expérimentation bocaux&co en 4 pages

circuit expérimental de réemploi des bocaux à Dijon | septembre 2021 – août 2022

CONTEXTE

Deux dijonnaises partent des constats suivants :

- les bocaux en verre sont majoritairement jetés pour être recyclés alors qu'ils seraient encore tout à fait réemployables,
- les impacts énergétiques et écologiques du recyclage du verre sont très supérieurs à un cycle de lavage et de réemploi,
- dans notre territoire, on produit beaucoup l'été, très peu l'hiver. Si on fait des conserves l'été, on peut manger local toute l'année.

Les deux porteuses créent l'association de préfiguration bocaux&co en mars 2021 avec pour objectif de développer le réemploi de ces emballages à l'échelle de la métropole dijonnaise (250 000 citoyen.ne.s).
C'est un projet d'**économie circulaire**, mais aussi **solidaire** qui vise au travers du réemploi à **réduire notre impact environnemental, participer à l'économie locale, sociale et solidaire en créant des emplois et contribuer à l'autonomie alimentaire d'un territoire**.

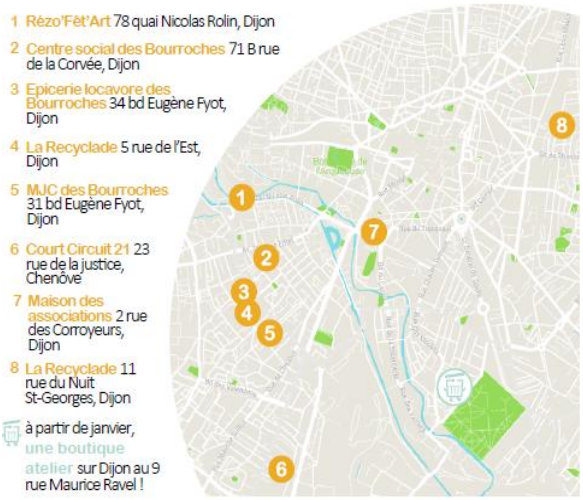
OBJECTIFS ET MISE EN ŒUVRE DE L'EXPERIMENTATION

Soutenue par les collectivités[1] et de l'ADEME, l'association a mené une expérimentation en initiant un **circuit de réemploi à l'échelle du sud dijonnais pendant 1 an** (1er septembre 2021 au 31 août 2022).

Cette expérimentation innovante s'attache à la ressource existante estimée à 3 000 tonnes de bocaux par an sur la métropole dijonnaise. Elle constitue **une étude de faisabilité grandeur nature pour développer une filière de réemploi**. Elle se fonde sur la **participation des citoyens, des professionnels et des pouvoirs publics**.

Concrètement, 8 partenaires-points de collecte en plus de la boutique-atelier de bocaux&co ont permis aux citoyen.ne.s de déposer leurs bocaux :

- tous modèles,
- propres (sans restes alimentaires),
- et si possible sans étiquette.



bocaux&co a mis en oeuvre les solutions agiles les moins impactantes et les plus efficaces pour les différentes étapes du circuit de réemploi (**collecte/tri/traitement/valorisation**), en développant des collaborations avec les acteurs locaux.

L'expérimentation a fait l'objet d'une évaluation de l'impact environnemental, économique, sanitaire et social du réemploi des bocaux, accompagnée par le cabinet DECODEX (voir résultats-clés ci-après).

[1] Conseil régional Bourgogne Franche Comté, Conseil départemental de Côte d'Or, Ville de Dijon, Commission de quartier Dijon Sud

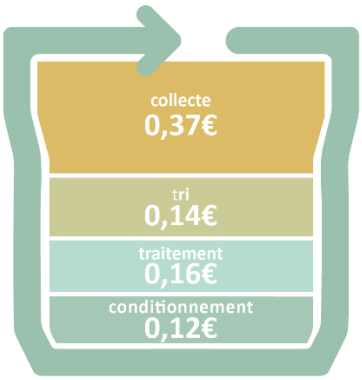
RESULTATS-CLES DE L'EXPERIMENTATION BOCAUX&CO

flux de bocaux

35 237 bocaux collectés soit 7,878 tonnes

3 000 tonnes estimées par an sur la métropole dijonnaise, soit 15 millions de bocaux (1 bocal = 200g en moyenne)

