

Sunref

UN LABEL



■ Adaptation ■ EE

Fiche publication N°18

Projet WeCycle Ltd

ZONES INDUSTRIELLES DE COROMANDEL ET DE JIN FEI

Un projet de décarbonation qui cartonne

L'industrie a un rôle majeur à jouer dans l'adaptation et l'atténuation au changement climatique. Cette initiative illustre quelques-unes des opportunités dont dispose le secteur en ce sens.

Ce projet est dédié à la production de papier kraft à Maurice par WeCycle Ltd. L'entreprise est déjà impliquée dans les activités de collecte et d'exportation de papier-carton usagé, avec un volume d'exportation de 6 000 tonnes par an, qui devrait augmenter dans un avenir proche. Cette entreprise lance un ambitieux programme d'investissement sur deux sites différents pour la production de carton kraft et de plateaux de distribution d'œufs avec 100% de carton recyclé pour le marché local. Il s'agit d'un projet d'économie circulaire qui correspond à une logique industrielle de décarbonation (émissions de CO₂ évitées) et d'économie des ressources en eau.

Ce projet d'investissement représente une avancée majeure dans le contexte mauricien, car il génère de nouvelles opportunités industrielles sur un marché porteur.

Le projet a été financé par AfrAsia Bank Limited sous l'égide du programme SUNREF Maurice et s'articule principalement autour de deux objectifs : (i) réduire l'intensité des émissions de CO₂ des activités industrielles concernées et (ii) économiser les ressources en eau dans une activité très intensive en matière de consommation de cette ressource.

Pour rappel, Maurice est classé parmi les pays soumis à un stress hydrique (moins de 1 700 m³ par personne par an) et les effets du dérèglement climatique font que cette ressource deviendra de plus en plus rare.

En effet, l'industrie du papier-carton est connue pour son empreinte écologique forte, qu'il s'agisse des consommations d'énergie ou d'eau. Les associations d'industriels en Europe mettent l'accent sur la décarbonation de ces filières industrielles avec des outils d'évaluation de type LCA (Life Cycle Assessment). Par ailleurs, la COP 27 de 2022 tenue en Egypte a mis en évidence la stratégie à déployer pour « décarboner » le secteur de l'industrie. Ce projet d'investissement sur deux sites industriels s'inscrit pleinement dans cette démarche avec le soutien actif de l'Agence française de développement.

Le projet, d'une part, devrait permettre de réduire les émissions de CO₂ de l'ordre de 42 303,8 tonnes de CO₂ équivalent par an. En effet, le recyclage du papier évite l'utilisation de pâte transformée vierge importée, ce qui réduit les émissions de carbone associées à l'ensemble du processus de production de papier. Et d'autre part, permettre la réalisation d'importantes économies d'eau, soit de l'ordre de 122 400 m³ par an pour les deux unités de production. L'efficacité des ressources en eau est considérée comme une priorité dans le cadre des objectifs en matière d'adaptation au changement climatique du programme SUNREF Maurice.

Pays : Maurice

Année : 2022

Avec la participation financière de :



Montant total du projet : 4 906 274 €

Montant du prêt éligible sous le programme SUNREF : 3 076 250 €

Prime (5%) Adaptation et Atténuation : 153 812,50 €

Chiffres clés



Emissions de CO₂ évitées :

42 303,8 tCO_{2e} /an
soit l'équivalent des rejets de 23 500
véhicules parcourant 15 000 kms par
an



Economies d'eau :

122 400 m³/an
d'eau économisées en lien avec la
production de pâte recyclée et des
exportation/importations évitées



Efficacité énergétique :

350 000 kWh/an
d'électricité économisée, soit la
consommation électrique de 150 ménages

Développé par



Avec la participation
financière de l'UE



En partenariat avec



Mis en oeuvre par

