

**Service d'études sur les transports, les routes
et leurs aménagements**

Bagneux, le 28 novembre 2008

Centre de la Sécurité, des Transports et de la Route

Direction d'Etudes Techniques de construction et d'entretien

INNOVATION ROUTIERE DEPARTEMENTALE

**RUGOSOFT AU LIANT VEGECOL
COLAS**

CERTIFICAT

Je soussigné Philippe REDOULEZ, Directeur du Sétra, certifie que le revêtement RUGOSOFT au liant VEGECOL de COLAS a été testé sur routes départementales dans le cadre de programmes d'expérimentation passés avec les Conseils Généraux des Côtes d'Armor, de la Haute-Garonne et du Haut-Rhin.

Le revêtement testé est un enrobé très mince de granularité continue 0/6 riche en gravillons de petites dimensions et fabriqué avec ce liant d'origine végétale sans dérivé pétrolier.

Avec ce liant, la température de fabrication de l'enrobé est réduite de 45 à 50 °C par rapport à celle d'un béton bitumineux de même type. Il permet ainsi de diminuer la consommation énergétique et l'émission de gaz à effet de serre.

Le bilan des expérimentations s'avère probant vis-à-vis de l'objectif "maintien dans le temps du très bon niveau initial d'adhérence sous trafic poids lourds inférieur à T1".

Par ailleurs, ce revêtement est particulièrement efficace au regard de la réduction du bruit de roulement. Ses caractéristiques de tenue mécanique sont en outre satisfaisantes, notamment sa résistance à l'orniérage.

Le Directeur du Sétra



Philippe REDOULEZ