FINANCE SOLIDAIRE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : SOLARISATION DE CHÂTEAUX D'EAU AU SÉNÉGAL

Dans le contexte international actuel, il convient de garder espoir malgré les reculs de nombreux États pour lesquels la protection de l'environnement n'est qu'une cerise sur le gâteau du développement.

Récemment le FISIQ et le Fonds de solidarité Sud (FSS) convenaient d'un partenariat stratégique pour financer à hauteur de 200 000 $ (100 000 $ chacun) le premier volet d'un projet de solarisation de châteaux d'eau au Sénégal.

UNE ENTENTE DE COLLABORATION STRATÉGIQUE



Lorsde l'assemblée généraledu FISIQ du 10 juin 2026, les membres ont créé le Fonds Louis-Favreau consacré spécifiquement à la transition énergétique. Premier projet : le passage du diesel au solaire de dix châteaux d'eau qui desservent en eau potable plusieurs dizaines de communautés rurales sénégalaises.

Dans un contexte géopolitique imprévisible sur le plan international, particulièrement lorsqu'il est question d'énergie, cette entente de collaboration stratégique mettant en valeur la transition énergétique arrive à point nommé et pourrait changer les perspectives. Ce document vous présente les grandes lignes de ce partenariat.

Par son implication, le FISIQ fait la preuve qu'il peut créer de « nouveaux possibles économiques » en matière d'énergie avec certains de ses membres et ses partenaires au Sud. De son côté, le FSS démontre qu'il peut alterner entre le don et le prêt dans ses solidarités économiques avec des communautés du Sud.

L'ENJEU PRINCIPAL : INVESTIR DANS L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE AVEC UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE

Aujourd'hui en Afrique del'Ouest, l'option la moins chèrepour produire de l'électricité que ce soit pour l'accès à l'eau potable, pour l'agriculture, pour le petit commerce local, pour les écoles, etc., ce sont les énergies renouvelables. Le Sénégal est aux prises avec une énergie fossile, le diesel, qui génère l'électricité pour alimenter ses châteaux d'eau. Le passage du diesel au solaire change radicalement la donne pour les communautés desservies par ces châteaux d'eau chargés de la distribution de l'eau potable dans les communautés et comporte les avantages suivants :

1. **Un prix réduit et des coûts prévisibles**
2. **Une gestion locale et décentralisée**
3. **Une électricité non polluante**

FONDS D'INVESTISSEMENT SOLIDAIRE INTERNATIONAL DU QUÉBEC

LES CHÂTEAUX D'EAU : DE QUOI S'AGIT-IL AU JUSTE ?



Un château d'eau fonctionne principalement grâce à la gravité. Il stocke l'eau potable en hauteur afin de la distribuer naturellement sous pression aux habitations environnantes, sans avoir besoin de faire tourner des pompes en permanence. Le château d'eau n'est pas un simple ouvrage de stockage, c'est un régulateur hydraulique essentiel au réseau de distribution. Voici comment :

1. **Il maintient une pression d'eau constante dans le réseau**
2. **Il sert de réserve en cas de forte demande ou d'urgence**
3. **Il garantit une distribution fluide, 24h/24**
4. **Son entretien est essentiel pour garantir la qualité de l'eau potable**

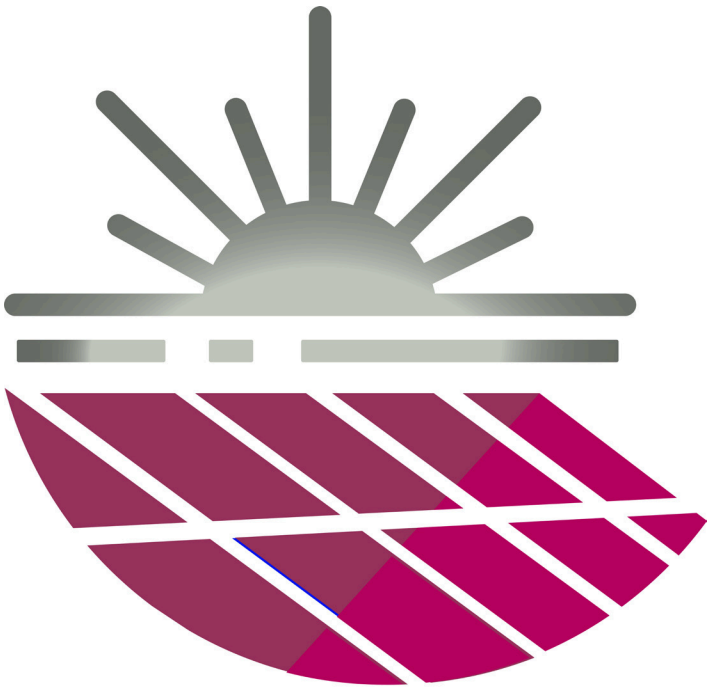
Au Sénégal, la grande majorité de ces châteaux d'eau fonctionnent au diesel. La transition au solaire est portée par des préfectures (équivalent de nos MRC) en collaboration avec des associations d'usagers.

