





Scénarios énergétiques ADEME 'Visions 2030-2050'

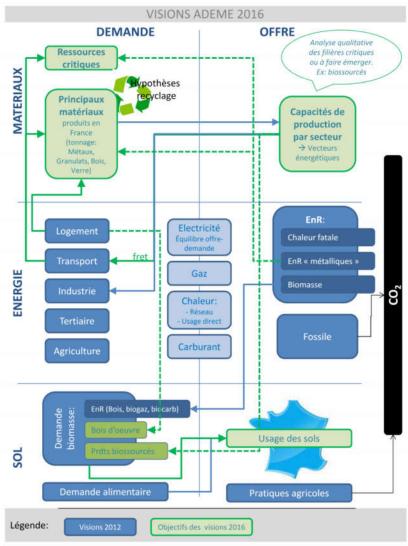
Synthèse des résultats

Angoulême 13 mars 2017

Mise à jour des Visions de l'ADEME

Développé en 2013 et actualisé en 2016

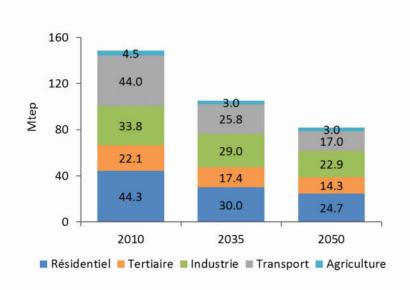
- Cadrage démographique et croissance économique
- Pas de changement radical de mode de vie, confort, ..;
- Permet d'atteindre les objectifs
 2030 de la loi TECV
 (partiellement pour 2050);
- Documenté sur www.ademe.fr





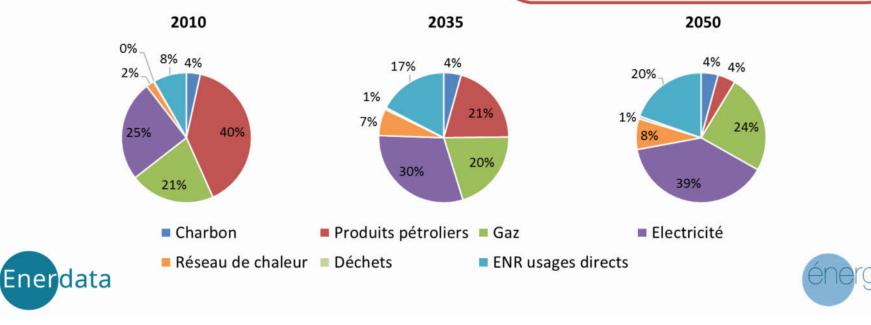


Demande finale d'énergie

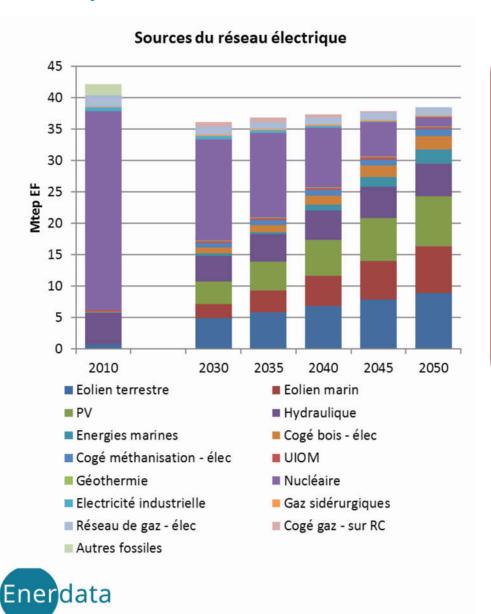


Evolution de la demande d'énergie : Contribution de tous les secteurs à la baisse de la demande d'énergie

Evolution du mix énergétique :
 (évolution par rapport à 2010)
 Fort recul du pétrole (-35 points)
 Electrification de la demande (+14 points)
 Développement des énergies
renouvelables en usage direct (+11 points)



L'équilibre offre-demande : réseau électrique



Evolution de la part d'EnR

2010 : 14%

2030 : 48%

2035: 57%

2050:93%

Evolution de la production nucléaire :

2010 : 75%

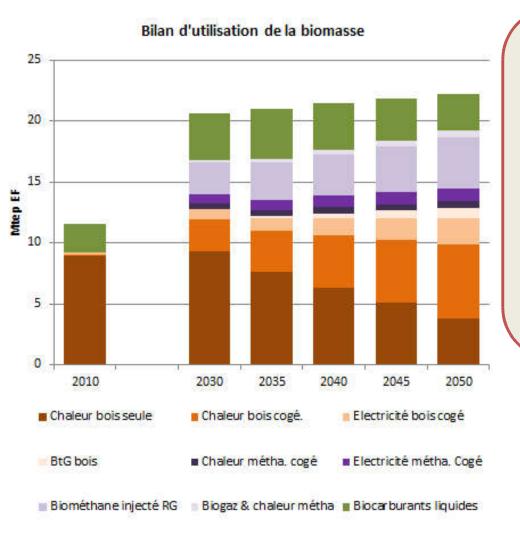
2030 : 44%

2035: 37%

2050:4%



Bilan de l'utilisation de la biomasse



Une forte augmentation de la production totale d'ici 2030

Puis une croissance plus lente avec évolution de la répartition vers :

- une valorisation du bois essentiellement par cogénération + léger développement du BtG
- une augmentation du biométhane injecté
- une réduction des biocarburants liquides



