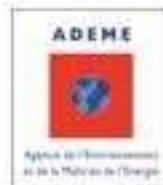




Crédits photos : Villes de Cerizay & de Nueil-les-Aubiers



Journée technique

le mardi 16 mai 2017

à CERIZAY (79)

Réseaux de chaleur au bois : l'exigence de la performance, de la conception à l'exploitation

Conférences (matin) & visites (après-midi)

1. du réseau de chaleur de Cerizay (79)
2. du réseau de chaleur de Nueil-les-Aubiers (79)

Etat des lieux bois énergie en Nouvelle-Aquitaine

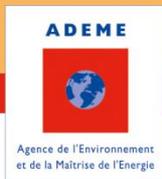
Journée technique du CIBE



Frankie ANGEBAULT
ADEME Nouvelle-Aquitaine

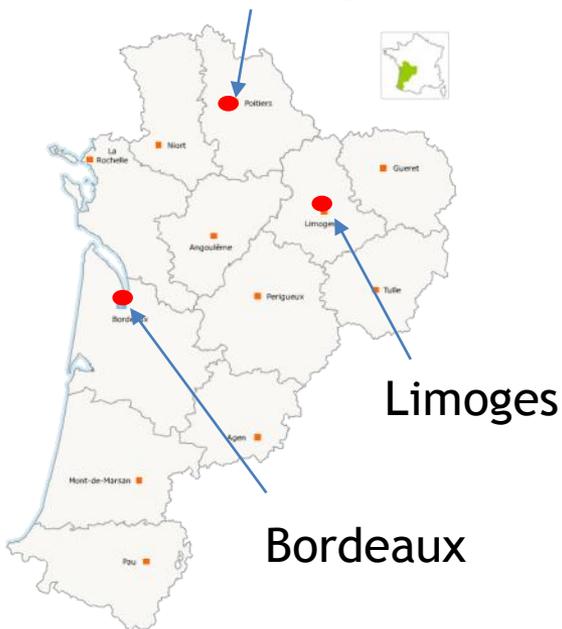
Cerizay, le 16 mai 2017

État des lieux en Nouvelle-Aquitaine



L'ADEME EN NOUVELLE AQUITAINE

Poitiers(siège)



Limoges

Bordeaux

Une Direction régionale :

- répartie sur 3 sites
- organisée en 3 pôles :
 - Economie Circulaire
 - Territoire Durable
 - Transition Énergétique



Dans chaque pôle, les chargés de missions ont à la fois :

- une spécialité thématique
- la gestion d'un territoire

Interlocuteurs géographiques du pôle TE :



