



Implémentation du SDG-PSS en Tunisie: Méthodologie, Leçons Apprises et Défis

Dr. Olfa MAHJOUR
INRGREF, Université de Carthage



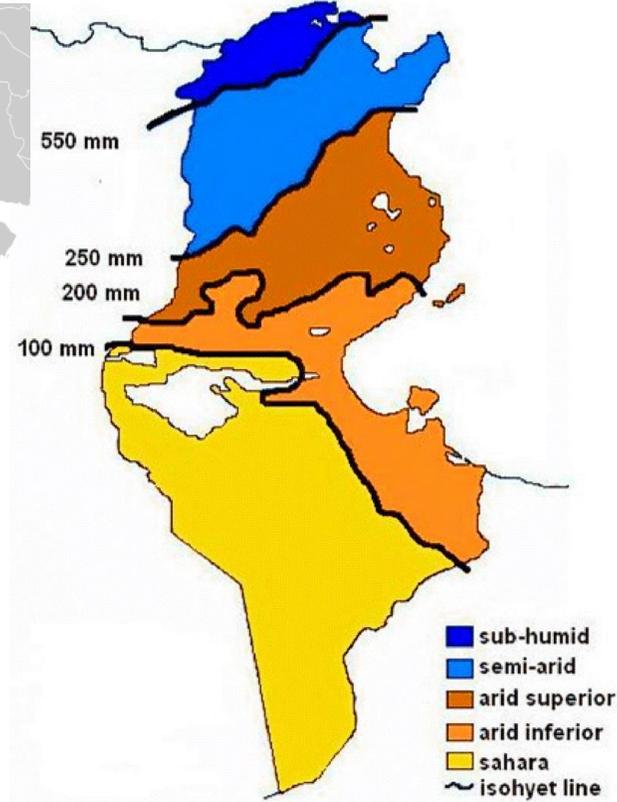
*Using SDG 6 Policy Support System (SDG-PSS) to facilitate countries in Africa and Middle East for water-related sustainable development
3-4 July, Tunis, Tunisia-Mövenpick Hotel Lac*

Introduction

Situation géographique



Climat/Ressources en eau



Transformation socio-politique

Les grandes dates de la Tunisie

– 146

Carthage, fondée par les Phéniciens, est détruite par les Romains qui s'emparent de son territoire.

439

Les Vandales prennent le territoire aux Romains. Mais ils sont chassés par les Byzantins en 533.

2011

Parti de Sidi Bouzid, le mouvement de révolte de la population force Ben Ali à quitter le pays.

1987

Ben Ali renverse Bourguiba et renforce le côté autoritaire du régime.

1956

Habib Bourguiba obtient l'indépendance et proclame la république un an plus tard.

1881

Le bey est contraint d'accepter le protectorat français.

1574

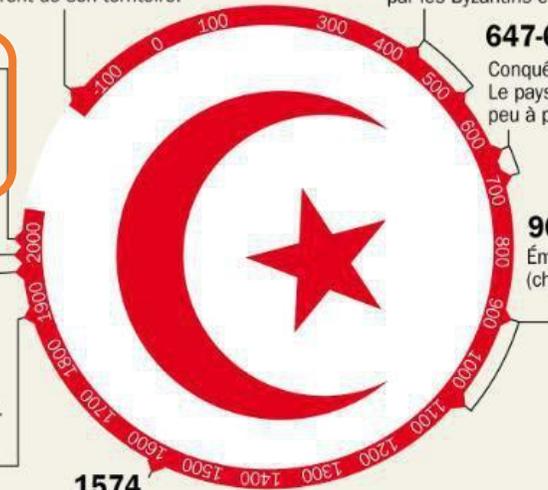
La Tunisie devient une province turque vite autonome et dirigée par un bey héréditaire.

647-670

Conquête arabe. Le pays s'islamise peu à peu.

909-1048

Émirat fatimide (chiite).



Phase I: Intégration et Engagement des Institutions Leaders

- Septembre 2016: Intégration de la Tunisie au projet (Phase I)

Coordination : Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche (MARHP):

- **Développement:** Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques (BPEH)
- **Recherche:** Institut National de Recherche en Génie Rural, Eau et Forêts (INRGREF)



- Lettres d'engagement du MARHP (Phase I et II)

- **Observatoire National de l'Agriculture (ONAGRI)** au MARHP (Phase II)

- Point focal pour la mise en place du SDG-PSS: détient une base de données (Open data: www.agridata.tn) sur les secteur de l'agriculture, y compris l'eau.

