



*L'innovation
au cœur de l'économie circulaire*



DOSSIER DE PRESSE

6 décembre 2016

Contact presse :

Jean-François Mielllet - Tél. 04 78 57 32 48 – Mail : jf.mielllet@ecovalim.eu

Table des matières

I. Le mot du dirigeant.....	3
II. Présentation de l'entreprise.....	4
III. Nos produits & l'avenir	6
IV. La revue de presse	7
V. Les chiffres.....	8
VI. Les contacts.....	11
VII. Annexes.....	11

I. Le mot du dirigeant



Ecovalim est née en mai 2011 sur une initiative de Jean François MIELLET, son fondateur et dirigeant actuel.

L'idée est née de l'évolution de la réglementation de la gestion des déchets issus de la restauration. En effet, depuis Janvier 2012, l'ensemble des producteurs de déchets doivent mettre en œuvre des filières de valorisation dites de retour à la terre.

Cela consiste à valoriser leurs déchets sous forme de compost ou d'énergies vertes. Nous avons donc développé une offre qui permet aux acteurs de la Restauration Hors Foyer de devenir, non plus, des producteurs de déchets, mais des producteurs de bio énergies, par le biais d'Ecovalim.

L'objectif principal de l'entreprise est de devenir un acteur majeur de l'économie circulaire sur la région Auvergne Rhône Alpes, pour ensuite développer cette offre, au niveau national, par le biais de licences de marques.

Pour ce faire, nous avons créé des filières innovantes permettant de transformer toutes les matières collectées sous forme de produits à valeur ajoutée, ne générant aucunement d'autres typologies de déchets dans leur phase de production, d'utilisation ou de conditionnement.

Mes objectifs personnels sont d'apporter ma contribution à l'amélioration de la gestion et de la valorisation de déchets non exploités à ce jour.

Ces objectifs doivent impérativement respecter la logique de territorialité du lieu de production des déchets et donc de l'économie circulaire.

Un autre engagement fort de mon entreprise est d'intégrer un maximum d'impact social dans notre projet, pour ce faire l'entreprise fera évoluer ces statuts sous quelques mois pour obtenir le statut d'Entreprise de l'ESS (Économie Social et Solidaire).

II. Présentation de l'entreprise

Ecovalim se base sur des valeurs liées à l'économie circulaire. « *L'économie circulaire est un concept économique, qui s'inscrit dans le cadre du développement durable et dont l'objectif est de produire des biens et des services tout en limitant la consommation et la gaspillage des matières premières, de l'eau et des sources d'énergies. Il s'agit de déployer, une nouvelle économie, circulaire, et non plus linéaire, fondée sur la principe de « refermer le cycle de vie » des produits, des services, des déchets, des matériaux, de l'eau et de l'énergie. »*

Source : Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer - 24/11/2015

Ecovalim commercialise trois gammes de produits issus de l'économie circulaire :

- Des combustibles
- Des produits Bio sourcés
- Des fertilisants

Bio-déchets



Marc de Café (MDC)



Huile Alimentaire Usagée (HAU)



Méthanisation
Compostage



Pellets
biomasse



Buches
compressées



Bio-carburant

Les combustibles se présentent sous forme de bûches compressées et de granulés ou pellets. Ces combustibles sont substituables à tous les combustibles de type bois, et sont donc utilisables dans tous les appareils de chauffage utilisant habituellement du bois. Nos combustibles sont commercialisés sous la marque **Valoflam**.

Les fertilisants sont des produits utilisables en agriculture biologique, et sont commercialisés sous la marque **Pouss'Café**.

Notre dernière innovation concerne les produits bio sourcés. Cette innovation consiste à produire des pièces en matière plastique moulées à partir de marc de café.

Tous nos produits répondent aux obligations de la réglementation de valorisation des déchets fermentescibles issus de la restauration hors foyer, qui consistent à les valoriser dans une logique de retour à la terre.

L'ensemble de nos produits sont manufacturés de manière à ne pas produire d'autres types de déchets que ceux d'origine, tant dans leur phase de production, d'utilisation ou de conditionnement.

Notre différenciation repose sur notre approche de l'innovation. Nous ne nous limitons en rien dans les études de faisabilité de valorisation de tel ou tel nouveau déchet.

III. Nos produits & l'avenir

Aspect novateur :

Nous valorisons des déchets qui n'étaient pas valorisés jusqu'à ce jour, ou dans des dimensions confidentielles. En effet le marc de café était valorisé suivant des recettes de grand-mère mais à petite échelle.

Aspect social :

L'aspect social est un engagement fort et une vraie valeur de l'entreprise. En effet, Ecovalim ambitionne d'obtenir le statut d'entreprise de l'ESS (Économie Sociale et Solidaire) en opérant des modifications de ces statuts juridiques. Cela permettra d'impliquer encore plus fortement les acteurs internes et externes de l'entreprise, tout en apportant notre contribution à l'insertion sociale.

