

# Un bitume 100% écolo pour la RD 189 !

Réalisée jusqu'au 13 juillet, la réfection de la RD 189, entre Cucuron et Cabrières-d'Aigues, bénéficie d'un traitement éco-responsable en substituant l'habituel bitume pétrolier par un liant végétal. Une démarche novatrice expérimentée pour la première fois par le Département.

Publié le 07 juillet 2023

Le procédé choisi par le Département, sur une portion de 5 km, réduit considérablement les émissions de carbone liée au chantier, tout en permettant aux usagers de se déplacer sur une route bien plus écologique. Développé par l'agence Eiffage Route Méditerranée, qui réalise ces travaux pour le Département, ce procédé de bio-régénération des anciennes chaussées bitumineuses, appelé « Recytral ARM », présente de nombreux avantages. Les revêtements décapés sont ainsi réutilisés sur place pour réaliser la nouvelle chaussée. L'occasion aussi de réduire les transports de matériaux mais aussi la pollution atmosphérique.



*La nouvelle route, plus écologique, sera composée de 100 % de granulats recyclés de l'ancienne chaussée et d'un liant végétal.*

## L'utilisation d'un liant végétal

La principale innovation, c'est l'emploi d'un liant végétal, qui est mélangé à froid, sur place, avec les matériaux recyclés, grâce à une émulsion biosourcée de poix (un produit 100% végétal issue de la sylviculture).

Ce procédé nécessite un atelier de retraitement mobile, composé de plusieurs engins : un camion-citerne contenant de l'eau et du liant végétal, une raboteuse pour enlever six centimètres de bitume et malaxer les

matériaux enlevés avec de l'eau et le liant végétal. Il s'agit ensuite de mettre en place la structure de la chaussée avant qu'un compacteur assure la finition.

Coût prévisionnel de l'opération : 530 000 € entièrement financés par le Département de Vaucluse.



*Ce procédé nécessite un atelier de retraitement mobile, composé de plusieurs engins.*



**DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE**

Rue Viala - CS 60516  
84909 Avignon Cedex 09