



LE MARCHÉ DES APPAREILS DE CHAUFFAGE AU GRANULÉ DE BOIS

Noël LE MAUFF – Syndicat des énergies
renouvelables

LE BOIS ÉNERGIE DOMESTIQUE : PREMIÈRE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE EN FRANCE

Mix énergétique et production d'énergie renouvelable en France en 2008

source : DGEC, SOeS

Charbon et coke
6,5 Mtep

Électricité
32,5 Mtep
(hors hydraulique)

Gaz
37 Mtep

EnR
19 Mtep

Produits pétroliers
68,4 Mtep

Déchets urbains renouvelables
1,2 Mtep

Biocarburants
2,1 Mtep

Autres
(éolien, pompes à chaleur, solaire...)
1,5 Mtep

Hydraulique
5,5 Mtep

Bois énergie
8,2 Mtep

Chauffage au bois collectif et industriel
1,6 Mtep

Chauffage au bois domestique
6,6 Mtep



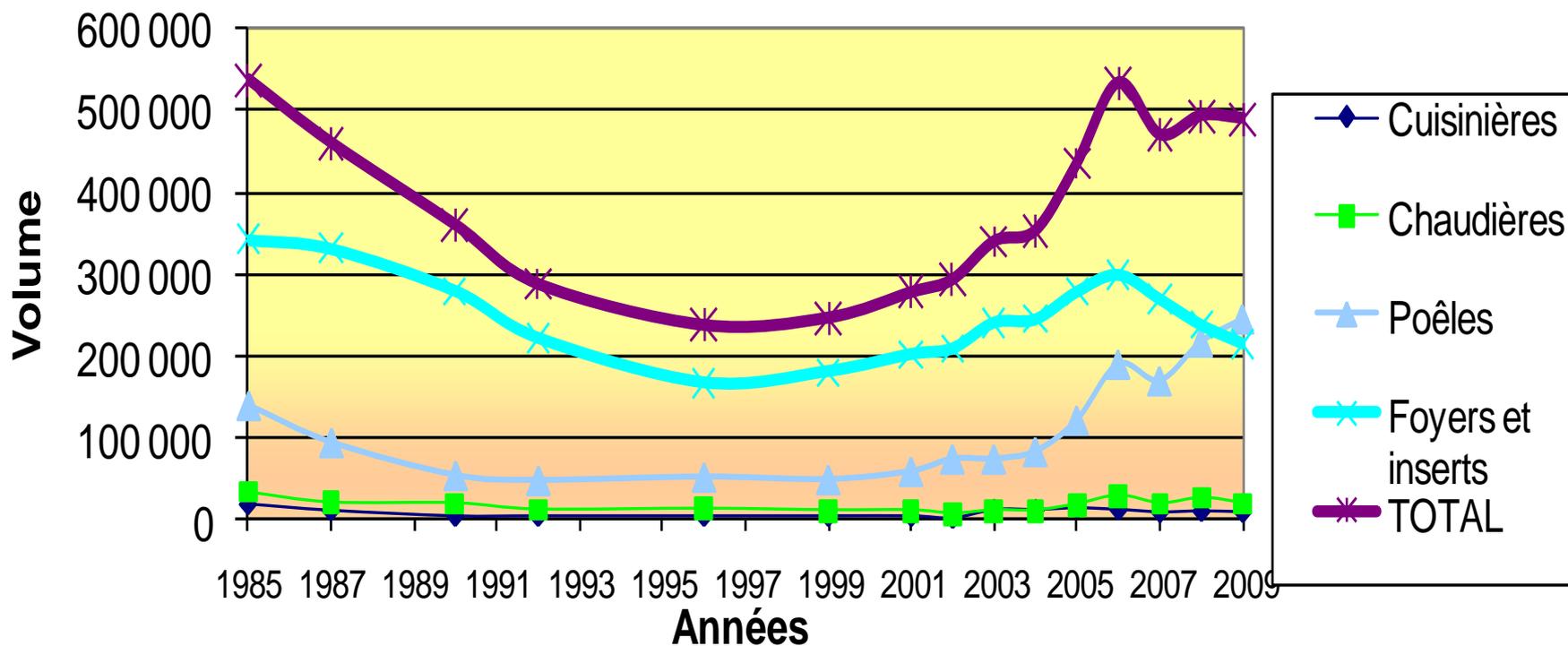
LE MARCHÉ DES CHAUDIÈRES DE GRANDE PUISSANCE

- Peu de données disponibles
- Chiffre sur la base d'un sondage Propellet: 60 chaudières

