



**Réunion du Comité des donateurs du Fonds de solidarité et du Groupe-  
pays Maroc de Cités Unies France**

## **PROJET**

# **Développement Communautaire Post-Séisme dans les Communes d'Ouneine, Ijoukak et Tizi n'Test**

Le 28 Novembre 2025

*Par: M. Tijani Zakariaa; TARGA-AIDE*

- Présentation Association TARGA-AIDE
- Rappel des dégâts du séisme d'Al Haouz 2023
- Communes d'intervention du projet
- Démarche et approche d'intervention
- Etat d'avancement des Activités
- Calendrier des activités
- Perspectives

# **PRESENTATION TARGA-A.I.D.E**

## Genèse:

### Début des années 80 :

- Groupe de chercheurs œuvrant au sein de l'IAV Hassan II
- Vocation : Réfléchir et agir pour l'initiation d'une dynamique locale de développement rural

**1998** : Création TARGA-AIDE

**2016** : Utilité Public

A ce jour plusieurs projets réalisés ou en cours de réalisation. Les activités de TARGA s'articulent autour de trois principaux axes :

- ❖ Recherche-Action et introduction d'innovation
- ❖ Projet-Etude/Projet pilote
- ❖ Formation et renforcement des capacités

## Vision et Objectifs :

- « **Comprendre** » et « **Agir pour** » une pérennisation d'une dynamique locale de développement des communautés rurales
- **Priorités** : Espaces à écologie fragile (montagnes, oasis)
- **Aires d'intervention privilégiées** : communes rurales
- **Echelles d'intervention** : foyers, douars, terroir, ensemble de douars, communes, provinces, régions, nationale
- **Finalité** : l'instauration d'une dynamique de développement durable qui vise la réduction des inégalités socio-économiques et la consolidation d'une culture de démocratie locale participative.
- **Démarche intégrée de développement** représente une priorité absolue et une opportunité d'avenir.

## Missions:

- ☐ En mettant en œuvre les principes de l'ingénierie sociale, nous aspirons à faire de Targa-AIDE une école d'excellence et de valeurs scientifiques et éthiques au service du développement;
- ☐ Targa-AIDE : Acteur producteur d'idées et d'innovation pour le développement à travers la Recherche-Action & introduction d'innovation;
- ☐ Targa-AIDE : Acteur de promotion et d'appui au développement à travers des projets-études;
- ☐ Targa-AIDE : Acteur de pérennisation des actions de développement à travers la Formation et renforcement des capacités;

# **RAPPEL DES IMPACTS DU SÉISME D'AL HAOUZ**

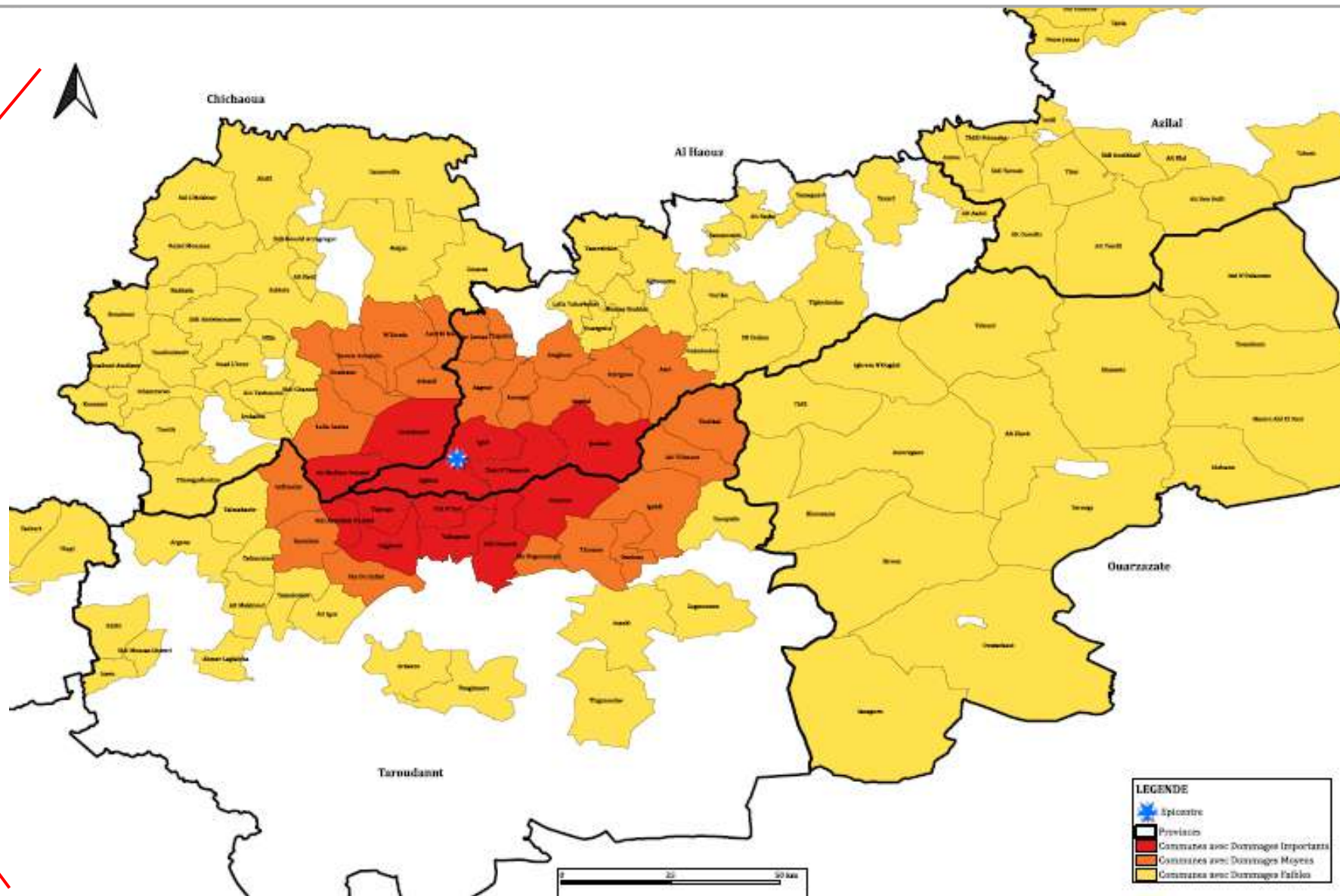
# Rappel des impacts du séisme d'Al Haouz

