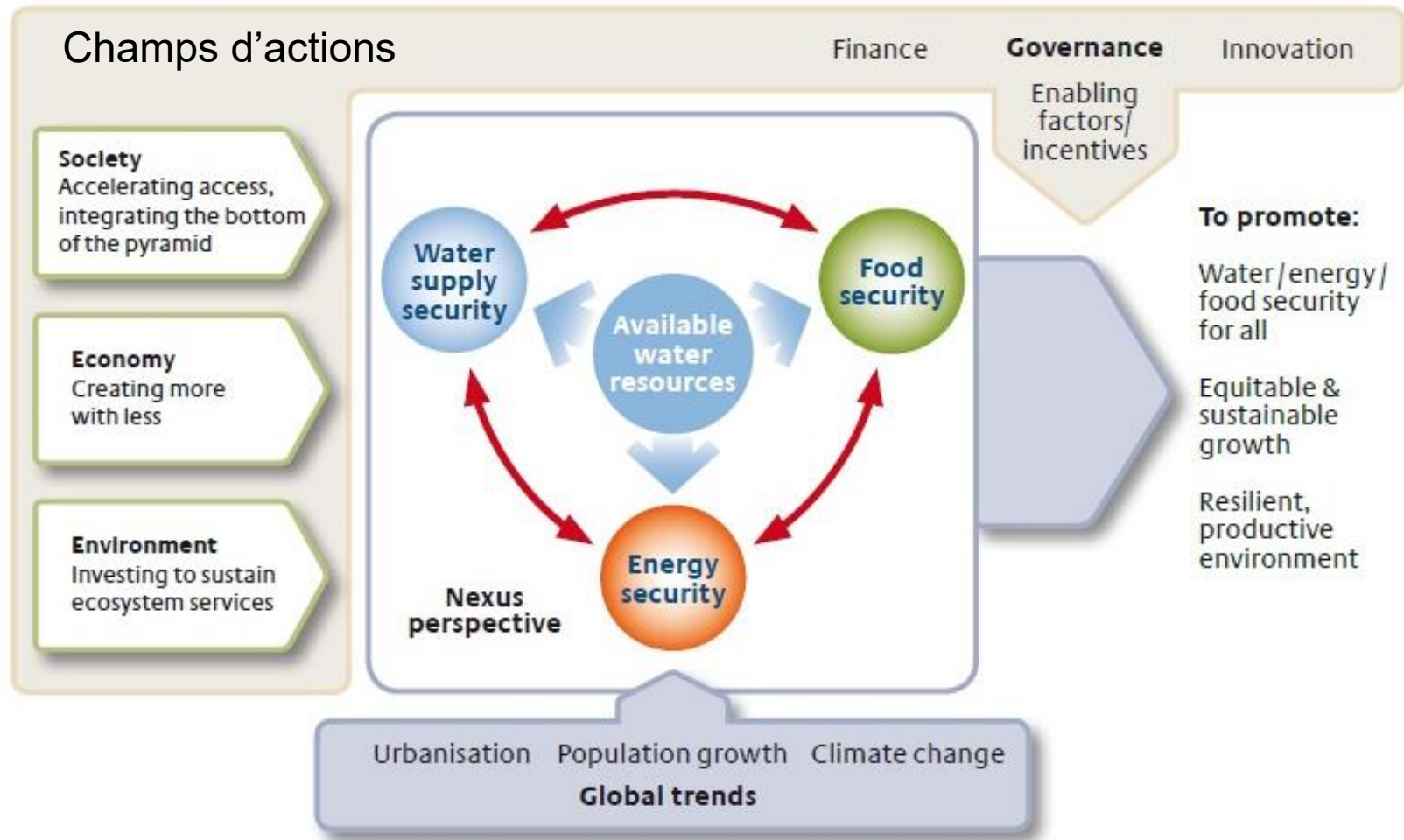
→ Nécessité d'une approche systématique EEA Nexus !