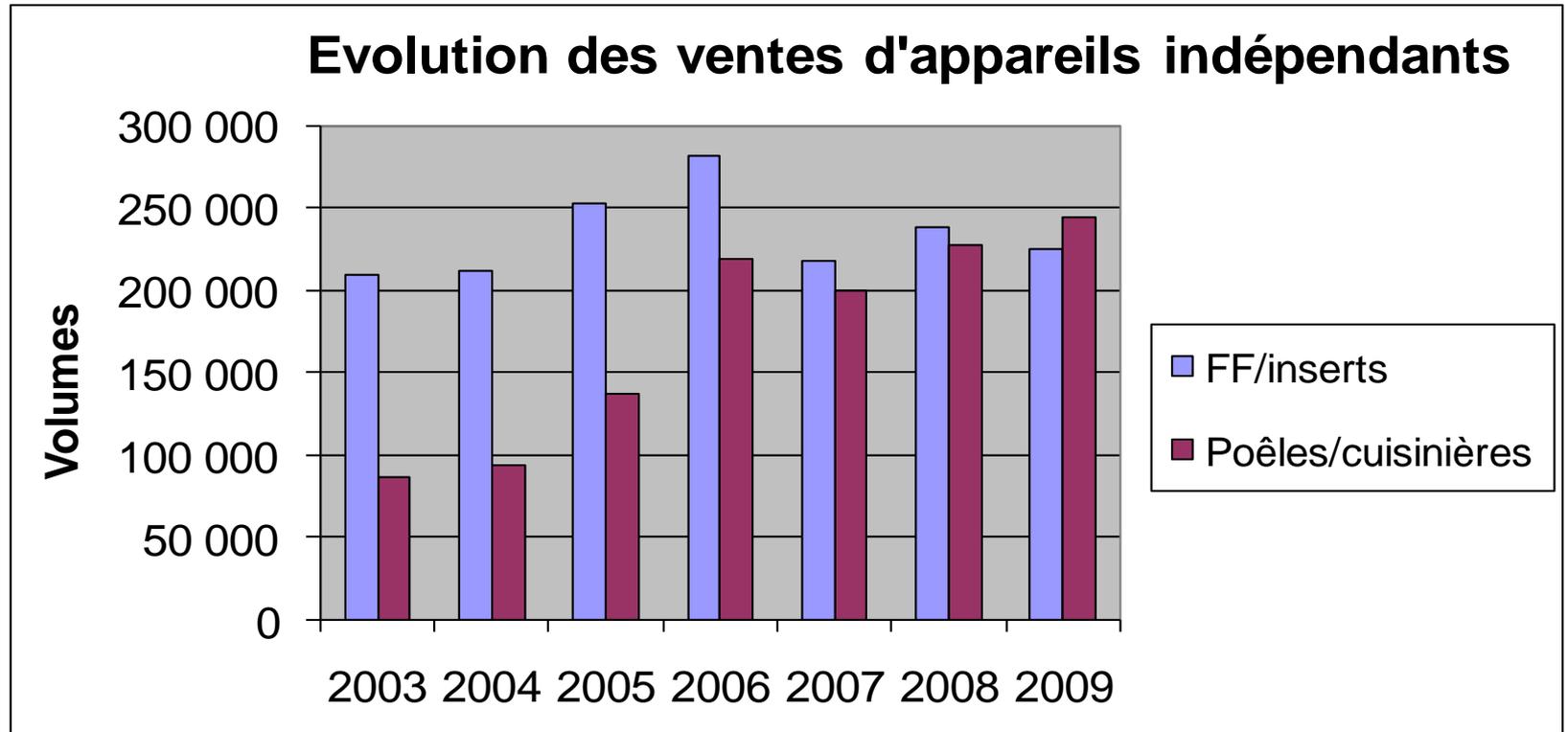


CHIFFRES CLÉS

Evolution des ventes d'appareils de chauffage au bois depuis 1985
(source: ADEME/SER)