Apport pour un domaine précis ?

Toutes nos innovations sont conçues pour répondre à cette logique de l'économie circulaire. Par conséquent, l'ensemble de nos produits manufacturés ou produits à partir de déchets (matières premières secondaires) sont à vocation d'utilisation ou de réutilisation dans le domaine direct ou indirect de la restauration.

Actualités :

Ecovalim est en adéquation parfaite avec l'évolution de la réglementation, mais surtout, est devenue un acteur répondant à tous les aspects ambitionnés par nos politiques sur la transition énergétique et l'économie circulaire.

IV. La revue de presse

Articles de presse

- Bref Rhône-Alpes 20/01/2016 «*Du marc de café recyclé pour Arabica é Chocolat* » (Annexe 1)
- Le Dauphiné 10/02/2016 «*Arabica é chocolat championne du recyclage* » (Annexe 2)
- Le Dirigeant 04/03/2016 «*Arabica é chocolat championne du recyclage* » (Annexe 3)
- Greentek Impact 07/07/16 «*Un trésor dans votre poubelle* » (Annexe 4)
- Free and happy 07/2016 «*Et si l'avenir était dans le marc de café ?* » (Annexe 5)
- Bref Rhône Alpes 10/11/2016 «*Ecovalim : objectif 0 impact* » (Annexe 6)
- Site internet de la Sainté-Lyon Novembre 2016 «*Zoom sur le dispositif de tri des déchets* » (Annexe 7)
- Impact Innovation Novembre 16 «*Des bûches de chauffages écologiques à base de marc de café* » (Annexe 8)
- Le Progrès du 29/11/2016 «*Ecovalim voit l'avenir dans le marc de café* » (Annexe 9)

Interview

- Région Rhône-Alpes Auvergne dans le cadre de Pollutec :
<https://www.youtube.com/watch?v=aCdsW6o0zwk>

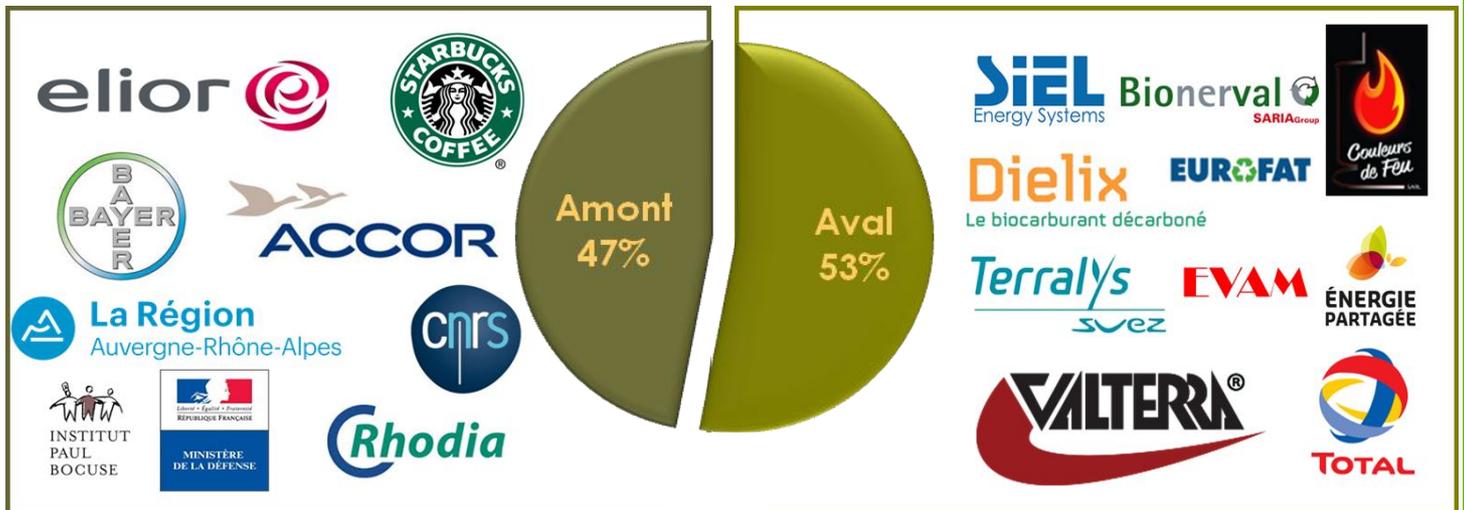
Nos lauréats :

- Label Innov'R Décembre 2013 – Appel à projet éco innovation.
- Combustible innovant 2015 Bois Énergie