LaB, 2010

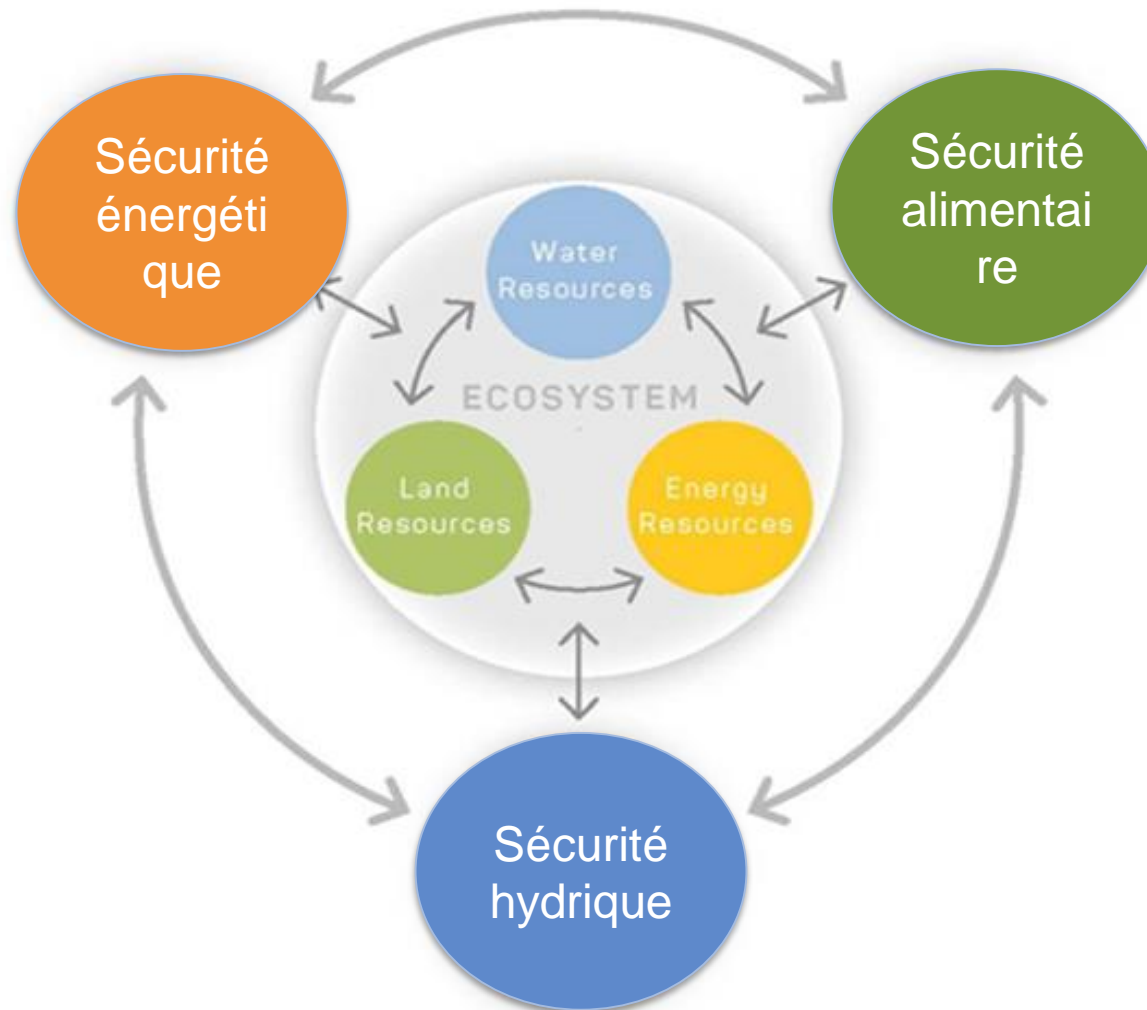
Qu'est ce qu'une Approche Nexus EEA?

- Décrit la nature complexe et interdépendante de nos systèmes de ressources mondiales
- Soutien pour la gestion globale des ressources
- Une voie de la durabilité, grâce à une gestion et une utilisation coordonnées des ressources naturelles dans tous les secteurs et à toutes les échelles

