



colloque biomasse du SER

01 juillet 2014

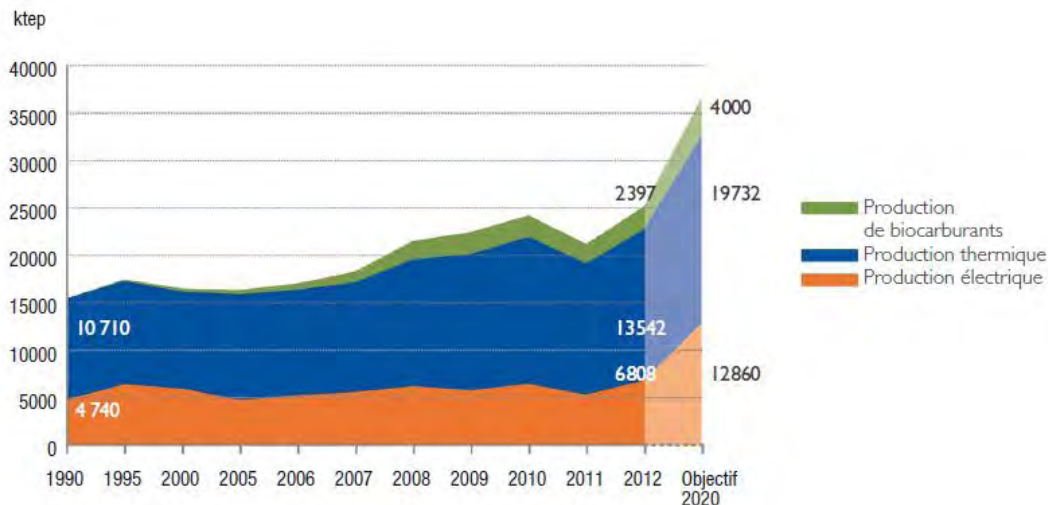
Virginie SCHWARZ, directrice générale déléguée de l'ADEME



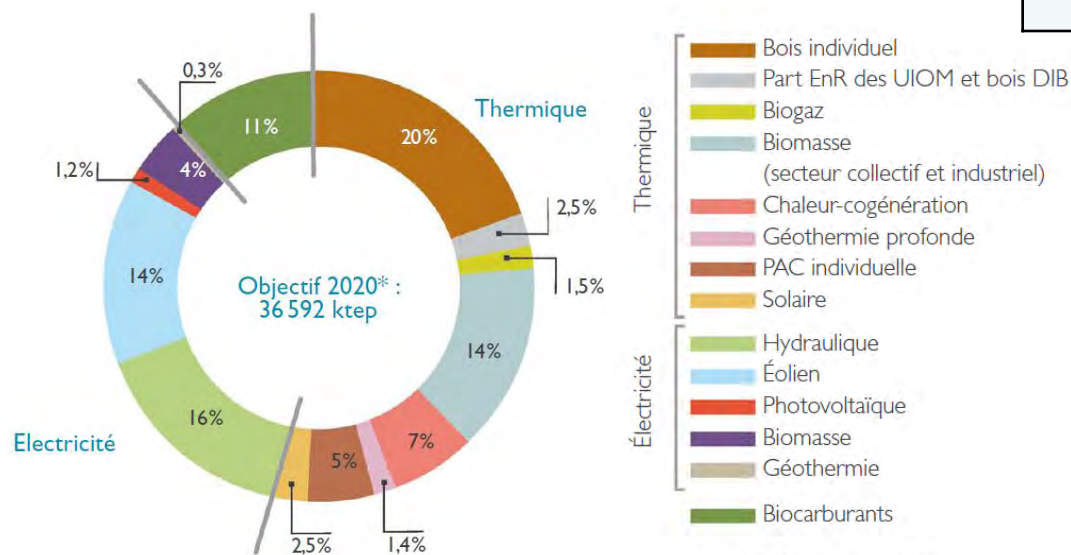
Biomasse : enjeu majeur de la transition énergétique

