

Report

Tool for Assessment of Climate Change “Sense” TACCS- طقس - (version 1.0)

“Tool for assessing perceptions, awareness and commitment to climate change within agricultural groups and organizations”

“Un Outil pour l'évaluation de la perception, de la conscience et de la détermination chez les groupes et organisations agricoles en rapport avec le changement climatique”

“ أداة لتقييم الإدراك والوعي والتصميم لدى المجموعات و المنظمات الزراعية في علاقة بتغير المناخ ”



2024

Nizar Moujahed

National Agronomy Institute of Tunisia, Carthage University
nizar.moujahed@inat.ucar.tn



INITIATIVE ON
Livestock and Climate

Plan du rapport

Objectifs de l'outil.....	1
Introduction et contextualisation.....	3
Contenu de l'enquête.....	5
Questions d'introduction	5
C1_ Connaissances, avis et opinions personnels sur le changement climatique.....	5
C2_ Formation des agents ou acteurs ou responsables au sein de l'organisme	9
C3_ Implication de l'organisme, du groupe et de l'entité dans la problématique du changement climatique.....	10
C4_ Stratégies de communication concernant le changement climatique au sein de l'organisme.....	12
C5_ Préalables socio-culturels, politiques et religieux en lien avec le changement climatique	13
Références	15
Acknowledgments	16

Objectifs de l'outil

Cet outil a été développé afin d'évaluer quantitativement la trilogie : perception, conscience et détermination, en relation avec la problématique du changement climatique (CC), parmi une entité ou une structure fonctionnelle de l'administration ou de la société civile, ou toute organisation agissant dans le domaine agricole. Il est constitué de cinq composantes, qui sont évalués quantitativement et utilisés pour calculer un indice/score global (Indice de perception, de conscience et de détermination : PCD). Le résultat peut être utilisé pour évaluer l'état ou le niveau actuel d'une entité ou d'une population, son évolution dans le temps ou les changements éventuels avant et après un projet concernant le changement climatique. L'outil peut permettre aux décideurs politiques de choisir les programmes appropriés et de planifier les actions spécifiques pour améliorer la perception et la sensibilité au changement climatique, puis de passer à la mise en œuvre d'alternatives d'adaptation et d'atténuation. Actuellement, TACCS (version 1.0) est en cour d'expérimentation au sein de certains groupes professionnels.

Tool objectives

This tool has been developed to quantitatively assess the trilogy: perception, consciousness, and determination, in relation to the problem of climate change, within an entity or a functional structure of the administration or civil society, or any organization operating in the agricultural sector. It consists of five components, evaluated quantitatively to calculate a global index/score (Perception, Consciousness, and Determination Index: PCD). The resulting outcome can be used to assess the current state or level of an entity or population, its evolution over time, as well as potential changes before and after the implementation of a climate change-related project. This tool enables policymakers to select appropriate programs and plan specific actions to enhance awareness and sensitivity to climate change before moving on to implementing adaptation and mitigation alternatives.

Currently, TACCS (version 1.0) is being tested within certain professional groups.

Introduction et contextualisation

Le climat mondial change rapidement et l'Afrique du Nord fait partie des régions les plus touchées. L'adoption de stratégies d'adaptation ou d'atténuation est fortement liée au niveau et à la précision de la perception, la sensibilité et la compréhension de ce problème complexe. Il n'est pas certain que toutes les parties prenantes, principalement les producteurs agricoles de ces pays, soient actuellement en mesure de s'engager et d'agir pour faire face aux changements climatiques, et la littérature qui examine la perception du changement climatique par les agriculteurs, principalement en Afrique (Moddison, 2007) et en Amérique latine (Gurgiser et al. 2016, Altea 2020, Fourment et al. 2020), a gagné du terrain, mais elle est encore peu abondante (Fierros-González et Alejandro López-Feldman, 2021). Bien que la plupart des approches entreprises soient quantitatives, elles s'intéressent principalement à la perception des phénomènes climatiques et pas particulièrement à la préoccupation du changement climatique dans son ensemble. Dans notre cas, nous proposons un outil qui prend en considération la perception individuelle ainsi que les composantes techniques, sociales et culturelles autour des personnes ou des entités, dans le contexte de l'Afrique du Nord. Il permettrait d'avoir une approche multidimensionnelle pour établir des politiques et des plans d'action en matière de changement climatique.

