

RAPPORT ANNUEL

LOW-TECH ET PRODUCTION LOCALE

2025



A PROPOS

Inti est une association française qui agit depuis plus de 25 ans pour le développement et la diffusion de solutions de cuisson low-tech, adaptées aux contextes locaux et co-construites avec les acteurs de terrain.

Présente en Afrique et en Amérique latine, Inti accompagne des projets combinant transition énergétique, lutte contre la déforestation et développement économique local, avec une attention particulière portée à l'autonomisation des femmes.



15 ans de partenariat

Depuis 2017, l'imprimerie Villière soutient les actions d'Inti à travers un engagement volontaire de compensation carbone, transformé en actions concrètes de terrain.

Ce partenariat s'inscrit dans une démarche globale, associant :

- réduction et compensation des émissions de CO₂,
- développement économique et autonomisation des femmes,
- préservation des ressources naturelles

En 2023, une nouvelle convention a été signée afin de préciser les modalités du partenariat pour les années 2024 et 2025.

Cette convention porte sur une compensation carbone totale de 500 t_{eq}CO₂ pour l'année 2025. Au titre de l'année 2025, la compensation carbone volontaire réalisée par l'imprimerie Villière au profit du projet a permis :

L'évitement de 500 t-_{eq}CO₂

Le rapport a pour objectif de présenter l'état d'avancement du projet sur les 12 mois d'activités et les résultats obtenus sur cette année 2025.

12 434

Tonnes de CO₂ compensées
depuis 2010



Groupement de Yarikou équipé en CBE collectif et foyer Wanrou

LE PROGRAMME



Le programme « Low-tech et production locale » accompagne les groupements de femmes de l'Atacora dans le développement de leurs activités économiques locales. Il favorise la valorisation des ressources agroalimentaires et l'accès à des solutions énergétiques sobres et durables. Le projet contribue ainsi à la réduction des émissions de CO₂ et à la préservation des ressources naturelles.



Atacora, Nord du Bénin



2024 - 2027

OBJECTIFS

L'objectif général du projet est de **réduire la déforestation et favoriser un développement économique durable** grâce à la transition énergétique dans le département de l'Atacora.

- Renforcer l'autonomie énergétique pour les ménages et les groupements
- Renforcer les compétences locales pour développer les revenus des groupements
- Optimiser les processus de transformation alimentaire avec les low-tech

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



5 GENDER
EQUALITY



13 CLIMATE
ACTION



EN CHIFFRES

400

ménages équipés d'un foyer amélioré

300

femmes membres de groupement
développent leurs revenus

3

plateformes de séchages sont prêtes à
l'utilisation

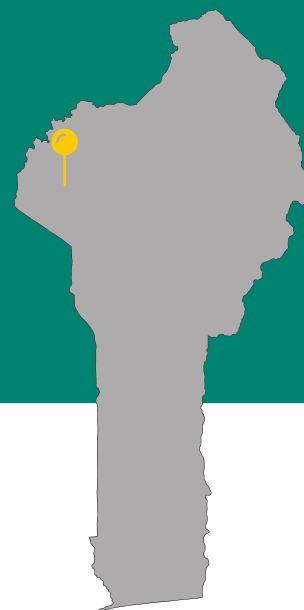
1 TONNE

de biocombustible produite par ces
groupements

SITUATION 2025

En 2025, le nord du Bénin, et en particulier le département de l'Atacora, est confronté à une dégradation du contexte sécuritaire régional, entraînant des déplacements de populations et une fragilisation accrue des ménages. Cette situation exerce une pression forte sur les économies locales, les filières agricoles et les activités de transformation, affectant en premier lieu les femmes et les petites unités de production.

Aussi, les effets du changement climatique se font ressentir sur cette région, les périodes de sécheresses se multiplient et les saisons des pluies sont décalées dans le temps. Dans ce contexte, les actions soutenues via le programme LTPL s'inscrivent comme des leviers de résilience. En améliorant l'accès à des solutions énergétiques domestiques propres et en soutenant la transformation agroalimentaire locale, les projets contribuent à la réduction des émissions, à la sécurisation des revenus des groupements et aide à la conservation de leurs récoltes.