DANS QUEL CONTEXTE LOCAL ET INTERNATIONAL SE PRÉSENTE CETTE OPPORTUNITÉ ?

Le diesel est une énergie fossile dont le prix fixé sur le plan international est élevé et instable. Le dernier révélateur de cette instabilité a été la guerre en Iran et la crise internationale du pétrole qu'elle a provoquée. Cette crise liée à une guerre dans un endroit stratégique du monde (le contrôle du Détroit d'Ormuz), a donné malgré elle un signal fort à notre coopération. Il ne faut pas se contenter de mesures à court terme mais plutôt se libérer de la dépendance aux impor- tations d'énergie fossile, très marquée dans l'ensemble des pays d'Afrique de l'Ouest, dont le Sénégal. Une conjoncture nouvelle qui force à se tourner vers des énergies renouve- lables, le solaire étant celle qui est en tête dans cette région du monde.

Un autre avantage potentiel, et non le moindre, est que l'électrification des châteaux d'eau par le solaire pourrait avoir un effet multiplicateur. Car les châteaux d'eau produisent une énergie fort utile qui rend service aux familles comme aux producteurs agricoles. Cela pourrait conduire des communautés à vouloir solariser leurs activités agricoles et bien d'autres secteurs tels que les écoles, les dispensaires, les PME locales, etc.

Chose certaine, à minima, cette transition offre une possible sécurité énergétique en contexte géopolitique périodiquement imprévisible.



LES PRINCIPAUX LIENS ENTRE L'ACCÈS À L'ÉNERGIE ET LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN

1 RÉDUCTION DE LA PAUVRETÉ
Développement d'activités économiques

2 AMÉLIORATION DE L'ACCÈS À L'EAU
Pompageélectriqueetpotabilisation de l'eau

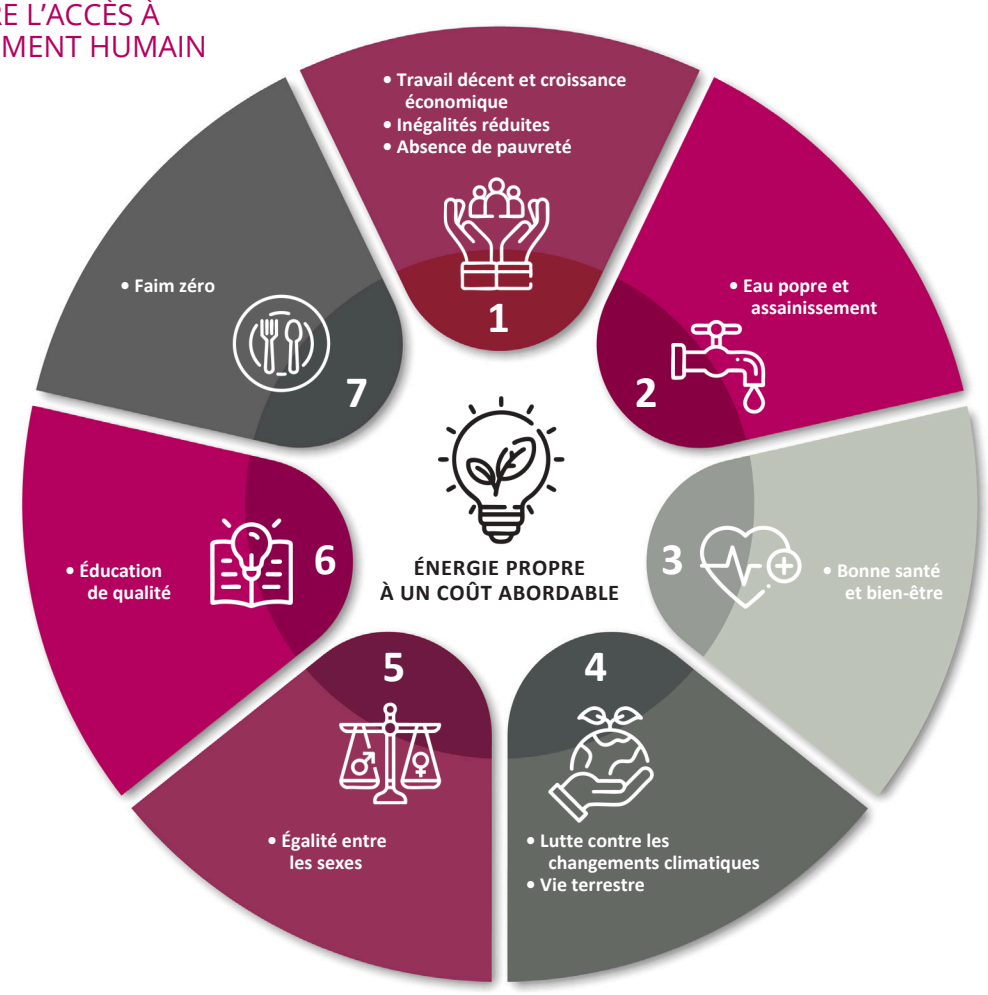
3 AMÉLIORATION DE LA SANTÉ
Moyensdecuisson propre, électrification des dispensaires