- Soutien à la réalisation du projet et l'implementation du SDG-PSS
- Hébergement officiel du SDG-PSS pour la période post-projet (après 2020).



Intégration des Institutions du Secteur de l'Eau

Groupes d'Experts Multisectoriels

- 20 membres (2016-2018); 21 membres (2019-2020)
- Ministères/Directions Générales, Agences, Offices, instit. recherche, org. Intern., ONG.



BPEH
INRGREF
ONAGRI
DGEDA
GBO
DGAFTA
BAFR
DGRE
DGGREE
SONEDE
DGFIOP
DGBGTH



DGEQV
ONAS
ANPE

MDICI
INS

DHMPE

- Evaluation de la pertinence des composantes
- Contextualisation du SDG-PSS
- Organisation des événements nationaux
- Identification des expertises utiles pour la réalisation du projet
- Identifications des opportunités de financement pour les activités nationales

Atelier National 2017

Objectifs

- Promotion nationale et régionale de l'ODD6 et du projet.
- Présentation du SDG-PSS à un large nombre d'acteurs.
- Implication d'avantage de partenaires (internationaux, nationaux, régionaux et société civile).
- Identification et définition des rôles des acteurs et mise en place des ODDs en Tunisie.



Quelques résultats pertinents

- Examen et approbation des composantes du SDG-PSS par le groupe d'experts.
- Priorisation des composantes Finance et Intégrité.
- Intégration de la décentralisation future de la Tunisie dans la prise de décision lors de la contextualization du SDG-PSS.



Journée d'Information: CRDAs et Société Civile

Journée d'information Recherche-Développement-Société civile



Quelques résultats pertinents

- Bien que traduites en données chiffrées, les questions qualitatives représentent un défi et leur réponses semblent subjectives et nécessitent de larges concertations.
- La contextualisation doit tenir compte des bases de données (SINEAU) et des indicateurs existants, pour réduire les dépenses liées à la production et de traitement des données.



Démarche pour la Contextualisation du SDG-PSS

Travaux en sous-groupes par cible en fonction des domaines de compétence des membres

	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
	MARHP	MALE	MALE	MARHP	MARHP	MALE
Capacité	MARHP MDICI	MARHP MDICI	MARHP MDICI	MARHP MDICI	MARHP MDICI	MARHP MDICI
Finance	AED Recherche	AED Recherche	AED Recherche	AED Recherche	AED Recherche	AED Recherche
Politique/ Institution	DHMPE INS	MALE DHMPE	MALE DHMPE	INS		MALE
Genre	Composante horizontale par rapport aux profils des experts (BAFR)					
RRC/ Résilience						
Intégrité						

1er Round

- 7 réunions et 3 sessions pour la contextualisation

Country	Component	Indicator	Action
Tunisia	Capacity	All	New question added: <i>- What instruments have been adopted to manage the relation between the different actors at the subnational level?</i>
		All	New question added: <i>- What mechanisms have been adopted to build capacity at the local level and / or adapt to new challenges?</i>
	State	6.3.2	The term "TON (total organic nitrogen)" has been replaced by "nitrates (NO3)"
	Gender	6.5.2	The indicator was greyed out from the questionnaire and the Summary View

	Costa Rica	Tunisia	Korea	Ghana
Translation and Syntax	49	36	1	5
Design and Usability	3	2	3	1
Concept	24	15	20	2
Total	76	53	24	8

2^{ème} Round: Atelier Final 2018

- Atelier de 3 jours: financement par l'Initiative Régionale sur la Rareté de l'Eau (FAO).

