

Rencontres ANI du 29/01/2019

TRAVAUX FRACTION LIGNEUSE DES DECHETS VERTS





Travaux du CIBE sur les Déchets verts

- o Identification de la ressource
- Evaluation de la ressource (bibliographie)
- o Cadre réglementaire
- o Travaux communs
 - Caractérisations et mutualisation des données
 - Rex en combustion
- o Note CIBE
 - Intérêts des déchets verts et recommandation en combustion
- o Travaux sur la norme
 - Proposition de nouvelle norme pour élargir les origines et sources
 - Campagnes d'analyses associées



L'intérêt de la fraction ligneuse des déchets verts

- Ressource valorisable dans le respect de recommandations d'usages/de suivi
- Bon complément des bois issus des bois d'emballages SSD
- Volumes importants à valoriser / marché du compost saturé
- Principal gisement urbain de bois énergie
- Valorisation d'une ressource encore souvent brûlée à l'air libre
- Ressource produite sur plateforme indépendante des aléas climatiques
- Energie créatrice d'emplois non délocalisables
- Enjeux économie circulaire: produits par le milieu urbain pour les réseaux de chaleur urbains
- Baisse de l'impact des coûts de traitement des déchets verts pour la collectivité grâce à une meilleure valorisation en combustible

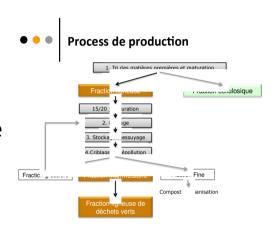


-> la part pour le boisénergie (valorisation de 20%) est estimée entre 0,9 Mt (DV captés par le service public) à 1,8Mt (avec DV captés par les pro)



Des recommandations d'usages en combustion

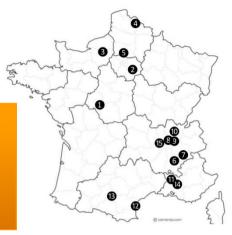
- Des analyses recueillies par le CIBE, on retiendra l'intérêt de suivre un certain nombre de paramètres pour s'assurer :
 - Du <u>respect de la réglementation ICPE</u> des installations de combustion et de la définition de la biomasse afférente
 - De la bonne préparation et du suivi des combustibles selon les exigences techniques précisées dans le cahier des charges des installations.
- o Leurs caractéristiques sont notamment les suivantes :
 - PCI anhydre pouvant être moindre
 - un taux de cendres pouvant être plus important
 - Densité des produits pouvant être plus faible
- o QQ recommandations d'usage :
 - chaudières adaptées (silos et convoyeurs / évacuation des cendres)
 - produit à utiliser en pur ou en mélange

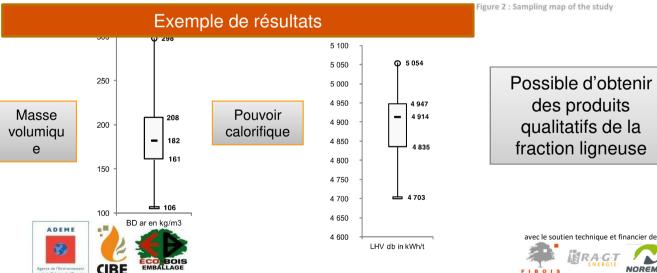




Etude de caractérisation soutenue par l'ADEME

- Etude menée de janvier à avril 2017 représentative du marché national
- 15 échantillons : prélèvements et analyses à réaliser selon les normes internationales biocombustibles
- Porteur ECOBOIS avec le soutien de l'ADEME et Noremat
- Partenaires CIBE, FIBOIS, RAGT







LA RESSOURCE LIGNEUSE AGRICOLE





- Dossier grand public consacré au bocage breton, 2018
 http://www.bretagne-environnement.org/Media/Dossiers/Le-bocage
- Typologie de haies, 2017 https://afac-agroforesteries.fr/referentiel-national-typologie-haies/

o Outil à venir :

- Label national du bois issu de bocage géré durablement
- guide de préconisations de gestion durable des haies.