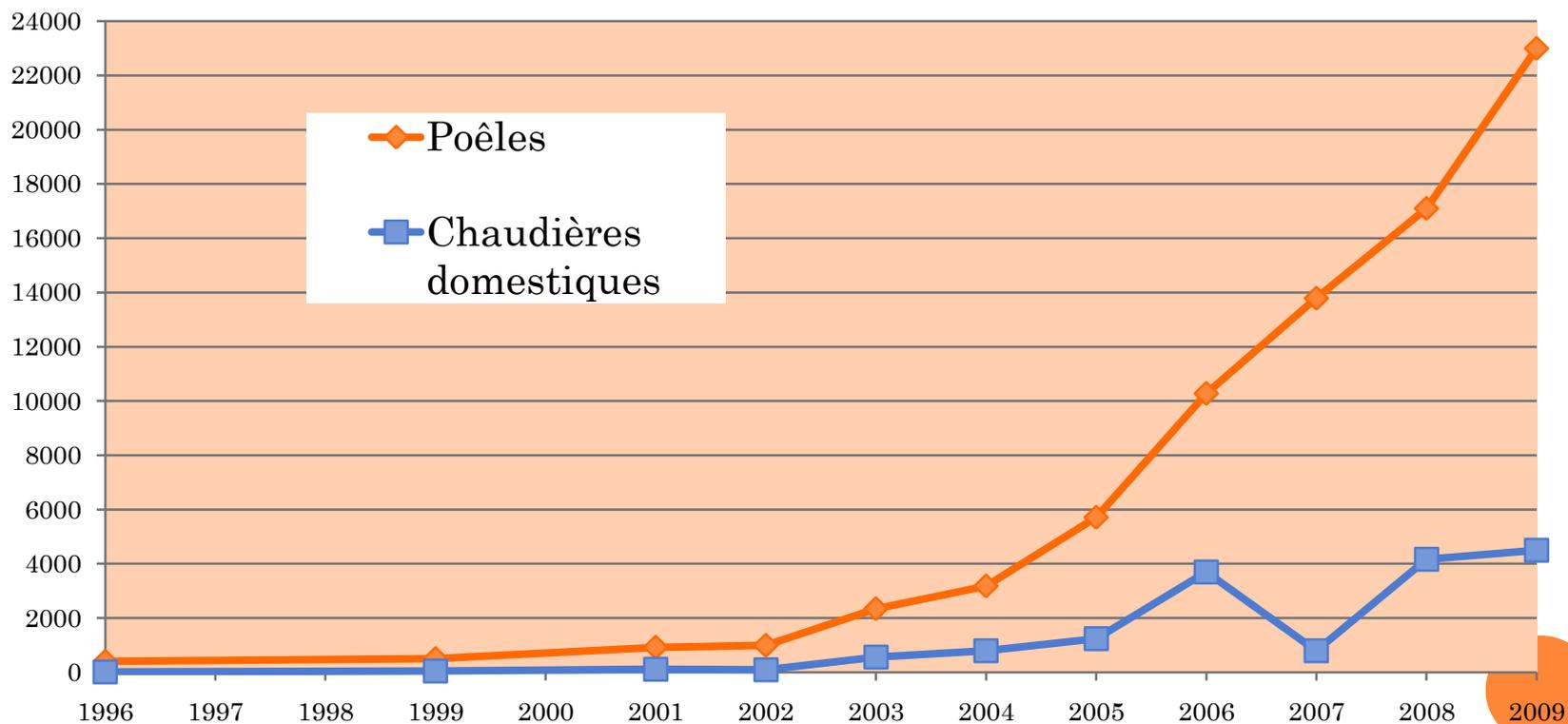
CHIFFRES CLÉS



- Parc : 6 à 7 millions d'appareils (estimation ADEME/SER)
- 84% des appareils constituant le parc ont été vendus avant 2000 (source CEREN 2006)

CHIFFRES CLÉS

Evolution des ventes d'appareils de chauffage domestique à granulés



OBJECTIFS DU GRENELLE

ENVIRONNEMENT

	2006	2020
Chauffage collectif et industriel	1,4 Mtep	5,2 Mtep

	2006	2020
Logements équipés	5,75 M	9 M
Consommation	7,4 Mtep	7,4 Mtep

Source : COMOP n°10 du Grenelle Environnement

- Facteurs à prendre en compte
 - Renouvellement de 4 M d'appareils
 - Amélioration des performances
 - Diminution des besoins dans le neuf et l'existant rénové



LES POÊLES À GRANULÉS AU PLUS AU NIVEAU DE FLAMME VERTE



CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE



Appareil de classe 3 étoiles
conforme à la charte qualité FlammeVerte

Cet appareil doit être installé par un professionnel selon les règles de l'art et conformément aux règles techniques rappelées dans la notice.

Une bonne utilisation de cet appareil alimenté au bois contribue à économiser l'énergie, à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à préserver notre environnement.

www.flammeverte.org



Avec le concours de l'ADEME

CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE



Appareil de classe 4 étoiles
conforme à la charte qualité FlammeVerte

Cet appareil doit être installé par un professionnel selon les règles de l'art et conformément aux règles techniques rappelées dans la notice.

Une bonne utilisation de cet appareil alimenté au bois contribue à économiser l'énergie, à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à préserver notre environnement.

www.flammeverte.org



Avec le concours de l'ADEME

CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE



Appareil de classe 5 étoiles
conforme à la charte qualité FlammeVerte

Cet appareil doit être installé par un professionnel selon les règles de l'art et conformément aux règles techniques rappelées dans la notice.

Une bonne utilisation de cet appareil alimenté au bois contribue à économiser l'énergie, à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à préserver notre environnement.

www.flammeverte.org



Avec le concours de l'ADEME

CONCLUSION

- Une filière qui se structure
- Le granulé: combustible de qualité
- Une solution d'avenir déjà opérationnelle





Noël LE MAUFF
noel.lemauff@enr.fr

