



## CHAMP D'ACTION

Nos techniciens et nos ingénieurs assistent les producteurs de granulats dans toutes les problématiques relatives à leur exploitation.

Quelle que soit la mission, qu'il s'agisse, par exemple, de contrôle qualité de produits, de reconnaissance d'un gisement ou de conseil de réglage des installations de production de granulats, nous disposons des connaissances et des ressources pour mener à bien tous les essais, analyses et études.

Nos compétences en terme d'essais couvrent l'ensemble des produits destinés à la fabrication des matériaux de viabilité et de gros œuvre :

- fillers
- sables
- gravillons
- graves non traitées
- couches de forme
- ballasts
- granulats issus de recyclage



## DU TERRAIN À L'ANALYSE

### Prélever

Nos équipes assurent les prélèvements des échantillons de matériaux aux fins d'analyses physico-chimiques et/ou d'études en laboratoire. Pour cela nous pratiquons les sondages manuels, à la tarière, à la pelle ainsi que les sondages destructifs et les carottages.

### Analyser

Des méthodes d'essais normalisées nous permettent en laboratoire de caractériser les différentes catégories de granulats afin de vérifier l'adéquation à l'usage projeté au regard des dispositions des normes de produit et des règles de l'art.



## SERVICE PLUS

### • Laboratoire d'experts techniques

Grâce à notre organisation structurée autour d'experts chevronnés et notre expérience du terrain, nous sommes en mesure de proposer des solutions techniques adaptées et des méthodes pour les mettre en œuvre :

- conseils en matière de réglage des installations
- cartographie des fronts de taille
- prospection géologique et géophysique
- études d'impact

Nous mettons également nos compétences et notre savoir faire à disposition :

- des cabinets d'expertises en tant que sapiteur
- des fabricants de matériels destinés à la production de granulats

### • Qualité et Organisation

Les essais sont réalisés par nos collaborateurs selon les normes en vigueur et sous assurance qualité.

- Agrément LABOROUTE n°98-49 (liste des essais disponible sur demande)

### • Réactivité

Les moyens matériels et les effectifs dont dispose notre entreprise garantissent des délais de réalisation des essais et des études, les plus courts possibles.

### • Polyvalence et Synergie des compétences

Notre maîtrise des métiers de la construction (géotechnique, chaussées, ouvrages en béton, ...) et de l'appui des services ENVIRONNEMENT et CHIMIE nous permettent d'aborder les thématiques dans leur globalité.



## NOS PRESTATIONS

### • Essais sur fillers

- Analyse granulométrique par tamisage à jet d'air
- Teneur en eau
- Essai bille anneau (dTBA)
- Valeur de bleu des fines
- Masse volumique réelle
- Indice des vides Rigden
- Surface spécifique Blaine
- Analyses chimiques

### • Essais sur sables

- Analyse granulométrique et module de finesse
- Teneur en eau
- Coefficient d'écoulement
- Valeur de bleu
- Propreté
- Masses volumiques
- Absorption d'eau
- Friabilité
- Test d'infiltration de Grant
- Analyses chimiques
- Alkali-réaction

### • Essais sur graves non traités

- Analyse granulométrique
- Teneur en eau
- Valeur de bleu
- Masse volumique
- Coefficient Los Angeles,
- Coefficient Micro Deval,
- Coefficient d'aplatissement
- Analyses chimiques

### • Essais sur ballasts

- Analyse granulométrique
- Propreté
- Valeur de bleu
- Masse volumique réelle
- Coefficient Los Angeles
- Coefficient Micro Deval
- Coefficient d'aplatissement
- Coefficient de forme
- Pierres longues
- Absorption d'eau

### • Essais sur gravillons

- Analyse granulométrique
- Teneur en eau
- Propreté superficielle
- Masses volumiques
- Coefficient Los Angeles
- Coefficient Micro Deval
- Coefficient d'abrasivité et de broyabilité
- Essai de gel / dégel
- Résistance au polissage (PSV)
- Fragmentation dynamique
- Aplatissement
- Absorption d'eau
- Friabilité
- Analyses chimiques
- Alkali-réaction

### • Essais sur additions

- Indice d'activité
- Besoin en eau
- Détection d'éléments pouvant altérer la qualité des parements (slurry)



#### FICHES TECHNIQUES ASSOCIÉES

- Géologie & Prospection
- Chimie
- Etudes et Conseils en environnement
- Mesures environnementales
- Mesures liées à la santé et aux conditions de travail