

Le projet SUCELLOG

Promouvoir la création de centres logistiques de la biomasse dans les agro-industries



Besoin du secteur énergétique



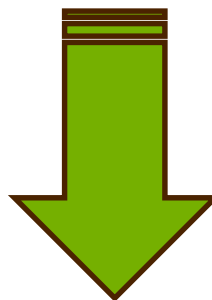
Potentiel important de la biomasse agricole



Besoins du secteur agricole



Diversification de leurs activités

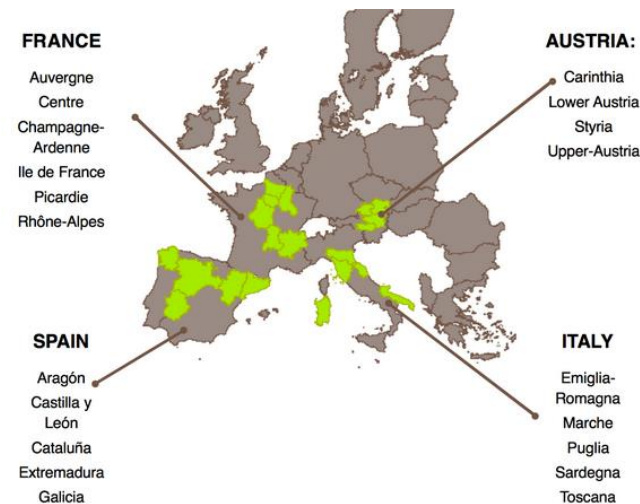


Création de centres logistiques de la biomasse
avec un faible coût d'investissement



La production **d'agro-combustibles solides** (granulés ou plaquettes), par les agro-industries en activité, en complément de leurs activités usuelles (**pendant les périodes creuses d'activité**), en limitant les investissements par **l'utilisation d'équipements déjà existants.**

Projet sur 4 pays pendant 3 ans : Avril 2014 – Mars 2017



Le concept



AGRO-INDUSTRIES comme CENTRE LOGISTIQUE SAISONNIER DE LA BIOMASSE

Opérations
habituelles
(Nov-Fev)



Opérations
comme centre
logistique de la
biomasse
(Mar-Oct)



- Adéquation entre les équipements existants et le traitement de la biomasse ;
- Travail saisonnier (période creuse) ;
- Production / accès privilégié aux coproduits agricoles ;
- Habitude de travail avec la matière organique ;
- Conscience des enjeux liés à la qualité.

Le projet européen SUCELLOG accompagne la création de centres logistiques de la biomasse au sein des coopératives agricoles comme activité complémentaire, afin de promouvoir une diversification de l'offre industrielle avec peu d'investissement.

- **La réalisation d'outils d'aide à la décision pour les agro-industries intéressées pour démarrer une activité de centre logistique de la biomasse**
- **La création de nouvelles capacités à l'échelle nationale et régionale en travaillant avec les organisations agricoles régionales, créant ainsi de nouvelles possibilités d'accompagnement au sein des territoires.**





Des projets de valorisation des rafles de maïs
> Des difficultés réglementaires suite aux sols pentus et à la perte de matières organiques dans les sols



Valorisation des noyaux d'olives coques d'amandes, de noix pour les pays méditerranéens

Valorisation des sarments de vignes : projets européens et quelques initiatives locales



Valorisation des noyaux d'olives coques d'amandes, de noix pour les pays méditerranéens