Thaer ALSAFAR
Charente,
Charente-Maritime



Frankie ANGEBAULT
Deux-Sèvres



François BODIN
Dordogne,
Lot-et-Garonne



Alain MESTDAGH
Landes,
Pyrénées-Atlantique



Anne MIQUEL
Corrèze, Creuse,
Haute-Vienne



Anne LABADIOLE-
CHASSAGNE
Gironde



Samuel ARDON
Vienne

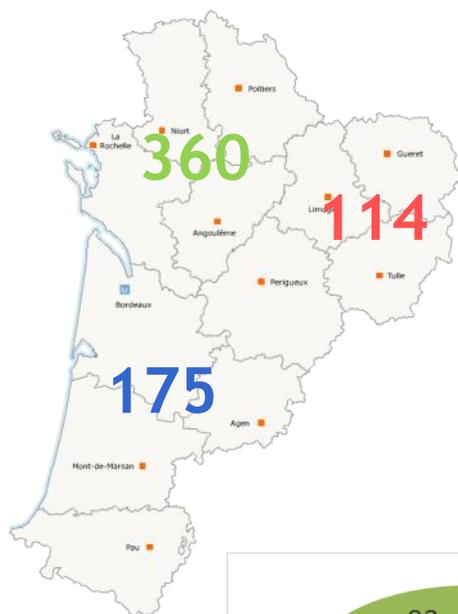
État des lieux en Nouvelle-Aquitaine



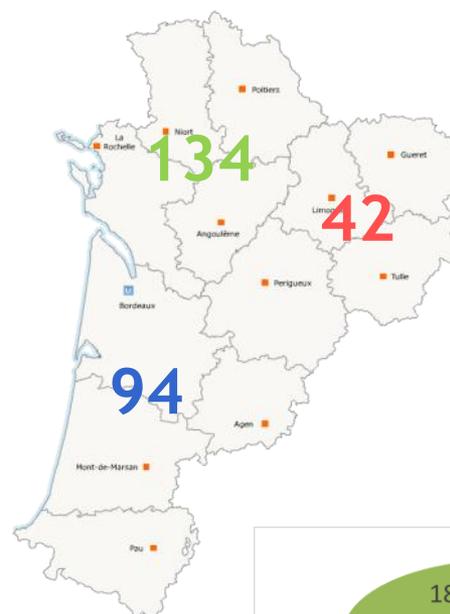
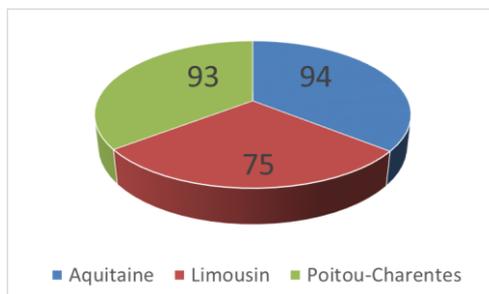
919 chaudières collectives et industrielles en fonctionnement