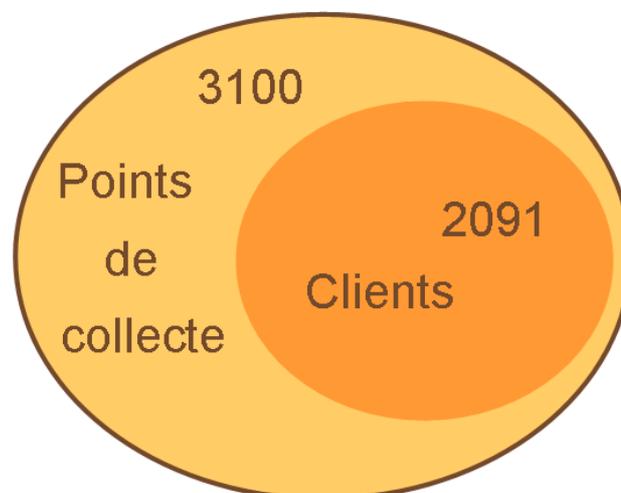
V. Les chiffres



Ventilation CA 2015 (%)



Nos clients, qui font ...



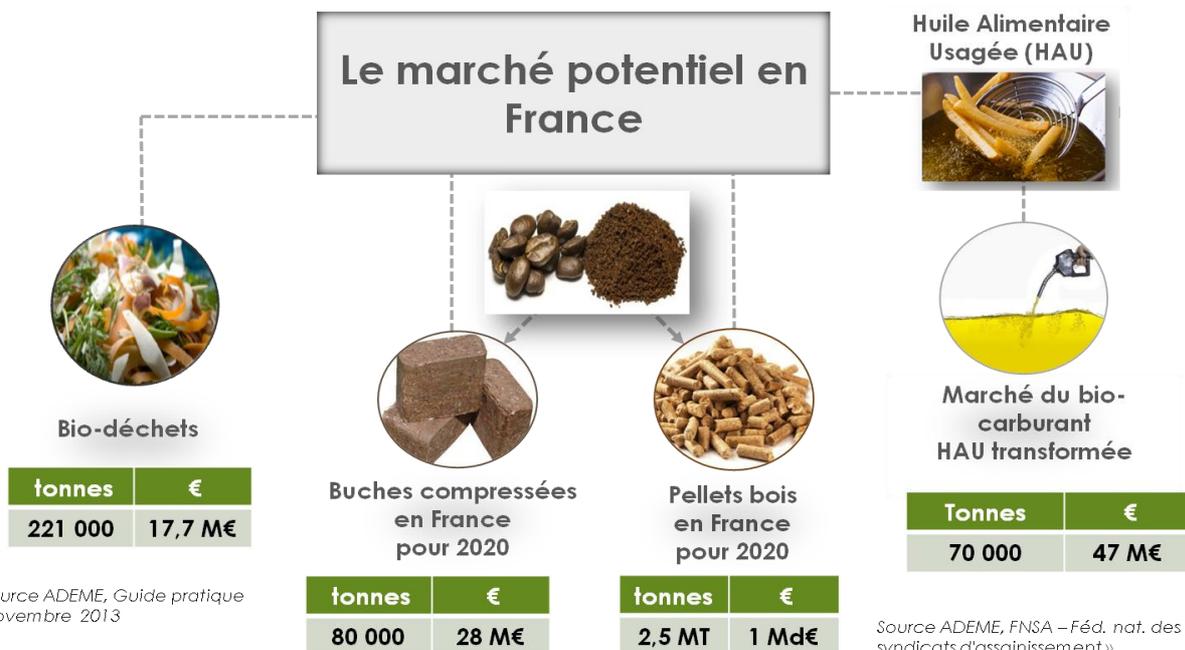
...nos points de collecte

Part de marché :

Ecovalim détient 10 % de part de marché de la valorisation des déchets fermentescibles issus de la restauration hors foyer de la Région Auvergne Rhône Alpes.

Prévisions de ventes :

A un horizon à 5 ans, ECOVALIM ambitionne d'atteindre un CA de 5M€. Et de représenter 6% du marché de vente des Bio combustibles.



Quelques dates :

Lancement de nouveaux produits :

- 2014 : Création de Valoflam
- 2015 : Lancement des combustibles : bûches & pellets
- 2016 : Lancement des produits bio sourcés

VALOFLAM

UNE LONGUE DURÉE DE COMBUSTION

Il y a ceux qui lisent l'avenir dans le marc de café et il y a ceux qui se chauffent avec.

AVANTAGES DE CES BÛCHES

Vous souhaitez vous chauffer avec des bûches issues de l'économie circulaire, produites localement et en adéquation totale avec tous les critères du développement durable : un seul choix : la bûche VALOFLAM

LE RECYCLAGE AU SERVICE DE VOTRE CHAUFFAGE

Le marc de café mélangé à du bois, nous permet de produire des bûches compactées qui offrent des qualités en terme de temps de brûlage et de pouvoir calorifique supérieur au bois, mais surtout qui peuvent s'utiliser dans les cheminées ouvertes ou avec insert, ainsi que tous types de poêles.



