

CONFERENCE DE PRESSE DU 14/12/2021

RENDU DE L'EXPERIMENTATION 2020-2021

EN BREF

Ce mardi 16 décembre au Séchoir à Piton Saint-Leu a lieu la restitution des résultats de l'expérimentation du projet de l'association REUTILIZ, qui avait pour objectif d'évaluer la faisabilité et la pertinence de la création d'une filière de réemploi des emballages en verre pots, bouteilles et barquettes à la Réunion. Avec les participants (restaurateurs, producteurs et points de collecte) et les financeurs du projet, ce bilan positif bien que nuancé trace les grandes lignes de ces enjeux et en dessine l'avenir à moyen et long terme. Il nécessite la continuité de l'appui des pouvoirs publics pour son développement. L'association REUTILIZ a été créée pour la

réalisation de cette expérimentation. Le projet, lauréat du startup week-end 2019 dédié à l'économie sociale et solidaire, propose le retour et la généralisation de la consigne sur le territoire en fournissant une solution de collecte, de lavage et de redistribution des contenants en verre. Le développement de cette nouvelle filière est une alternative aux jetables. Soutenue par le TCO, l'ADEME, la Région Réunion, la préfecture et EDF, l'association a mandaté plusieurs prestataires pour mener sur 2 ans une étude complète sur la faisabilité technique, la viabilité économique et l'impact environnemental du projet pour le territoire.

TABLE DES MATIÈRES

1	LES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE À LA RÉUNION	P 1
2	LE PROJET REUTILIZ	P 2
3	LES PERSPECTIVES POUR DEMAIN	P 3
4	POUR ALLER PLUS LOIN	P 4

I. LES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE À LA RÉUNION

Impact des contenants en verre à la Réunion

(source : Diagnostic territorial REUTILIZ -Elcimai, 2020)

Le verre qui est jeté chaque année à la Réunion représente 30 000 tonnes (étude Reutiliz). Les importations de verre à la Réunion représentent des volumes et des coûts vertigineux, pour exemple :

- 11000 T de contenants en verre neuf importés pour conditionnement local (pots et bouteilles)
- 30000 T de déchets d'emballages en verre dont 15000 T de déchets exportés en Afrique du Sud (Calcin)

En revanche, environ deux tiers des bouteilles en verre de bière locale sont aujourd'hui collectées annuellement pour la réutilisation (Dodo & Fischer) : les Réunionnais connaissent et réalisent naturellement ce geste.



II. LE PROJET REUTILIZ

REUTILIZ est une association loi 1901 créée en février 2019 à Piton Saint-Leu. Le premier travail engagé par REUTILIZ a consisté à établir un diagnostic territorial, avec pour objet les pots et bouteilles en verre, ainsi que les barquettes pour la restauration. Forte de cet état des lieux, REUTILIZ a ensuite engagé une expérimentation, ainsi qu'une analyse technique, économique et environnementale visant à démontrer la pertinence de son projet.

1. Le diagnostic territorial pour évaluer l'impact

Le bilan du diagnostic a mis en avant un intérêt fort des consommateurs, des producteurs et des commerçants. Pour autant, des freins techniques

existent et doivent être levés pour permettre le réemploi des emballages en verre (collecte, désétiquetage, nettoyage, standardisation des contenants).

2. L'expérimentation pour tester les solutions

REUTILIZ s'est doté d'un local et d'outils de collecte, de lavage afin de mener une expérimentation sur la commune de Saint-Leu. Pour cela, l'association a bénéficié d'un accompagnement de CARBONE Ingénierie et de LEU Réunion. L'expérimentation s'est déroulée d'octobre 2020 à octobre 2021, avec un travail qui s'est focalisé sur les barquettes et les bouteilles.

CHIFFRES CLÉS

de l'expérimentation
sur le segment des barquettes



6

restaurants
partenaires



7 400

repas conditionnés
en barquettes en
verre



220 kg

de plastique en
moins dans nos
poubelles



644

barquettes
en
circulation



13

cycles de réemploi
par contenant
sur un an
d'expérimentation



1

protocole
HACCP pour
garantir la qualité
microbiologique
des contenants

CHIFFRES CLÉS

de l'expérimentation
sur le segment des bouteilles



8

types de
bouteilles
réemployées



10

partenaires
producteurs



33

points de
collecte



17 000

bouteilles
collectées



9 100

bouteilles
réemployées



5,85

Tonnes de déchets
en verre évités

10%

de réduction du prix des contenants
pour les producteurs

RÉSULTAT

Le déploiement d'un réseau de 33 points de collecte, 10 partenariats avec des producteurs locaux et 6 partenariats avec des restaurateurs. Cette opération a permis d'éviter la production de 7400 déchets de barquettes en plastique, et 9100 bouteilles en verre ont pu être réemployées sur la période.



