

## Présentation d'AGROBIOHEAT et de sa première phase

La première phase marquera le début du programme et permettra à l'équipe-projet AILE de préparer le comité de pilotage européen du mois de Juin 2019 et le programme de travail français du second semestre 2019.

### **Préambule des objectifs du programme AGROBIOHEAT**

Ce projet vise à diagnostiquer le potentiel de développement des agrocombustibles, caractériser les difficultés et les opportunités, identifier les acteurs et les retours d'expérience, élaborer une stratégie de développement, diffuser les bonnes pratiques :

- Activer des leviers ou lever des freins au développement des chaudières utilisant des agrocombustibles en milieu rural
- Mieux valoriser les cultures et sous-produits de cultures agricoles (haies, Tailles, émondes, cultures énergétiques TTCR, Miscanthus, pailles, résidus agro-industriels tels que noyaux d'olive et coquilles de noix...)

### **Résumé du programme AGROBIOHEAT**

Le projet AgroBioHeat vise à produire un déploiement massif de systèmes et solutions de chauffage améliorés et prêts à être commercialisés en Europe. L'Agrobiomasse est une ressource importante, sous-exploitée et marginale, qui peut soutenir la réalisation des objectifs européens en matière d'énergie et de climat, tout en promouvant le développement rural et l'économie circulaire.

Les actions d'AgroBioHeat auront lieu principalement dans 6 pays de l'Union Européenne (GR, ES, FR, RO, HR, UA; 5 EU28 + Ukraine) où de nombreuses actions et engagements sont prévus. Ces actions d'engagement et de rapprochement vont déclencher plus de 80 initiatives sur la biomasse agricole pour le chauffage, dont 8 seront étroitement accompagnées. Pour susciter la confiance des acteurs du marché, le projet détectera plus de 100 cas sur les Agrocombustibles et 12 seront abordés, documentés, visualisés et visités par les premiers utilisateurs potentiels.

Simultanément, le projet réalisera plus de 44 tests portant sur différents agrocombustibles afin de générer des données fiables sur ses émissions et ses performances de fonctionnement mais également afin de montrer au marché et à la communauté les technologies améliorées existantes.

Au niveau de l'UE, les résultats contribueront à la révision prévue du règlement sur l'écoconception des chaudières à biomasse, tout en fournissant des suggestions de limites d'émission appropriées dans les installations de la gamme 500 kW-1 MW. Ainsi, l'harmonisation de la législation de l'UE sera atteinte.

Des plans stratégiques pour le déploiement de l'agrobiomasse sur le marché du chauffage seront élaborés et discutés avec plus de 240 décideurs dans les 6 pays. La promotion de ce marché inclut des rencontres d'agrobiomasse : 15 foires et un outil dédié à l'observatoire pour visualiser les cas et les technologies utilisées. 60 techniciens d'ESCO et d'installateurs des 6 pays seront alors formés pour être prêts à adopter des solutions de chauffage à la biomasse mature.

La recherche sociale capturant les perceptions d'au moins 3 500 personnes alimentera la formulation d'une campagne de diffusion sur mesure visant à apporter des solutions de chauffage à la biomasse à un public plus large.

### **Partenariat de pays et d'acteurs Européens**

9 pays : 2 Grèce (pilote), 2 Espagne, 1 Autriche, 1 Danemark, 2 Belgique, 1 Croatie, 1 Roumanie, 1 Ukraine, 2 France.

Dont 6 pays promoteurs : Grèce, Espagne, France, Roumanie, Croatie, Ukraine = 5 EU28 + Ukraine

13 acteurs spécialisés dans la valorisation biomasse, bioénergies, agro-énergies, technologies d'énergies biomasses.

### **Les actions de première phase d'AILE pour le programme AGROBIOHEAT**

- Cartographier la répartition des ressources en agrocombustibles en France à partir de l'étude ADEME et Analyser les agrocombustibles à privilégier dans chaque Région.
- Synthétiser les forces, les faiblesses, les opportunités et les menaces (SWOT) pour le développement des agrocombustibles à privilégier sur chaque territoire à partir de l'étude ADEME et du projet GREENPELLET.
- Recenser des autres études techniques, des études de ressource, des études de faisabilité de projet, des projets expérimentaux ou de développement sur les agrocombustibles en France.
- Faire un Inventaire le plus exhaustif possible des entreprises qui travaillent sur le développement des agrocombustibles en France : fabricants, installateurs, développeurs en précisant les contacts, les types de services/produits proposés, le niveau d'implication (nombre de réalisations) et en identifiant leurs réalisations.
- Caractériser 12 retours d'expérience parmi les projets identifiés : acteurs clés, localisation, contacts, taille, type de combustible, mode d'approvisionnement, difficultés rencontrées, leviers actionnés, satisfaction.
- Restituer une synthèse

### **Qu'est-ce qu'un agrocombustible ?**

Un agrocombustible se définit comme étant un produit issu de la biomasse agricole visant à être valorisé énergétiquement. Dans le cadre du programme AGROBIOHEAT, l'agrocombustible concerné vise à produire l'énergie : **Chaleur**. Effectivement, les chaudières concernées par le programme AGROBIOHEAT sont de petite à moyenne puissance et ne peuvent donc par être cogénératives et produire de l'électricité.

### **Quels sont les agrocombustibles concernés par le programme AGROBIOHEAT ?**

- Sous-produits de cultures ;
- Cultures énergétiques ligno-cellulosiques ;
- Sous-produits ligneux issus de tailles.

## Les exemples d'agrocombustibles concernés par AGROBIOHEAT en France

Origine	Apport	Nom	Idées de projet ?
Sous-produits ligneux issus de tailles	Pluriannuel	Taillis bois	
		Bocages et haies	
		Fauches de Landes	
		Fauches de Roseaux	
	Annuel	Sarment de vigne	
Cultures énergétiques ligno-cellulosiques	Pérenne	Miscanthus	
		Switchgrass (Panicum)	
		Fétuque	
		Taillis TCR de Saule	
		Taillis TCR Peuplier	
		Roseaux (Arundo)	
	Annuel (CIVE)	Triticale	
		Luzerne	
		la canne de Provence	
		Chanvre	
		Sorgho	
Sous-produits de cultures	Annuel (CIVE)	Paille de blé	
		Menue paille	
		Rafle de maïs	
		Canne de maïs	
		Paille de colza	
		Noyau d'olive	
		Noyau de prune	
		Noyau d'abricot	
		Coquilles de noix	
		Bagasses de canne à sucre	

*Et plus à venir au fil du projet...*