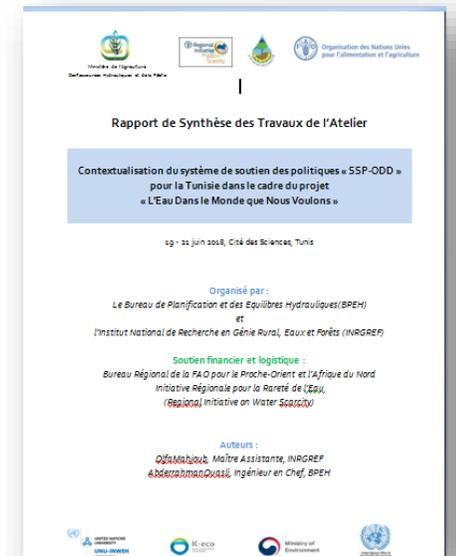


Quelques résultats pertinents

- 1^{ère} version en française contextualisée du SDG-PSS.

Category	Costa Rica	Tunisia	Korea	Ghana	Pakistan
Translation and Syntax	49	69	1	5	14
Design and Usability	3	3	3	1	8
Concept	24	33	20	2	2
Total	76	105	24	8	24

- Nécessité de l'institutionnalisation du SDG-PSS.



Résultat d'une Simulation sur la Version Française

		Capacité			Finance				Politique/ Institutions			Genre		RRC/Résilience			Intégrité				
		X Objectif	Capacité cette table	Mécanisme de sensibilisation	Prépa adéquat	Adéquation des flux financiers	Responsabilité fin	Sources de financement	Financement pour l'équité	Politique d'équité	Coordination & coopération	Sensibilisation	Politique Nationale	Gouvernance	Adéquation économique	Stratégie	Évaluation et information	Infrastructures	Politique et cadre légal	Intégrité de système public	Pratiques des stakeholders
6,1	D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable	No aspiration	103%	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Adéquat	Adéquat	Adéquat	Adéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Significatif	Inadéquat	Manque de données
6,2	D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin aux déjections en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des fillettes et des personnes en situation vulnérable	No aspiration	91%	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Adéquat	Adéquat	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données
6,3	D'ici à 2030, améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant l'immersion de déchets et en réduisant au minimum les émissions de produits chimiques et de matières dangereuses, en diminuant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant considérablement à l'échelle mondiale le recyclage et la réutilisation sans danger de l'eau	No aspiration	Absence de donnée	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Adéquat	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données
		No aspiration	Absence de donnée	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Significatif	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données
6,4	D'ici à 2030, augmenter considérablement l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs et garantir la viabilité des retraits et de l'approvisionnement en eau douce afin de tenir compte de la pénurie d'eau et réduire nettement le nombre de personnes qui souffrent du manque d'eau	No aspiration	Absence de donnée	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Adéquat	Adéquat	Adéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Adéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données
		No aspiration	100%	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Significatif	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données
6,5	D'ici à 2030, mettre en œuvre une gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux, y compris au moyen de la coopération transfrontalière et régionale	No aspiration	100%	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Significatif	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données
		No aspiration	100%	Adéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Significatif	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données
6,6	D'ici à 2030, protéger et restaurer les écosystèmes liés à l'eau, notamment les mangroves, les farêts, les zones humides, les rivières, les aquifères et les lacs	No aspiration	Absence de donnée	Significatif	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Adéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Inadéquat	Inadéquat	Manque de données	Manque de données	Manque de données	Manque de données

- Vérifier la fiabilité des données/résultats (cases vertes et blanches)
- Trouver des explications pour les résultats non satisfaisants (cases rouges et bleues).

Phase II: Démarche et Avancement sur la Simulation en Ligne

Travail de groupe et en ligne sur une version française non contextualisée

	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
Capacité						
Finance						
Politique/ Institution						
Genre						
RRC/ Résilience						
Intégrité						