3. Une analyse technique, économique et environnementale pour valider la pertinence du projet

Résultats sur l'activité des barquettes

L'étude a démontré la pertinence du réemploi tant sur le plan économique qu'environnemental. A terme, dans un scénario de conversion de 50% des restaurateurs, il faudrait :

- Déployer un site de lavage par intercommunalité
- Limiter les acteurs et les formats de contenants dans l'intérêt du consommateur



Résultats sur l'activité des bouteilles

A nouveau, les conclusions sont positives sur le plan économique comme écologique. Pour un gisement de plusieurs millions de bouteilles par an et un taux de retour (70%), les résultats montrent :

- qu'il faut fédérer les acteurs industriels comme les producteurs artisanaux pour atteindre une économie d'échelle et ainsi être économiquement compétitif,
- que l'activité créera des emplois et de la valeur ajoutée sur le territoire
- que le réemploi réduira la dépendance des producteurs vis-à-vis de l'extérieur dans un contexte de tensions logistiques et de pénuries
- que le réemploi peut permettre un objectif de réduction allant jusqu'à 70% pour les déchets et de diviser l'empreinte carbone par deux.

III. LES PERSPECTIVES POUR DEMAIN

DES EMPLOIS CRÉÉS ET DE L'ACTIVITÉ POUR LE TERRITOIRE

Grâce aux financements obtenus REUTILIZ s'est équipé pour 115 000 euros de matériel de collecte et de lavage essentiellement. L'association est passée d'un petit groupe de bénévoles à une trentaine d'adhérents, en créant 4 emplois, en permettant l'insertion de 4 travailleurs d'intérêt général, et le recrutement de 2 services civiques. Elle a fait intervenir 5 prestataires locaux pour travailler sur les études.



1. Les freins à lever sur lesquels l'association travaille

Pour les bouteilles :

- Décoller des étiquettes lors du lavage
- Déployer d'un réseau de collecte des contenants
- Définir une gamme de contenants standardisés

Pour les barquettes :

- Réussir à changer les comportements, qu'il s'agisse des restaurateurs ou des consommateurs.
- Dépasser la contrainte économique. Le plastique jetable offre toujours les coûts les plus bas pour des restaurateurs qui ont été fragilisés par la pandémie. Les évolutions réglementaires devraient permettre le changement des pratiques à terme.
- Déployer un outil de gestion facilitée pour les restaurateurs et consommateurs (type application)

REUTILIZ a reçu le soutien de l'ADEME, de CITEO et du TCO pour débloquer ces sujets et permettre d'avancer dans ce projet structurant pour le territoire.

2. Un Pôle Territorial de Coopération Economique (PTCE) pour fédérer les acteurs de la filière

REUTILIZ fait parti des 15 projets de PTCE retenus sur environ 140 au niveau national pour constituer un PTCE. Cette reconnaissance ouvre droit à un financement et un appui des pouvoirs publics pour fédérer les acteurs d'une filière du

réemploi à la Réunion. REUTILIZ se positionne donc en acteur de l'économie sociale et solidaire, mais également en véritable animateur d'un secteur économique émergent. L'ambition de l'association est d'aider la coopération entre les acteurs et d'appuyer l'émergence des pratiques aux impacts positifs sur les plans environnementaux, économiques et sociaux.

3. Poursuite du projet à moyen et long terme

Le matériel utilisé pour la phase expérimentale est presque arrivé à saturation et n'est pas suffisant pour développer une activité durable de réemploi. Il est donc essentiel de préparer une phase intermédiaire et de pré industrialisation.

Pour les barquettes

REUTILIZ souhaite créer une première plateforme de lavage des barquettes sur le TCO. Pour cela, il est nécessaire de continuer à convertir les pratiques des restaurateurs et consommateurs. L'installation pourrait également permettre de laver des pots (et des bouteilles de manière provisoire). Cette unité de lavage pourrait ensuite être dupliquée dans chacune des intercommunalités du territoire réunionnais.

Pour les bouteilles

L'association a pour ambition de créer une usine de lavage mutualisée pour l'ensemble des producteurs régionaux. Le procédé de lavage étant très spécifique, REUTILIZ projette de parfaire l'ingénierie de cette usine, tout en levant les freins de l'étiquetage et des contenants. En parallèle, le déploiement du réseau de collecte devra se poursuivre pour atteindre les volumes escomptés.

IV. POUR ALLER PLUS LOIN

Résumé de l'expérimentation extrait du rapport réalisé par Carbone ingénierie

78% des objectifs envisagés ont été atteints

Après un premier diagnostic territorial, l'expérimentation menée par REUTILIZ a permis de jeter un second jalon vers l'objectif de réemploi des contenants en verre.

