

Evaluation des émissions carbone générées par le transport de matériaux destinés à un chantier de construction

Le projet

Constructeur d'infrastructures de transport et d'aménagement urbain, producteur et vendeur de matériaux, spécialiste de la maintenance et des services associés, EUROVIA est une filiale du groupe VINCI.

Dans le cadre des travaux de construction du parvis du pôle d'échange multimodal de la gare de Thionville, cette étude vise à évaluer et comparer les émissions carbonées générées par le transport de 3 matériaux granitiques de provenances différentes (pavés et dalles).

Pour réaliser cette étude carbone, EUROVIA a choisi CSD AZUR, bureau d'études d'ingénierie et de conseil spécialisé dans l'environnement et le développement durable.

Pour évaluer les émissions de carbone liées au transport, la méthodologie ADEME du Bilan Carbone® a été utilisée, CSD AZUR étant formé et accrédité pour mettre en œuvre cette méthodologie éprouvée qui fait référence au plan national et suscite un intérêt croissant au plan international.

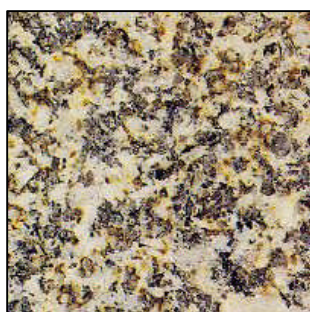
- Lieu des travaux : Thionville
- Provenance des matériaux : France, Portugal et Chine
- Etude réalisée en 2010

Les points remarquables

- Cette étude a fourni à EUROVIA des résultats indispensables au choix éclairé des matériaux permettant de limiter l'impact carbone des travaux et du projet d'aménagement de la gare de Thionville.
- Les matériaux considérés proviennent de trois régions du monde très différentes : Bignan en France, Alpendurada e Matos au Portugal et Xiamen en Chine.
- Les trois granits ont pu être classés en fonction de l'impact environnemental de leur transport depuis leur lieu de production jusqu'au site des travaux.

Nos prestations

- Collecte des données internes et externes.
- Consultation des différents intervenants (propriétaires des carrières, importateurs, compagnies de transport, ...).
- Evaluation des émissions carbone générées à l'aide de l'outil ADEME V6
- Hiérarchisation des performances environnementales selon la provenance.
- Accompagnement dans le choix du matériau à retenir.



Granit jaune

Supply chain des matériaux

