



Cambrai, le 7 mars 2025

Monsieur Marc Ferracci  
Ministre de l'Économie, des Finances et de la  
Souveraineté industrielle et numérique, chargé de  
l'Industrie et de l'Énergie  
139, rue de Bercy  
75572 Paris Cedex 12

Alexandre BASQUIN

*Objet : Alternatives au moteur thermique*

SÉNATEUR  
DU NORD

Membre de la Commission  
de l'aménagement du  
territoire et du  
développement durable

[a.basquin@senat.fr](mailto:a.basquin@senat.fr)

<https://alexandrebasquin.fr>

Permanence :  
7, rue des Cordiers  
59400 CAMBRAI  
Tel : 03.27.83.08.21

Sénat :  
15, rue de Vaugirard  
75006 PARIS  
Tel : 01 42 34 21 24

*Al* Monsieur le Ministre,

Mon attention a récemment été attirée par des acteurs du secteur automobile à propos de la fin du moteur thermique programmée en 2035.

Pour atteindre cet objectif, la norme européenne CAFE (Corporate Average Fuel Economy) définit un taux moyen de rejets de CO<sup>2</sup> pour l'ensemble des véhicules neufs vendus sous peine d'amendes.

L'objectif fixé par l'Union européenne s'avère être difficilement tenable dans la période austéritaire que nous traversons avec un marché automobile qui régresse. Les difficultés d'ordre techniques s'ajoutent à l'augmentation des coûts de fabrication. De plus, la réalisation d'une voiture « zéro émission » mobiliserait des effectifs 30 % moins nombreux que pour un véhicule à moteur thermique. La casse sociale déjà bien entamée ne s'arrêtera pas sans une intervention forte de l'État.

Comme nous le démontre la succession de catastrophes climatiques, la lutte pour le climat est primordiale. Pour autant, il me semble, Monsieur le Ministre, que d'autres alternatives au tout électrique pourraient être étudiées, comme notamment l'hydrogène pour ne citer que cet exemple.

C'est en ce sens que la mise en place d'un plan de recherche apparaît opportune, afin d'identifier des solutions techniques permettant d'assurer notre neutralité carbone sans mettre à mal notre industrie automobile.

Je vous prie de croire, Monsieur le Ministre, en l'expression de ma haute considération.

Alexandre BASQUIN  
Sénateur du Nord