Pour mener à bien cette phase expérimentale, l'association a su créer un site de lavage à Piton SaintLeu. Ce site regroupe des équipements permettant d'assurer les fonctions essentielles de la chaîne de traitement (stockage, tri, préla-

vage, lavage, séchage, contrôle qualité, conditionnement).

De même, REUTILIZ a su développer un réseau de partenaires pour créer des boucles de réemploi (industriels embouteilleurs, producteurs artisanaux, ...) ainsi qu'un réseau de collecte (GMS, CHR, commerces de proximité, ...).

AU TERME DE SON EXPÉRIMENTATION, REUTILIZ A SU :

- Obtenir l'adhésion de nombreux consommateurs et partenaires,
- Mettre en place un dispositif de collecte et de nettoyage quotidien de barquettes auprès de ses partenaires restaurateurs,
- Qualifier un dispositif de nettoyage fiable sur les plans de la traçabilité et de la sécurité alimentaire, avec un protocole HACCP,
- Déployer un réseau de collecte multicanaux sur plusieurs typologies de bouteilles,
- Boucler le processus de réemploi sur ces différentes typologies de bouteilles,
- Réaliser le nettoyage de près de 5 200 barquettes et de plus de 9 100 bouteilles (créant ainsi un réel enthousiasme auprès des différentes parties prenantes) !

POUR AUTANT, L'ANALYSE OBJECTIVE RÉVÈLE UN CERTAIN NOMBRE DE LIMITES :

- Le bilan environnemental de l'expérimentation est logiquement négatif, puisque les volumes traités ne permettent pas de bénéficier des effets d'échelle,
- Pour la même raison, les coûts ne sont pas compétitifs par rapports aux prix de marché actuels,
- Les étiquettes demeurent un frein majeur pour le nettoyage des bouteilles,
- La disparité des contenants reste un frein pour l'exploitation, en particulier pour les pots,
- La rétribution du consommateur, la mise en place d'une consigne n'ont pas pu être expérimentés, faute de temps.



Figure 4 : Une équipe dynamique !

REUTILIZ s'est doté pour cette expérimentation d'un outil de pilotage et de suivi, avec un jeu complet d'indicateurs de performance sur les plans de la collecte, du lavage, des coûts et de l'empreinte environnementale. Ces outils ont permis de quantifier et d'analyser de manière précise les différents compartiments de ses activités. Ce précieux retour d'expérience a permis de valider les hypothèses faites lors des analyses technico-économiques, en particulier pour le dimensionnement du parc de barquettes « dormant » chez les clients ainsi que les taux de retour.

Cette seconde étape conforte donc l'association dans son engagement, avec de nombreux succès et une profonde adhésion des parties prenantes. De plus, la feuille de route pour les prochaines étapes se dessine avec davantage de précision, avec comme cadre général une vision globale territoriale donnée par les analyses technico-économique. REUTILIZ va donc poursuivre l'aventure, en levant progressivement les freins restants et en continuant à développer graduellement ses activités, toujours dans le respect de ses engagements sociaux et environnementaux.

CONCLUSION

- L'expérimentation menée par REUTILIZ est un succès,
- REUTILIZ se positionne comme un acteur central du réemploi et de l'économie circulaire à la Réunion,
- Il convient de capitaliser cette expérience pour poursuivre la stratégie de déploiement du réemploi sur le territoire,
- L'association restant fragile, le soutien des pouvoirs publics demeure essentiel.

