



Nom du projet : VEGECOL

Année du projet : Lauréat CIRRR 2022

Entreprise : COLAS

Maître d'ouvrage : Maître d'œuvre :

Contact : recherche-et-developpement@colas.com

Mise en ligne : juin 2024

PRÉSENTATION DU PROJET :

Vegecol est un enrobé clair, esthétique, présentant une empreinte carbone réduite d'au moins 70 % par rapport à un enrobé clair traditionnel.

Vegecol conserve la teinte naturelle des granulats, sans traitement de surface.

Il permet la confection de revêtements esthétiques, principalement destinés à la réalisation de voies douces (voies piétonnes, pistes cyclables...).

L'utilisation de granulats locaux adaptés aux besoins contribue à la parfaite intégration de Vegecol dans son environnement et à la mise en valeur du patrimoine : places, sites architecturaux, allées, zones Natura 2000, etc. La teinte claire des enrobés Vegecol limite les îlots de chaleur urbains et contribue ainsi à répondre aux enjeux du changement climatique.



EXPERIMENTATIONS / PHASES DE DEVELOPPEMENT :

Vegecol Lauréat CIRRR 2022

En 2024 Colas accélère le déploiement de Vegecol en France et à l'international.

Ce déploiement sera progressivement complété par la réalisation de chantiers circulés en milieu urbain qui permettra de confirmer la durabilité de cette éco-infrastructure sous trafic.

RETOURS D'EXPERIENCES :

Le suivi des chantiers réalisés depuis 2021, dont certains en **versions perméables**, ont confirmé le bon comportement de Vegecol sous circulation douce: pistes cyclables, aménagements urbains etc.

L'INNOVATION :

VEGECOL est un enrobé innovant conçu par Colas.

VEGECOL est réalisé à partir d'un **liant à base de résine végétale issue de la sylviculture et d'huile à base d'oléagineux**.

Sa composition permet donc de substituer une ressource fossile par une ressource renouvelable capable de séquestrer du carbone. Ce liant est produit dans le Sud-Est de la France.