Le massif du Siroua vu du ciel.

Les photos satellites, un outil d'appropriation et d'analyse collective du territoire

FICHE – **BONNE PRATIQUE**

ACACTAE : **A**rticuler **C**ommunautés **A**graires et **C**ommunes rurales, actrices d'une gouvernance foncière innovante pour une **T**ransition **A**gro – **E**cologique

CONTEXTE

Migrations & Développement (M&D) met en œuvre le projet ACACTAE qui a pour objectif de valoriser les potentiels du territoire en préservant les ressources naturelles de ces zones de montagne (eau, terre) vulnérables aux effets du changement climatique.

Le projet se déroule dans le massif du Siroua au sud du Maroc sur le territoire des communes d'Assaisse et de Siroua. Les activités d'ACACTAE se focalisent sur une maîtrise des rôles et des fonctions des communautés agraires dans leur gestion des espaces fonciers et ressources naturelles. Jusqu'à présent pour procéder à cette analyse collective, le projet utilisait les cartes mentales c'est-à-dire une projection schématisée par les acteurs de leur territoire. Les habitants utilisaient les dessins comme moyens d'expression et de visualisation de l'espace.

Cette méthode a été jugée trop consommatrice d'efforts et de temps par l'équipe d'animation et source de débats du fait du flou persistant.

Après ces expériences chronophages, un nouvel outil a été adopté : le logiciel SAS Planète. Il permet de remplacer les dessins par des photos satellites de la zone d'intervention. Ainsi, l'équipe a bénéficié d'un réel apport en efficacité et en maitrise du territoire. Les habitants peuvent analyser leur territoire et gérer le foncier sur des bases objectives.

Bien que le projet ACACTAE dure 4 ans (2017-2021) et n'en soit qu'à la moitié de sa réalisation, l'utilisation des photos satellites a dépassé dès à présent les attentes. C'est pourquoi l'équipe M&D souhaite transmettre ces premiers acquis d'une démarche toujours en mouvement.

Cette fiche est à destination de nos homologues associatifs, responsables communaux et toutes les équipes souhaitant mobiliser cet outil.

Thématique : ENVIRONNEMENT

LES ACTRICES & ACTEURS

En premier lieu, l'acteur central de ce projet est l'équipe M&D. Afin de mettre en place les actions sur le terrain, l'équipe travaille avec **les communautés agraires,** gestionnaires des ressources ainsi que les **collectivités territoriales.**

Les communautés agraires sont composées de femmes, d'hommes, de jeunes et de personnes plus âgées qui revêtent diverses fonctions : agriculteurs, éleveurs, artisans, regroupés souvent en associations villageoises.

Les collectivités territoriales, outre leur rôle administratif, permettent de créer un lien entre les structures étatiques et les communautés agraires.

Elles ont un rôle essentiel dans l'animation du processus de participation lors de l'élaboration et la mise en place de plans d'actions communaux.

LA DÉMARCHE DU PROJET

1/ **Susciter l'intérêt de l'équipe, choisir le bon outil**. Le coordinateur du projet ayant déjà utilisé les photos satellite dans un précédent programme, a pu commencer à susciter l'intérêt de l'équipe pour cet outil en lui montrant les avantages en termes de clarté, de temps et de représentation spatiale.

Puis est venu la recherche et le choix d'un logiciel en libre accès adapté aux besoins, en suivant plusieurs critères : sa facilité d'utilisation et d'accès, sa gratuité et sa capacité d'application dans la réalité du quotidien.

Le choix s'est porté sur SAS-Planète pour le téléchargement des photos et QGIS pour la collecte et l'analyse des informations.

Le projet s'est doté d'un ordinateur suffisamment puissant pour pouvoir projeter les photos hors connexion. Toutes les photos de chaque douar (village) ont pu être archivées et travaillées selon différentes problématiques (ressources hydriques, terres agricoles, terres de pâturages, terres collectives ...).

Ces tests, réalisés tout d'abord au sein de l'équipe du projet, ont ensuite servi de bases de travail sur le terrain.