Travail du groupe en ligne

No	First Name	Last Name	Email	Country	Organization	Username	Editor	Active	Delete	Edit
1	Slim	Zouaoui	s.zouaoui@sonede.com.tn	Tunisia	SONEDE	s.zouaoui.ODD6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
2	Abderrahman	Ouasli	ouasliab@gmail.com	Tunisia	BPEH_MARHP	ouasli	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
3	Arbi	Arif	div.planification@onas.nat.tn	Tunisia	ONAS	arbiar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
4	Jinen	Bouhouch	bouhouch.jinen@gmail.com	Tunisia	Dgeda	Jan33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
5	Yosra	Khemira	yosrakhemira@live.com	Tunisia	Dgre	YosraDgre888	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
6	Olfa	Sebai	sebai.olfa@gmail.com	Tunisia	ANPE	olfa.sebai	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
7	Afef	Ben rejeb	ben.afef@yahoo.com	Tunisia	DC_MARHP	Afef	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
8	AL ATIRI	RAQYA	raqya.latiri@gmail.com	Tunisia	Association	Raqya	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
9	noura	Ferjani	noura_ferjani@yahoo.fr	Tunisia	ONAGRI	noura2019	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
10	MAROUENE	DABBOUNI	marwaine@yhao.fr	Tunisia	MARHP	marouene	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
11	Aïda	JRIDI	aida.jridi77@gmail.com	Tunisia	Ministry	aida.jridi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
12	Awatef	MESSAI	awatef.messai@yahoo.fr	Tunisia	MALEnv	Awatef	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
13	BOUTHEINA	KOUKI	KBOUTHEINA6@yahoo.fr	Tunisia	MINISTER OF AGRICULTURE	kboutheina6@yahoo.fr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
14	Aïda	JRIDI	aida.jridi77@gmail.com	Tunisia	Ministry	dgree2030	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit
15	ridha	jemai	jemairidha77@gmail.com	Tunisia	Unité GBO/MARHP	jemairidha77@gmail.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	Edit

Résultat d'une Simulation en Ligne: Composante CAPACITÉS

Cible		Indicateur		Capacités		
				Progrès global	Mécanismes de consolidation	Capacité actuelle totale
6.1	D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable	6.1.1	Pourcentage de la population utilisant des services d'alimentation en eau potable gérés en toute sécurité	Adéquat	Adéquat	Adéquat

La SONEDE et la DGGREE ont fourni les données nécessaires pour répondre aux questions

Résultat d'une Simulation en Ligne: Composante CAPACITÉS

Cible	Indicateur	Capacités				
6.2	D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable	6.2.1	Pourcentage de la population utilisant des services d'assainissement gérés en toute sécurité, notamment des équipements pour se laver les mains avec du savon et de l'eau	Progrès global	Mécanismes de consolidation	Capacité actuelle totale
				Absence de données	Absence de données	Signifiant

- La capacité actuelle totale de l'ONAS a significativement évolué!

