

Colloque CIBE

Montée en puissance du bois-énergie

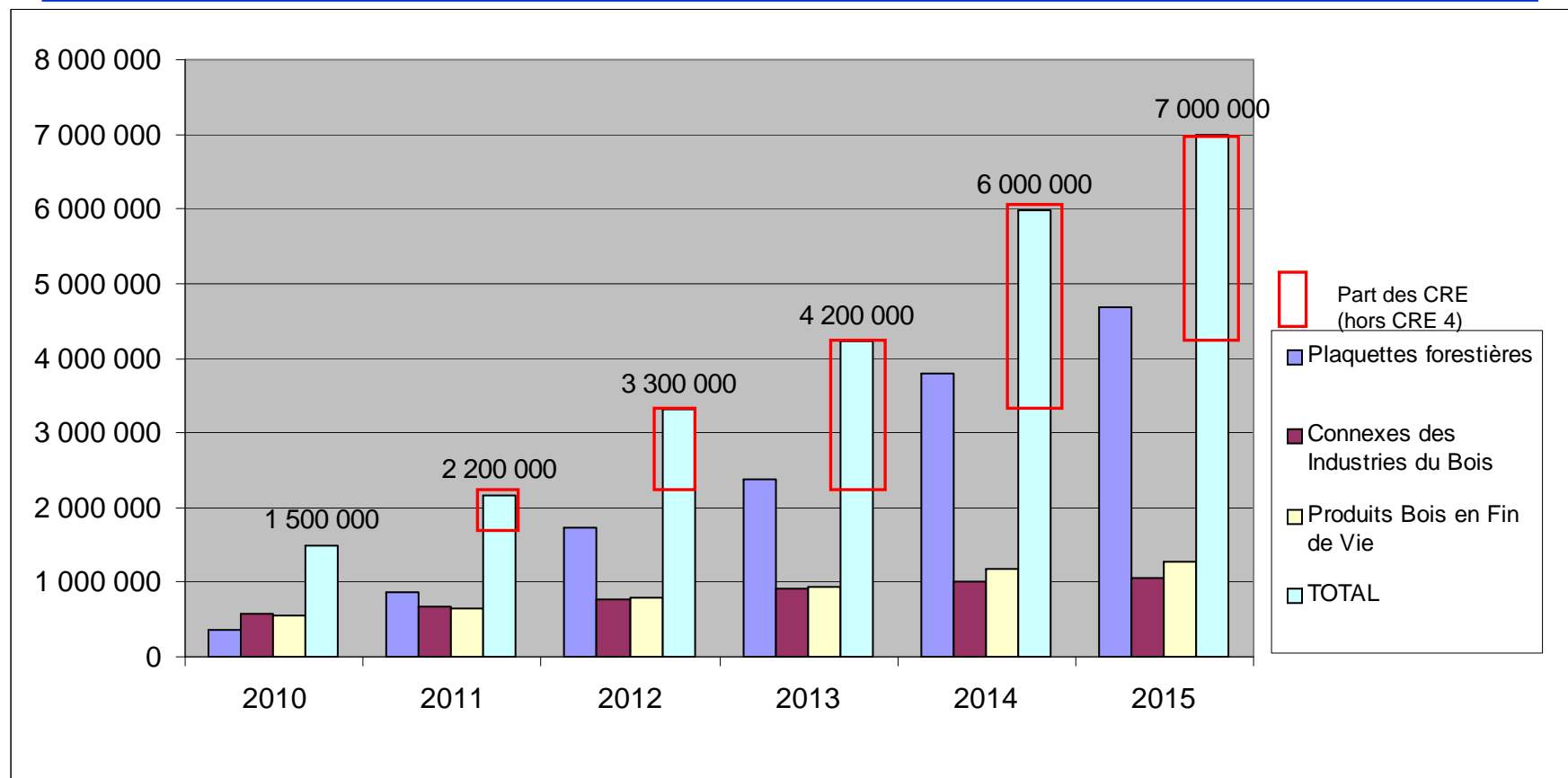


Roland GERARD, chef adjoint sce Bioressources

Consommation actuelle de bois énergie et évolution



EVOLUTION CONSOMMATION BOIS POUR L'ENERGIE HORIZON 2015

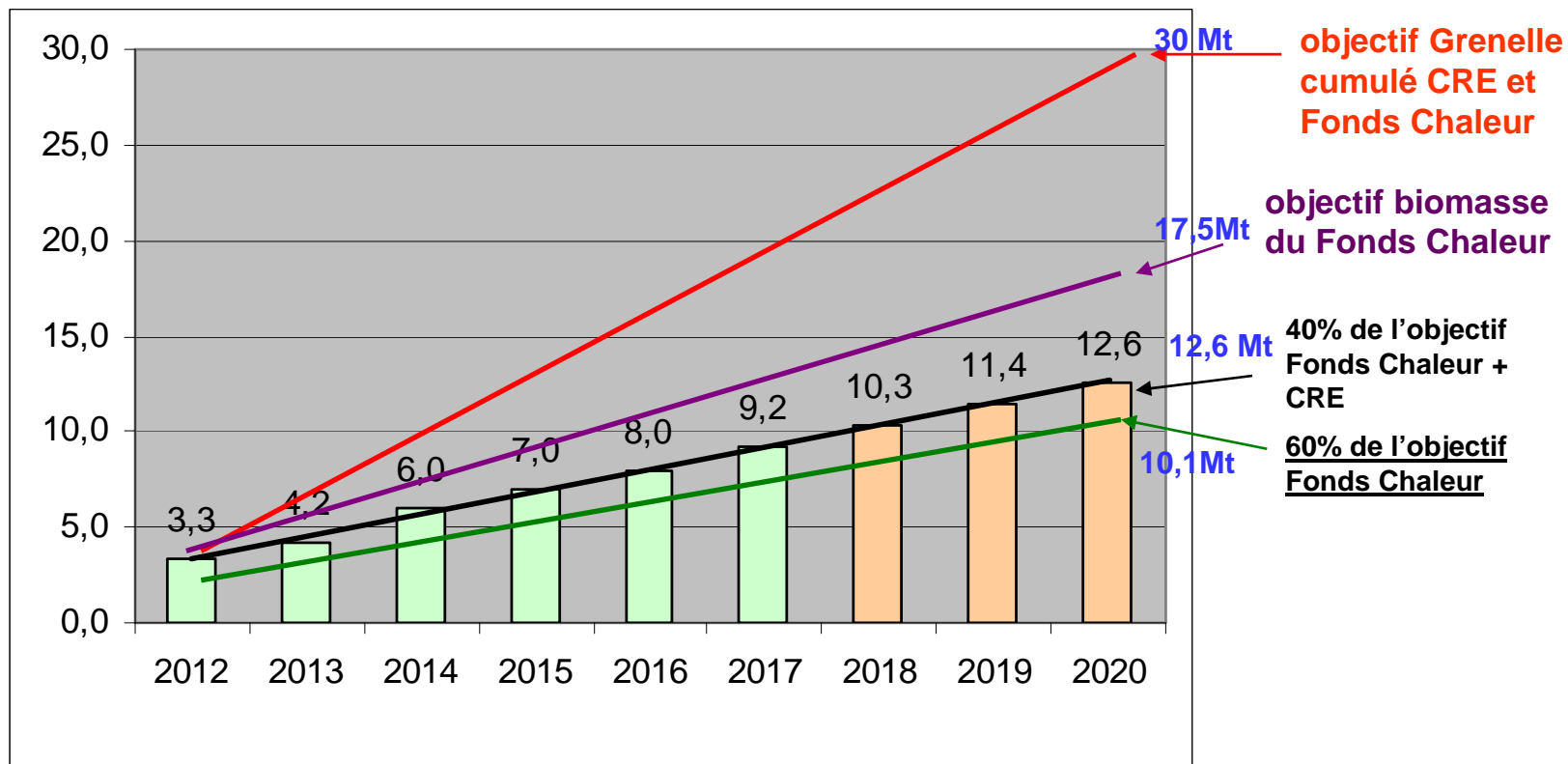


→ Multiplication par 4 de la consommation entre 2010 et 2015.

→ En 2015, 7 Mt de bois supplémentaire représenteront la consommation actuelle de bois industrie ou 50% de la consommation actuelle de bois d'œuvre ou 1/3 de la consommation de bois de chauffage.

→ En 2015, les prélèvements de plaquettes forestières 4,7 Mt représenteraient de 15% à 30% du gisement total disponible selon les scénarios de prix de l'énergie.

EVOLUTION CONSOMMATION BOIS HORIZON 2020



— scénario tendanciel (Fonds Chaleur) : poursuite sur 2015-2020 du rythme de montée en puissance observée entre 2010-2015

— scénario tendanciel (Fonds Chaleur et CRE) : poursuite sur 2015-2020 du rythme de montée en puissance observée entre 2010-2015

— scénario Grenelle : rupture en 2015 pour atteindre les objectifs Grenelle (+2,4Mtep chaleur issue de cogénération et + 3,8 Mtep pour la chaleur, hypothèse 60% de l'approvisionnement est forestier)

→ Le scénario tendanciel permettrait d'atteindre 60% de l'objectif Grenelle Fonds Chaleur.

→ En 2020, pour répondre aux objectifs Grenelle cumulé CRE et Fonds Chaleur, la consommation de biomasse forestière pourrait atteindre près de 30 Mt.



