

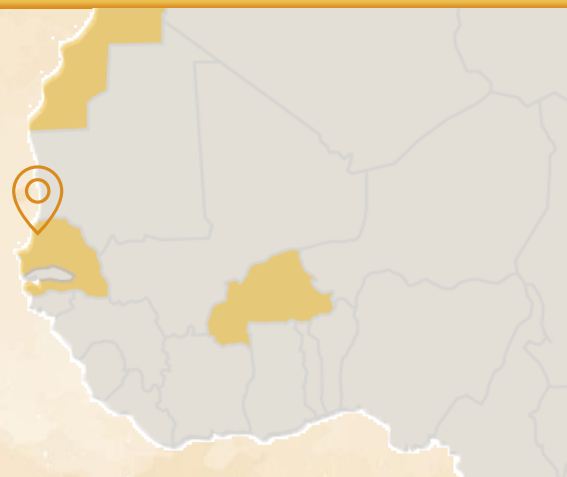


## La ferme de Guélack

*Le village de Guélack a été transformé par la volonté de deux cousins : Mamadou et Ousmane Sow qui ont mis en place un groupement réunissant des éleveurs et leurs épouses dans le but d'améliorer les conditions de vie des gens du village et d'amener progressivement la communauté à être autonome.*

## Carte

Le village sénégalais de Guélack se situe à 19 km au sud-est de Saint-Louis et au nord de Dakar, dans la commune de Gandon. Le village compte environ 1700 habitants : des éleveurs peulhs autrefois semi-nomades, et des wolofs. Il est situé en milieu sahélien, où la pluviométrie ne dépasse pas 300 mm par an entre juillet et septembre.



## Contexte



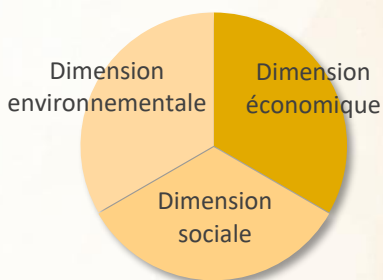
La sécheresse des années 1970 a fortement affecté la population de la commune. Le village de Guélack s'est peu à peu vidé de ses habitants. Le village reconnaît que les principaux risques climatiques de la zone sont l'irrégularité des pluies, l'excès de chaleur et les vents violents. De plus, il a été plusieurs fois touchés par des crises alimentaires en raison des sécheresses ou de l'invasion de criquets.



## Description

Le projet de développement intégré de Guélack est une initiative débutée dans les années 1980 par deux cousins. C'est une initiative qui couvre aujourd'hui 19 hectares et appuie la communauté dans la diversification des revenus, l'autonomie énergétique, la formation à l'entrepreneuriat agricole, la santé et l'encadrement des paysans. Plus précisément, il comprend trois grandes dimensions :

- **Dimension économique** : Le village a développé l'accès à l'eau par des puits, l'élevage intensif d'ovins et de bovins, la construction de bâtiments et d'étables, la fabrication de fromages, un aménagement rizicole, la création d'un micro-crédit.
- **Dimension sociale** : L'initiative a créé un jardin d'enfants et une école qui a accueilli 700 élèves sur 6 classes, un centre de formation à l'agriculture, une case de santé, un atelier de teinture et de couture pour les femmes, etc.
- **Dimension environnementale** : Le projet a aménagé une riziculture dans un bras du fleuve avec des poissons chats nourris par un élevage de pigeons, plus de 50 hectares ont été plantés pour lutter contre l'érosion des sols, un système d'électrification solaire alimente le village et ses bâtiments, etc.

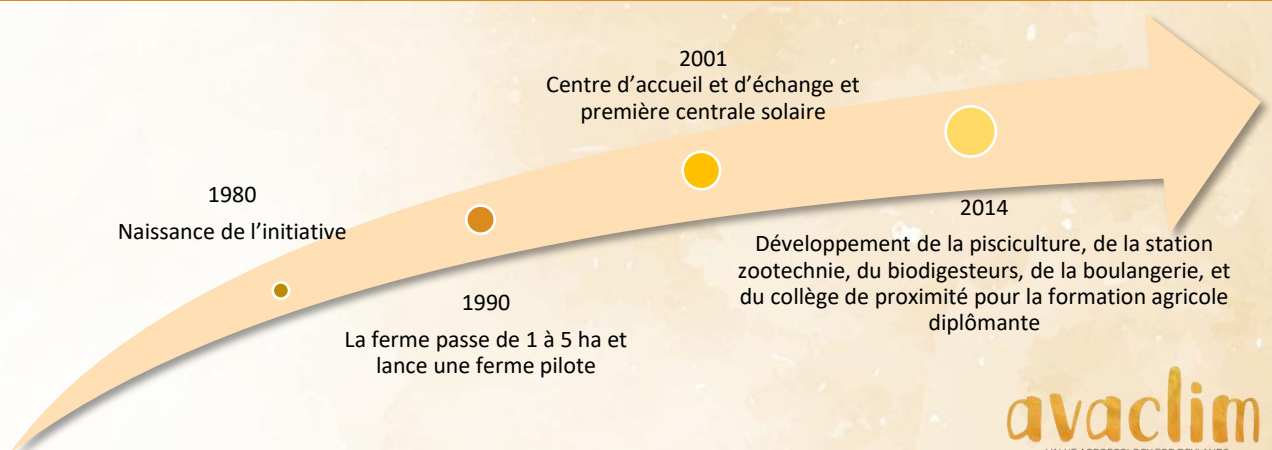


La population est passée de 600 à 1700 habitants



Productions maraîchères : choux, piments, oignons, tomates, salades, etc.