- ❑ Le séisme du 8 septembre 2023 a touché un territoire essentiellement montagneux du Haut-Atlas, couvrant près de **53.135 km<sup>2</sup>**;
- ❑ Cette catastrophe, d'une ampleur nationale, a affecté **2,8 millions de personnes** dans environ **3.000 douars**;
- ❑ Le bilan fait état de **2.946 décès**, **5.674 blessés** et **59.674 bâtiments détruits** (dont 32 % totalement);
- ❑ Les zones les plus impactées relèvent des provinces d'Al Haouz, Taroudant, Marrakech, Chichaoua, Ouarzazate et Azilal;
- ❑ Au total, **163 communes**, majoritairement rurales, ont été affectées.



# Rappel des impacts du séisme d'Al Haouz

## Carte des communes affectées par le séisme



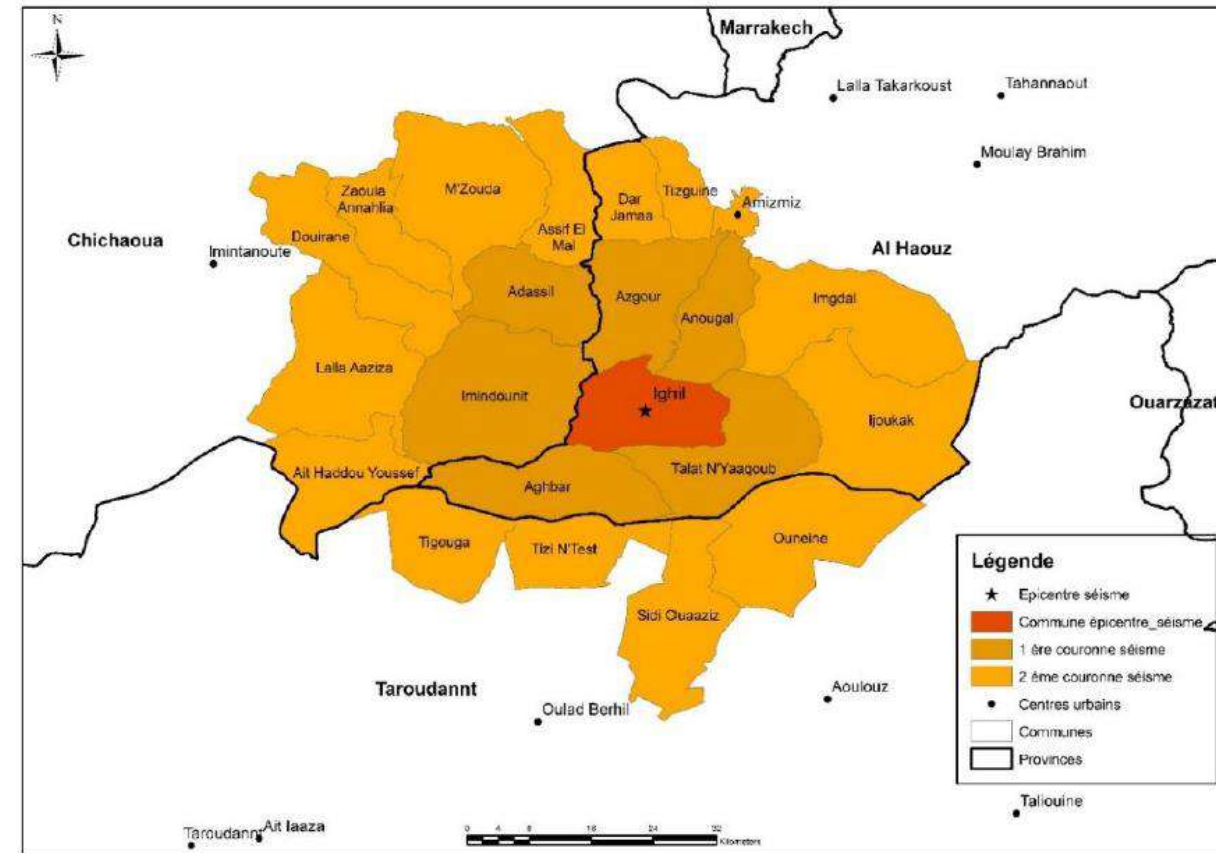
# **COMMUNES D'INTERVENTION DU PROJET**

## Le choix des communes:

Compte tenu de l'étendue des zones affectées, nous avons fait le choix de concentrer notre intervention sur **trois communes prioritaires**. Ce ciblage s'appuie sur :

- ❑ **L'ancrage territorial de l'association Targa-Aide**, fortement présente et active dans ces communes;
- ❑ **Leur proximité géographique**, permettant une action plus cohérente, réactive et coordonnée.

Ce choix garantit une intervention **ciblée, réaliste et efficace**, tout en maximisant l'impact du projet.