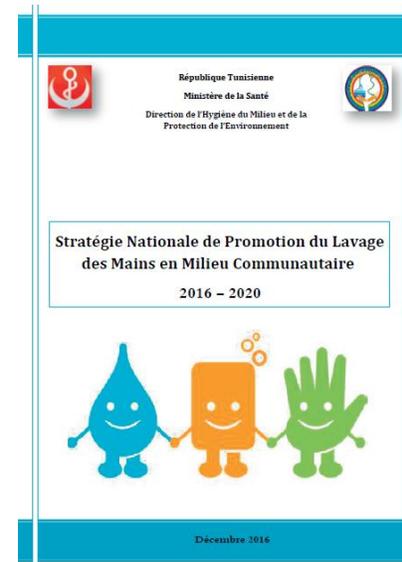
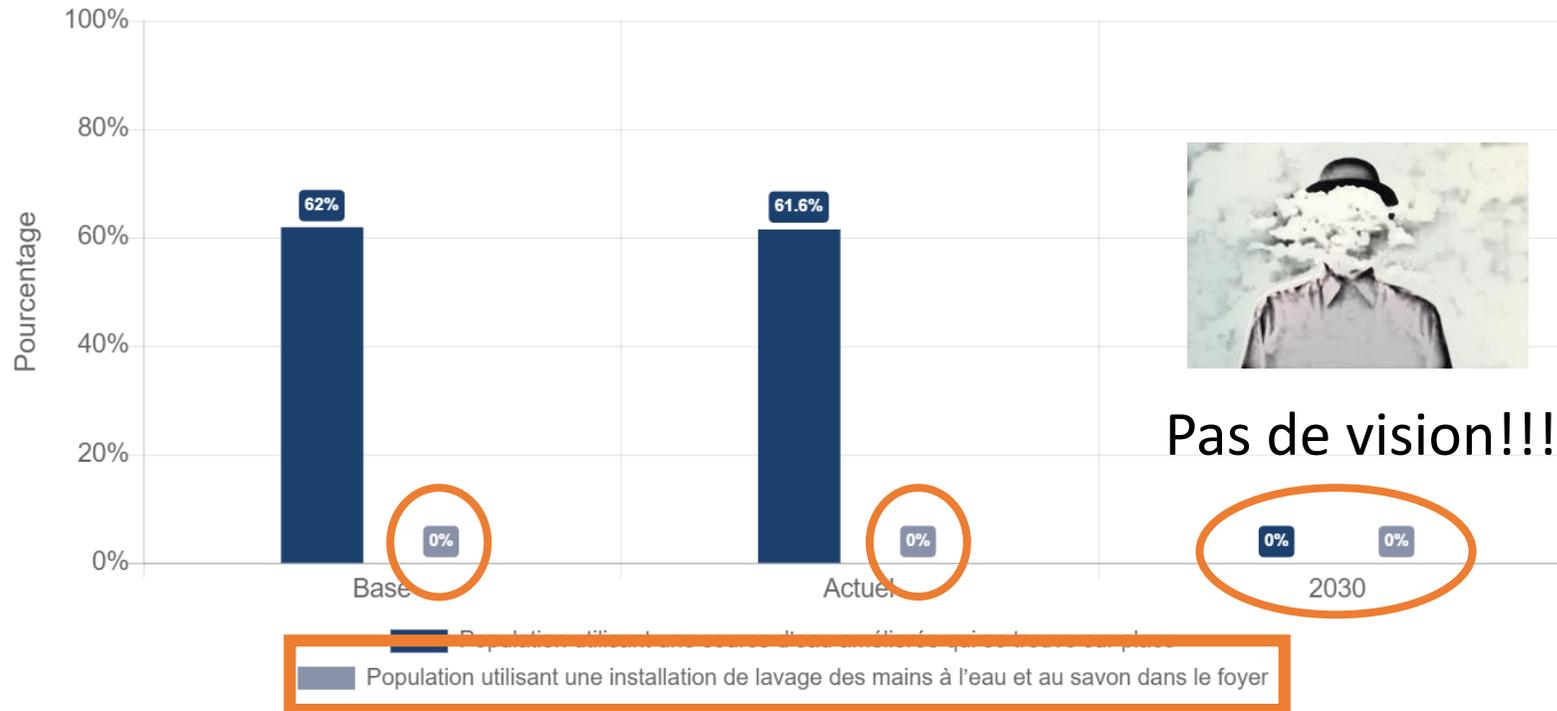
- Le progrès global et les mécanismes de consolidation ne sont pas disponibles!
 - L'ONAS **n'est pas le seul** responsable du 6.2.1 (taux de branchement au réseau d'assainissement).
 - Le taux d'accès à l'assainissement amélioré (installations individuelles) n'est pas communiqué annuellement.
 - Les données sur le lavage des mains doivent être fournies par le Ministère de la Santé (DHMPPE).

- Lavage des mains: manque d'études spécifiques/directes (enquête 2012)
 - études épidémiologiques (hépatite A, diarrhée). Sinon, pas de données!

- Enquête MICS4 (2011-2012): 15 % **des ménages** ne disposent pas d'un lieu spécifique dédié au lavage des mains; 8% sans eau et savon et 4% sans savon.



6.2.1 Proportion de la population utilisant des services sanitaires gérés en toute sécurité, comprenant une installation de lavage des mains avec du savon et de l'eau



- Plan d'action pour la promotion du lavage des mains 2016-2020 (sensibilisation, formation, mobilisation des ressources, évaluation, partenariat).
- Enquête lavage des mains en milieu collectif (2018).

- ➔ Identification et consultation de toutes les sources d'information existantes.
- ➔ Collaboration entre institutions et membres du groupe.
- ➔ Partage des données.

Résultat d'une Simulation en Ligne: Composante CAPACITÉS

Cible

Indicateur

Capacités

Progrès global

Mécanismes de consolidation

Capacité actuelle totale

Cible	Indicateur	Progrès global	Mécanismes de consolidation	Capacité actuelle totale
6.3 D'ici à 2030, améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant l'immersion de déchets et en réduisant au minimum les émissions de produits chimiques et de matières dangereuses, en diminuant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant considérablement à l'échelle mondiale le recyclage et la réutilisation sans danger de l'eau	6.3.1 Proportion d'eaux usées traitées sans danger	Adéquat	Adéquat	Adéquat
	6.3.2 Proportion des plans d'eau dont la qualité de l'eau ambiante est bonne	Inadéquat	Adéquat	Adéquat

- 6.3 est traité par plusieurs institutions (ONAS, ANPE, etc.).