Bilan Fonds Chaleur et avancement 2011

Installations biomasse énergie aidées par l'ADEME depuis 2007 - Bilan provisoire

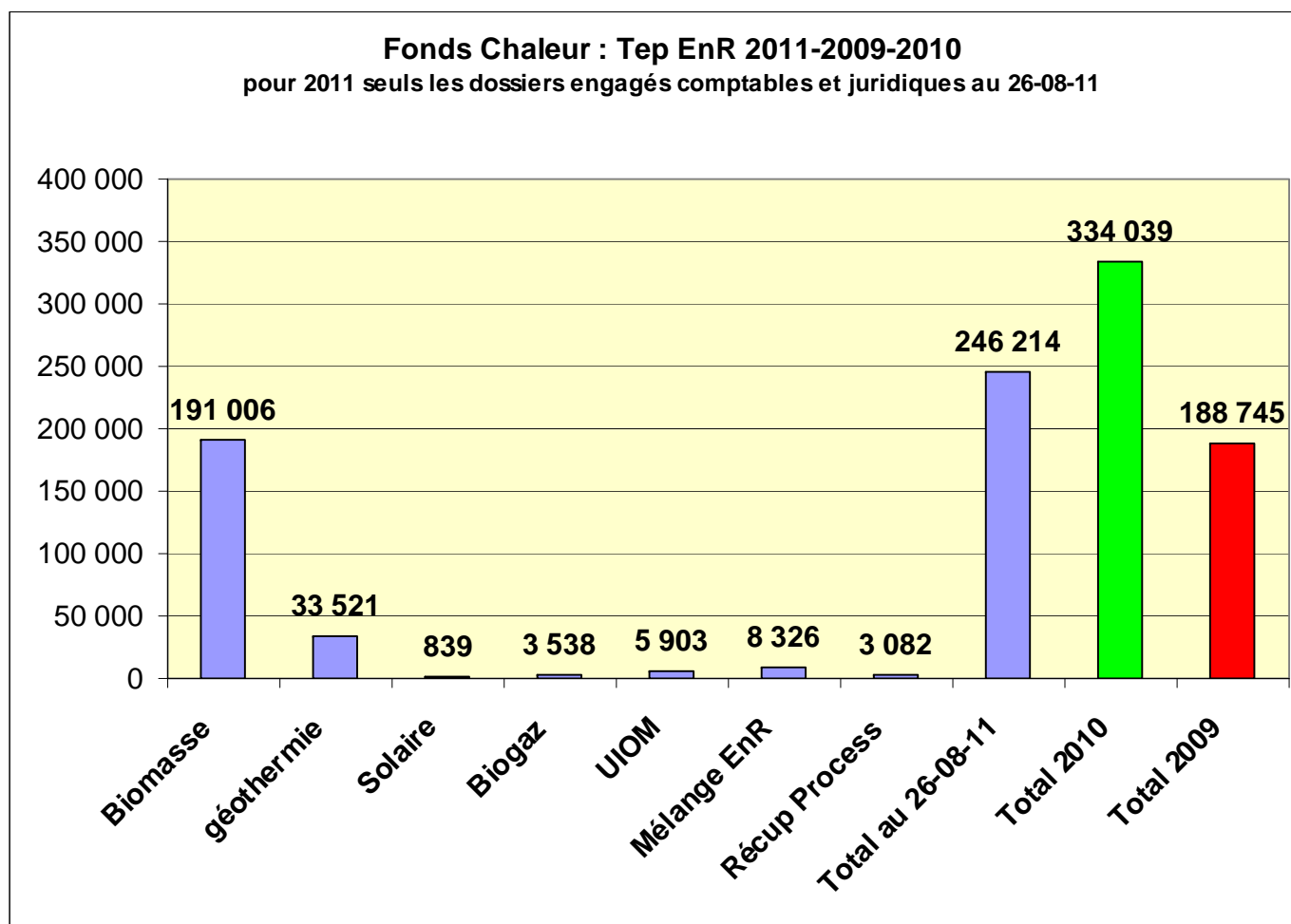


Année	Industrie		Collectif/tertiaire	
	Production sortie chaudière (tep)	Nombre d'install	Production sortie chaudière (tep)	Nombre d'install
2007	33 300	64	35 750	482
2008	10 200	56	46 600	393
2009	158 500 <i>dont 140 544 BCIA</i>	87 <i>dont 28 BCIA</i>	44 200	335
2010	236 500 <i>dont 224 200 BCIAT</i>	94 <i>dont 36 BCIAT</i>	55222	375
2011	130 000 <i>Dont 123 000 BCIAT</i>	59 <i>dont 26 BCIAT</i>	75 568	228
Total 2007 – 2011 (provisoire)	+ 568 500 soit 668 800 consommées		+ 257 340 soit 302 750 consommées	
Objectifs COMOP 2012	+ 700 000		+ 400 000	
Différence :	31 200 tep		97 250 tep	