Introduction and contextualization

The global climate is changing rapidly, and North Africa is among the most affected regions. The adoption of adaptation or mitigation strategies is closely linked to the level and accuracy of perception, awareness, and understanding of this complex issue. It is uncertain whether all stakeholders and primarily agricultural producers in these countries are currently able to engage and act to address climate change. The literature examining farmers' perception of climate change, mainly in Africa (Moddison, 2007) and Latin America (Gurgiser et al., 2016; Altea, 2020; Fourment et al., 2020),

has gained traction, but it is still relatively scarce (Fierros-González and Alejandro López-Feldman, 2021). While most approaches taken are quantitative, they mainly focus on the perception of climatic phenomena rather than the broader concern of climate change as a whole. In our case, we propose a tool that considers individual perception as well as the technical, social, and cultural components surrounding individuals or entities in the context of North Africa. This tool would enable a multidimensional approach to establish policies and action plans regarding climate change.

Contenu de l'enquête

Enquête sur la perception du changement climatique

Questions d'introduction

Date
.....
Organisme
.....
Personne (nom prénom)
.....
Fonction
.....
Direction/service
.....
Ancienneté
.....
Age
.....
Genre
.....
Niveau d'instruction (Néant, primaire, secondaire, universitaire, autres...)
.....

C1_ Connaissances, avis et opinions personnels sur le changement climatique

C1.1. Que veut dire la notion de changement climatique pour vous ?

.....
.....
.....

C1_2. Quels sont les risques associés au changement climatique ?

.....

.....

.....

.....

C1_3. Avez-vous identifié des constats particuliers et si oui, lesquels ?

.....

.....

.....

.....

C1_4. Quelles sont vos craintes par rapport au changement climatique ?
Considérez-vous qu'il représente une menace ?

.....

.....

.....

.....

C1_5. Considérez-vous les changements climatiques comme une menace pour le secteur agricole ?

.....

.....

.....

.....

C1_6. D'après vous, quels sont, les effets les plus visibles du changement climatique sur le secteur agricole ?

.....

.....

.....

.....

C1_7. Pourriez-vous fournir des définitions pour les concepts et les termes suivants ?

Réchauffement climatique

.....

.....

.....

Adaptation

.....

.....

.....

Atténuation

.....
.....
.....

Gazes à effet serre, effet serre, Green House

.....
.....
.....

C1_8 Connaissez-vous des politiques ou initiatives ou accords mondiaux engagés par diverses organisations pour atténuer le changement climatique/le réchauffement climatique ? si oui les quels ?

.....
.....
.....
.....

C1_9. Connaissez-vous les politiques environnementales de la Tunisie en rapport avec le CC? Si oui lesquelles ?

.....
.....
.....
.....

C1_10. D'après vous, qui devrait être le principal responsable de la lutte contre le changement climatique ?

.....

.....

.....

.....

C1_11. Pensez-vous que le secteur de l'AFAT n'a pas pris en compte les enjeux du changement climatique dans les cadres stratégiques et juridiques ?

Oui ou Non ?

.....

Pourquoi ?

.....

.....

.....

C2_ Formation des agents ou acteurs ou responsables au sein de l'organisme

C2_1. Avez-vous déjà suivi une formation sur les changements climatiques ? Si oui, veuillez indiquer le nombre de formations auxquelles vous avez participé, en précisant s'il s'agissait de formations conventionnelles en présentiel, en ligne, de séminaires ou d'autres événements.

Oui

Non

Nombre et type de formation

.....

C2_2. Quels sont les thèmes abordés dans la formation ?

.....
.....
.....
.....

C3_ Implication de l'organisme, du groupe et de l'entité dans la problématique du changement climatique

C3_1. Votre organisme est-il impliqué dans des actions/initiatives liés aux changements climatiques ?

<input type="checkbox"/> Oui
<input type="checkbox"/> Non

C3_2. Est-il prévu que votre organisme aborde la question des changements climatiques à l'avenir ?

<input type="checkbox"/> Oui
<input type="checkbox"/> Non

C3_3. Votre organisme organise-t-il des formations sur la question du changement climatique ?

<input type="checkbox"/> Oui
<input type="checkbox"/> Non

C3_4. Votre organisme entreprend-il des actions ou initiatives concernant le changement climatique (adoption en interne) ?

- Oui
- Non

C3_5. À partir de quelle date votre organisme s'est-il engagé dans la problématique des changements climatiques ?

- Oui
- Non

C3_6. Quel est le nombre de partenariats ou de réseaux liés aux changements climatiques dans lesquels votre organisme est-il engagé ?

C3_7. Votre organisme a-t-il été impliqué à la mise en œuvre de la stratégie nationale sur le changement climatique ?

