

## Climatique : comment évolue le marché français ?

*En matériels de génie climatique, voici quelle a été l'évolution récente du marché français selon les toutes dernières statistiques de l'INSEE, encore provisoires :*

INDICES DE PRIX DE PRODUCTION POUR LE MARCHÉ FRANÇAIS :

- Equipements aérauliques et frigorifiques : 123,4 en octobre 2011 (109,6 en octobre 2010).
- Matériel aéraulique : 117,4 en octobre 2011 (110,3 en octobre 2010).

INDICES DE PRIX DE L'OFFRE INTÉRIEURE :

- Radiateurs et chaudières pour le chauffage central : 105,8 en octobre 2011 (108,6 en octobre 2010).

INDICE DE CHIFFRE D'AFFAIRES CVS-CJO :

- Commerce de gros de fournitures pour plomberie et chauffage : 120,2 en septembre 2011 (119,1 en septembre 2010).

## Un marché de 34 660 chaudières bois domestiques en 2012 ?

En 2012, selon une étude que vient de publier l'Ademe, 295 289 poêles à bois et 34 660 chaudières à bois seront vendus sur le marché domestique français. Toutefois, l'une des conclusions de cette étude est que, sur ce marché domestique, les objectifs du "Grenelle" pour 2012 ne seront sans doute pas atteints, mais que, par contre, ceux à l'horizon 2020 "apparaissent atteignables". Concernant les réseaux de chaleur utilisant du bois dans leur bouquet énergétique, l'étude prévoit que, avec une augmentation de 150 ktep entre 2008 et 2012, l'investissement en conduites et en sous-stations serait de 1 milliard d'euros sur cette période.

Voici les prévisions détaillées de cette étude (les chiffres 2010 et 2012 sont aux prix 2009) :

	2010	2012
DOMESTIQUE :		
Ventes de poêles (unités)	267 547	295 289
Ventes de chaudières (unités)	24 739	34 660
COLLECTIF, TERTIAIRE, INDUSTRIEL :		
Puissance installée dans l'année (MW)	540	602
Investissements (en millions d'euros)	347	256
dont importation d'équipements	76	51
Marché intérieur (en millions d'euros), équipements	173	128
Etudes et installation (en millions d'euros)	173	128
Emplois en équivalent temps plein :		
Etudes et installation	327	971
Maintenance, production d'énergie	2584	4187

## Génie climatique : quels équipements en résidentiel BBC ?

Quel génie climatique dans l'habitat BBC ? Pour répondre à cette question, l'Observatoire BBC vient de réaliser une étude sur un échantillon de bâtiments d'où il ressort que, en maison individuelle, l'énergie de chauffage dominante est l'électricité (à 54%, contre seulement 10% en habitat collectif), devant le gaz (à 30%, contre 73%) et le bois (16%, contre 4%). Ajoutons que les réseaux de chaleur détiennent une part de 13% en logement collectif BBC. En ce qui concerne la production de chaleur, l'effet Joule est à 2% en maison individuelle (contre 6% en collectif), la chaudière gaz à condensation à 29% (contre 71%), la chaudière gaz basse température à 1% (contre 2%), la chaudière bois à 6% (contre 4%) et le poêle à bois à 9% (contre... trois fois rien), tandis que les systèmes thermodynamiques détiennent une part de 52% (contre 4%). Dans l'individuel, en thermodynamique, c'est la PAC air extérieur/eau qui domine nettement (à 81%), très loin devant les autres PAC.

En émetteurs de chaleur, ce qui domine en maison individuelle, c'est le plancher chauffant (à 61%), devant le radiateur (17%), le réseau aéraulique (1%), les convecteurs (1%), le panneau rayonnant (2%) et le plafond chauffant (2%), alors que, en collectif, le radiateur détient une part de 74%, devant le plancher chauffant (19%) et le panneau rayonnant (3%). En ECS, en individuel, l'électricité fait la course en tête (53% pour l'ECS "électrique", 18% pour l'ECS "thermodynamique"), le gaz suit à 27%. Avec de l'ECS solaire dans 81% des maisons. En collectif, le gaz est à 75% en ECS, l'électricité à 7%. Avec du solaire dans 81% des cas. En ventilation, en individuel, le simple flux hygroréglable type B est prépondérant (à 66%, contre 73% en habitat collectif), devant le double-flux (31%, contre 17%).