- Progrès global inadéquat sur 6.3.2. (ANPE) → Besoin important en capacités humaines et techniques pour assurer le suivi de la qualité des eaux.

Renforcement des capacités nécessaires au niveau national pour atteindre l'ODD 6 dans le pays



- Le besoin en capacités est global; il n'est pas spécifique à une cible ou une institution donnée.

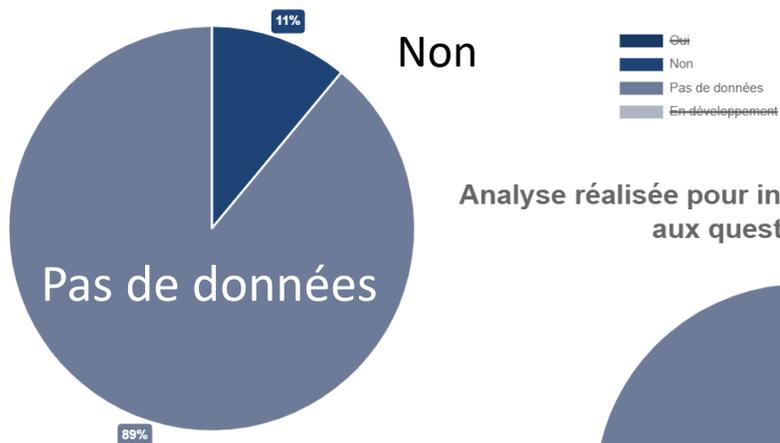
Résultat d'une Simulation en Ligne: Composante GENRE

Cible	Indicateur	Genre				
		Gouvernance	Politique Nationale	Intégration d'organisation		
6.1	D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable	6.1.1	Pourcentage de la population utilisant des services d'alimentation en eau potable gérés en toute sécurité	Adéquat	Inadéquat	Absence de données
6.2	D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable	6.2.1	Pourcentage de la population utilisant des services d'assainissement gérés en toute sécurité, notamment des équipements pour se laver les mains avec du savon et de l'eau	Absence de données	Inadéquat	Absence de données
6.3	D'ici à 2030, améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant l'immersion de déchets et en réduisant au minimum les émissions de produits chimiques et de matières dangereuses, en diminuant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant considérablement à l'échelle mondiale le recyclage et la réutilisation sans danger de l'eau	6.3.1	Proportion d'eaux usées traitées sans danger	Non applicable		
		6.3.2	Proportion des plans d'eau dont la qualité de l'eau ambiante est bonne			

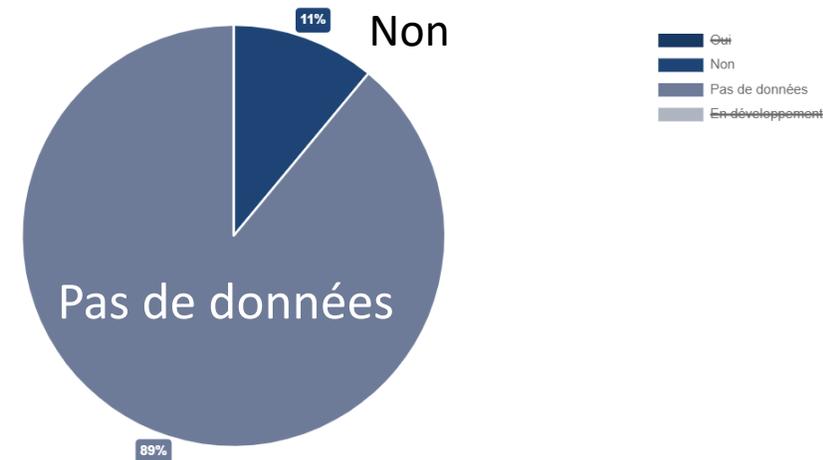
- **Constitution:** égalité de la représentation dans les institutions et des chances.
- Eau potable: SONEDE (milieu urbain) + DGGREE (rural): l'un ne remplace pas l'autre!
- La politique nationale ne prend pas en compte l'aspect Genre pour l'accès à l'eau potable et à l'assainissement :
 - 6.2.1 non renseigné par l'ONAS ni autre organisme.
- La cible 6.3 ne s'applique pas au Genre.

