

La Renault Mégane 1,6l Bioéthanol E85

DOCUMENT 1 : Article de : <http://www.moteurnature.com/>

Voici la première voiture française capable de fonctionner avec un biocarburant disponible en France. Ce dernier point est important, parce qu'une Mégane Hi-Flex était déjà disponible sur le marché brésilien. Cette version s'en inspire, mais elle est significativement différente, elle a été adaptée au climat européen.



Détail des performances et consommation :

Megane berline 5 portes	Accélération de 0 à 100 km/h	Vitesse de pointe	1000 mètres départ arrêté	Conso. moyenne
Avec de l'essence	11,5 s	186 km/h	32,9 s	6,8 l/100 km
Avec du bioéthanol	11,2 s	187 km/h	32,7 s	9,2 l/100 km

DOCUMENT 2 : Extrait d'un document sur « la filière bioéthanol », agence ANFA

Bilan « du puits à la roue » : mesures des gaz rejetés de la production du carburant jusqu'à sa consommation.

→ Comparaison à partir de mesures effectuées sur véhicule

RENAULT MÉGANE 1,6 l	Essence	Bioéthanol	Ecart
Niveau de dépollution	Euro4	Euro4	-
Consommation (l/100 km)	6,8	9,2	+ 35%
Émissions de CO ₂ (g/km)	160	141	- 6%
Émissions de CO ₂ (g/km) « du puits à la roue »	184	115	-38%