Bûches carrées café nuit



Feu continu



Bûches rondes



Bûches carrées bois

- **3 choix de matières :** à base de marc de café, à base de sarment de vigne, à base de bois
- **2 Types de bûches :** Jour et nuit
- **2 formes :** Rondes ou Carrées
- **2 conditionnements :** Pack de 8 bûches ou vrac

CODE	DÉSIGNATION	DESCRIPTION	PERFORMANCE	CONDITIONNEMENT	POIDS/KG
BCJ	Bûche café jour	Bûche à base de marc de café et de bois	> 1H30	Bûche 1 kg - Pack de 8 bûches Palette de 65 packs	8 kg 520 kg
BCN	Bûche café nuit	Bûche à base de marc de café et de bois	> 2H30	Bûche 1 kg - Pack de 8 bûches Palette de 65 packs	8 kg 520 kg
BSJ	Bûche sarments jour	Bûche à base de marc de café et de sarments de vignes	> 1H30	Bûche 1 kg - Pack de 8 bûches Palette de 65 packs	8 kg 520 kg
BBJR	Bûche bois jour ronde	Bûche à base de bois	> 1H00	Bûche 1,2 kg - Pack de 15 bûches Palette de 54 cartons	18,5 kg 1000 kg
BBJC	Bûche bois jour carrée	Bûche à base de bois	> 1H30	Bûche 1 kg - Pack de 8 bûches Palette de 65 packs	8 kg 520 kg
PDB	Pack découverte bûches	Différentes bûches panachées pour découvrir la gamme		Carton individuel	

S.A. S.P. - BUCHE TOUCHEUR - 04 78 57 32 48 - Photos : Shutterstock, Photos et X. Document élaboré sur commande

VI. Les contacts

Ecovalim

17 Chemin des Eclapons
69390 Vourles

04.78.57.32.48

contact@ecovalim.eu

www.ecovalim.fr



VII. Annexes

Annexe 1

Bref Rhône-Alpes 20/01/2016 «*Du marc de café recyclé pour Arabica é Chocolat* »

[ils innovent]

DRÔME > AGROALIMENTAIRE

Du marc de café recyclé pour **Arabica é Chocolat**

Arabica é Chocolat (pdte : Laurence Rouveyrol ; Beaumont-lès-Valence), spécialisée dans la distribution automatique de boissons, confiseries et sandwiches, vient de faire un pas de plus dans le recyclage de son marc de café. Depuis 2012, ce dernier était recyclé en biofertilisants pour l'agriculture grâce à un partenariat avec la société Ecovalim (Vourles/Rhône). Désormais, il l'est toujours par le même partenaire, mais en bûches et granulés de chauffage commercialisés sous le nom de Valoflam. Cette nouvelle offre s'inscrit dans le cadre d'une démarche éco-citoyenne de l'entreprise qui recycle par ailleurs aussi depuis 2014 ses canettes, bouteilles, gobelets et spatules.

FOCUS. La société drômoise, créée en 2006, achète les machines automatiques auprès de différents fournisseurs, les installe chez ses clients et leur livre au quotidien quatre familles de produits : boissons chaudes, boissons fraîches, confiseries et sandwiches qu'elle fabrique dans son propre laboratoire à raison de 800 par jour. Elle compte aujourd'hui 400 clients et 900 machines installées en Drôme/Ardèche. ■ P-M.M.

■ CA 2014-2015 (dos au 30/06) : 2,4 M€ ; 21 personnes.

Annexe 2

Le Dauphiné 10/02/2016 « Arabica é chocolat championne du recyclage »

« La distribution automatique de boissons, confiseries et sandwiches est, après leur consommation, productrice de déchets. Dès 2012, l'entreprise beaumontoise Arabica é Chocolat, spécialisée dans cette activité où elle réalise 2,4 millions d'euros de chiffre d'affaires avec 21 salariés, s'était lancée dans le recyclage de son marc de café en biofertilisants pour l'agriculture en partenariat avec la société rhodanienne Ecovalim. En 2014, c'était au tour des canettes, bouteilles et autres gobelets et spatules en collaboration avec Eco-Collector et Atlan. Aujourd'hui, nouvelle étape, toujours avec Ecovalim, dans le recyclage du marc de café, qui trouve une seconde vie dans des bûches et granulés de chauffage commercialisés sous la marque Valoflam. « Le développement durable fait partie de notre ADN. Il se traduit non seulement par le recyclage mais aussi par l'achat autant que possible de nos produits à des producteurs locaux », souligne Laurence Rouveyrol, la fondatrice d'Arabica é Chocolat. »

Annexe 3

Le Dirigeant 4/03/2016 « Ecovalim : objectif 0 impact »

Ecovalim : objectif 0 impact



La transition énergétique dont on nous parle beaucoup ces derniers mois, c'est tout sauf abstrait. Ecovalim est un acteur résolument engagé dans ce changement dont la finalité consiste à lutter contre le réchauffement climatique et à garantir l'habitabilité de notre planète, exsangue après des décennies de développement incontrôlé.