PARTENAIRES TERRAIN

Eco-Bénin assure la mise en œuvre opérationnelle des actions du projet, par le biais du chef de projet, de ses animateurs locaux et des membres de son équipe au niveau de l'antenne Nord Bénin. L'ONG locale s'assure du respect du cahier de charge de chaque entité (fabrication, distribution, vente) et est responsable des activités de promotion des EHPE (CBE) ainsi que de l'appui institutionnel pour l'atteinte des objectifs de sensibilisation et de plaidoyer. Elle mène les activités de concertation et de formation des acteurs de la filière.



Rejeve a coordonné la mise en œuvre opérationnelle du projet séchage solaire, mis en œuvre avec l'appui technique de l'association Inti depuis 2019. REJEVE est l'opérateur pertinent pour toutes les activités favorisant l'autonomisation des jeunes et des femmes dans cette région. A travers ce programme, l'ONG développe les activités d'appui et de formation à destination des groupements de femmes. Par son expérience en séchage solaire, Rejeve collabore avec Inti pour l'amélioration du rendement des séchoirs et la réalisation de nouveaux prototypes permettant l'utilisation de biocombustibles.





“Le charbon bio, il est efficace pour la cuisson. Quand on l'allume, il prend vite. Pendant la cuisson, la chaleur est bien concentrée sur la marmite et on n'a pas besoin de beaucoup ventiler pour l'utiliser.”

-AGBOGBO Déborah Grâce

Innovation technologique et sécurisation des solutions

Un travail soutenu de prototypage a permis de finaliser un nouveau foyer à biocombustible, aujourd'hui prêt à être diffusé à plus grande échelle. En parallèle, l'amélioration des séchoirs solaires se poursuit, malgré des défis techniques persistants. Un prototype de séchoir multi-combustible est en cours d'optimisation, avec un partage d'expertise engagé avec le Centre de Formation Liweitari (CFL). Afin de garantir la continuité des activités économiques, des solutions alternatives sont anticipées, incluant l'acquisition de séchoirs éprouvés si nécessaire.

Diversification économique via les biocombustibles

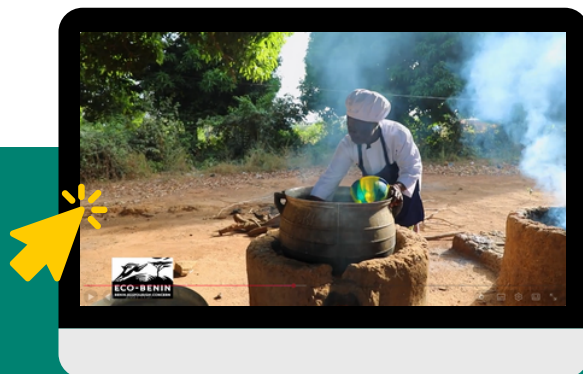
Le programme a soutenu le déploiement de matériel dédié à la production de biocombustibles auprès des groupements, permettant de diversifier leurs activités. Trois groupements sont désormais impliqués dans la fabrication des briquettes de biocharbon (voir photo).

AVANCÉES 2025

En 2025, les actions ont porté sur l'adaptation du programme aux besoins réels des groupements de femmes, le renforcement des capacités de production locale et la poursuite du développement de solutions low-tech de cuisson et de transformation.

Une mission de suivi a été réalisée en mars 2025 afin d'assurer la qualité et la pertinence des actions menées. Ces missions terrain permettent de partager les avancées sur les outils et prototypes, d'évaluer l'implication des partenaires et d'ajuster les activités en fonction des besoins réels des bénéficiaires

[Découvrez le bilan en vidéo](#)





Séchoir solaire du groupement de Kantaborifa pour le séchage des mangues

Renforcement des capacités de production des groupements de femmes

Les diagnostics ont mis en évidence un besoin prioritaire en équipements de transformation (mouture de céréales et d'oléagineux) au regard des ressources locales disponibles et des activités existantes. En conséquence, six groupements ont été équipés en concasseuses, broyeuses, moulins à soja et baratteuses de karité, et les démarches d'aménagement des sites de production ont été engagées pour quatre groupements.

