



WEHUBIT

Nom du projet

**AfriScout**

Pays

**Tanzania**



Mis en œuvre par



Budget

**350.000 €**

Durée

**06/2019 – 06/2021**

Contribution aux ODDs



Mis en œuvre par



Financé par



## DÉFIS/CONTEXTE

Les éleveurs traditionnels, appelés pasteurs, sont les principaux gardiens des pâturages en Tanzanie, qui représentent un écosystème important et une ressource critique pour les populations locales pour faire face au changement climatique.

Cependant, l'évolution des conditions climatiques, associée au champ de vision limité lors de l'utilisation des méthodes traditionnelles de recherche de pâturages, a sévèrement limité la capacité de prévision des pasteurs pour gérer efficacement les mouvements des troupeaux.

En conséquence, un ménage typique perd chaque année plus d'un quart de son bétail, et les pâturages continuent de se détériorer.

## SOLUTION/APPROCHE NUMÉRIQUE



AfriScout a été pour aider les pasteurs à prendre de meilleures décisions en matière de transhumance en leur fournissant un accès à des données.

AfriScout est un service d'abonnement mobile qui utilise l'imagerie satellitaire et les connaissances indigènes locales pour aider les éleveurs à prendre des décisions plus éclairées afin de restaurer les pâturages, d'améliorer la sécurité alimentaire et d'aider les familles pauvres à mettre en place des mécanismes d'adaptation au changement climatique.

L'application agit comme «l'œil du berger dans le ciel», contribuant à optimiser la gestion intelligente du climat des pâturages et la vie des personnes et du bétail qui en dépendent.



### EXTENSION DU SERVICE DE CARTOGRAPHIE

Le soutien de Wehubit a permis d'étendre la cartographie au district de Simanjiro et d'améliorer les désignations cartographiques des zones de pâturage protégées.

### UN ACCÈS ÉLARGI

La contribution de Wehubit a permis d'inscrire plus de 2 700 nouveaux utilisateurs qui supportent plus de 19 000 familles de pasteurs en Tanzanie.

### UN USAGE ET UN ENGAGEMENT RENFORCÉ

Plus de 800 alertes ont été partagées par les utilisateurs de l'application en Tanzanie, pour avertir leurs pairs de la présence de prédateurs, de maladies touchant le bétail, de conflits et autres risques liés au pâturage.

## RÉSULTATS ATTENDUS

Grâce aux cartes de pâturage d'AfriScout, un utilisateur type peut espérer dégager une valeur ajoutée de plus de 2 000 dollars (soit environ 67 dollars par vache).

Au-delà de l'opportunité économique, AfriScout contribue à améliorer la gestion des pâturages, à réduire les conflits et à accroître l'alphabétisation numérique. D'un point de vue écologique, les utilisateurs sont en mesure de pratiquer un pâturage rotatif plus précis et plus efficace - stimulant la croissance des plantes, fertilisant et améliorant la capacité d'absorption du sol, et contribuant même à la dispersion des graines et à la diversité des plantes.



## LEÇONS APPRISSES

Tout au long du processus de cartographie, le projet a intégré toutes les parties prenantes de l'écosystème, des chefs traditionnels aux fonctionnaires du gouvernement en passant par les sociétés de conservation de la faune.

En ayant une meilleure compréhension de la façon dont chaque partie prenante conçoit la question des pâturages, AfriScout a pu mieux représenter une multitude d'intérêts et de classifications dans les cartes, pour aider les utilisateurs à naviguer dans les zones de pâturages et éviter les conflits.

## VOULEZ-VOUS EN SAVOIR PLUS ?



**Wehubit | Enabel**

Rue Haute 147, 1000 Bruxelles, Belgique  
+32 (0)2 505 37 00 | [wehubit@enabel.be](mailto:wehubit@enabel.be)

[wehubit.be](http://wehubit.be) | [enabel.be](http://enabel.be)