



Lettre d'information européenne SUCELLOG N°3 Mars 2016

Dans le cadre du projet SUCELLOG, 4 études de faisabilité et 4 modèles économiques ont été développés en Europe sur quatre agro-industries souhaitant devenir des centres logistiques de la biomasse (production de combustibles issus de biomasses agricoles pendant les périodes creuses d'activité). Des ateliers de travail ont été réalisés avec les associations agricoles nationales afin de leur proposer une formation sur les méthodologies développées dans le cadre du projet. Un service de diagnostics et d'audits est mené par le consortium pour une dizaine de coopératives en France intéressée par la production d'agro-combustibles sur leurs installations.

Le projet SUCELLOG

Le projet européen SUCELLOG accompagne la création de **centres logistiques de la biomasse** au sein des agro-industries comme activité complémentaire, promouvant ainsi une **diversification de l'offre industrielle avec peu d'investissement**.

Le concept de SUCELLOG est fondé sur l'exploitation des synergies qui peuvent exister entre une agro-industrie et un producteur d'agro-combustibles solides. Le projet est décliné aux niveaux national et régional en Espagne, en France, en Italie et en Autriche.

Plus d'informations sur le projet sont disponibles sur le site <http://www.sucellog.eu/fr/>

Une étude de faisabilité et un modèle économique ont été réalisés pour 4 agro-industries

Le projet SUCELLOG **accompagne actuellement quatre agro-industries en Europe, amenées à devenir des centres logistiques de la biomasse pour la valorisation de coproduits agricoles**. Une étude de faisabilité et un modèle économique sur mesure ont été réalisés pour ces industries.

Les agro-industries sélectionnées sont :

- **La coopérative agricole San Miguel** –Aragón - Espagne
- **La coopérative de déshydratation Luzéal**- Champagne-Ardenne - France
- **Le Rene S.C.** –Toscane – Italie
- **Tschiggerl Agrar Gmbh** –Styrie– Autriche

Etude sur la coopérative Luzéal-Saint Rémy

La coopérative Luzéal-Saint Rémy est une coopérative agricole de déshydratation, produisant notamment granulés et balles de luzerne. Elle est intéressée pour produire, en sus de ses activités habituelles, des combustibles issus de biomasses agricoles solides, initiant une nouvelle activité de centre logistique de la biomasse.

Une évaluation des conditions extérieures (ressources en biomasse et marché) et des caractéristiques de l'entreprise (équipements et organisation) ont montré que :

- Les coproduits agricoles disponibles sur le centre logistique sont principalement des pailles de céréales et de colza. Dans les deux cas, la quantité produite annuellement dans un rayon de 30 km est significative (plus de 20 000 tonnes par an). La paille de colza étant retournée au sol pour des raisons agronomiques et difficile à collecter, l'étude ne considérera ainsi que les pailles de céréales comme matière première pour limiter les risques dans l'approvisionnement du centre logistique.
De plus, les associés-coopérateurs de Luzéal-Saint Rémy produisent du miscanthus, considéré, en sus de la sciure et des plaquettes forestières comme matière première valorisable.
- Le marché actuel de la biomasse agricole dans la région n'est pas significatif. Les combustibles ligneux sont, par contre, très développés. Les consommateurs potentiels pour Luzéal-Saint Rémy pourraient être des chaudières industrielles installées dans des bâtiments publics.
- Les deux lignes de production actuelles peuvent être utilisées pour le prétraitement de la biomasse après quelques modifications mineures.

L'évaluation de la qualité a montré que, pour produire des agro-granulés de classe A, 40 % de biomasse non agricole (miscanthus, sciure ou plaquette) devaient être mélangés avec la paille de céréales. Le mélange 60 % de paille – 40 % de sciure est celui ayant les coûts de production les plus faibles avec un prix de vente livré, défini en fonction des prix du marché, autour de 170 €/t (0,038 €/kWh).

Le modèle économique réalisé a souligné l'intérêt de diminuer ce coût de production afin de proposer un produit compétitif par rapport au marché de la plaquette forestière. Un scénario alternatif propose le développement d'une activité d'entreprise de services énergétiques (service proposant non seulement la vente d'agro-combustibles mais également la vente de chaleur associée).

Durant les prochains mois, une étude plus précise liée à la qualité du combustible sera menée, proposant notamment des tests de combustion dans des équipements dédiés chez des consommateurs cibles. Plus de détails sur l'étude de faisabilité et le modèle économique sont disponibles [ici](#).

Diagnosics et audits

Les agro-industries peuvent bénéficier d'un accompagnement par le projet SUCELLOG. La pertinence qu'elles auraient à devenir des centres logistiques de la biomasse sera étudiée par les partenaires du projet, et plus spécifiquement :

- Une analyse des matières premières les plus intéressantes localement, en termes de quantité, qualité et de prix.
- Une évaluation du marché régional de la biomasse : produits concurrents, prix du marché, potentiels consommateurs.
- Une étude des équipements nécessaires à la nouvelle ligne de production et compatibilité des équipements déjà existants sur la coopérative.
- Une évaluation globale de la faisabilité du projet (technique et économique)

Initier une nouvelle activité économique soutenue par le projet SUCELLOG

vous intéresse ?
[Demandez plus d'informations en cliquant ICI](#)

Ateliers de travail nationaux

Des interventions nationales ont été organisées dans les 4 pays partenaires du projet afin de présenter le concept du projet. En France, à l'occasion du Comité de Coordination des Fédérations Régionales de Coop de France, Services Coop de France a présenté le 9 septembre 2015 le projet SUCELLOG. Cette session a permis d'informer les associations régionales non impliquées dans le projet des opportunités présentées par SUCELLOG et de leur proposer de prendre part à des sessions de formation pour devenir auditeurs afin d'accompagner leurs adhérents pour devenir des centres logistiques de la biomasse

Formation pour les associations agricoles

Des formations seront réalisées à destination des associations agricoles qui souhaiteraient proposer des services d'audit à leurs adhérents pour devenir des centres logistiques de la biomasse. Suite à cette formation, les participants pourront se faire accompagner par les partenaires du projet pour développer leurs études.

Cette formation sera organisée en France les 17 et 18 mai, basée sur des exemples réels issus du projet. Pour plus d'informations, contacter Camille Poutrin de Services Coop de France (camille.poutrin@servicescoopdefrance.coop).

SUCELLOG : Les partenaires

En Europe :

Coordinateur



Italie



Autriche



Partenaire technique
www.ragt-energie.fr



Espagne



France

www.servicescoopdefrance.coop/



Partenaire technique



En France :



Coop de France Rhône-
Alpes Auvergne

www.cdf-raa.coop/



L'union de la Coopération Forestière
Française

www.ucff.asso.fr/



Coopénergie

coopenergie.com/



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contact :

Camille POUTRIN

SERVICES COOP DE FRANCE
43 rue Sedaine - CS 91115 - 75538 PARIS CEDEX 11

Tél : +33 (0)1 44 17 58 40 - Fax : 01 44 17 58 18

Mail : camille.poutrin@servicescoopdefrance.coop

Le projet SUCELLOG (IEE/13/638/S12.675535) est supporté par la Commission Européenne à travers le Programme Energie Intelligente pour l'Europe. Le contenu de ces pages est sous l'entière responsabilité de ses auteurs. Il ne reflète pas nécessairement le point de vue de l'Union Européenne. Ni l'EASME (Association Européenne de la Créativité et de l'Innovation), ni la Commission Européenne ne sont responsables des utilisations qui peuvent être faites des informations contenues sur ce site.