Le Nexus EEA dans le Débat sur la Politique Environnementale



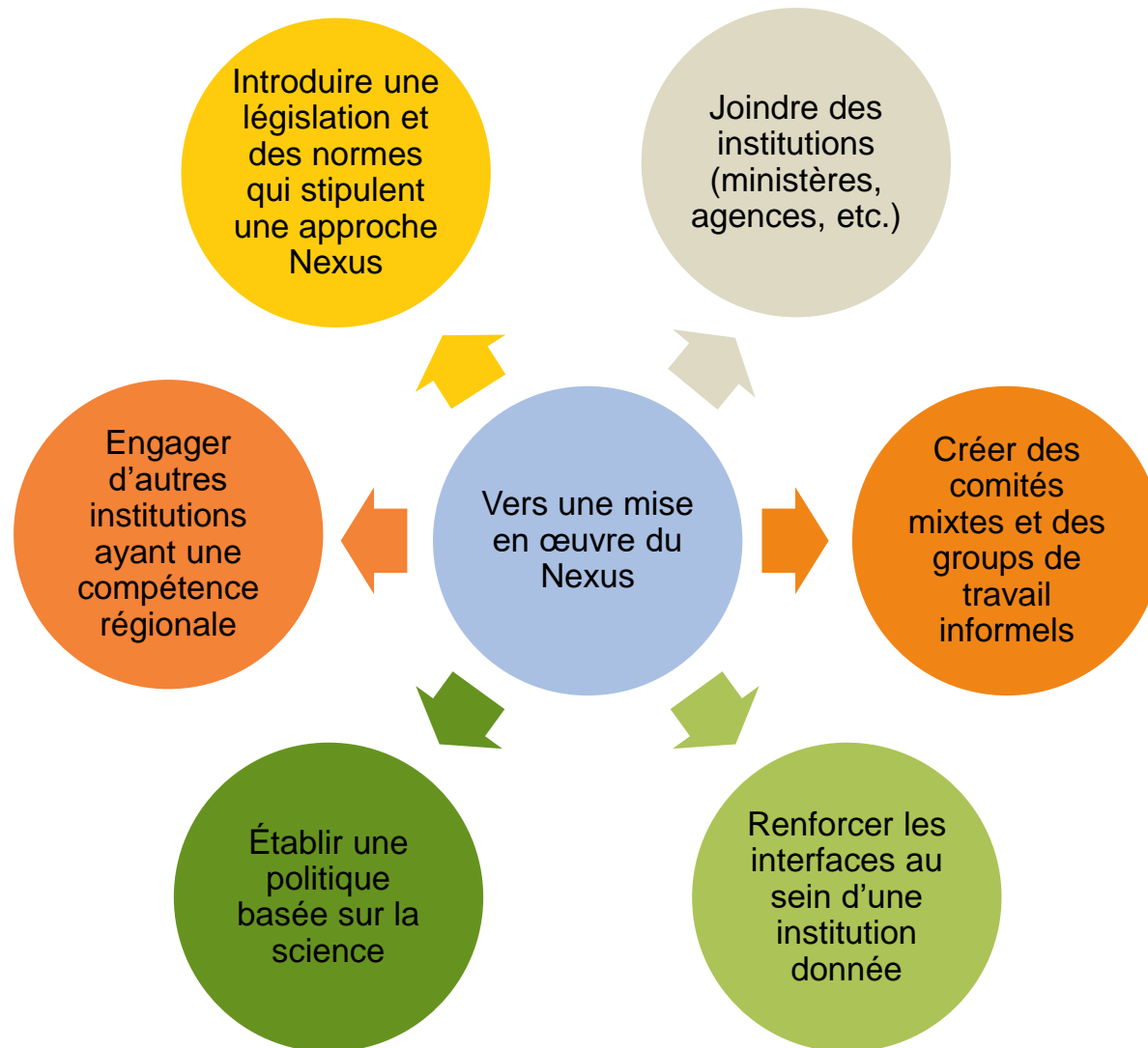
EEA Nexus du point de vue de l'écosystème



Bénéfices d'une Approche Nexus

- Contribue à l'accomplissement de la sécurité hydrique, énergétique et alimentaire, en tant que piliers du développement et du bien-être
- Identifie et aborde les compromis et atteint des synergies entre les différents secteurs, améliorant ainsi la prise de décision
- Crée des avantages mutuels de coopération et améliore la gouvernance des ressources
- Facilite l'alignement des stratégies de développement
- Permet la réalisation d'investissements intelligents
- Accroît l'efficacité de l'utilisation des ressources