- Loi organique du budget et circulaire de préparation du budget 2020: budgétisation sensible à l'égalité et l'équité des chances (MARHP: projet annuel de performance pour l'année 2020 tenant compte des égalités des chances).
- Stratégies nationales: Egalité des genres 2016-2020; Autonomisation économique et sociale des femmes et des filles en milieu rural (2017-2020).
- 2018: adoption du plan d'action national pour l'intégration et l'institutionnalisation de l'approche genre.

Questions de genre incorporées dans les études faites par les parties prenantes à l'échelle nationale pour contribuer à l'ODD 6



Allocation de ressources par le ministère responsable pour la mise en œuvre de stratégies pour les questions de genre pour l'ODD 6



Analyse réalisée pour informer les réponses politiques nationales aux questions de genre pour l'ODD 6



→ D'autres sources doivent être intégrées pour renseigner la composante GENRE (SONEDE et DGGREE).

→ Les données sur la participation des femmes dans les ministères, les conseils d'administration, les conseils scientifiques, etc. doivent être collectés chez les différentes institutions.

→ Bien réfléchir aux réponses, surtout si elle sont négatives.

Conclusions

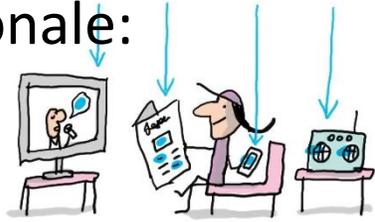
- Fort engagement de la Tunisie pour l'implémentation du SDG-PSS et un soutien des décideurs.
- Gain important en connaissances et en expertise (institutions, acteurs nationaux et régionaux de l'eau, membres du groupe d'experts, société civile) sur les ODDs, l'ODD6 et le SDG-PSS.
- Bonne capitalisation des efforts et une meilleure visibilité et coordination entre les initiatives initialement peu renseignées et peu coordonnées.
- L'implémentation du SDG-PSS: identifications des acteurs, clarification de leurs rôle, bonne coordination au niveau des institutions : qui fait quoi, avec qui, comment, etc.



Conclusions

- Faire appel à toutes les sources d'information disponibles (nationale et internationale: OMS, Banque mondiale, etc.) pour statuer sur l'état d'une donnée/indicateur.
- Les réponses (qualitatives) doivent engager les institutions, non pas les individus; une large consultation peut changer le résultat.
- La participation de tous les acteurs pour meilleure fiabilité du résultat final: le manque de données n'est pas une faiblesse, mais il doit être bien renseigné.
- L'interprétation du « mauvais » résultat est plus importante que le résultat lui-même.
- Bonne compréhension des définitions des indicateurs : exercice d'intégration et d'alignement des indicateurs pour fournir la réponse exacte.

INFORMATIONS



Remerciements aux membres du Groupe d'Experts

- M. Daly Hamed (DG/ONAGRI)
- M. Ouasli Abderrahman (BPEH, MARHP)
- Mme Ben Rejeb Afef (DCI, MARHP)
- Mme Ferjani Noura (ONAGRI, MARHP)
- Mme Bouhouch Jinen (DGEDA, MARHP)
- M. Arif Arbi (ONAS, MALE)
- M. Chellouf Jamel (DHMPE, MS)
- M. Dabbouni Marwan (DG/BGTH, MARHP)
- Mme Hamrouni Narjess (BAFR, MARHP)
- Mme Jridi Aïda (DGGREE, MARHP)
- Mme Khemira Yosra (DG/RE, MARHP)
- M. Kouki Boutheina (DG/ACTA, MARHP)
- Mme Messai Awatef (DG/EQV, MALE)
- M. Jemai Ridha (GBO, MARHP)
- M. Salah Karim (INS, MDICI)
- Mme Sebai Olfa (ANPE-MALE)
- Mme Smida Sanaa (DG/FIOP, MARHP)
- M. Tahrani Mohamed (DG/DSR, MDICI)
- M. Zouaoui Slim (SONEDE, MARHP)

If you don't know what's there, you can't improve the situation

MERCI

Dr. Olfa Mahjoub, INRGREF, Université de Carthage
olfama@gmail.com