(Source : Conception Mohamed Tamim et réalisation Zakaria Tijani ; Targa-aide ; novembre 2023)



## Commune d'Ouneine

**Population:** 7 042 habitants

**Ménages:** 1 783 ménages

**Nbre localités :** 73 douars

### Dégâts séisme:

Nbre de décès: 50 per./150 blessés

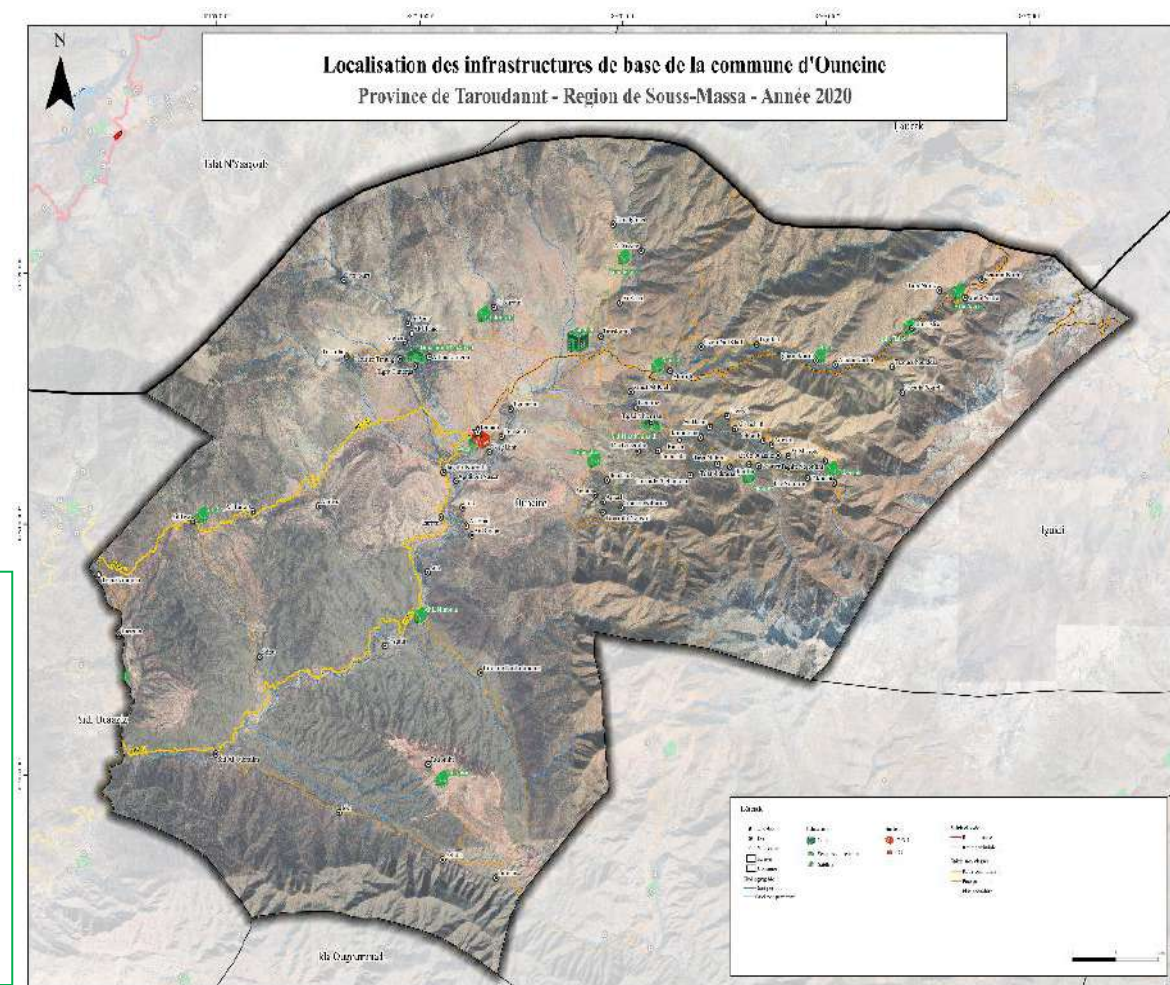
900 habitations endommagées (variable)

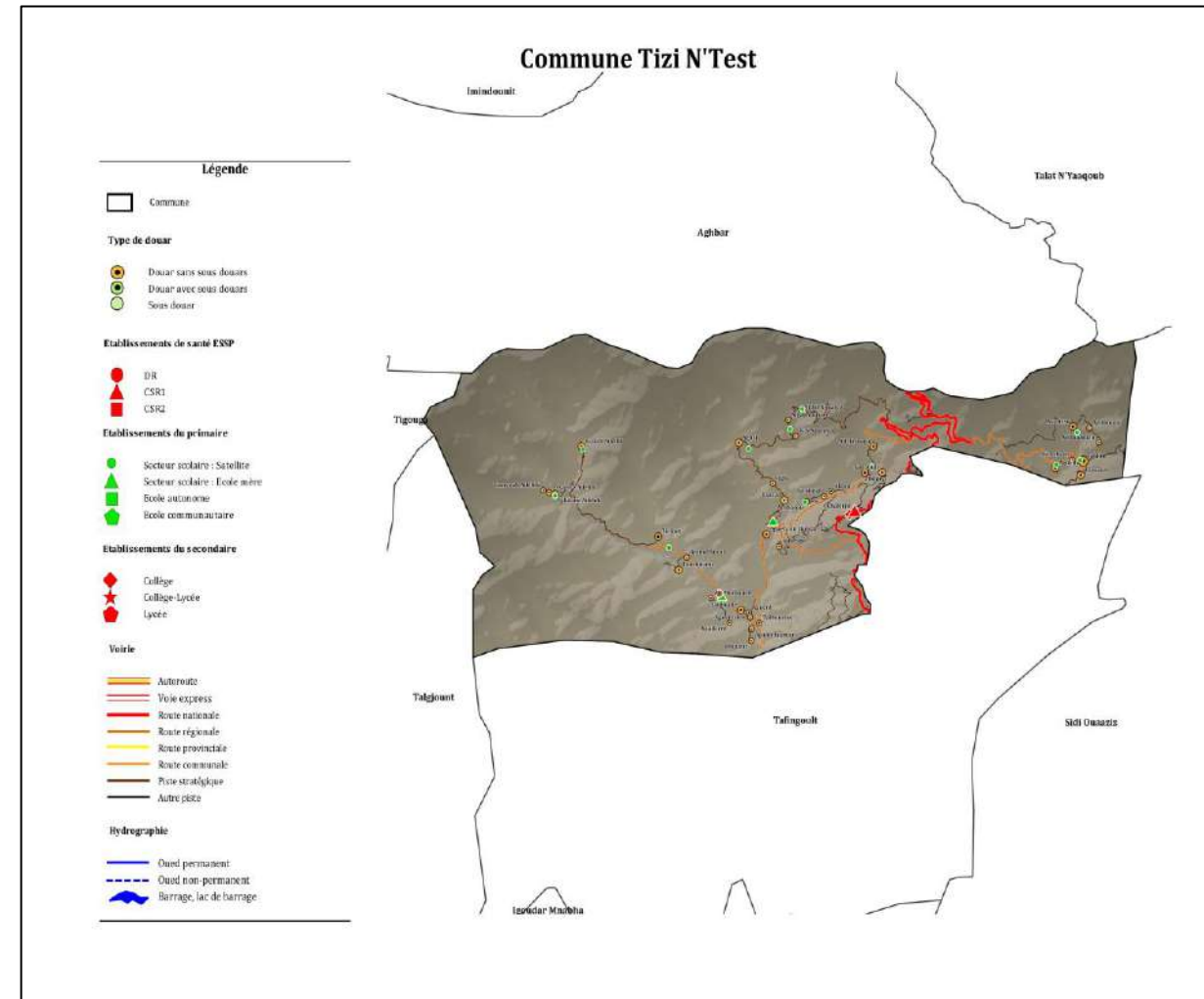
### Zone d'intervention:

Six douars (Tiganzioue, Dousouk, Toug El Kheir, El Mnab, Tagadirt n'tafoukt et Tagadirt n'ait nacer)

**Nbre Population: +654 hab.** (RGPH 2014)

**Nbre Ménages : 164**





## Commune Ijoukak

**Population:** 5633 habitants

**Ménages:** 1415 ménages

**Nbre localité :** 37 douars

### Dégâts séisme:

Nbre de décès: +100 per.

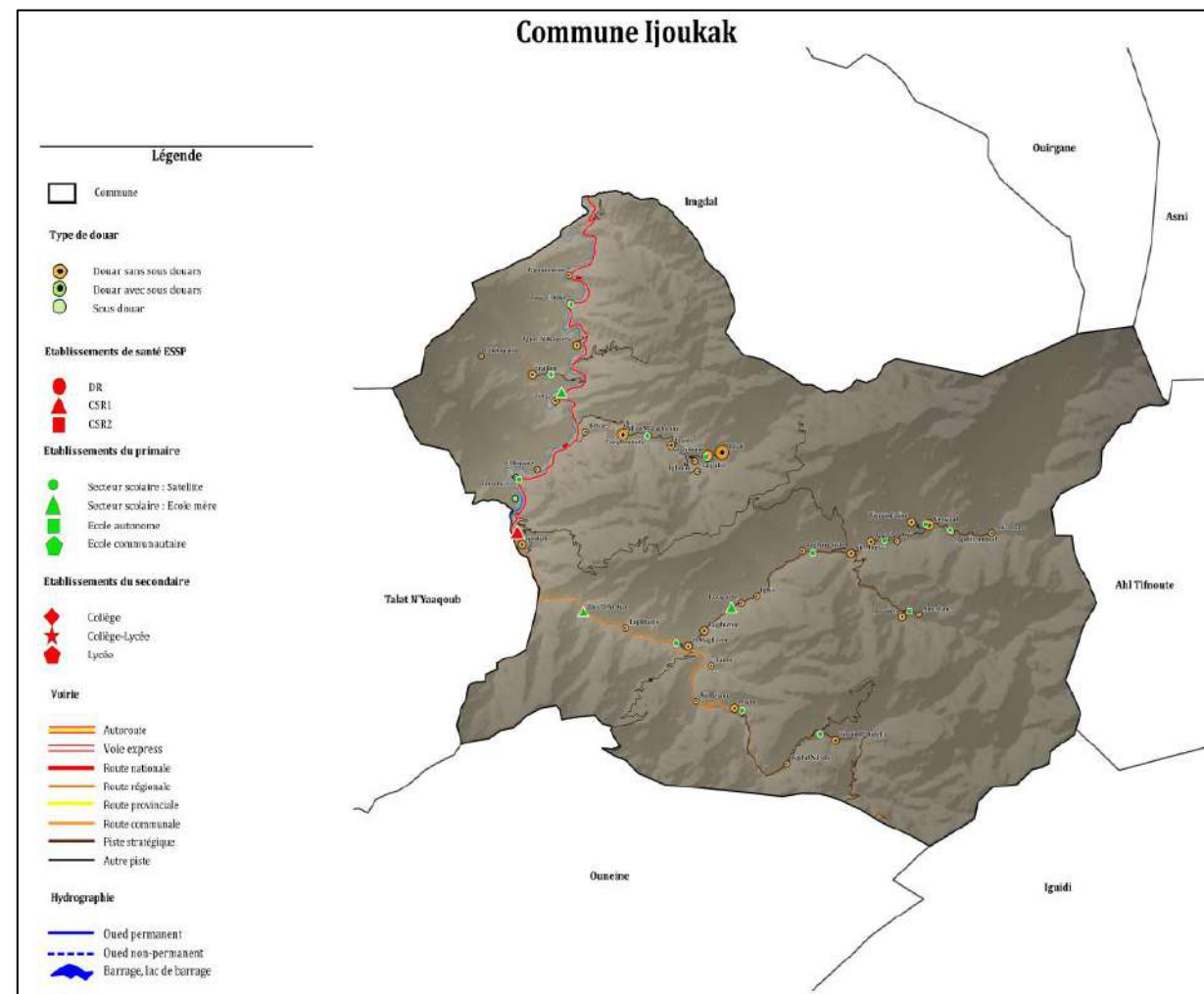
1400 habitations endommagées

### Zone d'intervention:

Trois douars (El Maghzen, Tijghicht et Tazouggarte)

**Nbre Population : 428 hab.** (RGPH 2014)

**Nbre Ménages : 113**



# **DÉMARCHE ET APPROCHE D'INTERVENTION**



## Démarche et Méthodologie du Diagnostic

Notre démarche vise à définir:

- ☐ les contours géographiques;
- ☐ les modalités d'une action communautaire complémentaire à celle de l'État *(en mettant en valeur la cohésion sociale, les espaces du commun, et les dynamiques émergentes locales).*



### Rencontrer les acteurs clés :

Organiser des entretiens avec le président, les élus et les représentants des associations des trois communes concernées.