Les formations ont porté sur la transformation du soja (lait, fromage), du karité (beurre, savon) et du maïs (granulés, couscous). Malgré des contraintes sécuritaires ayant limité les formations pour deux groupements à Matéri, dix groupements de femmes ont été équipés fin 2025 de nouveaux outils partagés, facilitant l'augmentation des volumes produits et la structuration d'activités génératrices de revenus.

Appui aux filières locales et aux artisans

Des temps de concertation ont été organisés avec les artisans ferronniers afin d'améliorer les cuiseurs à biomasse économes (CBE) existants et de développer des modèles collectifs mieux adaptés aux usages communautaires, favorisant ainsi l'emploi local et la montée en compétences techniques.

Diffusion de solutions de cuisson propre dans les écoles

Le déploiement des foyers améliorés Wanrou dans 26 écoles a contribué à réduire la consommation de bois-énergie, améliorer les conditions de cuisson collective et sensibiliser les communautés éducatives aux enjeux de la cuisson propre.

EN CHIFFRES

270

Foyers améliorés diffusés cette année
(CBE mixte, collectif, Foyer Wanrou)

10

groupements de femmes équipés de
matériel pour leurs productions

500KG

de biocombustibles vendus

26

cantines d'écoles équipées avec des
foyers améliorés

PERSPECTIVES 2026

Les actions menées en 2025 ont confirmé la pertinence de l'approche combinant transition énergétique, développement économique local et autonomisation des femmes. Les bases posées permettent désormais d'inscrire les actions dans la durée et d'en renforcer l'impact, grâce à des partenariats stables et engagés.

En 2026, le projet visera à :

- Optimiser et diffuser les solutions techniques : finalisation des foyers à biocombustibles et amélioration des séchoirs solaires pour garantir performance, sécurité et durabilité.
- Renforcer les capacités des groupements : formations continues en transformation agricole et accompagnement à l'utilisation des nouveaux équipements, en lien avec les besoins et priorités locales.
- Développer les filières locales : soutien à la production de biocombustibles et diversification des activités génératrices de revenus.



Groupe de Boriyoré présentant ses produits séchés

- Consolider l'impact social et la cohésion communautaire : appui aux initiatives de gouvernance locale, inclusion des femmes et coordination avec d'autres projets régionaux pour maximiser les synergies et la résilience des communautés.



IMPACT CARBONE

A la fin de l'année 2024, il restait 5737 crédits disponibles à la vente. Les 270 CBE diffusés en 2025 et ceux toujours en utilisation des 4 années précédentes ont générés 1594 crédits carbone pour l'année 2025. Ces crédits viennent s'ajouter aux 5737 crédits disponibles à la vente fin 2024.

La convention de 2024-2025 signée entre l'imprimerie Villière et Inti conclue un achat de crédits carbone à hauteur de 10 000 € par an, représentant 500 crédits carbone par an.

En décembre 2025, le nombre de crédits disponibles à la vente est donc de 6 831.

Au-delà de la réduction de la consommation de bois et des émissions de CO₂, les outils développés par Inti ont des impacts directs et concrets sur les bénéficiaires. Ils améliorent la santé, et favorisent l'émancipation des femmes, en contribuant à :

- La santé : réduction de l'exposition aux fumées et diminution des risques de brûlures, en particulier pour les femmes et les enfants
- Plus d'économies : en consommant moins de combustibles pour la cuisson, les ménages équipés économisent des revenus important qui peuvent être réorienté vers d'autres activités
- Gain de temps : La collecte du bois souvent réalisée par les femmes peut prendre plus de 20h par semaine. En consommant moins de bois, elles gagnent aussi un temps précieux.



3 611
CBE

Foyers améliorés
diffusés depuis 2009

19 765
T DE CO₂

évitée depuis 2009

16 136
T DE BOIS

Non consommées
depuis 2009

inti ÉNERGIES SOLIDAIRES

En France aussi, nous pouvons agir ensemble !



Sollicitez nous pour intervenir auprès de vos équipes
et valorisez votre engagement RSE.

- ☀️ Atelier cuisine écologique
- ☀️ Stages de construction de cuiseur solaire
- ☀️ Découverte de la solidarité internationale
- ☀️ Valorisation de votre engagement avec nous

inti
ÉNERGIES SOLIDAIRES

2, rue du Sénégal
44200 Nantes

Tél : 02 51 86 04 04

soleil@boliviainti.org

