

GRANULATS

VERSION 2025 – HOLCIM BELGIQUE S.A.





TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|----------|------------------------------|----|
| 1 | INTRODUCTION | 2 |
| 2 | NOTRE ÉQUIPE | 5 |
| 3 | NOS TYPES DE ROCHE | 6 |
| 4 | APPLICATIONS DE NOS PRODUITS | 7 |
| 5 | NOS SITES | 8 |
| | Carrière du Milieu | 9 |
| | Carrière de Bruyelle | 13 |
| | Carrière de l'Ermitage | 15 |
| | Carrière de Perlonjour | 17 |
| | Carrière de Leffe | 19 |
| | Carrière de Givet | 21 |
| | Carrière de Trooz | 23 |
| | Site de Desmedt Mark BV | 25 |
| 6 | CIRCULARITÉ | 27 |
| 7 | ENVIRONNEMENT | 28 |
| 8 | QUALITÉ | 30 |



INTRODUCTION

HOLCIM BELGIQUE

Holcim Belgique propose des solutions de construction pour les propriétaires de bâtiments, contracteurs, architectes, entrepreneurs et ingénieurs pour toutes les utilisations avec un focus sur la protection de l'environnement et l'économie circulaire.

Gamme produits complète

Holcim propose une large gamme de solutions pour la construction de bâtiments résidentiels et non-résidentiels, ouvrages d'art et travaux routiers. Nous sommes en mesure de vous offrir un panel complet de solutions grâce à nos 4 divisions: granulats, ciment, béton et solutions & products.

Nos produits comprennent une gamme complète de :

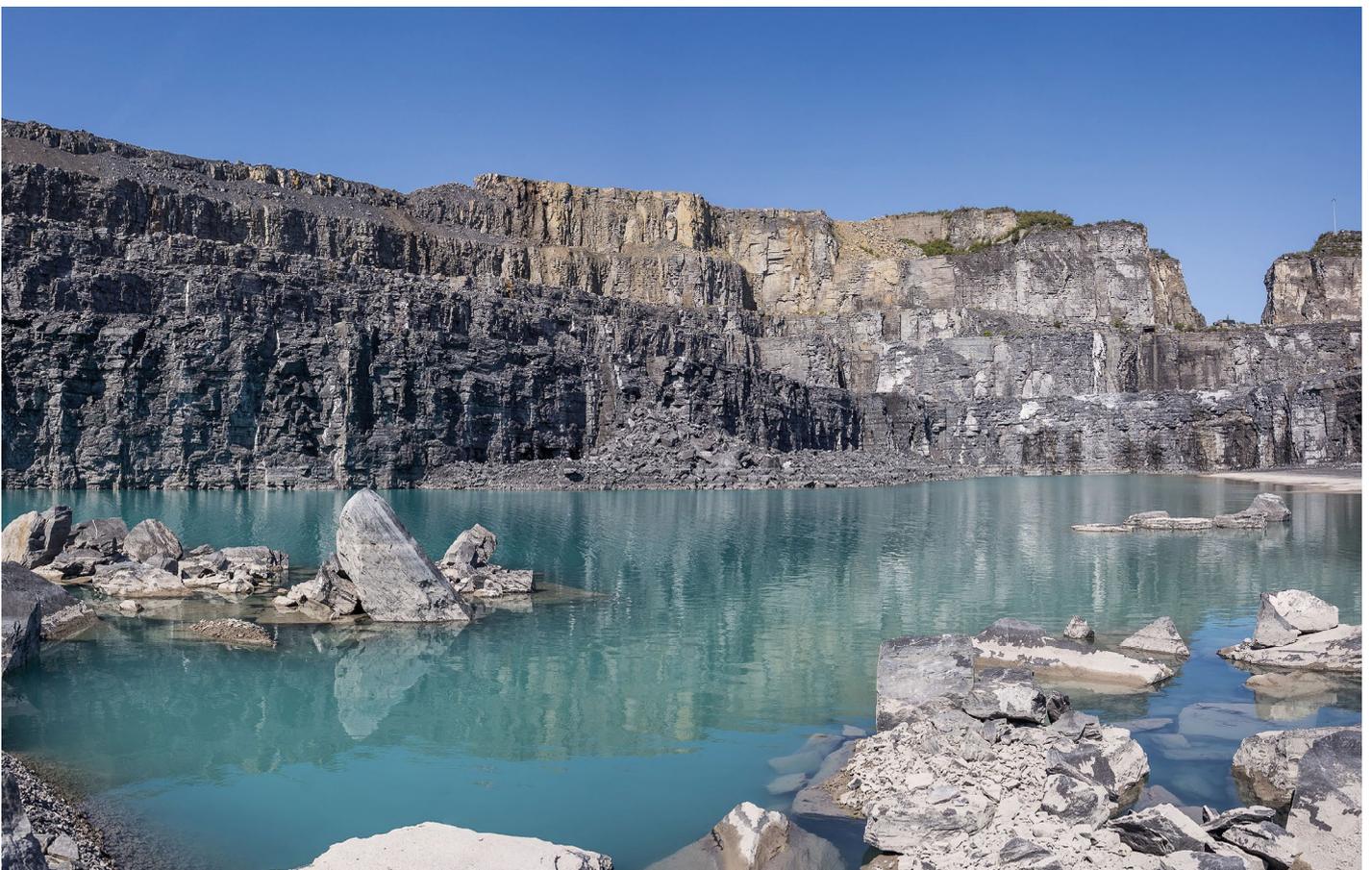
- **ciments** en vrac et en sacs;
- **liants spéciaux** pour le traitement et l'injection des sols ainsi que l'inertage de déchets;
- **bétons** prêt à l'emploi, BENOR, esthétique, routier;
- **mortiers** normalisé;
- **granulats** de calcaire, grès, porphyre et recyclés pour toutes les utilisations;
- **solutions et produits** permettant d'améliorer l'enveloppe thermique du bâtiment.