- Bilan gaz à effet de serre du bois énergie en débat
- Une ressource abondante... difficile à mobiliser

Les objectifs EnR en 2020



		2012	2020
production en ktep		22747	36592
Thermique	bois individuel	7165	7318
	part EnR des UIOM et bois DIB	1024	915
	Biogaz	432	549
	Biomasse	3298	5123
	chaleur cogénération	0	2561
	géothermie profonde	91	512
	PAC individuelle	1388	1830
	Solaire	136	915
Electricité	Hydraulique	5095	5855
	Eolien	1297	5123
	photovoltaïque	387	439
	Biomasse	0	1464
	Géothermie	45	110
Biocarburants		2388	4025

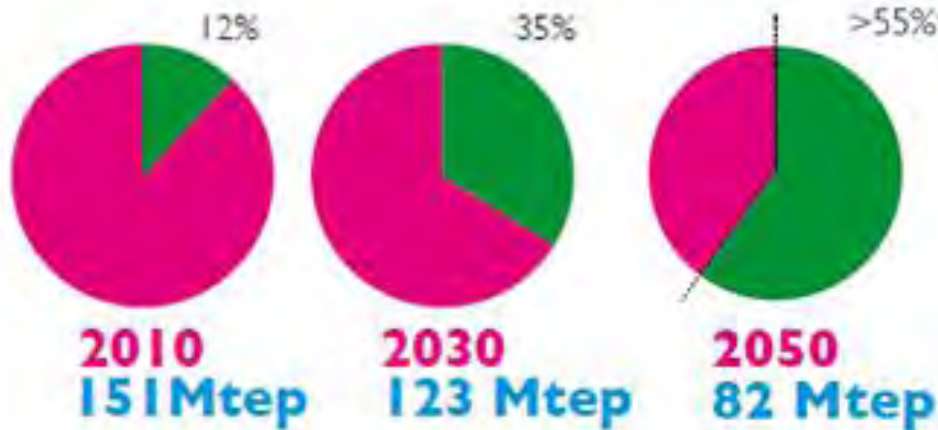




Source : COMOP 10 & MEDDE/SOeS – base Pégase –
 « productions et consommations finales d'énergies renouvelables,
 France (y.c DOM) - sept 2013

50% des objectifs EnR sur
 la biomasse !

* soit 23% d'énergie renouvelable
 dans la consommation d'énergie finale

La Vision 2030-2050 en un coup d'œil

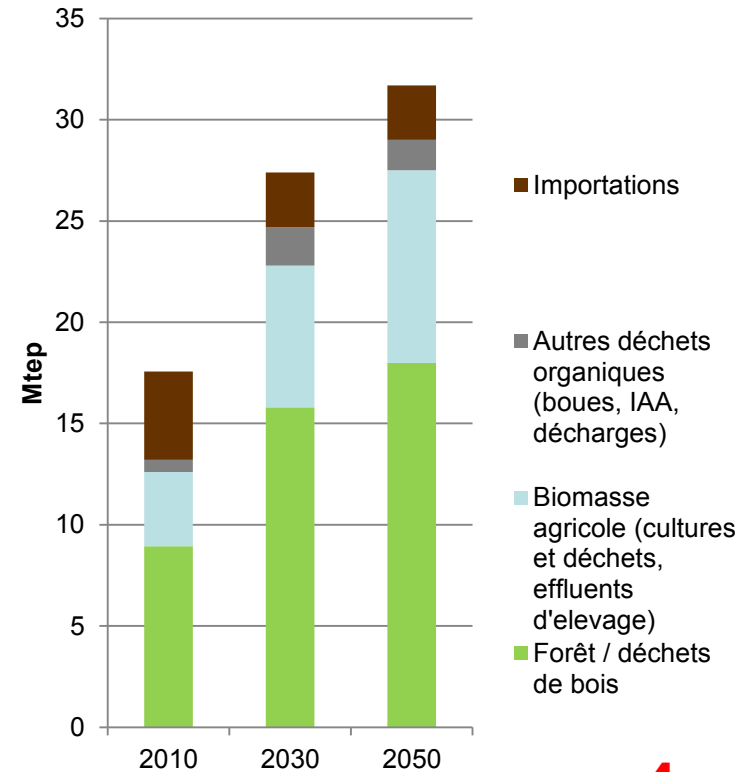


 énergies conventionnelles
 énergies renouvelables
 * Non déterminé



26% de biomasse en 2050 !