### Collecter des données pertinentes :

Rassembler les informations nécessaires pour établir une vision globale des besoins et des enjeux territoriaux.



### Sensibiliser et informer :

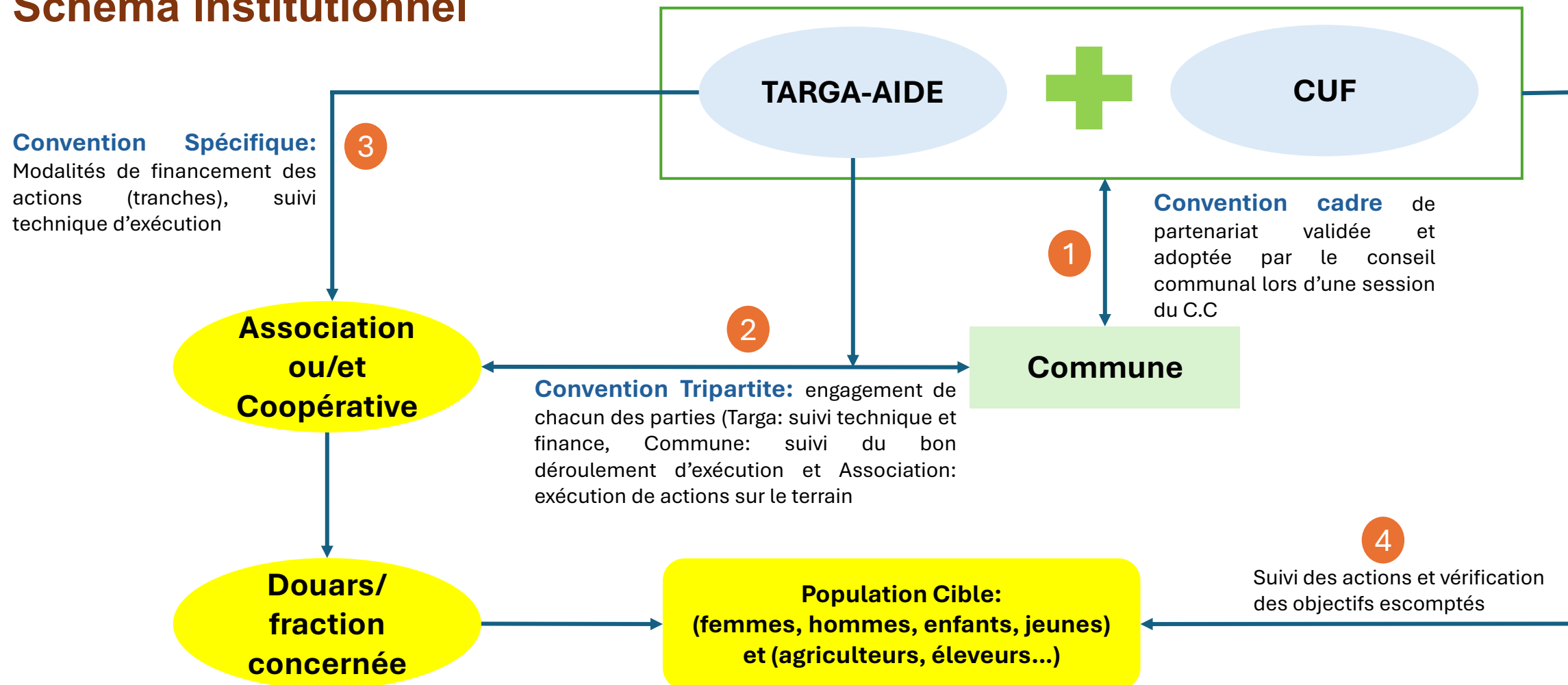
Présenter le projet aux parties prenantes en mettant en avant les partenariats, les champs d'action prioritaires, les critères d'intervention et les modalités de sélection des actions à mener.



**Concierter et co-construire :** Échanger avec chaque commune pour identifier et valider les actions à entreprendre, en veillant à une adéquation entre les besoins locaux et les objectifs du projet.



## Schéma institutionnel



# **ETAT D'AVANCEMENT DES ACTIVITÉS**

## Le diagnostic territorial participatif a identifié sept axes d'intervention

Commune	Axes d'intervention		
Ouneine	<b>Axe 01 :</b> Réhabilitation du système d'assainissement liquide du douar Toug El Kheir	<b>Axe 02 :</b> Construction et aménagement de la rigole principale d'irrigation des six douars de la fraction d'Adouz.	<b>Axe 03 :</b> Aménagement et redynamisation de l'espace du foyer féminin au centre de la commune.
Ijoukak	<b>Axe 04:</b> Réhabilitation des infrastructures hydrauliques <i>(Construction et aménagement des saguia)</i>	<b>Axe 05 :</b> Redynamisation de l'économie locale (construction pépinière+ plantation des terrains agricoles en PAM)	
Tizi n'test	<b>Axe 06 :</b> Construction et réhabilitation de X étables ou/et enclos	<b>Axe 07 :</b> Construction et aménagement de la rigole principale d'irrigation	

## Axe 1: Réhabilitation du système d'assainissement liquide du douar Toug El Kheir

Les infrastructures du système d'assainissement présentent un état de dégradation avancé :

- Plomberie interne;
- Fosses septiques;
- Réseau principal;
- Bassins de traitement.

À ces dysfonctionnements s'est ajoutée une dégradation majeure suite au séisme, qui a causé d'importantes fuites d'eaux usées du réseau principal dans les champs cultivés par les paysans locaux.

De plus, **la campagne de reconstruction post-séisme** a vu la construction de nombreuses habitations, qui ne sont pas raccordées au réseau d'assainissement.



**Photo :** image satellitaire du douar Toug El Kheir

Notre intervention consistera à **réhabiliter le système d'assainissement** du douar Toug El Kheir afin de lui redonner toute sa fonctionnalité, en **adaptant les dimensions du réseau** aux besoins actuels et en **raccordant les nouvelles habitations construites** dans le cadre du programme de reconstruction.