Force internationale

Holcim Belgique est membre du groupe Holcim qui emploie près de 60 000 employés et opère dans près de 70 pays à travers le monde. Répartie sur 23 sites et employant plus de 900 personnes, Holcim Belgique a un enracinement solide dans la région du Benelux et est présent en France et en Allemagne. Ceci permet au groupe de répondre efficacement aux besoins variés des clients et d'assurer une présence de proximité.

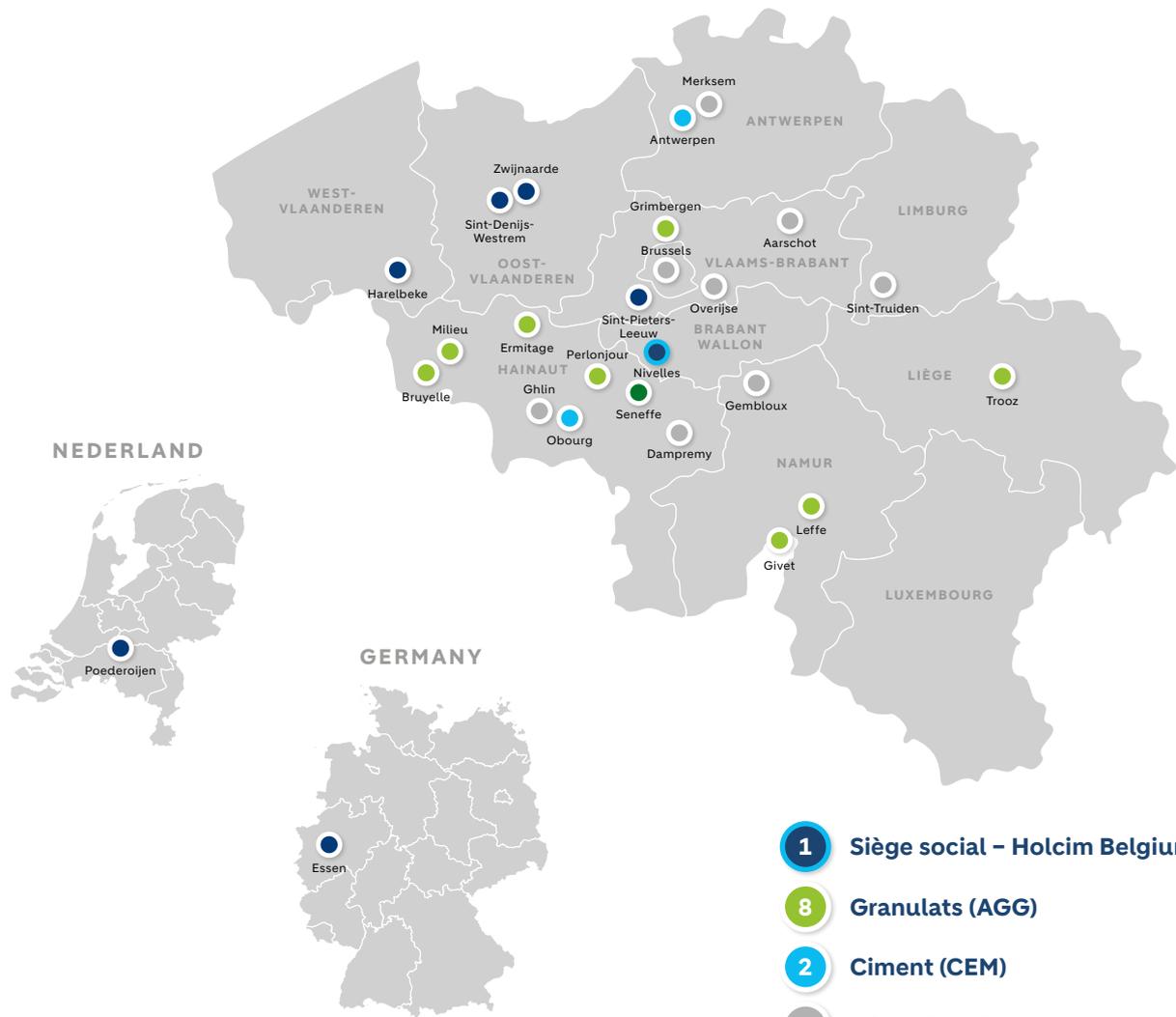
Qualité & amélioration processus

Les installations modernes et la recherche continue dans le développement de nouvelles solutions innovantes et durables, sont soutenues par un réseau de professionnels qualifiés, garantissant la qualité constante des produits.



INTRODUCTION

HOLCIM BELGIQUE



- 1** Siège social – Holcim Belgium
- 8** Granulats (AGG)
- 2** Ciment (CEM)
- 8** Béton (RMX)
- 6** Solutions & Produits (SOP)
- 1** **GECCYCLE**

Durabilité intégrante à l'ADN Holcim

L'entreprise s'engage activement dans la réduction de l'empreinte carbone de ses produits et processus, en mettant l'accent sur des solutions écologiques telles que les ciments et les bétons bas carbone et le recyclage des matériaux de construction.

Holcim Belgique contribue significativement à l'évolution du secteur vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement. Grâce à notre projet phare GO4ZERO, en Belgique, nous produirons 2 millions de tonnes de ciment net zéro d'ici 2030.