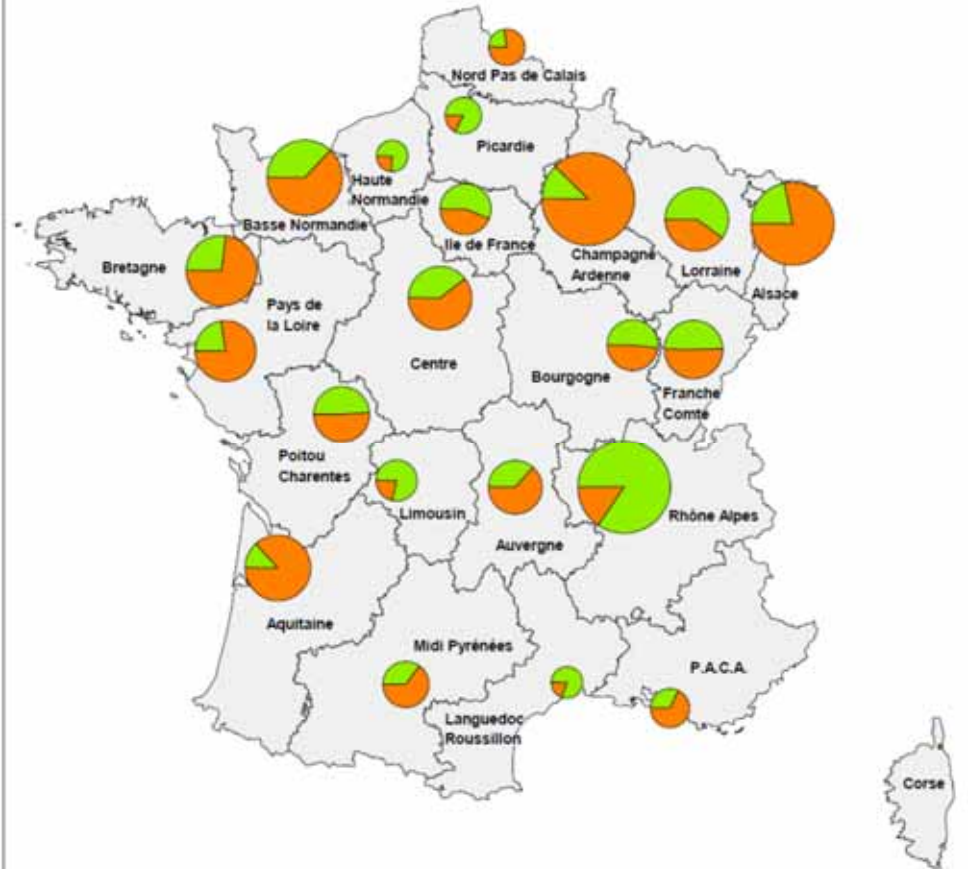
Avancement Fonds chaleur 2011

TEP EnR 2011-2010-2009

Les valeurs de 2011 (bleu) sont à considérer *avec prudence*, les valeurs indiquées dans les projets peuvent encore sensiblement évoluer.



Programme biomasse énergie 2000-2009 *



75 000
 37 500
 7 500

■ Consommation secteur Collectif Tertiaire (tep/an)
 ■ Consommation Secteur Industrie (tep/an)

* Projets prévisionnels aidés par l'ADEME dans le cadre des programmes biomasse énergie (avec les Conseils Régionaux, Conseils Généraux, FEDER) et du Fonds chaleur depuis 2009



Appels à projets

appel à projets BIP

- (biocarburants)
- (chimie du végétal)
- production d'énergie renouvelable et propre ex biomasse
 - *qualité du combustible*
 - *rendement des installations*
 - *valorisation des cendres hors agriculture*
- lancement : octobre 2011
- clôture : février 2012

appel à projets CORTEA

- qualité de l'air (cf PNSE2)
 - *réduction émissions*
 - particules fines ($\leq PM 2,5$)*
 - NOx*
 - (COV, HAP, NH3 ...)*
 - *air extérieur et intérieur*
 - *secteurs domestique et collectif / industriel*
- lancement octobre 2011
- clôture fin janvier 2012



AMI collecte, tri, recyclage et valorisation des déchets (Investissement d'Avenir)

- matières: ..., bois, matières organiques,
- usages
 - *retour au sol*
 - *valorisation énergétique (méthanisation, biogaz, ...)*
 - ...

- lancement juin 2011
- clôture 3 novembre 2011



Merci de votre attention

Excellente journée