Mesure Possible pour la Mise en Œuvre du Nexus



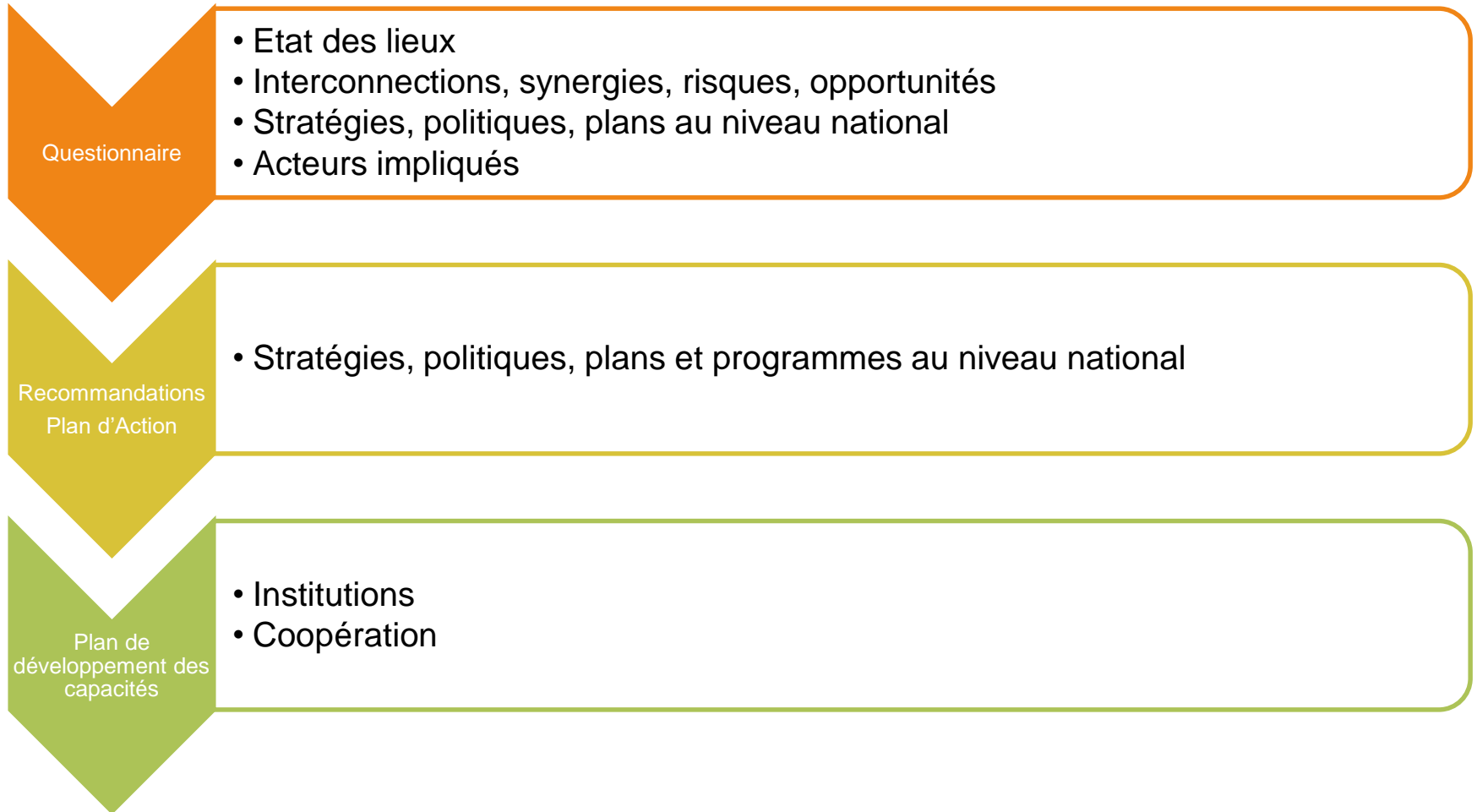
DEMARCHE DE L'EVALUATION NEXUS POUR LA TUNISIE



Mission Evaluation Nexus et Etude de Cas sur SPIS

- Réalisation dans le cadre du projet « Nexus Regional Dialogues » en coopération avec les projets de la coopération allemande technique en Tunisie et leurs partenaires – MARHP, APIA, MEMER, ANME
- Implication des tous acteurs clés des secteurs
- En coopération avec FAO
- Réalisation par le Groupe GFA

Evaluation Nexus - Résultats souhaités



Etude sur l'impact des SPIS - Résultats souhaités

- Etude du terrain auprès des agriculteurs utilisant des SPIS
- Comparaison entre l'utilisation de l'eau avant et après l'introduction de la composante solaire





Merci de votre attention



This project is co-funded by
the European Union



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

nexus