En plus de ses activités industrielles, Holcim Belgique est également impliquée dans des initiatives communautaires et de développement durable. L'entreprise participe activement à des projets de réhabilitation environnementale, tels que Life in Quarries, et collabore avec des partenaires locaux pour promouvoir la construction durable et la formation professionnelle dans le secteur du bâtiment.



Inauguration de la première pierre de notre projet GO4ZERO

INTRODUCTION

DIVISION GRANULATS

Holcim propose une **gamme complète et large** de granulats de calcaire, grès et porphyre pour toutes les utilisations.



Qualité produit: des produits de haute qualité certifiés CE 2+, Benor et NF.



Installations modernes: efficacité de production grâce aux investissements continus dans des outils de production.



Durabilité: depuis de nombreuses années, Holcim s'est engagé dans une démarche responsable et proactive, en investissant fortement dans la **protection de la biodiversité** et la **circULARITÉ**.



Logistique optimisée: transport fluvial et ferroviaire favorisé pour une consommation d'énergie réduite, un impact environnemental limité, une grande capacité de transport et une meilleure fluidité de livraison.



Disponibilité de la matière: grâce aux réserves importantes disponibles, nous sommes en mesure de garantir une **quantité et qualité constante** de produits sur plusieurs années. Actuellement, la capacité annuelle de granulats est de **8 millions** de tonnes.