> Forte prédominance du bois

Projet européen SUCELLOG

Chronologies des étapes du projet



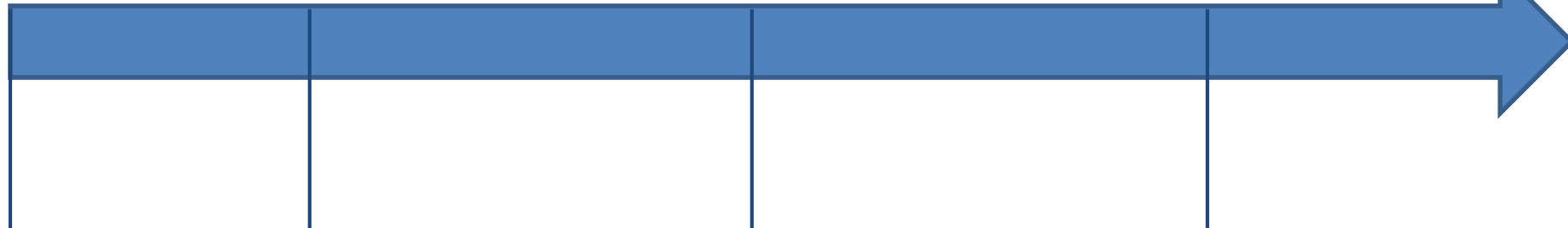
Avril 2014

Novembre 2014

Juillet 2015

Juillet 2016

Mars 2017



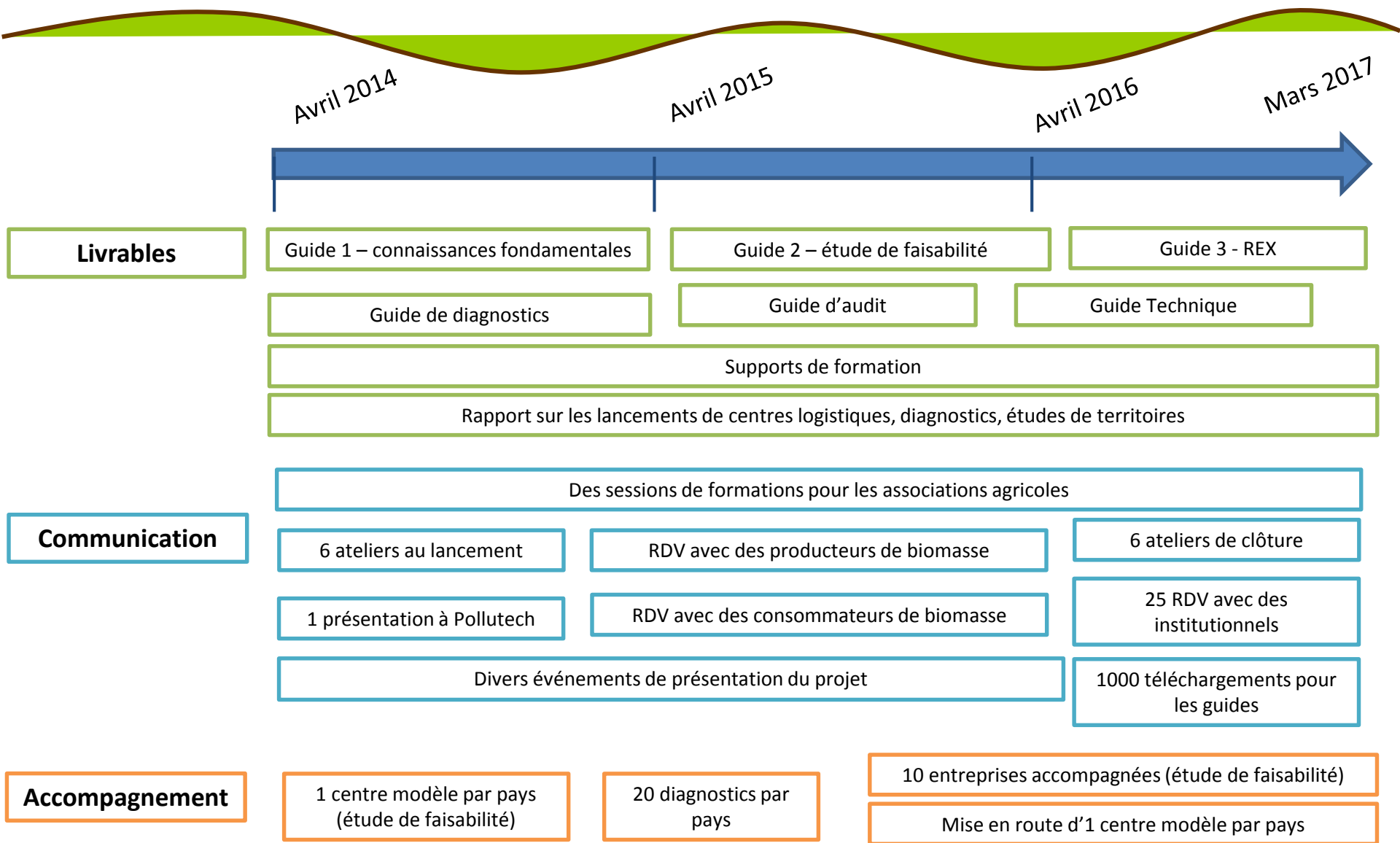
Etude des territoires

Etude de faisabilité sur le centre bénéficiaire

Mise en service et suivi sur un an du centre bénéficiaire

Réalisation de dix autres études de faisabilité en France

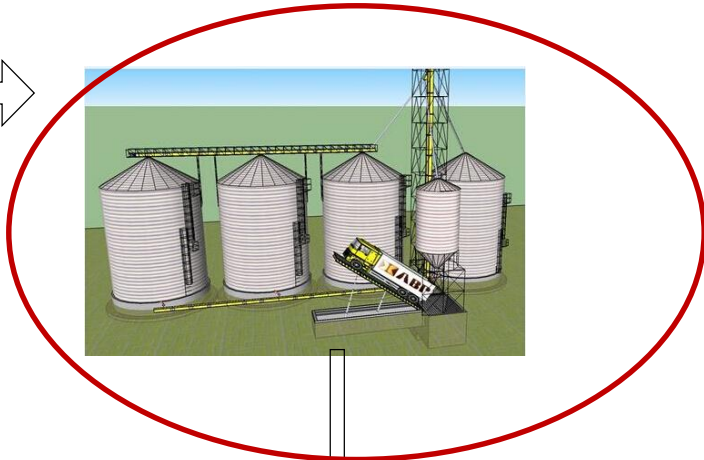
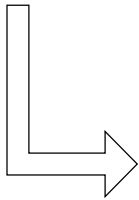




Le projet SUCELLOG

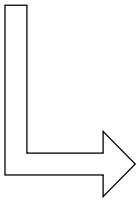
Les enjeux logistiques





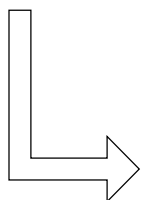
SUCELLOG se positionne vraiment du point de vue de l'industriel : comment peut-il mettre en place sa chaîne logistique ?

- Quelles sont ses ressources ?
- Quels sont les équipements mobilisables pendant les périodes creuses ?
- Quel marché ?



Sur toute la chaine logistique :

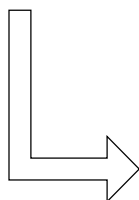
- **Avoir une vision globale de sa chaine en termes de marchés et de logistique** : qualité, quantité, saisonnalité
- **Travailler avec ses parties prenantes** : les différents partenariats possibles



Au niveau des ressources

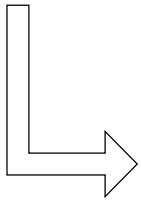
- **Importance mise sur la qualité** : pour répondre aux demandes du marché
- **Démontrer qu'il est possible de mobiliser des tonnages importants**
- **Tests sur la collecte de la biomasse** : rafles de maïs, bois de taille





Au niveau des sites industriels :

- **L'optimisation des équipements** : mise en place de partenariats ou optimisation des équipements déjà existants sur les sites industriels
- **L'optimisation des périodes creuses d'activité** : permettant de réduire les investissements