- Oui
- Non

À quel titre ? À quel stade ?

.....

.....

.....

C3_8. Dans votre organisme Y'a t- il des ressources financières consacrées aux actions sur le changement climatique ?

- Oui
 Non

C3_9. Est-ce que le dossier des changements climatiques est localisé ou affecté au sein de votre organisme ?

- Oui
 Non

C4_Stratégies de communication concernant le changement climatique au sein de l'organisme

C4_1. Votre organisme a-t-il mis en place une stratégie ou un programme de communication concernant la question du changement climatique ?

- Oui
 Non

Si oui, préciser (X):

Actions/événement/manifestation	Très fréquemment	Fréquemment	Rarement	Jamais
Journaux et magazines				

Brochures d'information spécifiques				
Brochures publicitaires				
Campagnes ou actions de sensibilisation directes en interne (réunion, meeting, cercles de discussions..)				
Passage à la radio ou à la télévision				
Expositions / salons				
Internet (sites web, podcasts, plateformes vidéo, forums, blogs, etc.)				
Médias sociaux (Facebook, Twitter, Instagram, Snapchat, LinkedIn, ...)				
Journées d'information, séances d'information locales ou régionales				

C5_ Préalables socio-culturels, politiques et religieux en lien avec le changement climatique

C5_ 1. Dans votre patrimoine culturel, le changement climatique est-il une préoccupation significative ?

Fortement	Moyennement	Faiblement	Non

C5_2. Votre religion aborde-t-elle des questions liées au changement climatique, que ce soit de manière directe ou indirecte ?

Fortement	Moyennement	Faiblement	Non

C5_3. Avez-vous des convictions religieuses concernant la problématique du changement climatique ?

Fortement	Moyennement	Faiblement	Non

C5_4. Si vous êtes politiquement engagé ou sympathisant d'un parti ou d'un courant d'idées politiques, est-ce que la question du changement climatique est incluse dans le programme du parti ou du courant d'idées ?

Fortement	Moyennement	Faiblement	Non

C5_5. Etes-vous actif dans une association en rapport avec la problématique du changement climatique ?

<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
--

C5_6. Souhaitez-vous que la question du changement climatique soit intégrée de manière obligatoire dans les programmes d'enseignement ?

<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
--

C5_7. Au sein de votre famille, de votre cercle d'amis ou de votre entourage social proche, la question du changement climatique fait-elle partie de vos discussions ?

Fortement	Moyennement	Faiblement	Non

Références

- Altea, L., 2020. Perceptions of climate change and its impacts: a comparison between farmers and institutions in the Amazonas Region of Peru. *Climate and development*, 12(2), 134-146.
- Fierros-González, I., López-Feldman, A., 2021. Farmers' perception of climate change: A review of the literature for Latin America. *Frontiers in Environmental Science*, 9, 672399.
- Fourment, M., Ferrer, M., Barbeau, G., Quénot, H., 2020. Local perceptions, vulnerability and adaptive responses to climate change and variability in a winegrowing region in Uruguay. *Environmental Management*, 66(4), 590-599.
- Gurgiser, W., Juen, I., Singer, K., Neuburger, M., Schauwecker, S., Hofer, M., Kaser, G., 2016. Comparing peasants' perceptions of precipitation change with precipitation records in the tropical Callejón de Huaylas, Peru. *Earth System Dynamics*, 7(2), 499-515.
- Maddison, D., 2007. The perception of and adaptation to climate change in Africa (Vol. 4308). World Bank Publications.

Acknowledgments

The author thanks Dr. Aymen Frija for its relevant guidance, Dr. Khawla Attia and Ing. Sarra Hamzaoui for their contributions during the experimentations of the tool and Dr. Amal Mannai for the improvement of the manuscript. This first version of the TACCS tool was partly supported by the CGIAR Research Initiative on Livestock and Climate, which is supported by contributors to the CGIAR Trust Fund.



The **CGIAR Research Initiative on Livestock and Climate** is designed to address the challenges that climate change poses to livestock production, providing livestock-keeping communities with the support they need without accelerating greenhouse gas emissions or degrading land, water, and biodiversity.

It forms part of CGIAR's new Research Portfolio, delivering science and innovation to transform food, land, and water systems in a climate crisis.

This report was produced as part of the CGIAR initiative on Livestock and Climate which is supported by contributors to the [CGIAR Trust Fund](https://www.cgiar.org/funders). [cgiar.org/funders](https://www.cgiar.org/funders)



This document is licensed for use under the Creative Commons Attribution 4.0 International Licence. March 2024