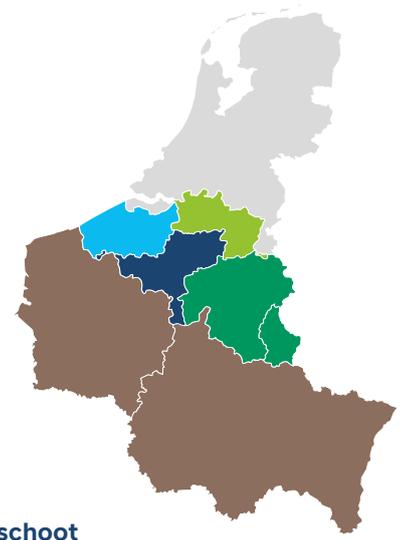


Équipe: une équipe dynamique à votre service et à votre écoute.



NOTRE ÉQUIPE

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE!



Nicolas Rousseau
Sales Manager – Benelux, Hauts de France & Champagne Ardennes

+32 477 59 65 23
nicolas.rousseau1@holcim.com



Alexandre Tolis
Account Manager – Hainaut, Bruxelles, Brabant Wallon, Vlaams-Brabant

+32 470 91 16 87
alexandre.tolis@holcim.com



Marijke Imschoot
Account Manager Oost- & West-Vlaanderen

+32 474 99 10 61
marijke.imschoot@holcim.com



Jan Sauvillers
Account Manager Antwerpen & Limburg

+32 476 17 45 54
jan.sauvillers@holcim.com



Cyrille Coleau
Account Manager – Holcim Granulats Nord (Hauts de France & Champagne Ardennes)

+33 6 84 64 03 66
cyrille.coleau@holcim.com



Antonio Lauriola
Account Manager – Charleroi, Namur, Liège, Luxembourg, Grand Duché de Luxembourg

+32 473 61 03 68
antonio.lauriola@holcim.com



Vincent Vichard
Account Manager – Holcim Granulats Nord (Hauts de France & Champagne Ardennes)

+33 6 08 24 71 14
vincent.vichard@holcim.com

UNE QUESTION TECHNIQUE?



Pieter Ballieu
Quality Manager Aggregates

+32 479 89 51 53
pieter.ballieu@holcim.com



Cédric Thiebaut
Responsable Contrôle Qualité

+32 478 75 21 40
cedric.thiebaut@holcim.com

UNE QUESTION D'ORDRE ADMINISTRATIF?

Administration des ventes

T +32 67 87 66 53
adv.agg-be@holcim.com



PRISE DE COMMANDE

Pour la Belgique

T +32 67 87 66 73
order-be@holcim.com
Heures d'ouverture: du lundi au vendredi de 8h à 17h30

Pour la France

T +33 6 59 61 91 31
berenice.deconinck@holcim.com
Heures d'ouverture: du lundi au vendredi de 8h30 à 13h et de 14h à 17h30

Livraisons avant 12h: commander la veille avant 12h.

Livraisons l'après midi: commander la veille avant 15h.

Nous ne pouvons pas garantir la livraison des commandes placées après 15h.

NOS TYPES DE ROCHE



Calcaire

Roche sédimentaire composée principalement de carbonate de calcium (CaCO_3) qui se forme dans les fonds marins par l'accumulation d'organismes.



Grès

Le grès, constitué de grains de sable liés par de la silice ou du carbonate de calcium, résulte de la compaction et de la cimentation de sédiments sableux au fil du temps.



Porphyre

Le porphyre s'est formé par refroidissement du magma. Très résistant et durable, il montre une usure faible même après des années d'utilisation. Il est adapté aux applications les plus exigeantes.