Au niveau des consommateurs:

- **Montrer que la biomasse agricole peut être un complément au bois** : et être produite à un prix compétitif avec une qualité permettant de répondre aux demandes du marchés
- **Montrer la diversité des formats existants**

Le projet SUCELLOG

Les barrières identifiées lors des ateliers



Les barrières économiques : pourquoi le prix d'achat de l'énergie biomasse n'est-il pas valorisé comme celui de la méthanisation ?

Le manque de soutien des différents acteurs publics : Il existe un véritable manque de soutien au développement des filières biomasse au niveau des collectivités.

Le manque de connaissance sur la filière : Une ACV a été réalisée sur la production d'un granulé bois. La même information pourrait être créée pour l'agro-granulé

La réglementation : Dans la réglementation ICPE, il faudrait ramener quantité de polluants au kWh produit : l'agrogranulé produit plus d'énergie que la plaquette de bois, pollue donc plus à la tonne mais pas nécessairement à l'énergie produite.

La réglementation : Flou lié à la réglementation déchets

La réglementation : Barrières liées à la valorisation des cendres

Conduite du changement : les différences de conception temporelle entre le secteur de l'énergie et le secteur agricole

La structuration du secteur : La création d'un réseau national sur l'énergie issues de biomasse agricole est nécessaire pour soutenir le secteur. Ce groupe d'intérêt est revenu à plusieurs reprise dans les débats.

Le manque de communication : Dans ce cadre, il est fortement conseillé aux acteurs de la filière biomasse agricole de répondre autant que possible aux appels à projets en énergie.