Collectivités : 649 chaudières

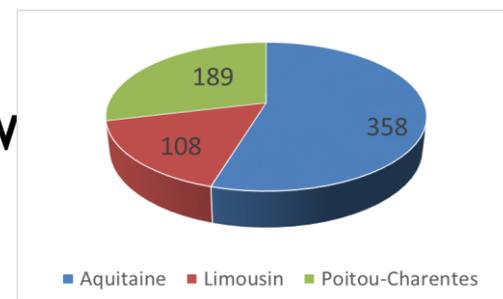
Entreprises : 270 chaudières



pour près de
262 MW



pour : 655 MW

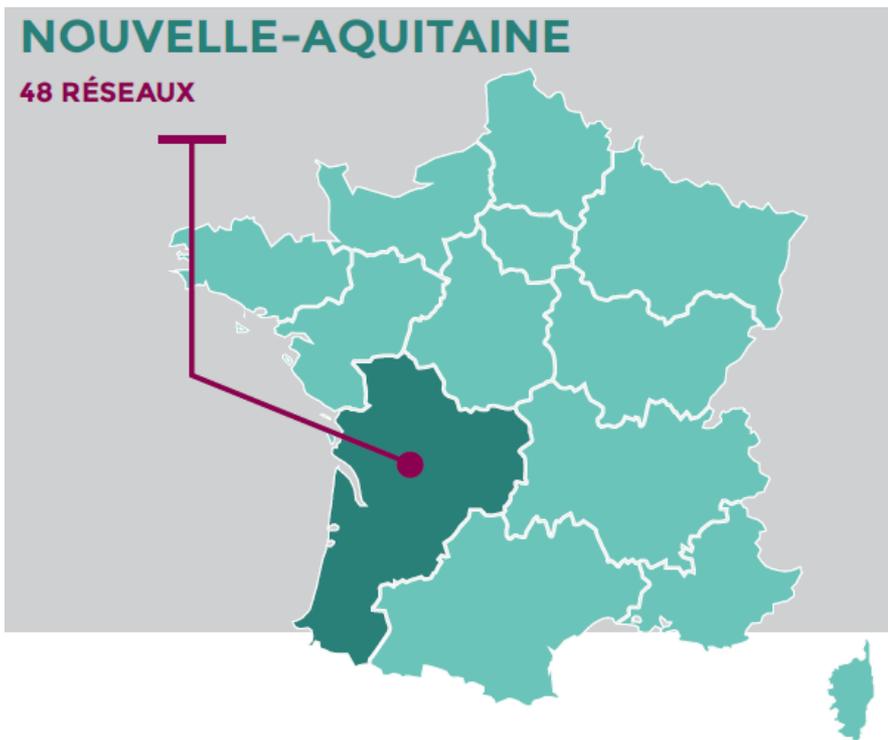


Source : AREC

État des lieux en Nouvelle-Aquitaine



Les réseaux de chaleur biomasse déjà bien en place



L'annuaire Via Seva identifie 48 réseaux de chaleur en Nouvelle-Aquitaine.

Très fort taux d'EnR&R : 78%

La biomasse très présente sur ces réseaux (64% des réseaux détaillés dans l'annuaire)

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE



78 % > EnR&R
22 % > ÉNERGIES FOSSILES

LONGUEUR DES RÉSEAUX (km)..... 192
ÉQUIVALENTS-LOGEMENTS (nb).....70 207
LIVRAISONS TOTALES (GWh).....607
CONTENU EN CO2 MOYEN (kg/kWh) ..0,066

Source : 



Les réseaux de chaleur biomasse déjà bien en place

Une évaluation plus exhaustive est en cours actuellement par l'AREC sur la Nouvelle-Aquitaine, et donne l'état des lieux suivant (incluant à la fois les réseaux de chaleur au sens juridique, et les simples réseaux techniques) :

Aquitaine :

- 63 RC au bois déchiqueté, pour 47 MW (de 20 ml à 3 000 ml pour 20 lignes renseignées)

Limousin :

- 35 RC au bois déchiqueté pour 36,5 MW (de 25 ml à 10 000 ml pour 32 sites/35 – Total : + de 30 km, mais manque réseau de Guéret)

Poitou-Charentes :

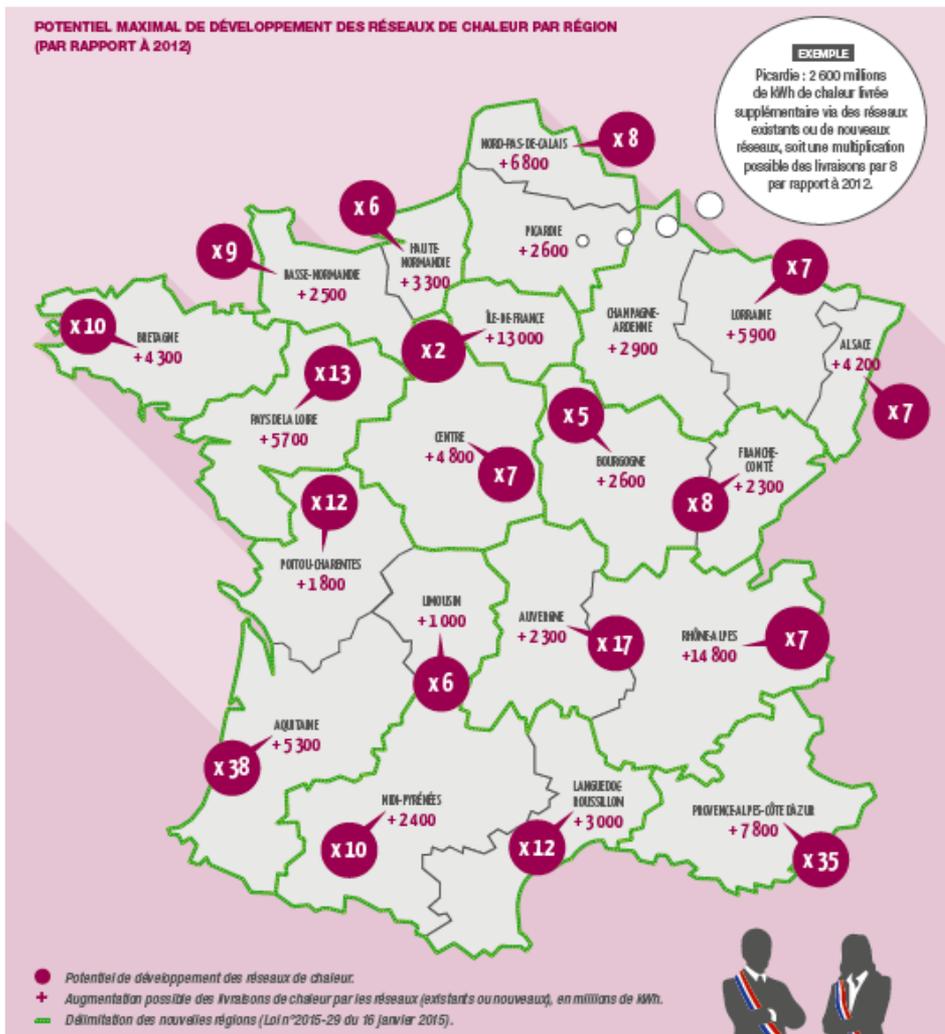
- 121 RC au bois déchiqueté pour 54,5 MW (de 10 ml à 9 600 ml pour 100 sites/121 – Total : 69 km)