4 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
Diminutiondel'usagedebiomasse et de combustibles fossiles

5 ÉMANCIPATION DES FEMMES
Création d'activités génératrices de revenus et meilleur accès à l'information et à l'éducation

6 CONTRIBUTION À L'ÉDUCATION
Éclairage pour étudieren soirée, et accéder aux outils technologiques (informatique, Web, etc.)

7 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE
Améliorationdelaproduction agricole et réfrigération



Concept original : Fondation Énergies pour le Monde

UNE SOLARISATION PROBANTE DANS LA RÉGION DE THIÈS AU SÉNÉGAL

L'Union des Groupements Paysans de Meckhé (UGPM), une organisation paysanne soutenue par Solidarité Internationale pour le Développement et l'Investissement (SIDI), a misé sur la finance solidaire en mobilisant des collectifs de femmes dans les 90 villages de leur région. Cette expérience a fait ses preuves en sachant croiser plusieurs conditions de réussite soit :

- L'existence d'une organisation regroupant des milliers de membres (2050 fermes et 5000 membres);
- La couverture d'une région entière et des dizaines de villages (90);
- La caisse d'épargne et de crédit de l'UGPM;
- La mobilisation des femmes dans les villages pour canaliser une épargne locale pour l'achat des panneaux solaires le moment venu;
- La création d'un atelier de panneaux solaires fondée sur l'expertise locale pour l'installation et la réparation.

À remarquer que dans cette solarisation, il y a un changement d'échelle : plusieurs organisations, des dizaines de villages, plusieurs financements croisés et un financement à hauteur de 300 000 € (dont les 2/3 provenant d'un prêt de la SIDI). Cette intervention nécessitait une assise forte à l'échelle locale et régionale, appuyée par le savoir-faire des communautés de producteurs agricoles organisés, et de femmes également organisées en mutuelles d'épargne et de crédit dans les villages.

Aujourd'hui, grâce aux coûts nettement à la baisse des énergies renouvelables, l'électrification rurale verte est devenue possible. Ce n'est plus une affaire laissée à d'autres, au privé ou à l'État, dont on sait que ni l'un ni l'autre ne viendront en milieu rural. Mais c'est une carte maîtresse de l'agroécologie et du développement économique local, une transition énergétique adossée au renforcement d'une agriculture génératrice de plus de revenus, apte à mieux soutenir les services d'éducation et de santé. Il y a d'ailleurs là un point de convergence des intérêts de tous dans les communautés, comme l'illustre le graphique ci-dessus.

Rédaction : Louis Favreau, Service de formation économique et financière du Fonds Solidarité Sud. Coordination : Richard Simard, FISIQ.

Une production du FISIQ en collaboration avec le Fonds Solidarité Sud et le soutien financier de la Caisse d'économie solidaire Desjardins et de la Fondation Marcelle et Jean Coutu.

Le FISIQ est reconnaissant du soutien de

Rendez-vous annuel • Fonds Solidarité Sud • 2026

Solidarité internationale : le défi de l'énergie

Près de 30 % des Québécois souhaitent que le Québec mette en priorité la **transition énergétique** et le climat pour rayonner à l'international (sondage Léger/TACT). Le Fonds Solidarité Sud, le FISIQ et leurs partenaires travaillent sur ces enjeux depuis plus d'une décennie.

Questions clés

- **Comment soutenir les communautés du Sud** dépendantes du pétrole et du gaz en pleine crise internationale des énergies fossiles ?
- Comment agir alors que **l'aide publique au développement est en chute libr**e au Canada et au Québec ?

Enjeux majeurs

- Accès à **l'eau potable**
- **Accès au crédit**
- Accès aux **énergies renouvelables** (solaire, éolien)

Deux pistes d'action

1. **Épargne solidaire** via le FISIQ
2. **Énergies renouvelables** avec le Fonds Solidarité Sud, UPA DI et SOCODEVI

Le **Fonds Solidarité Sud mise sur** la solarisation des châteaux d'eau au Sénégal comme levier d'accès à l'eau et de transition énergétique pour les communautés du Sud. Ce récit commun met en lumière une vision où **le solaire renforce l'autonomie locale et où la finance solidaire rend possible des projets portés par les acteurs du terrain.** Le FSS y contribue depuis près de 15 ans en soutenant des initiatives durables et ancrées dans l'économie coopérative, sociale et solidaire.



fondssolidaritesud.org

FONDS SOLIDARITÉ SUD