2/ **Sensibiliser les partenaires en utilisant les photos satellite.** L'équipe a alors organisé, sous la forme d'ateliers de sensibilisation, des visites sur le terrain pour vérifier l'intérêt partagé et la pertinence de l'outil choisi. Durant ces ateliers, lors de la projection des photos, des points de repères communs à tous ont été proposés (la mosquée, un puit, une source).

Les participants ont ainsi pu se repérer aisément puis venir un à un montrer leur parcelle, visualiser les espaces de forêt, de pâturage etc.

Passer d'une représentation horizontale de l'espace, à une représentation vue du ciel est surprenante au départ pour les communautés.

La photo satellite est utilisée aussi comme un outil d'animation (brise-glace) pour une meilleure prise de contact avec les habitants lors des activités.

Cet outil a permis aux villageois analphabètes de se repérer facilement, en comparaison à l'utilisation d'une carte classique IGN avec des données topographiques peu accessibles pour eux. Le logiciel de photos fournit aussi directement des mesures exactes (calculs des superficies).

3/ **Les photos satellite, outil de gestion du foncier pour les communes et les communautés.**

Très rapidement et dès lors que les participants se sont repérés et appropriés l'outil, ceux-ci proposent spontanément des pistes pour exploiter les images satellite, qui permettent d'objectiver les données et les points de vue et ouvrent des perspectives sur l'analyse du territoire.

Ils ont par exemple soulevé l'idée de les utiliser dans une optique d'archivage et de transmission générationnelle, ce qui permettrait de mobiliser cet outil dans une logique de **pérennité et d'ancrage territorial**.

L'équipe du projet, après ces tests réussis, peut travailler avec les différents groupes d'acteurs pour leur transmettre l'outil et l'intégrer à la planification locale, aux projets de développement de leur commune et ainsi aider à l'analyse et à la prise de

LES RÉSULTATS

Pour l'équipe projet (M&D). Cette utilisation des photos satellites a permis une vue **plus claire** du terrain et des activités liées au projet. De plus, les membres de l'équipe se sentent **plus professionnels** et ont la certitude de partager un contenu concret et certain.

Tout le monde a pu bénéficier d'une meilleure représentation de l'espace même sans aller sur place. Ainsi un animateur présent dans le douar lors d'une activité, lorsqu'étaient utilisés les schémas, peinait à retransmettre au reste de l'équipe la réalité du lieu.

Maintenant, avec les photos satellites, il peut aisément le restituer à ses collègues. Ces photos satellites permettent aussi l'élaboration de cartes et résout les problèmes de localisation du douar et des désaccords de positionnement.

Pour les partenaires. Les partenaires sensibilisés lors d'ateliers peuvent obtenir **une vision plus claire** de leurs espaces. Ils se sont rendu compte que l'utilisation de ces photos satellites leur permet de gagner en objectivité dans la résolution de conflits et lors de la négociation de financement auprès des administrations.

L'équipe a noté une meilleure **concentration** des groupes en posant ce cadre des photos satellites lors des ateliers : les partenaires comprennent plus facilement les buts de l'activité et leur **confiance** en l'équipe projet se trouve renforcée.

LES DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Tout comme l'équipe a fait des cartes satellites un outil usuel dans son travail, l'objectif est que les communes et leurs partenaires en fassent autant.

Mais, pour la bonne mise en pratique de cet outil, certaines conditions nécessaires doivent être réunies, au risque de rencontrer des difficultés, comme, avoir un ordinateur performant, une bonne connexion à internet et quelques notions de base en informatique, ce qui n'est pas toujours le cas.

Différentes résistances viennent également compliquer cette pratique. Il y a une emprise forte du groupe et de la tribu : par exemple, une personne prenant la parole pour situer une parcelle va toujours demander une confirmation aux autres.

De plus, l'analphabétisme fait ressortir auprès des villageois la peur de ne pas comprendre ou de ne pas pouvoir prendre en main l'outil des photos satellites.