coût moyen de réemploi par bocal vendu

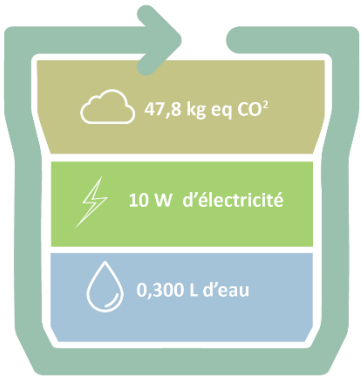


Le coût moyen du **process** de réemploi par bocal est de

0,79€

selon les conditions de l'expérimentation

impact environnemental d'une tonne de bocaux réemployés



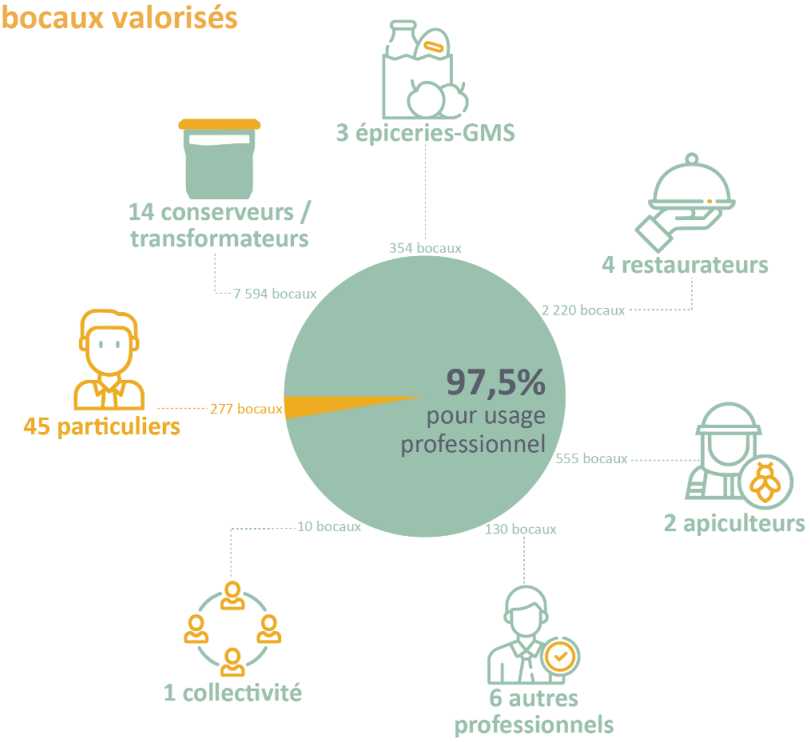
* kg eq CO² = kilogramme équivalent CO²

eq CO² pour 1 tonne de **bocaux réemployés**

17 x moins

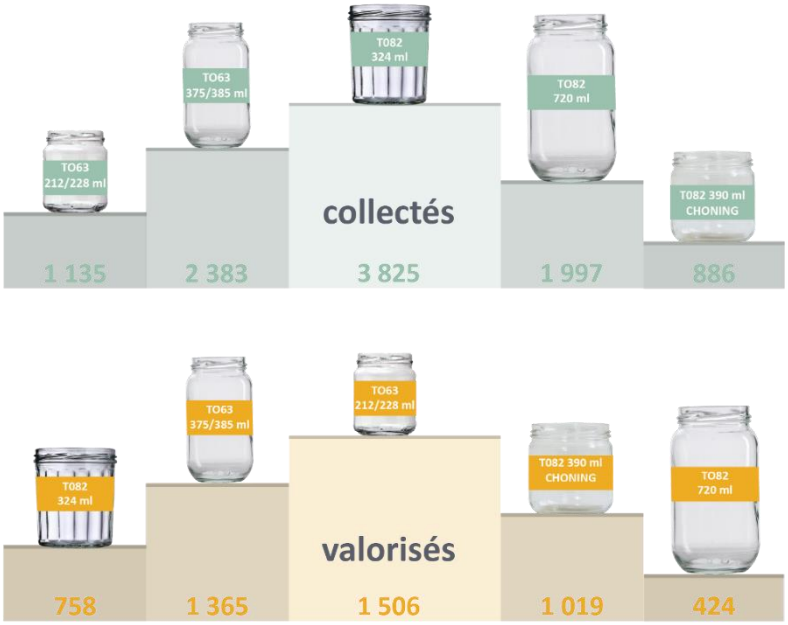
qu'1 tonne de vere d'**emballage neuf** (810 kg eq CO2) - avant usage du cycle de vie

usagers des bocaux valorisés



SEPTEMBRE 2021 – AOÛT 2022

modèles les plus collectés/valorisés en nombre



Dans le cadre de l'expérimentation menée de septembre 2021 à août 2022 (et les conditions agiles dans lesquelles elle a été menée), l'étude permet d'observer les éléments suivants :

sur le circuit de réemploi expérimental :

