



Glossaire sur les biocarburants

	Filière	Définition	Défiscalisation
EMHV	Gazole	<p>Esters méthyliques d'huiles végétales Par une opération de transestérification avec du méthanol, l'huile végétale (principalement du colza en France) est transformée en EMHV qui doit répondre à la norme EN 14214. 1 tonne huile + 0,1 tonne méthanol => 1 tonne EMHV + 0,1 tonne glycérine L'EMHV est utilisé sous deux formes en France :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une incorporation faible banalisée (de l'ordre de 5% en volume) dans le gazole, conformément à l'arrêté du 23 décembre 1999 modifié relatif aux caractéristiques du gazole et du gazole grand froid. - Une incorporation bien plus élevée (30% en général), pour utilisation dans des flottes urbaines spécifiques autorisées par dérogation. 	LFI 2005 : 33€/hl PLF 2006 : 25€/hl
EEHV	Gazole	<p>Ester éthylique d'huiles végétales Obtenu en remplaçant le méthanol par de l'éthanol dans le processus de fabrication. Procédé innovant en attente de développement industriel.</p>	Proposition envisagée : 28€/hl
EMHA	Gazole	<p>Ester méthylique d'huile animale Obtenu en remplaçant l'huile végétale par de l'huile issue des graisses animales (filière équarrissage). Filière industrielle inexistante en France, mais déjà présente dans certains pays européens.</p>	Proposition envisagée : 25€/hl
Biogazole de synthèse	Gazole	<p>« procédé NextBTL® » Procédé développé par la société finlandaise Neste Oil et faisant l'objet d'un partenariat de développement avec Total. Ce biogazole est obtenu par hydrotraitement, à partir d'une gamme variée d'huiles végétales et de graisses animales. Il peut être utilisé directement et sans limite dans la filière gazole.</p>	Proposition envisagée : 25€/hl
BTL	Gazole	<p>« Biomass to liquid » Transformation de la biomasse grâce à un procédé de gazéification qui s'adapte à une grande variété de biomasse (bois, paille...) puis conversion de ce gaz de synthèse en hydrocarbures de type gazole (procédé Fischer-Tropsch) bien adaptés aux exigences des moteurs diesel. Cependant la production de BTL reste sujette à l'optimisation des processus de fabrication et à leur faisabilité technico-économique. Ceci malgré le faible coût de la matière première.</p>	

	Filière	Définition	Défiscalisation
ETBE	Essence	Ethyl tertio butyle éther Produit résultant de la synthèse de l'éthanol avec l'isobutène (une base pétrolière issue des raffineries). L'ETBE contient 49,75% en masse (47% en volume) d'éthanol. L'ETBE peut être incorporé de manière banalisée jusqu'à 15% en volume dans l'essence conformément à l'arrêté du 23 décembre 1999 modifié relatif aux caractéristiques des supercarburants sans plomb.	LFI 2005 : 38€/hl PLF 2006 : 33€/hl
E85	Essence	Le E85 est un mélange contenant 85% d'éthanol et 15% d'essence en volume. Il est en cours de normalisation au niveau européen. C'est la filière carburant privilégiée actuellement par le Brésil.	
Flex-fuel	Essence	Il s'agit d'une technologie moteur permettant de rouler indifféremment avec toutes les concentrations d'éthanol comprises entre 0 et 85% grâce à des capteurs qui permettent de réguler la carburation.	
PCI		Pouvoir calorifique inférieur Paramètre caractéristique de chaque carburant, cette grandeur - exprimée en kJ/l (PCI volumique) ou en kj/kg (PCI massique) -, caractérise la quantité d'énergie fournie par le carburant considéré.	