

Porteur du projet : Agra Ost

« Sensibilisation à la production et à la valorisation des plaquettes de bois/ bois raméal fragmenté produites sur le territoire du GAL »
Synthèse grand public

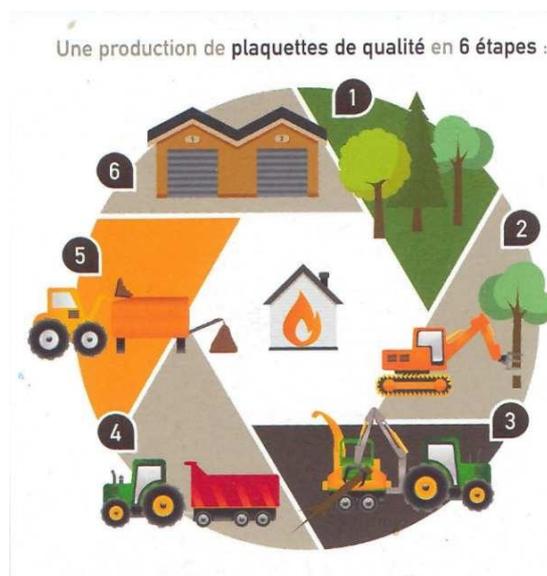
L'énergie est une source inconditionnelle de notre civilisation. La disponibilité de l'énergie est devenue naturelle et ne nous met pas en garde contre la pénurie. La Belgique va réduire sa capacité de production d'électricité dans un avenir proche et doit donc créer des incitations à l'investissement pour garantir la sécurité d'approvisionnement. La hausse des coûts de l'énergie se manifeste déjà aujourd'hui et cela nous donne un avant-goût des moyens que nous devons mettre en œuvre afin d'éviter la pénurie d'énergies.

Le Concept du développement régional (REK – Regionalen Entwicklungskonzeptes) de la Communauté germanophone est dévoué en grande partie à l'énergie. Depuis un certain temps, la Communauté germanophone veut atteindre un but, devenir autonome en termes d'énergie. Cela est uniquement possible par la réduction de notre consommation d'énergie, la baisse des émissions de CO2 et l'augmentation de la production locale.

Parallèlement au REK, les neuf communes de la Communauté germanophone ont signé une convention pour le climat et l'énergie. Ce programme se nommant POLLEC, a pour but d'atteindre en 2030, une réduction de 40% des émissions de gaz à effet de serre.

Sur le territoire du GAL entre Vesdre et Gueule qui regroupe les communes de Lontzen, Raeren et Eupen, la biomasse ligneuse est potentiellement présente et disponible. Les éléments du paysage doivent être entretenus régulièrement, mais sont aussi une ressource en énergie. Actuellement, la biomasse produite par les arbres (non valorisable en scierie) et les déchets des haies est non utilisée, perdue ou mal valorisée.

Le projet veut mobiliser cette ressource locale et la mettre à disposition des collectivités, entreprises et utilisateurs privés. L'idée est de transformer ce gisement en plaquettes forestières valorisables. Cette source énergétique a l'avantage d'être renouvelable et plus autonome vis-à-vis des sources d'approvisionnement classiques en énergies fossiles (mazout, gaz, ...).



Actions concrètes menées :

La production de plaquettes de bois

La première action a été d'établir un inventaire des ressources auprès des agriculteurs du territoire. Cet inventaire a permis de recenser à peu près 152 km de haies, 4 vergers et 262 arbres auprès d'une cinquantaine d'agriculteurs.

La seconde action a visé à sensibiliser le grand public et le monde agricole en général. Elle a consisté à mettre en place, chez l'agriculteur qui utilise la plaquette comme matière de paillage dans les logettes des vaches, une vitrine de TTCR et TCR (taillis à courte rotation et à très courte rotation de saule et de peuplier).

On a planté, entretenu et récolté une première fois ces vitrines qui produiront du bois pendant 14 à 21 ans, soit environ jusqu'à 10 t de bois sec par hectare par an, ou l'équivalent de 5000 litres de mazout de chauffage.

En outre, il s'est agi de montrer les possibilités de commercialisation des copeaux de bois. Une technique était de presser les copeaux de bois en brique. On a essayé de produire des briquettes sur bases de tailles de haies. Celles-ci sont une alternative intéressante, mais elles sont en concurrence avec le bois bûche qui est souvent, par son abondance d'offres, vendu à un prix inférieur sur le marché local.

Des tests ont également été faits pour l'amélioration du stockage de la plaquette. Les résultats de quatre échantillons séchés sous trois méthodes différentes (dans un hall couvert, à l'air libre et dans un séchoir) ont été analysés afin de déterminer la meilleure méthode de séchage et stockage. La conclusion a été que le stockage dans un hall ventilé couvert est la meilleure des solutions.

La sensibilisation

Dans le cadre du projet, deux conférences ont été organisées ; l'une sur le thème « Réduisez votre facture d'énergie en optant pour un chauffage à la plaquette de bois », mettait en lumière le travail d'entreprises qui installent des chaudières à plaquette et démontrait que l'installation d'une chaudière à plaquettes est accessible à tous ; l'autre, sur le thème « Rencontrer les professionnels du secteur bois-énergie aidait le grand public à comprendre le travail et les machines qu'utilisent les professionnelles.

Deux visites de chaudières à plaquettes ont également été organisées afin de montrer au grand public que l'intégration de telles installations peut être différente en fonctions de son utilité. Le grand public a vu l'intégration discrète d'une chaudière dans le paysage, ainsi que les étapes que le responsable a dû entreprendre afin de mettre en place une telle installation.



Des démonstrations de machines ont été réalisées dans le cadre du week-end du bois et ce, afin de faire connaître au grand public des machines qui ne se retrouvent pas habituellement dans la région et qui seraient utiles pour l'entretien de son maillage écologique.

La participation à plusieurs foires et journées didactiques a permis de faire connaître le bois-énergie ainsi que ses débouchés. Elle a aussi permis de sensibiliser le grand public à l'avenir du bois-énergie.

Conclusion

Les points critiques d'un tel projet sont l'incertitude sur l'avenir énergétique de notre pays ainsi que l'étendue du soutien public apporté aux producteurs. Par nature, le monde politique agit souvent à court terme. L'expérience montre cependant qu'il faut des périodes beaucoup plus longues pour faire mûrir un projet et pour le réaliser.

En ce qui concerne la mise en place d'une filière bois-énergie dans la région du GAL entre Vesdre et Gueule, la démonstration a été faite que le territoire possède tous les atouts pour créer cette filière que ce soit en termes de ressources, d'acteurs locaux ou de bâtiments énergivores.

Pour la réalisation de ces objectifs, il est certain que tous les acteurs de terrain doivent contribuer ensemble au développement et à la production dans ce secteur. Ce projet a permis de faire se rencontrer des personnes qui s'intéressent au même secteur et qui ne se connaissaient pas avant.

Il a permis de faire également la lumière sur les atouts de la filière. Ceci a poussé plus d'une personne à se lancer dans la filière et à développer un produit connexe à la plaquette. Ce secteur aura besoin d'un encadrement et de personnes motivées pour pouvoir suivre l'évolution de cette mise en place.