- l'étude confirme que le réemploi est beaucoup **moins impactant d'un point de vue environnemental** que le recyclage, y compris selon des modalités opérationnelles à faible échelle
- l'étude confirme que la **valorisation financière** du réemploi est difficile car elle se confronte aux tarifs pratiqués par l'industrie verrière, dont l'impact environnemental est énorme et les retombées économiques et sociales très faibles à l'échelle du territoire
- la ressource est abondante mais **les freins au réemploi sont importants** (diversité des modèles + problématique des étiquettes non-hydrosolubles) ce qui alourdit grandement le circuit du réemploi aujourd'hui

sur la faisabilité d'une filière de réemploi à construire :

- le **contexte sociétal est favorable** : pénurie de verre et hausse des prix de l'énergie, législation qui favorise le réemploi au détriment du jetable, engagement citoyen croissant « pour faire un geste »
- l'adhésion des acteurs est réelle : les citoyens donnent (60 % des bocaux collectés sont sans étiquette ce qui témoigne de leur volonté active de contribuer), les professionnels jouent le jeu (et le bouche-à-oreille fonctionne, bocaux&co n'ayant fait aucun démarchage commercial pour vendre des bocaux réemployés), les collectivités locales s'intéressent au projet (et ont pu être réunies pour suivre l'avancée de l'étude)
- la presque totalité des bocaux réemployés ont été valorisés auprès des professionnels locaux, qui constituent des **potentiels partenaires dans une logique de co-construction**
- bocaux&co est très largement sollicité pour partager son expérience : production et sensibilisation en vue **d'accompagner les changements de pratiques**

A L'ISSUE DE L'EXPERIMENTATION

bocaux&co a donc initié une **dynamique du réemploi** et l'expérimentation donne de la légitimité/crédibilité au projet vis-à-vis des acteurs déjà impliqués. L'étude permet de disposer d'éléments concrets pour aller en rencontrer de nouveaux et a permis d'acquérir des compétences, une expertise et de la visibilité.

L'expérimentation a permis de montrer que techniquement, territorialement, humainement, **le réemploi des contenants en verre est possible**. Plus largement, elle a permis d'initier un dispositif d'**accompagnement au changement**. La sensibilisation et l'éducation citoyenne, présentes dès l'origine du projet, sont apparues progressivement comme des enjeux majeurs du projet, répondant en cela à une attente forte, des professionnels comme des particuliers, pour traduire en actions concrètes leur choix de s'engager dans le réemploi.

Au fil des mois et des échanges, bocaux&co a développé une offre structurée en 3 activités :

vente et location

de bocaux réemployés

consigne mutualisée

de contenants en verre pour la vente à emporter/livrée

animation

pour sensibiliser au réemploi et à la pratique de la conserve alimentaire

Co-construites avec les acteurs impliqués, des offres tarifaires pour chaque activité ont permis d'estimer le prix « juste » auquel les « clients » pouvaient consentir.

LA SUITE DE BOCAUX&CO

Le frein majeur est le modèle économique du réemploi qui se heurte au modèle marchand classique de la vente de bocaux neufs. Pourtant, l'expérimentation a montré que bocaux&co n'est pas « que » un vendeur de bocaux.

En 2023, bocaux&co explore l'approche de **l'économie de la fonctionnalité et de la coopération (EFC)**, qui constitue une opportunité pour valoriser le réemploi et toutes ses externalités. Il s'agit de faire émerger une offre servicielle en adéquation avec les usages, les besoins et les contraintes des acteurs impliqués.
Cette trajectoire EFC s'appuie sur le circuit de réemploi initié en 2021. Il constitue une sorte de « bac à sable » pour expérimenter des coopérations grandeur nature. Autant d'occasions pour tester et co-construire les clés permettant de faire évoluer l'offre et l'organisation de bocaux&co vers un **modèle économique pérenne**.

Par ailleurs, bocau&co est en **lien avec de nombreux acteurs du réemploi**, en région Bourgogne Franche Comté et à l'échelle nationale (notamment le Réseau Consigne). bocaux&co étant l'un des rares projets à s'attaquer au réemploi des bocaux existants, son caractère innovant permet des échanges féconds avec d'autres projets sur d'autres territoires.

9 rue Maurice Ravel, 21 000 Dijon
07 49 83 35 84
contact@bocaux-and-co.fr
bocauxandco_dijon
bocaux&co
bocaux&co