Jean-François Miellet fait partie de ces individus qui ont depuis longtemps compris l'urgence de la situation et qui contribuent, à leur niveau, à inverser cette spirale négative. Issu du monde du transport et de la logistique, ancien directeur régional d'un grand groupe œuvrant dans le secteur du traitement des déchets, il perçoit un jour dans une nouvelle réglementation l'opportunité d'engager le groupe vers un nouveau gisement de croissance. « *Le projet était de réorienter les métiers du groupe vers une évolution de la réglementation* ».

Objectif 0 impact

Une belle idée dont le groupe pourtant ne tient pas compte, trop absorbé – c'est le cas de le dire — à se faire racheter par un concurrent. Mais qu'importe. Jean-François ne renonce pas et crée sa propre entreprise pour concrétiser son idée. Car c'est bien connu, « *on n'arrête pas une idée dont le temps est venu* ». Victor Hugo dixit !

Mais cette évolution réglementaire, quelle est-elle ? Et cette idée ? Au premier janvier 2012, tous les producteurs de déchets fermentescibles doivent pouvoir mettre en place des filières de valorisation matière pour retour à la terre. Pour être plus clair, les déchets des restaurants, quels qu'ils soient, doivent pouvoir être collectés et retraités pour n'avoir plus aucun impact négatif sur l'environnement. Jean-François décide de surfer sur cette vague : il opte, avec la création d'Ecovalim, à un projet d'entreprise prônant le retour à la terre par la valorisation énergétique. « *Nous essayons de créer de l'énergie avec des matières premières secondaires que nous allons chercher chez les restaurateurs* ».

Territorialité, circularité, circuit court

Ainsi, à travers 3000 points de collecte, Ecovalim récupère les huiles alimentaires usagées pour les retraiter et en faire du biodiesel ou du combustible qui servira à créer de l'énergie. Par exemple, une cuisine centrale délivrant plusieurs points de restauration. Cela nécessite beaucoup d'énergie, notamment pour générer de l'eau chaude. Le défi consiste ici à produire de l'énergie verte, dans une logique d'économie circulaire. Ce modèle repose sur la création de boucles de valeur positives à chaque utilisation ou réutilisation de la matière ou du produit avant destruction finale. Ainsi, l'huile récoltée dans les restaurants va être retraitée puis délivrée sous forme d'énergie. La boucle est bouclée.

Fort de café !

Mais le champ d'intervention de l'entreprise ne s'arrête pas là. Un autre défi a été relevé par notre Midas : transformer le marc de café un charbon actif. Il réussit, mais abandonné rapidement. La cause ? Le charbon actif s'active chimiquement, ce qui nécessite l'usage d'acide phosphorique, un déchet dangereux. Dans sa démarche écoresponsable, Jean-François ne peut tolérer cette « *externalité négative* ». Il se tourne alors vers l'exploitation du pouvoir calorifique du marc de café, car la substance dégage beaucoup d'énergie quand elle brûle. « *Nous avons cherché et trouvé le bon dosage pour que le combustible soit normé et normable. Cela a demandé deux ans de recherche et développement* ». Le résultat : des granules et des bûches fabriquées à base de marc de café pour alimenter des chauffages. Et les cendres, qu'est-ce qu'on en fait ? Eh bien Ecovalim s'engage à les racheter, car elles ont une valeur pour l'agronomie... Une démarche on ne peut plus vertueuse : aucune conséquence négative sur l'environnement, même minime... bien au contraire ! Tout doit concourir à la création de valeurs !

Des projets plein les bennes

Mais Ecovalim s'intéresse également aux biodéchets, ceux qu'on laisse dans l'assiette ou qui restent dans les self-services. Ils sont récupérés pour, par méthanisation, en faire de l'électricité ou du biogaz. L'entreprise va se doter à la mi-2016 d'une unité de méthanisation : Methamoly. Elle s'installera dans les Monts du Lyonnais.

Aujourd'hui, Ecovalim c'est 8 salariés, des partenaires dans 5 pays et des projets plein les bennes ! Notamment à l'international, avec la Belgique, l'Italie et l'Espagne. Des projets de développement nécessaires à cet entrepreneur lucide sur les difficultés qui sont les siennes aujourd'hui. La surréglementation de son métier d'abord. « *Pas un jour sans un nouvel article !* » L'attitude des grands groupes de l'environnement enfin, avec des acteurs qui passent plus de temps à détruire les petits qu'à innover. « *Sans leur résistance, la transition énergétique aurait déjà été accomplie* ».

La rédaction
Le 4-03-2016

Annexe 4

Greentek Impact 07/07/16 « Un trésor dans votre poubelle » :

<https://greentekimpact.net/2016/07/07/un-tresor-dans-votre-poubelle/>

« Je travaille la tête dans les poubelles », voilà la révélation faite par Jean François MIELLET, lors de notre interview, signe de son investissement dans son travail avec ECOVALIM.