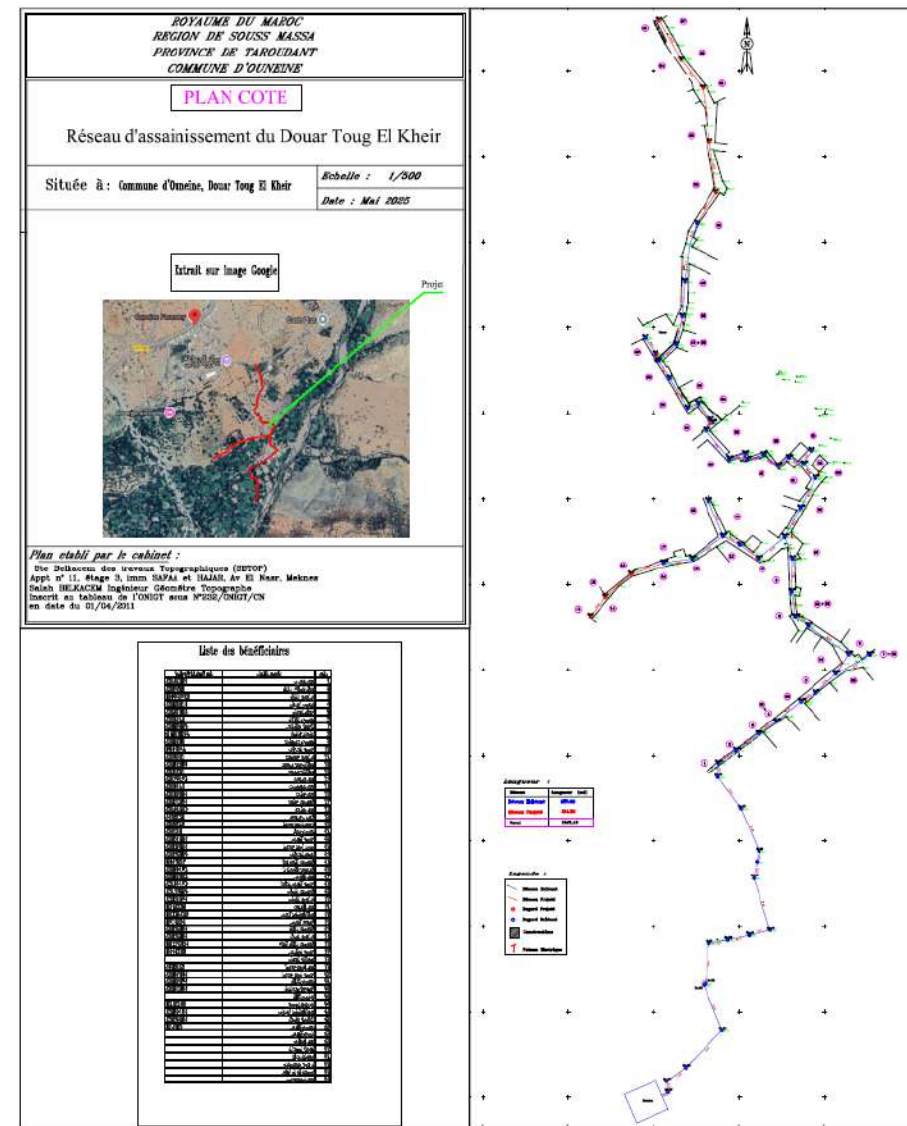


***Photo :** Évacuation des eaux usées en pleine nature, suite au débordement du réseau principal*



## Consistance des travaux:

- ❑ Le réseau s'étend sur une longueur de **858 m** linéaire en plus une extension de **400 m**. ce qui fait le total de **1258 m linéaire**;
- ❑ 27 foyers qui bénéficié du système ancien, Au total **54 Foyers** sont raccordés au réseau actuellement **soit une augmentation de 50%** (pour une population de +200 habitants);
- ❑ Nettoyage des fosses septiques : **42 fosses** ont été assainies;
- ❑ Nettoyage des regards de drainage : **46 regards** ont été nettoyé;
- ❑ Nettoyage de la conduite principale : près de **540 mètres** du réseau principal d'assainissement liquide ont été curés;
- ❑ Construction de cadres en béton : **16 cadres en béton** ont été réalisés pour les regards de drainage.



## Consistance des travaux *(suite)*:

- ❑ Pose de couvercles de fosses septiques : installation de **45 couvercles** de dimensions 60 × 60 cm;
- ❑ Pose de couvercles pour les regards : installation de **48 couvercles** de dimensions 70 × 70 cm;
- ❑ Construction de nouvelles fosses septiques (pour les foyers branchés directement ou qui vont être branchés): **+20 fosses septiques**;
- ❑ **Augmentation du diamètre du réseau** avec le remplacement de la canalisation (diamètre 110 mm par celle du 200 mm pour une longueur de **210 m linéaire**);
- ❑ **Construction d'une fosse principale** en amont de l'entrée de la canalisation vers le bassin, afin d'empêcher les impuretés solides de pénétrer dans le bassin de décantation;
- ❑ **Re-fonctionnement des bassins** à macrophytes.



**Photo:** Creusement du réseau (nouvelle extension)



## Consistance des travaux (suite):

- ❑ +40 jours de durée des travaux
- ❑ Mobilisation de **258 H/J d'ouvriers** (*originaires du douar : jeunes et les anciens ayant participé dans les premiers travaux de l'installation du système*)
- ❑ Mobilisation de **48 H/J Maître artisan** (Ferronnier+ maçonnerie)
- ❑ Soit un total de **306 H/J** de travaux (*jusqu'à présent*)