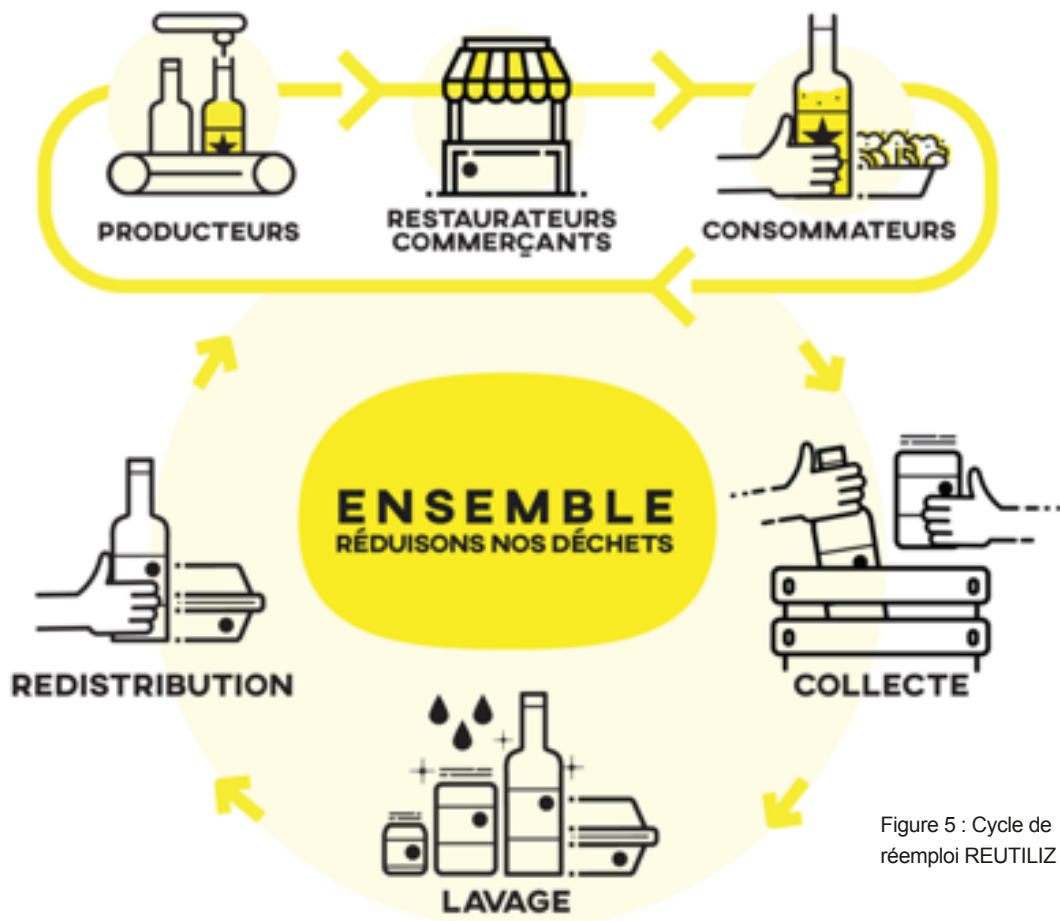


Figure 5 : Cycle de réemploi REUTILIZ

UNE FIN POUR LES BARQUETTES JETABLES À LA RÉUNION ? LA RÈGLEMENTATION POUR LES BARQUETTES EN PLASTIQUE

Les barquettes en plastique représentent aujourd'hui un volume de 80 000 unités/jour distribuées, soit 900 T de plastique par an, composées essentiellement de barquette de 750 ml en polypropylène, pour moins de 5% des repas proposés dans des contenants alternatifs.

Aujourd'hui, la réglementation se durcit, et au-delà des directives nationales, les échéances suivantes sont en route :

- 1er juillet 2021 : possibilité d'apporter ses propres contenants dans les restaurants
- 1er janvier 2022 : Interdiction des emballages en plastiques pour les fruits et les légumes de moins de 1,5 kg et des jouets en plastique distribués dans les fast food
- Au 1er janvier 2023 : la vaisselle jetable sera interdite pour les repas servis sur place.



REUTILIZ – CONTEXTE DE CRÉATION DE L'ASSOCIATION PAR SES FONDATEURS

Face au constat préoccupant de la quantité de déchets produits dans le contexte insulaire de la Réunion, et notamment l'utilisation massive des barquettes jetables à la réunion, le besoin d'agir s'est fait ressentir pour Virginie LEPICARD. En parallèle, l'idée de la remise en place de la consigne est née du constat de Justine NOM lors de ses voyages à l'étranger. Nos voisins ont conservé un système gratifiant de retour des emballages alors que la France l'a abandonné.

Convaincue par le bien-fondé de ce système, Virginie et Justine se rejoignent dans la concrétisation d'un projet de réemploi. Elles choisissent le verre parce qu'il est réutilisable contrairement au plastique ou la canette qui sont à usage unique. Soutenu par 0 déchet, les membres du bureau les encouragent à porter le projet, l'association REUTILIZ est alors créée en mars 2019.

Rejoint par des bénévoles lors d'un startup weekend, le projet REUNIVERRE convint le jury et REUTILIZ remporte le premier prix en mai. Dans le même temps, la réponse à plusieurs Appels à Projet permet d'obtenir le soutien du TCO (intercommunalité), de la Région et de l'ADEME. Une présentation organisée par la Préfecture et la DEAL, a ensuite permis la rencontre d'un acteur privé EDF. Ainsi le budget d'expérimentation (d'environ 300 000€) a été clôturé pour la réalisation d'une étude expérimentale d'un système de collecte, lavage et redistribution du verre. Dans ses démarches, l'association trouve un local mis à disposition par la mairie sur Saint Leu jusqu'en février 2022.



CONTACT

0693 63 95 94

commercial.reutiliz@gmail.com

www.reutiliz.re