## Dates-clés





## Résultats et bénéfices



Le village de Guélack est le 2<sup>ème</sup> au Sénégal en termes de projet intégré de développement local. C'est un projet durable qui se perfectionne depuis plus de 30 ans, et qui a été reproduit dans 23 autres fermes réparties dans la commune de Gandon.

L'initiative a permis l'éducation des enfants et la formation des jeunes à l'agriculture promue par la ferme. De nouveaux agriculteurs, éleveurs et maraîchers sont venus s'installer au village. Les femmes tirent des ateliers de transformation un revenu qui leur a permis de créer une banque de micro-crédits et une mutuelle de santé.



Le projet de la ferme a impulsé une forte dynamique de résilience dans une zone détruite par des années de sécheresse. La promotion de l'agroécologie a permis une restauration du couvert végétal et d'améliorer la qualité des sols. Le village n'utilise pas de produits chimiques dans ses productions et transformations, préservant l'environnement ainsi que la santé des personnes et des sols.

Un magasin de transformation et de vente des produits locaux a été créé, ainsi qu'un atelier de teinture et de couture de tissus. De plus, une structure d'accueil pour les visiteurs s'est montée avec une salle de restauration et un hébergement.



La ferme agricole dispose de puits modernes munis de châteaux d'eau afin de subvenir de manière durable aux besoins en eau de son bétail et de la culture maraîchère. La culture fourragère, irriguée au goutte-à-goutte, permet de combler le déficit d'aliments pour le cheptel.

# Leçons apprises et alignement avec les principes FAO



## Résilience

Le village de Guélack a développé des stratégies d'adaptation dans le but de renforcer sa capacité de résilience. La diversité des activités et produits développés accroît la diversité des moyens de subsistance et renforce la résilience.



## Valeurs humaines & sociales

La démarche participative du village permet le bien-être social du village. Les femmes et les jeunes font partie intégrante du projet, et ont une reconnaissance sociale particulière au sein de la communauté.



## Diversité

La diversification des cultures et celles des races animales a permis au village d'assurer sa transition agroécologique et de valoriser la biodiversité et les ressources naturelles disponibles.



## Culture & traditions alimentaires

Le projet de Guélack repose sur les savoirs traditionnels locaux et l'agroécologie offre une diversité de produits sains pour l'alimentation.



## Co-création & partage de connaissance

La valorisation des savoirs et des compétences endogènes passe par l'alphabétisation, l'éducation scolaire, la formation agricole, la santé et l'appui technique et financier aux jeunes entrepreneurs.



## Efficacité

Le projet trouve sa force dans la promotion de pratiques agroécologiques restaurant le couvert végétal avec l'aide d'essences ligneuses. L'agroforesterie, les brises vents et le compost permettent de lutter contre les vents violents et de fertiliser les terres.



## Synergies

L'expérience de Guélack a mis en place l'intégration de l'agriculture-élevage, ce qui permet de nourrir les animaux par les sous-produits internes qui donnent en retour du fumier recyclé pour la fertilisation des sols. La pisciculture fonctionne aussi dans ce sens avec les poissons et le bassin.



## Gouvernance responsable

Les compétences locales sont le socle de l'initiative dans les différents secteurs d'activités. Le projet développe des mécanismes de gouvernance transparents, responsables et inclusifs.



## Recyclage

L'initiative de Guélack recycle une grande partie de la biomasse produite dans l'agrosystème sous forme d'aliments pour animaux ou en compost pour la fertilisation du sol. L'énergie solaire et le biogaz réduisent les coûts d'énergie et de fertilisants (effluents du biodigesteur).



## Economie circulaire & solidaire

L'intercommunalité, le territoire du développement économique local et l'esprit de chaîne de valeur sont considérés dans le système agropastoral de Guélack.

# Contact et bibliographie

## Contact :

**Sow, DOUOUD, Président de l'union**



+221 775549663

**Sow, NDIACK, Gestionnaire - Comptable**



+221 775612471

## Bibliographie :

Entretien avec M. Doudoud

Variabilité climatique et stratégies d'adaptation en zone pastorale au Sénégal : l'expérience de la ferme agricole de Guelakh-Peulh, IED AFRIQUE : <http://www.iedafrique.org/Variabilite-climatique-et-strategies-d-adaptation-en-zone-pastorale-au-Senegal.html>

Le centre de N'GUELAKH au SENEGAL, Apatam : <https://apatam-togo-senegal.com/nguelakh/>

Le Village de Guelack : <http://www.lestissusdeguelack.com/leillagedeguelac/index.html>

**Le projet Avaclim vise à créer les conditions nécessaires au déploiement de l'agroécologie dans les zones arides.**

**Pour plus d'informations : [www.avaclim.org](http://www.avaclim.org)**

## Partenaires financiers :



## Partenaires opérationnels :



Contact :  
[agroecologie@cariassociation.org](mailto:agroecologie@cariassociation.org)



enda pronat  
Contact :  
[pronat@endatiersmonde.org](mailto:pronat@endatiersmonde.org)

Septembre 2020  
Rédaction : Enda Pronat  
Edition : CARI  
Création : pikopiko.io  
Crédit photo : Enda Pronat