Autres supports

- 2 Fiches projets 2017 : ALE 08
- 2016, Rapport ADEME, MOBILISATION DE LA BIOMASSE AGRICOLE, étude de l'art et prospective https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/mobilisation-biomasse-agricole-rapport.pdf
- 2012, plaquette : La Thiérache : un territoire structuré pour l'approvisionnement en plaquettes bocagères https://cibe.fr/wp-content/uploads/2018/01/OPTABIOM_Plaquette-Thierache_2012_LIONS-Club.pdf
- 2011
 Biomasse forestière, populicole et bocagère disponible pour l'énergie, Cahier n° 50 19 février
 Biomasse forestière, populicole et bocagère disponible pour l'énergie à l'horizon 2020 Note de
 synthèse, 2010 https://cibe.fr/wp-content/uploads/2017/02/25-

2010.02_NoteSynthèse_étude.Biomasse.forestière.populicole.bocagère.disponible.pr_.énergie.horizon.2020.pdf





Synthèse des usages par ressources extrait Mobilisation de la biomasse agricole

































CE PROJET EST COMMANCÉ PAR LE PONDS EUROPÉEN AGRICOLE.

Comité de suivi national

45 organismes – réunis le 20 septembre 2018

1. Porteurs du projet :

- **Régions** (Bretagne, Pays de Loire, Normandie)
- Pilotes (SCIC Bocagenèse, SCIC Mayenne Bois Energie, SCIC Bois Bocage Energie, LTC)
- **Afac-Agroforesteries**
- APCA (Assemblée permanente des chambres d'agriculture)
- Certis

2. Représentants institutionnels :

- MTES (Ministère de la transition écologique et solidaire)
- MAA (Ministère de l'agriculture et de l'alimentation)
- ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie)
- IGN (Institut géographique national)
- AFB (l'Agence française pour la biodiversité)
- CNPF (Centre national de la propriété forestière)
- **ONCFS** (Office national de la Chasse et de la Faune Sauvage)

3. Représentants des producteurs :

- **FNPP** (Fédération Nationale des Propriété Privée Rurale)
- FNSEA Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants Agricoles
- FNAB Fédération Nationale d'Agriculture Biologique
- FRCIVAM Fédération Nationale des CIVAM
- Confédération paysanne
- **Coordination rurale**
- **RMT AgroforesterieS**

4. Représentants des consommateurs :

- FNPNRF (Fédération Nationale des Parcs Naturels)
- ARF (Association des Régions de France)
- **ADF** (Association des Départements de France)
- AdCF (Assemblée des Communautés de France)
- AMF (Association Maires de France)
- **Projet Carbocage**

5. Représentants des transformateurs :

- CGSCOP (Inter-réseau SCIC)
- CIBE (Comité Interprofessionnel du Bois-Energie)
- FNCUMA (Fédération Nationale des Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole)
- ETA / ETF (Entreprise Travaux Agricoles et Forestiers)
- SER (Syndicat des Energies Renouvelables)
- Label CBQ+

6. Représentants de la société civile :

- **FNE** (France Nature Environnement)
- C.L.C.V (Association des consommateurs)
- fph (Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme)
- **Fondation Yves Rocher**
- **FNC** (Fédération Nationale des Chasseurs)
- Négawatt
- LE CLERC Tépos (Atelier Energie et Territoires)
- RAF (Réseau pour les Alternatives Forestières)
- Chair énergie paysage (ENSP)































3. Les outil du label

- Etablir deux cahiers de charges distincts
 - Cahier des charges producteurs
- Cahier des charges revendeurs
 qui identifie des indicateurs = ce que l'on veut mesurer
- Créer un **outil de traçabilité** informatique (SIG WEB) de l'état des lieux (PGDH) et des travaux
- Construire une procédure de labellisation contrôlable
- Elaboration d'une stratégie de communication et les premiers outils de lancement





