Il existe aussi qqs petits réseaux alimentés par des chaudières à granulés de bois (réseaux techniques dans la majeure partie des cas)

État des lieux en Nouvelle-Aquitaine



Potentiel de développement important



L'étude menée par le SNCU montre que le potentiel de développement est important en Nouvelle-Aquitaine :

- x38 en Aquitaine
- x12 en Poitou-Charentes
- x6 en Limousin

Source :





De bonnes conditions pour le développement de la biomasse énergie

La Direction Régionale ADEME est vigilante sur la disponibilité de la ressource et sur la qualité des approvisionnements :

- Mobilisation de la filière dans le cadre des appels à projets DYNAMIC BOIS
 - 4 projets retenus en 2015
 - 4 projets retenus en 2016
- Mise en place de la certification Chaleur Bois Qualité +
 - démarrage il y a 5 ans en Poitou-Charentes
 - extension à Aquitaine et Limousin en cours





De bonnes conditions pour le développement de la biomasse énergie

La Direction Régionale ADEME a conscience de la nécessité de favoriser la bonne utilisation des équipements :

- Mise à disposition de documents techniques
 - *modèles de contrats d'approvisionnements*
 - *guide pour la réception des travaux*
 - *cahier des charges pour établir un contrat de maintenance*
- Information et formations des acteurs de la filière
 - *information régulière auprès des bureaux d'études (AICVF)*
 - *formations « conduite de chaufferie » (CRER)*
- Mise en réseaux des « utilisateurs »
 - *club des utilisateurs de chaufferies bois en cours de mise en place (test à l'échelle Poitou-Charentes par le CRER)*

État des lieux en Nouvelle-Aquitaine



De bonnes conditions pour le développement de la biomasse énergie

Des relais Bois-Energie présents sur les territoires pour accompagner les porteurs de projets

Dordogne		FDCUMA Dordogne Bertrand LANGLOIS	bertrand.fedcuma24@wanadoo.fr
Gironde	 	SIPHEM Bertrand MATHAT	bertrand-mathat@siphem.fr
Landes		SYDEC des Landes Cyril METOIS	cyril.metois@sydec40.fr
Lot-et-Garonne		SDEE de Lot-et-Garonne Jean-Marie SARION	jean-marie.sarion@sdee47.fr
Pyrénées-Atlantiques		COFOR 64 Antoine MIGNON LE VAILLANT	antoine.mignonlevaillant@communesforestieres.org
Charente Charente-Maritime Deux-Sèvres Vienne		CRER Sébastien PINAUD	sebastien.pinaud@crer.info