Evolution des ressources disponibles (Energie primaire)



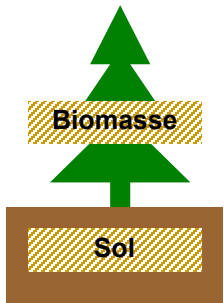
- Biomasse : enjeu majeur de la transition énergétique

 • **Bilan gaz à effet de serre du bois énergie en débat**

- une ressource abondante... difficile à mobiliser

Les 4 leviers du bilan GES de la filière forêt bois

Stockage en forêt



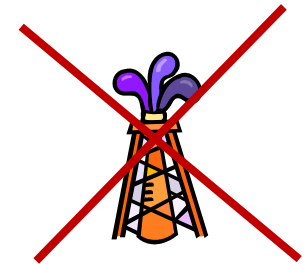
Stockage produits bois



**Emissions fossiles évitées
par le bois matériau**
(émissions production d'autres
matériaux – émissions produits bois)

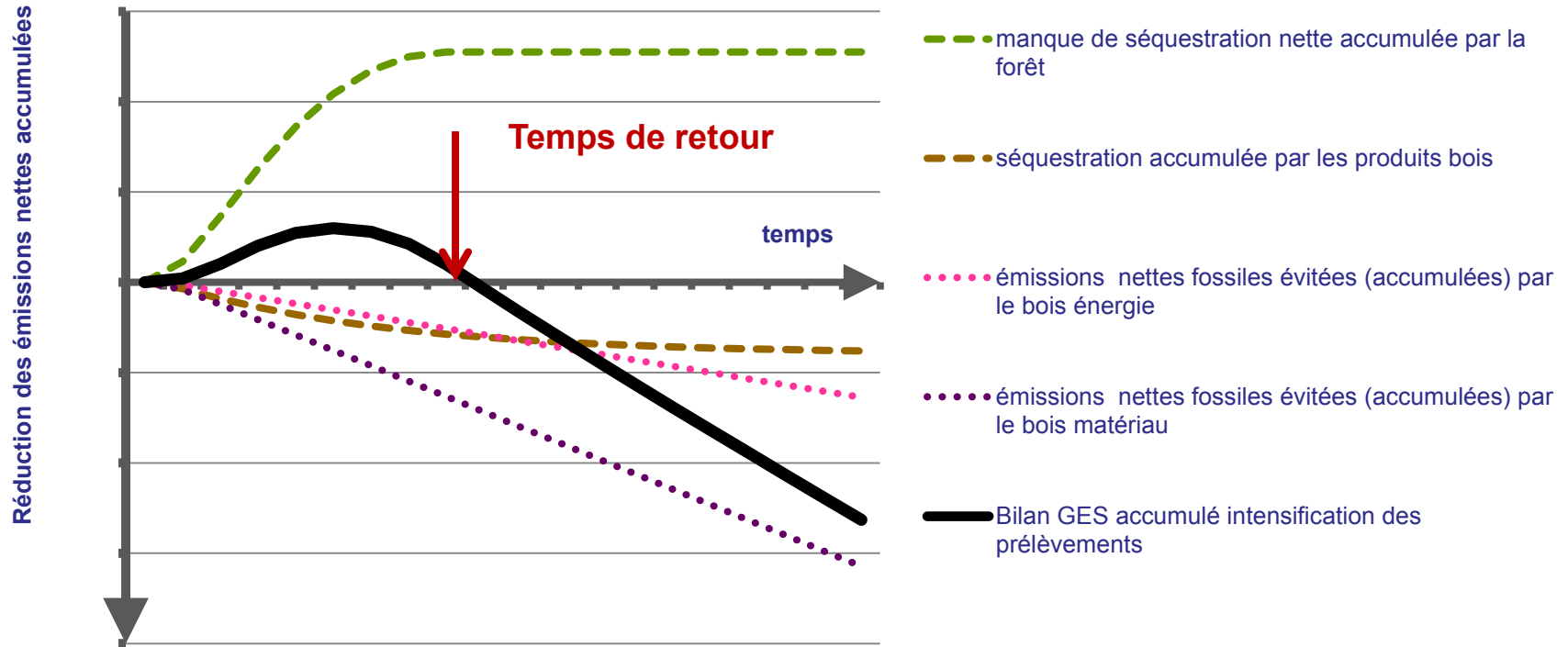


**Emissions fossiles évitées
par le bois énergie**
(émissions système fossile –
émissions système bois énergie)



- Avoir une vision globale des leviers impliqués dans le bilan GES
- Des échelles temporelles et spatiales à prendre en compte

Bilan GES dans l'hypothèse d'une intensification de la récolte

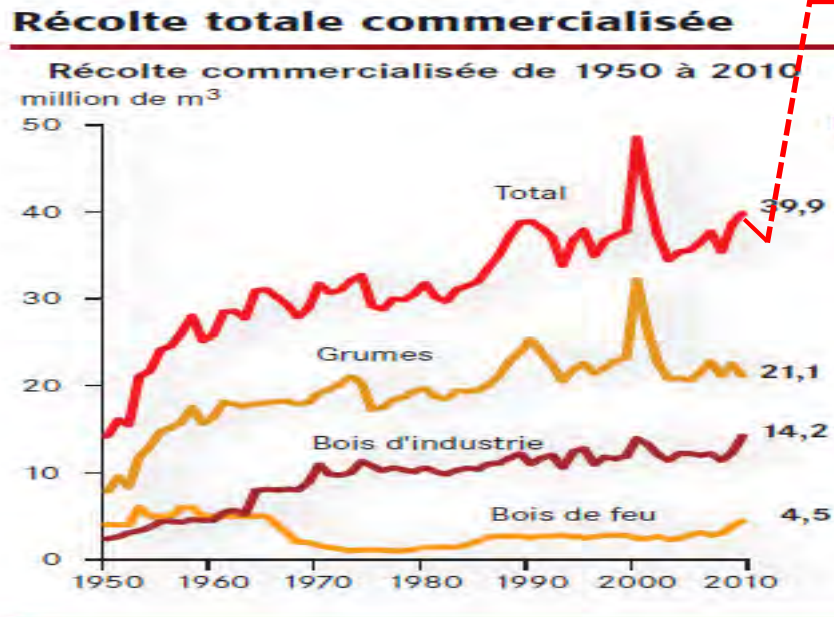


- **Bilan GES positif**
- **Temps de retour** dépend de la gestion forestière, usages du bois, importance des effets substitution
 - Importance de favoriser le développement du bois construction
 - Pour le bois énergie, importance d'avoir de bons rendements (privilégier la chaleur)
- **Nécessité d'améliorer les méthodes d'évaluation environnementale**, dans un contexte d'incertitude lié au changement climatique

- Biomasse : enjeu majeur de la transition énergétique
- Le bilan carbone du bois énergie en débat
- Une ressource abondante... difficile à mobiliser

Ressource abondante... difficile à mobiliser

- Une ressource forestière importante
 Forêt = 16 Mha, 30% territoire,
 Taux prélèvement moyen 50%
- L'atteinte des objectifs 2020 suppose une **rupture dans la dynamique de récolte**



+ env. 20 Mm³ bois de chauffage particuliers

Source : Agreste - Enquêtes annuelles de branche exploitation forestière

- La mobilisation de la biomasse est une **question stratégique**... pour tous les acteurs de la filière (BO, BI, BE)...
 Quelle **implication** des utilisateurs de biomasse ?

Merci de votre attention