Enfin, le passé colonial et la méfiance envers des autorités a profondément ancré la peur de dire la vérité sur l'étendue exacte de ses parcelles.

LES POINTS FORTS

Pour l'équipe projet (M&D). Les photos satellites permettent de résoudre les conflits liés à la gestion de territoire et surtout les parcours de pâturage et d'avoir une vision plus claire sur l'ensemble du territoire.

« Cet outil a facilité notre approche et à différents niveaux :

- Analyse «micro» : pouvoir collecter des informations avec nos partenaires au niveau des douars

- Analyse «macro» : pouvoir traiter des sujets qui dépassent la localité douar pour passer à l'échelle de la collectivité ou du groupement de collectivités.

C 'est un outil qui nous permet de désigner et localiser les endroits et les lieux où on peut implanter les projets futurs.»

Rachid (Coordinateur) et Youssef (animateur).

Pour les partenaires. Lors des ateliers de sensibilisation et de partage auprès des partenaires, les agriculteurs et éleveurs présents ont soulevé la force du collectif que suscitait l'utilisation des photos satellites. Les personnes présentes ont listé les différentes possibilités d'utilisation bénéfiques :

- la vérification des calculs et des mesures des surfaces des parcelles qui étaient auparavant des déclarations orales sur l'honneur ;

- la possibilité d'initier un travail de cadastre en reconnaissant les différentes formes de propriété des terres, la résolution des conflits de territoire, notamment liés au pâturage ;

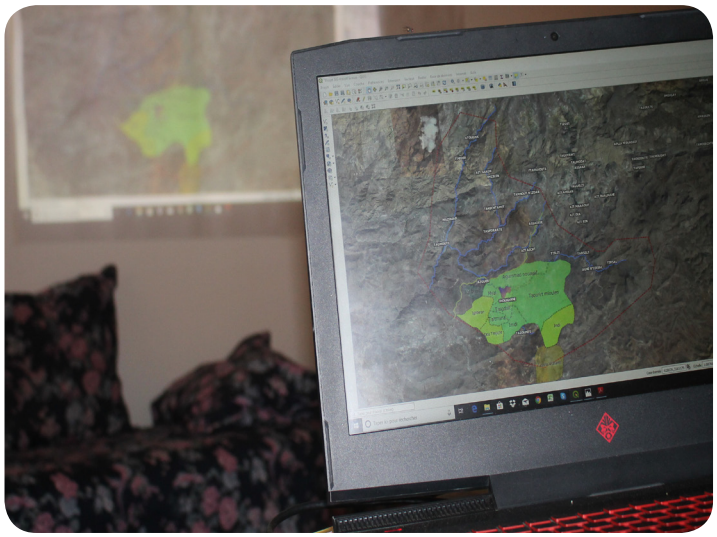
- la transmission de l'information aux générations suivantes tout en permettant à chacun de faire valoir ses droits ;

- la préservation, par exemple, des droits des familles de migrants en notant les parcelles leur appartenant.

LES CONSEILS

Le premier conseil à formuler concerne la sensibilisation des partenaires pour qu'ils puissent s'approprier cet outil. Il est nécessaire que les participants effectuent leur propre lecture de la photo et pour cela les points de repères sont fondamentaux.

Il faut également bien préparer en amont les missions, disposer des clés d'animation et s'outiller du maximum d'informations disponibles sur le contexte local avec des écrits et des documents anciens.



L'utilisation de cet outil, dans une logique de partage et pour la bonne réalisation des activités du projet, doit être accessible également aux autres acteurs pour que les échanges sur les différents paramètres du territoire se fassent sur une base et une référence commune. Cet outil permet de résoudre des problèmes de gouvernance des espaces, si on laisse le temps nécessaire aux personnes réticentes de comprendre son apport.

Cette fiche est réalisée avec le soutien de l' AFD. Les points de vue exposés dans ce support ne représentent pas le point de vue officiel de l'AFD.

AFD

Objectif du Développement Durable phare

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Migrations & Développement
(+212) 528 534 148
md.maroc@migdev.org
www.migdev.org

©Migrations & Développement