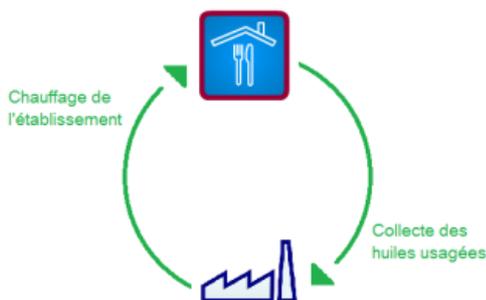
Cette société a pour vocation de valoriser les déchets alimentaires, notamment les déchets fermentescibles tels que les pelures par exemple.

Inspiré par le grenelle de l'environnement, ECOVALIM a vu le jour il y a tout juste 5 ans, (au passage nous leur souhaitons un bon anniversaire !) et a pour objectifs de faciliter le « retour à la terre » et de produire des bioénergies.

Que font-ils précisément ?

Cette société propose aux restaurateurs de travailler sur toute leurs gammes de déchets (plastiques, cartons, et bio-déchets : fermentescibles, huiles, marc de café) pour les orienter sur les filières de traitement adéquate. Il s'agit ici de fournir un service alliant formation, accompagnement et audit aux établissements. Reconnaissons-le, la caractérisation et le tri à la source des déchets sont les tâches ingrates et chronophages que tout le monde essaye d'éviter « chéri tu sors les poubelles ? » Cela vous rappelle forcément quelque chose, même si vous êtes un pro-tri sélectif chevronné ! Alors oui, faire appel à ce service, quand vous produisez de grandes quantités de déchets, est plus que nécessaire. Tandis que les cartons et plastiques sont destinés aux recyclages, les bio-déchets sont utilisés comme matière première pour produire des bioénergies et des fertilisants agricoles propres.

Ainsi, l'huile de friture sert à la fabrication de bougies qui sont présentées dans un verre recyclé et recyclable. Le marc de café est transformé en granulés de chauffage et en bûches compressées qui sont livrés dans du papier kraft. Notons qu'ECOVALIM respecte un principe simple : utiliser l'exhaustivité des produits, ou plus simplement créer des produits qui ne soient pas plus polluants que les produits d'origine. Les fermentescibles sont quant à eux transformés en énergies vertes telles que du biogaz ou du méthane qui sera réinjecté dans le réseau GRDF. Leurs fertilisants propres sont particulièrement efficaces et sont produits à partir du marc de café et de diatomées (micro-algues) selon l'adaptation d'une recette de grand-mère bien connue sous le nom de : poudre de perlimpinpin... Et non nous ne dévoilons pas tout !



Grace à un travail acharné sur ces 5 dernières années ECOVALIM permet aujourd'hui de favoriser une économie circulaire (circuit court et local) où ils gèrent tout, de la collecte des déchets à la commercialisation des produits. L'efficacité de leur circuit est parfaitement illustrée par la mise en fonctionnement de **la toute première cuisine autotherme de France !**

Si comme nous vous êtes impressionnés, une question vous brûle les lèvres : travaillent-ils aussi avec les particuliers ? Pour l'instant, la collecte chez le particulier

est peu rependue et se concentre sur le marc de café. Cependant un travail politique est en marche pour favoriser l'évolution des villes en villes « smart » et propres, alors nous avons bon espoir de voir ce type de collecte se démocratiser. »

Annexe 5

Free and happy 07/2016 « *Et si l'avenir était dans le marc de café ?* » :

<http://www.free-and-happy.com/valorisation-de-dechets-alimentaires-ecovalim/>

« Ecovalim est une entreprise spécialisée dans la valorisation de déchets alimentaires et bio déchets via la collecte d'huiles alimentaires usagées ou de marc de café par exemple.

Spécialiste reconnu de la valorisation de déchets alimentaires, Ecovalim joue plus que jamais son rôle de conseil et d'accompagnant dans la mise en conformité imposée par ces nouvelles contraintes.

Nombre de CHR, collectivités territoriales, entreprises et associations leur font confiance, appréciant leur expertise dans la valorisation des déchets, leur engagement personnel dans le développement durable et la transparence de leur process.

Ecovalim est implantée en direct ou par le biais de leurs partenaires sur 5 pays, 2 continents.

L'entreprise compte aujourd'hui 3 structures spécialisées :

- ECOVALIM : aujourd'hui acteur incontournable de la collecte et du traitement des déchets alimentaires auprès des professionnels de CHR, des associations et des collectivités territoriales.
- JFMH : engineering, conseil, R & D
- ECOVALIS : création et exploitation de centres de stockage

La société maîtrise au sein du groupe toutes leurs filières de traitement et de valorisation. Cette organisation interne leur permet d'adapter leur process de traitement en fonction de la qualité des produits collectés et ainsi d'en optimiser la valorisation.

Ecovalim investi régulièrement dans la recherche pour identifier de nouveaux process de valorisation sur des produits pas ou peu valorisés à ce jour.