**Photo:**  
Remplacement des  
anciens couvercles  
détériorés

**Photo:** Chantier de fabrication des  
nouveaux couvercles des regards





**Photos:** Travaux de rehabilitation  
et extension du réseau  
d'assainissement liquide



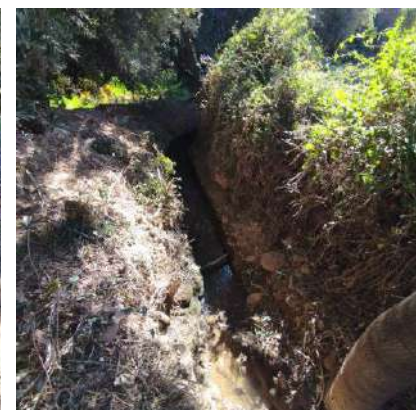
## Axe 2: Construction et aménagement de la rigole principale d'irrigation des six douars de la fraction d'Adouz

Les travaux de restauration et de nettoyage des rigoles ainsi que des bassins de stockage d'eau sont essentiels pour relancer l'agriculture locale;

La rigole alimente cinq douars : Tignziwe, Dou-Souk, Toug El Kheir, Agadir n'Aït Nacer et Agadir n'Tafoukt. elle traverse l'ensemble de ces douars, chacun disposant de prises d'eau pour irriguer ses parcelles;

S'étendant sur **2 700 mètres linéaires**, ce canal assure l'irrigation d'environ **30 hectares** de terres agricoles, avec un volume d'eau mobilisé correspondant à **227 heures d'irrigation** sur un cycle de 12 jours.

L'objectif de notre intervention est de **réhabiliter certains tronçons présentant des dégradations**, ainsi que de **remettre en état le bassin** de stockage.



*Photo : Situation de la rigole principale d'irrigation des douars de la fraction d'Adouz*

## Consistance des travaux:

Lors du diagnostic participatif, **400 mètres linéaires** de rigole ont été identifiés. À ce jour, les travaux ont porté sur environ **305 mètres**, soit **75 %** de la longueur prévue.

L'aménagement réalisé comprend des travaux de nettoyage, d'élargissement et de renforcement, résumés comme suit :

- ☐ Couverture de la **sagua en blocage** (pierre) sur les sections présentant des fuites d'eau.
- ☐ Réalisation de **coffrages en béton armé** sur certains points sensibles afin de prévenir l'effondrement des parois.
- ☐ Nivellement du fond de la **sagua** pour garantir un **écoulement fluide** et sans obstacles.
- ☐ Curage de l'ancien lit de la **sagua** pour éliminer les sédiments, limons et pierres qui entravaient le flux d'eau.
- ☐ Reconstruction de **sections effondrées** à l'aide de matériaux locaux renforcés par du ciment.

Une fois ces travaux achevés, les opérations de nettoyage et de réhabilitation du bassin d'irrigation commenceront.



**Photo:** Travaux de préparation de la rigole avant de mettre le coffrage en béton armé



## Consistance des travaux *(suite)*:

- ❑ +45 jours de durée des travaux
- ❑ Mobilisation de **125 H/J d'ouvriers**
- ❑ Mobilisation de **41 H/J Maître artisan** (Ferreonnier+ maçonnerie)
- ❑ Soit un total de **166 H/J** de travaux *(jusqu'à présent)*



**Photo:** Travaux de reconstruction des tronçons de la rigole principale de la fraction d'Adouz



## Axe 3: Aménagement et redynamisation de l'espace du foyer féminin au centre de la commune

Le séisme a ravivé le besoin de disposer **d'un espace communautaire multifonctionnel**. De nombreuses femmes et jeunes ont exprimé leur souhait de voir le foyer rouvrir ses portes, en tant qu'espace d'échange, d'apprentissage, de soutien psychosocial et de développement personnel.

Le bâtiment du foyer, construit en **briques de terre comprimée (BTC)** dans le respect des techniques vernaculaires.

**Propositions d'aménagement et de réactivation du centre** : Espace de rencontre et de partage ; Circuit de promenade et de bien-être ; Places publiques ...

La structure du foyer a subi des **dégâts lors du séisme**. La première étape consiste donc à le **restaurer en respectant les techniques de construction vernaculaire**.



**Photo:** Image satellitaire du foyer et plan architectural des différents espaces prévus



# Etat d'Avancement des Activités



**Photos:** Différents espaces du foyer



## Consistance des travaux:

Les travaux de restauration de la structure de cet espace ont débuté en novembre 2025.

On a commencé par le nettoyage du chantier et l'évacuation des débris, avant de procéder au décapage des murs afin de mettre en évidence l'ensemble des fissures en vue de leur réparation.





# Etat d'Avancement des Activités

Le devenir du foyer, fait actuellement l'objet **d'une réflexion approfondie**. Celle-ci s'inscrit dans une vision globale visant à transformer cet espace en un lieu stratégique **au service de l'émancipation des femmes, des jeunes et, plus largement,** de l'ensemble de la population de l'Ouneine.

L'objectif est d'en faire **un centre dynamique d'apprentissage, d'échanges et de mobilisation communautaire**, capable de répondre aux besoins émergents du territoire tout en renforçant les capacités locales et l'autonomie sociale, économique et citoyenne des habitant(e)s.





## Axe 4 : Réhabilitation des infrastructures hydrauliques

L'eau de source prend son départ au dr. *Tazougart* et parcourt une distance d'environ **3 km de longueur**.

La rigole est bétonnée depuis la source jusqu'à *Ougoug Tajghicht*. Au-delà de ce point, elle n'est plus bétonnée et présente un état de détérioration avancé, aggravé par les effets du séisme.

La portion nécessitant un réaménagement prioritaire s'étend sur environ **+1000 mètres linéaires**.



