



STAMP

STAMP - un service d'information destiné aux éleveurs pasteurs, réalisé par les éleveurs pasteurs.

Le projet est financé par l'Agence Spatiale Néerlandaise (NSO) à travers la facilité « Geodata for Agriculture and Water ». Il vise l'amélioration de la résilience des éleveurs pasteurs affectés par les événements climatiques grâce à l'accès et l'utilisation de données géo-satellitaires. Ce service permet aux utilisateurs d'accéder aux informations suivantes : (i) la disponibilité de la biomasse (ii) la qualité de la biomasse, (iii) la disponibilité en eaux de surface, (iv) la concentration du cheptel et (v) les prix des céréales et du bétail sur les marchés le long des différents axes de transhumance.

Lancé commercialement en novembre 2017, le service « Garbal » constitue un outil d'aide à la décision pour les éleveurs pasteurs, leur permettant d'envisager leurs déplacements avec une meilleure prévision. Il est accessible à partir de simples téléphones mobiles grâce à un appel vers un centre géré par Orange Mali ou à travers une requête via un menu USSD pour les prix du bétail et des céréales. A peine trois mois après son démarrage le service avait enregistré 683 appels et 1868 requêtes USSD ce qui témoigne de son utilisation active. Ce service innovant a été récompensé par le 1er prix national du Concours Orange de l'Entrepreneur Social en 2017.

Le projet est mis en œuvre dans le cadre d'un partenariat public-privé. Ainsi, 70% du financement est apporté par l'Agence Spatiale Néerlandaise (NSO). Le reste du financement est assuré par les partenaires dont Orange Mali, qui exploite commercialement le centre d'appel. Les données satellitaires sont traitées et stockées par Hoefsloot Spatial Solutions (HSS), avec des données et des algorithmes de satellites supplémentaires fournis par Action Contre la Faim (ACF).

L'Institut d'Economie Rurale (IER) fournit un appui aux techniciens du centre d'appel Garbal dans la continuité de sa collaboration déjà existante avec Orange Mali. L'ONG Tassaght dans les régions de Gao et Ménaka, organise la collecte des données sur le terrain, en collaboration avec les éleveurs pasteurs eux-mêmes, notamment sur la qualité de la biomasse, la concentration du cheptel et les prix sur les marchés. La SNV assure la coordination du projet et, veille particulièrement à ce que le service d'information réponde au mieux aux besoins, aux réalités et aux aspirations des éleveurs pasteurs. Enfin, pour le suivi et l'évaluation du projet, elle bénéficie de l'assistance technique de Project Concern International (PCI) qui a introduit l'utilisation des cartes géo-satellitaires comme outil d'aide à la décision pour la mobilité des communautés pastorales en Ethiopie, Tanzanie et au Kenya.

La collecte
des données sur
le terrain concerne
notamment la qualité
de la biomasse,
la concentration du
cheptel et les prix
sur les marchés



Les résultats attendus du projet en 2018 sont les suivants : (i) la mortalité du bétail est réduite de 15% pour 60 000 éleveurs et agropasteurs dans les régions de Gao et Ménaka ; (ii), la productivité du bétail est améliorée de 10% pour 60 000 éleveurs et agropasteurs, (iii), les revenus issus de la vente de bétail ont augmenté de 10% pour 60 000 éleveurs et agropasteurs des régions de Gao et Ménaka.

Partnership

- Action Contre la Faim (ACF), Espagne
- Hoefsloot Spatial Solutions (HSS), Pays-Bas
- Institut d'Economie Rurale (IER), Mali
- ORANGE Mali, Mali
- Project Concern International (PCI), USA
- SNV Organisation Néerlandaise de Développement, Mali
- Tassaght, Mali


Contact

Chef de file : SNV Organisation
Néerlandaise de Développement,
Catherine Le Côme,
clecome@snvworld.org

NSO Project Advisor: Adri Bakker
a.bakker@spaceoffice.nl

E g4aw@spaceoffice.nl

I g4aw.spaceoffice.nl

 Find us on LinkedIn



Publication de l'Agence spatiale néerlandaise, en collaboration avec le Ministère des Affaires étrangères © Netherlands Space Office (juillet 2018).

Clause de non-responsabilité : Aucun droit ne peut être dérivé des informations fournies dans ce document. Les réglementations et dispositions indiquées dans la publication de la subvention G4AW dans le Staatscourant (Journal officiel) sont fermes.