

Nouvelles du Projet LANDSURF

Mars 2023

Les processus de la surface terrestre en tant que facteur déterminant du changement climatique en Afrique - scénarios, modélisation à haute résolution et développement d'un portail de données pour les parties prenantes

Chers utilisateurs finaux,

Près de la moitié de la durée de notre projet s'est écoulée et LANDSURF peut faire état de quelques réalisations importantes. Un protocole d'interaction entre les scientifiques et les utilisateurs finaux a été développé. Il décrit l'identification d'indicateurs climatiques spécifiques et les besoins des utilisateurs finaux pour un système d'aide à la décision (DSS) (Fig. 1). Le protocole est mis en œuvre dans le projet LANDSURF, mais il peut également être appliqué à d'autres projets moyennant quelques modifications¹.

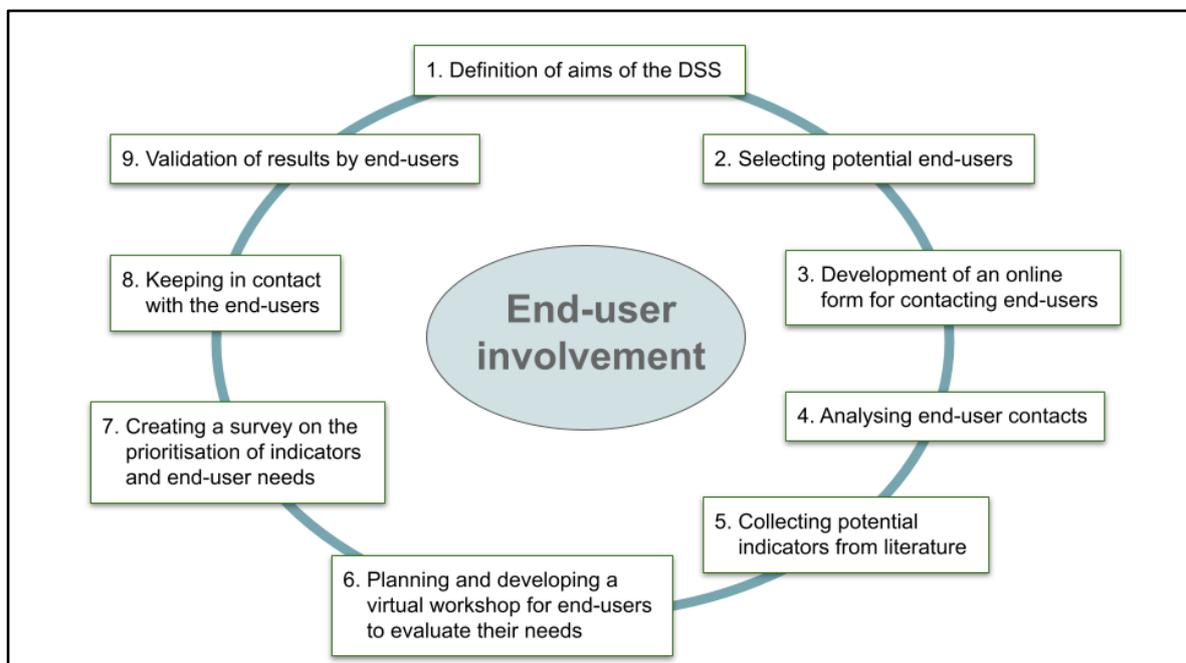


Figure 1 : Processus de mise en œuvre

¹ https://www.climate-service-center.de/imperia/md/content/csc/gerics/wascal_landsurf_end-user_interaction_protocol.pdf

En outre, l'équipe du projet a établi une liste finale d'indicateurs climatiques pertinents pour l'agriculture en fonction des priorités établies par les utilisateurs finaux. Également, deux tiers de ces indicateurs ont déjà été calculés à l'aide de données d'observations et de projections dérivées de modèles climatiques globaux et régionaux selon deux scénarios d'émission différents. Une autre annonce importante est que le DSS a presque atteint un statut bêta où les indicateurs climatiques sélectionnés peuvent être affichés et testés par les utilisateurs finaux.

Cette année, LANDSURF prévoit deux événements essentiels qui pourraient intéresser les utilisateurs finaux et d'autres projets:

1. Un deuxième atelier dédié à l'évaluation du DSS par les utilisateurs finaux est prévu en juin 2023. L'atelier sera à nouveau organisé sous forme virtuelle afin que les utilisateurs finaux de différents pays puissent y participer sans avoir à se déplacer. Juste avant l'atelier, le DSS sera ouvert pour être testé.
2. Au cours du second semestre de cette année, une activité de renforcement de capacités sera organisée sur une base hebdomadaire, comprenant des sessions virtuelles composées d'une partie théorique et d'une partie pratique. Les différents sujets sont alignés sur le projet LANDSURF et peuvent inclure une introduction à la modélisation climatique régionale, la manipulation de modèles climatiques et de données de télédétection, l'écriture de scripts pour analyser ces données, et plus encore. A la fin du programme, lorsque tous les travaux auront été soumis et réussis, le participant recevra un certificat attestant qu'il a suivi le cours avec succès.

En outre, l'équipe LANDSURF a l'intention de présenter les derniers résultats du projet à l'Assemblée Générale de l'EGU 2023 à Vienne, en Autriche, à l'ICRC-CORDEX 2023 à Trieste, en Italie, et à l'OSC du PMRC à Kigali, au Rwanda.

Nous espérons que les événements prévus vous seront utiles et nous serions heureux de vous accueillir à l'un d'entre eux ou aux deux.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées,

L'équipe LANDSURF