Le département R&D continue ses investigations sur des déchets disposant aujourd'hui de solutions de valorisation agréées mais pouvant cependant être encore améliorées. A titre d'exemple, il est possible de raffiner les huiles usagées de cuisson afin de produire des combustibles pour chaudières ou process industriels. »

Annexe 6

Bref Rhône-Alpes 10/11/16 « Ecovalim valorise les déchets alimentaires »

RHÔNE

Ecovalim valorise les déchets alimentaires

▶ Et si l'avenir était dans le marc de café ? En misant, dès sa création en 2011, sur le recyclage de ce résidu, Ecovalim a vu juste. Entre 2015 et 2016, son chiffre d'affaires a augmenté de 36%, passant de 625 à 850 K€, notamment grâce à la transformation de 1 500 tonnes de marc en bûches compressées et granulés de chauffage.

L'entreprise, spécialisée dans la collecte et la valorisation des déchets de restauration ⁽¹⁾, projette maintenant d'utiliser le marc de café dans la fabrication d'un tout nouveau type de plastique, en le mélangeant au polyéthylène recyclé ⁽²⁾ : « Il apporte d'autres qualités aux produits manufacturés et permet d'éviter les colorants chimiques », explique Jean-François Miellet, président d'Ecovalim. « Ce matériau pourrait être utilisé pour le moulage d'un large éventail de produits, de pièces mécaniques aux couverts en plastique ! »

Le dirigeant souhaite proposer prochainement son innovation aux industriels : « L'économie circulaire est inscrite dans notre ADN. Nous ciblerons donc en particulier la restauration : les fabricants de vaisselle jetable, par exemple. Nous comptons sur l'évolution de la réglementation pour être encore plus imaginatif dans la transformation matière... »

Ecovalim ne s'arrête pas là. Pour valoriser les déchets fermentescibles qu'elle collecte, l'entreprise est partenaire du projet de méthanisation Méthamoly. Portée par un groupe de douze agriculteurs et accompagnée par le Syndicat Intercommunal des Monts du Lyonnais (Simoly), cette installation devrait être opérationnelle fin 2017 pour produire 125 Nm³ de gaz par heure, correspondant à l'équivalent de la consommation en gaz de chauffage de mille foyers. **|| F.G.**



ECOVALIM
 Siège : Vourles (Rhône)
 Président : Jean-François Miellet
 CA : 850 K€ (clos au 09/2016)
 Effectifs : 9 employés

⁽¹⁾ Outre le marc de café, Ecovalim collecte chaque année près de 1 000 tonnes de biodéchets et 850 tonnes d'huiles alimentaires usagées. Elle collecte aussi d'autres déchets issus de la restauration pour les répartir dans les filières de valorisation adéquates (verre, carton, plastiques...)

⁽²⁾ Le PE est utilisé pour la fabrication de barquettes alimentaires, par exemple.

Annexe 7

<http://www.saintelyon.com/levenement/eco-responsabilite/> Novembre 2016

« ZOOM SUR LE DISPOSITIF DE TRI DES DÉCHETS

Pour les habitué-e-s de la course, vous avez déjà du croiser les supports de tri Aremacs sur les différents points de ravitaillement de la course, où les équipes bénévoles de l'association s'assurent que le maximum de déchets générés par l'événement soit trié et parte dans les bonnes filières de recyclages. En cas de doutes sur les consignes de tri, n'hésitez pas à les solliciter !

Nous allons cette année un pas plus loin sur la thématique avec la mise en place de deux nouvelles filières de tri à la source : En partenariat avec Ecovalim, des bacs de récupération des biodéchets (restes alimentaires et organiques) seront mis en place au niveau des dessertes de la pasta-party sur le Parc des Expositions de Saint-Etienne, en supplément des bacs Ordures Ménagères et Tri sélectif classiques. Ecovalim se chargera par la suite de valoriser ces déchets alimentaires en biogaz !

En partenariat avec Elise, des récupérateurs de piles seront installés sur le ravito de Sainte-Catherine, où vous pourrez recycler les piles de votre indispensable lampe frontale. Elise se chargera ensuite de recycler les piles collectés. Tant Aremacs qu'Ecovalim et Elise sont des structures locales de l'économie sociale et solidaire, et nous sommes fiers de nous inscrire dans cette logique au sein de la SaintéLyon ! »

Annexe 8

Impact Innovation Novembre 16 « Des bûches de chauffages écologiques à base de marc de café »

“Des bûches de chauffage écologiques à base de marc de café”