Image: Tracé de la rigole d'irrigation desservant les trois douars d'Aguendiss



## Consistance des travaux (suite):

- ❑ Plus de **500 mètres linéaires** de rigole construits
- ❑ +30 jours de durée des travaux
- ❑ Mobilisation de **263 H/J d'ouvriers**
- ❑ Mobilisation de **484 H/J Maître artisan** (Ferreonnier+ maçonnerie)
- ❑ Soit un total de **347 H/J** de travaux (jusqu'à présent)





## Axe 5 : Redynamisation de l'économie locale

- ❑ Axe 05 : vise à **développer une pépinière communautaire** dédiée aux plantes aromatiques et médicinales (PAM) afin d'appuyer la coopérative d'Aguendiss.
- ❑ Il s'agit de **renforcer ses capacités techniques**, diversifier ses produits et améliorer l'accès durable à la ressource grâce à des pratiques d'agroforesterie et de gestion communautaire.
- ❑ Pour **réduire la pression sur la forêt et améliorer la production**, la coopérative propose de cultiver les PAM sur les parcelles irriguées des adhérents, en passant d'une cueillette sauvage à une culture maîtrisée et durable.
- ❑ **Une pépinière sera construite pour produire des boutures de thym et d'autres plantes**, mises ensuite à disposition des agriculteurs souhaitant les intégrer dans leurs exploitations. Cette initiative positionne la coopérative comme un acteur clé de la transition vers la culture des PAM.
- ❑ Enfin, **ce projet pilote pourra être répliqué dans la commune voisine d'Ouneine** et contribuer à un impact plus large à l'échelle régionale.



**Photo:** Réunion de travail avec les membres de la coopérative en présence des représentants du CUF



# Etat d'Avancement des Activités

**Photo:** Installation de la serre et lancement des premières plantations dans la pépinière





## Axe 06 : Construction et réhabilitation de X étables ou/et enclos

- ❑ L'intervention du projet consistera en la construction, selon **des techniques vernaculaires**, d'enclos appelés localement *Asguene*.
- ❑ Il s'agit d'un type d'habitat rural situé à la périphérie du douar, destiné à abriter les troupeaux de caprins. L'*Asguene* comprend généralement deux compartiments : une zone ouverte et un espace construit.
- ❑ Les trois premiers douars (*Assaïsse, Aït Ibourk, Aït Boukhzir*) forment déjà un petit groupement distinct par rapport aux autres douars. Situés en altitude, en haut de la montagne, leur population pratique essentiellement l'élevage caprin.
- ❑ Les bénéficiaires de cette action seront sélectionnés parmi les éleveurs des trois douars, sur la base de plusieurs critères : **1) Le nombre de têtes de cheptel ; 2) L'état de destruction de leurs étables et/ou leurs enclos ; 3) Les pertes de cheptel subies lors du séisme ; 4) La situation socio-économique des ménages au sein du douar; Autres (à préciser lors de l'enquête)**



**Photo:** en Haut: modèle d'étable intégrée à la maison,  
en bas: modèle d'Assguen



## Axe 07 : Construction et aménagement de la rigole principale d'irrigation de la Fraction d'Anzal

Le système d'irrigation d'Anzal est constitué de plusieurs bassins de stockage et d'un réseau principal d'environ 3 km de longueur, prenant sa source à Assaïsse.

Ce réseau permet l'irrigation des parcelles agricoles des douars Assaïsse, Aït Ibourek et Aït Bourkhriz, et s'étend jusqu'aux douars Aghella, Takalit et Aït Lahcen.

La source principale d'Assaïsse se situe à environ 1 km du premier bassin de stockage, d'une capacité de 450 m<sup>3</sup>. Ce bassin alimente deux rigoles : la première dirige l'eau directement vers les parcelles du douar Assaïsse, tandis que la seconde alimente un deuxième bassin d'une capacité de 320 m<sup>3</sup>, destiné à l'irrigation des autres douars.

L'objectif de notre projet est de restaurer la rigole d'irrigation reliant le réseau principal au douar Aït Lahcen jusqu'au bassin de Takalit, **sur une distance linéaire de plus 500 mètres linéaire**.

Actuellement, cette rigole n'est pas bétonnée, ce qui entraîne d'importantes pertes d'eau lors de la dérivation vers le bassin.



**Photo:** Schéma du réseau principal d'irrigation Anzal



# Etat d'Avancement des Activités



**Photo:** Le tracé de la rigole traverse un terrain très accidenté, inaccessible par la piste. Cela rend la charge de travail et le coût plus élevés que pour d'autres projets de construction similaires.



**Photo:** Acheminement du matériel de construction (ciment, sable, etc.) vers le site du travail à l'aide d'animaux de trait.

## Calendrier des activités:

Axes		Taux de préparation de l'intervention : partenariats associatifs, conventions, logistique du matériel...	% de réalisation	Date prévue de Finalisation	Remarques
1	Réhabilitation du système d'assainissement	100%	95%	Février 2026	L'engagement individuel des foyers à la préservation et à la gestion collective du système d'assainissement reste à consolider.
2	Construction et aménagement de la rigole principale fraction d'Adouz	100%	60%	Mars 2026	L'étanchéité du bassin de stockage doit être refaite.
3	Aménagement et redynamisation de l'espace du foyer féminin		40%	Décembre 2026	La redynamisation du système nécessitera davantage de temps comparé à l'action de restauration .
4	Réhabilitation des infrastructures hydrauliques	100%	95%	Janvier 2026	
5	Redynamisation de l'économie locale	100%	40%	Novembre 2026	Le suivi du calendrier agricole est impératif, ce qui implique que la redynamisation prendra plus de temps.
6	Construction et réhabilitation d'étables et Assguen	50%	0%	Septembre 2026	Il est nécessaire d'identifier les foyers qui bénéficieront de la construction de l'Assguen.
7	Construction et aménagement de la rigole principale d'irrigation d'Anzal	100%	20%	Mai-Juin 2026	Le transport du matériel vers le site de construction de la rigole constitue une contrainte logistique importante.



## Perspectives:

- ❑ **Instaurer des mécanismes de durabilité** pour l'ensemble des actions entreprises, en impliquant activement la communauté locale (toutes ses composantes), le tissu associatif partenaire et l'institution communale, notamment à travers des chartes écrites et discutées lors des sessions du conseil communal;
- ❑ **Favoriser la répliquabilité** de certaines actions sur des sites similaires, comme la redynamisation de l'économie locale, en transférant l'expérience de la coopérative d'Aguendiss dans la commune d'Ijoukak vers la commune d'Ouneine.
- ❑ **Capitaliser l'expérience du projet** à mi-parcours afin d'ajuster et d'améliorer nos interventions pour maximiser leur impact.





Merci pour  
votre  
attention