

Le CITEPA (www.citepa.org) vient de livrer au MEDDTL ses dernières estimations des émissions de l'année 2010, ce qui permet d'évaluer le respect des engagements pris.

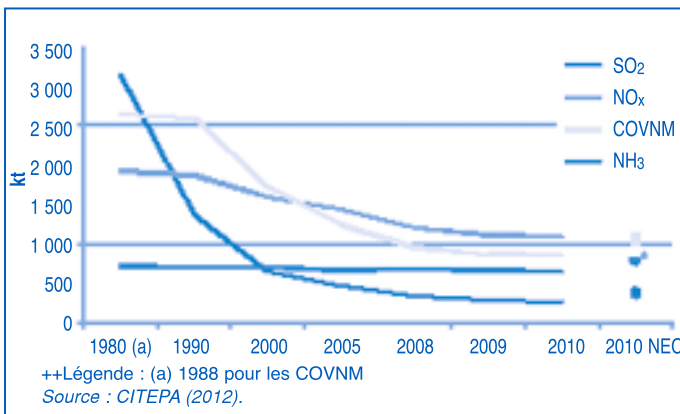
En effet, la France doit respecter des plafonds d'émissions imposés par :

- **La directive NEC *National Emission Ceilings*** du 23 octobre 2001 qui fixe des plafonds d'émission nationaux pour chaque État membre pour les émissions de quatre polluants : SO₂, NO_x, NH₃ et COV, tous secteurs confondus.
- **Le protocole de Göteborg** (1^{er} décembre 1999, entré en vigueur le 17 mai 2005 – ratifié par la France le 10 avril 2007), dit protocole « multipolluants, multi-effets », impose de nouveaux plafonds pour la France à respecter en 2010 (cf. tableau ci-dessous).

La baisse tout à fait significative des émissions en 2009 fait apparaître un ralentissement de la baisse en 2010.

kt	1980 (a)	1990	2000	2005	2009	2010	2010 NEC	2010 Göt.
SO ₂	3 149	1 354	644	467	289	262	375	400
NO _x	1 912	1 865	1 602	1 430	1 106	1 080	810	860
COVNM	2 637	2 589	1 712	1 232	866	852	1 050	1 100
NH ₃	716	704	699	661	656	645	780	780

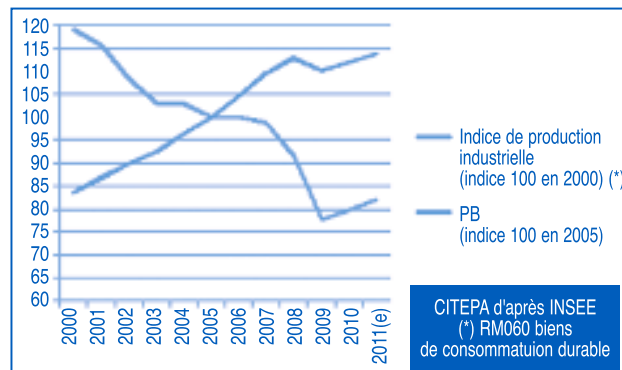
Émissions (1980-2010) et plafonds NEC et Göteborg (2010).



Évolution des émissions de SO₂, NO_x, COVNM et NH₃ (1980-2010) par rapport aux plafonds d'émission 2010 de la directive NEC.

Les émissions d'autres polluants montrent également une baisse modérée :

- les émissions de particules remontent très légèrement en 2010 (par exemple + 2 % pour les PM_{2,5}) mais restent à des niveaux d'émission inférieurs à ceux de 2008 ;
- la diminution de 1,7 % des émissions de NH₃ constatée est à mettre à l'actif des sols agricoles (moindre utilisation d'engrais). Depuis 1980, elle est de 10 % ;
- quant aux polluants organiques persistants (POP), l'objectif de stabilisation du niveau 1990 en 2010 pour les dioxines/furannes (PCDD/F), les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et l'hexachlorobenzène (HCB) ainsi que la recommandation similaire pour les polychlorobiphényles (PCB), sont largement atteints : HAP – 47 %, PCB – 67 %, PCDD/F – 94 % et HCB – 99 %. Néanmoins, les quatre POP suivis sont en hausse souvent sensible. Les émissions de HAP et de HCB sont en hausse continue respectivement depuis 2007 et 2006 par suite d'un recours accru à la biomasse et au gazole dans les transports.



Les variations annuelles des niveaux d'émissions dépendent essentiellement de l'activité économique, des combustibles utilisés et des conditions climatiques.

Une part croissante du gaz naturel, de l'électricité et de la biomasse dans le secteur résidentiel qui vient atténuer l'accroissement de la consommation d'énergie (proche de 5 %), le secteur des transports a connu une hausse modérée.

Depuis les années 2000, la baisse de la production industrielle explique la baisse des émissions particulièrement marquée en 2009. L'année 2010 correspond à une légère reprise, mais les conditions climatiques ont été plus défavorables qu'en 2009 ou 2011.

Les indicateurs économiques présentés laissent présager des niveaux d'activités économiques faibles pour 2011 avec un tassement de la progression du PIB. Par ailleurs, l'année 2011 a été exceptionnellement douce au plan climatique. En conséquence, des réductions d'une amplitude de plusieurs points sont très vraisemblablement à attendre pour le prochain bilan.