Spécialisés dans la collecte et la valorisation des déchets issus de la restauration, nous valorisons depuis plusieurs années le marc de café sous forme de compost, de granulés et bûches de chauffage et de matériau composite destiné à la fabrication d'accessoires thermoformés. Le marc de café ayant des qualités calorifiques insoupçonnées nous nous sommes intéressés, à partir de 2013, à la possibilité de l'associer à des déchets de bois issus du recyclage dans le but de développer une filière de valorisation supplémentaire. À l'issue d'une trentaine de mois de R&D nous sommes parvenus à développer un procédé permettant de transformer un « mixte » marc de café/ bois d'emballage recyclé en produits de chauffage (granulés et bûches) compatibles avec tous les types de cheminées foyer, inserts, poêles. Cette nouvelle gamme baptisée Valoflam est particulièrement écologique puisque 100% végétale et totalement issue du recyclage et de l'économie circulaire. Les combustibles à base de marc de café que nous commercialisons depuis fin 2015 n'occasionnent aucun rejet nocif et suppriment la poussière, les résidus, les insectes et l'humidité liée au bois. Les fumées générées ne sont pas salissantes pour les vitres du foyer et n'encrassent pas les conduits de cheminées. Cette solution apporte les performances d'un combustible de bois classique tout en offrant un pouvoir calorifique supérieur grâce au marc de café. Nous avons apprécié d'être accompagnés par l'ARDI tout au long du processus de développement de nos éco-produits. Grâce à l'agence nous avons pu accéder au dispositif Innov'R, nouer des contacts avec

l'INPI avec des structures de valorisation comme Insavalor, Provaldemse et d'autres partenaires dont n'aurions probablement jamais connu l'existence.



Jean-François Miellet
Président d'Ecovalim

ÉCOVALIM EN BREF

- Date de création : 2011
- Implantation : Vauries (Rhône)
- Effectif : 9 salariés ■ Activité : valorisation énergétique des déchets issus de la restauration
- Marchés : collectivités, industrie, particuliers, etc.

Annexe 9

Le Progrès 29/11/16 « Ecovalim voit l'avenir dans le marc de café »



Q4 ACTU ÉCONOMIE LES REUSSITES MARDI 29 NOVEMBRE 2016

VOURLES

Ecovalim voit l'avenir dans le marc de café

En transformant les déchets alimentaires des restaurants, comme le marc de café, Ecovalim produit des bioénergies.

Chaque année en France, 500 000 tonnes de marc sont rejetées. Le résultat d'environ 70 milliards de cafés consommés... Une même qui a donné des idées à Jean-François Miellet, président-fondateur d'Ecovalim. Ce serait sans compter aussi les huiles de frites, les épluchures et autres restes de repas... L'entreprise, créée à Voirs en 2012, collecte l'ensemble de ces déchets via des sous-traitants auprès de restaurants et de collectivités. Selon la Commission européenne, près de 12 % des déchets alimentaires produits chaque année en France seraient générés par la restauration.

«Le règlementation qui concerne ces déchets est très stricte et se renforce d'années en années. Ils ont besoin de solutions de collecte», analyse le dirigeant. Au bout de la chaîne, Ecovalim transforme ces gisements de déchets. Et c'est plutôt surprenant. «À partir du marc de café, nous produisons des bûches ou des granulés pour les chaudières

et poêles. Les restes d'assiettes, une fois bêtés, produisent du gaz réinjecté dans le réseau GDF. Les huiles végétales deviennent du carburant pour véhicule, du biodiesel vendu en Espagne et pour les pays du Nord», détaille Jean-François Miellet. Le dirigeant d'Ecovalim, après une première vie dans la logistique, puis une seconde en qualité de directeur régional d'ISS Environnement, connaît

bien l'univers du recyclage. Avec 850 000 euros de chiffre d'affaires réalisé sur l'exercice 2016 (+30 %) et neuf salariés, il cherche à capitaliser sur ses canaux de distribution. Commercialisées depuis un an, les bûches à base de marc de café représentent déjà 20 % de l'activité.

De quel lire un avenir redieux pour Jean-François Miellet, qui compte embaucher deux à trois commerciaux en 2017, pour «développer le réseau de distribution auprès de clients particuliers, restaurateurs et

20 %

C'est la part de chiffre d'affaires d'Ecovalim réalisée grâce à la vente de bûches pour poêles à bois produites grâce à du marc de café.

chauffagistes, ainsi que la vente directe en ligne.

Il pourrait devenir le roi du « pétrole vert »

Il vise cinq millions d'euros de chiffre d'affaires à cinq ans, et compte sur le potentiel de développement de ses activités de transformation d'huiles: «La réglementation concernant la vente de carburant devrait évoluer en 2017 et nous permettre de produire un biocarburant pour le marché français qui nous est inaccessible pour le moment, au vu de la réglementation douanière et fiscale». Un changement de cap qui pourrait vraiment faire décoller ses affaires. Et, qui sait, faire de lui le roi du « pétrole vert ».

Yann Foray



Jean-François Miellet, Président-fondateur d'Ecovalim

CALUIRE-ET-CUIRE

MPC capitalise sur ses lampes UV qui dépolluent l'eau

IRIGNY

En levant des fonds, Cogebio renforce son développement commercial