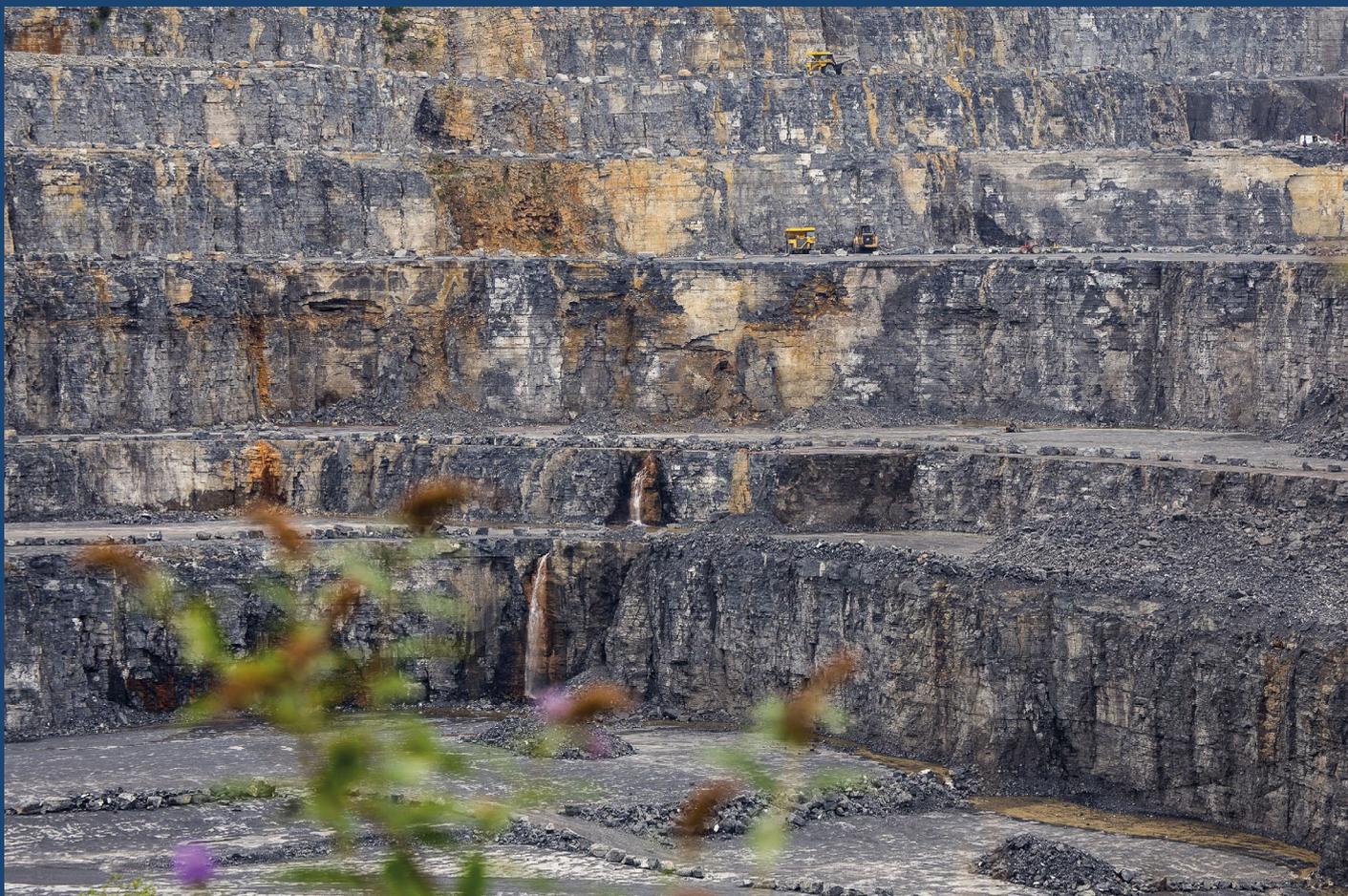
Terre de découverte

Nos terres comprennent différents types d'argile adaptés à diverses applications, notamment dans l'industrie de la brique et les applications industrielles.



Granulats recyclés

Les granulats recyclés proviennent du concassage, du criblage et du traitement des matériaux issus de la démolition des bâtiments. Ils peuvent être réemployés comme matériaux de construction, favorisant ainsi une approche plus circulaire.



APPLICATIONS DE NOS PRODUITS

Les granulats sont utilisés dans une variété d'applications en fonction de leurs caractéristiques, telles que la taille, la forme et la dureté :

→ Applications

Béton



Béton prêt à l'emploi



Béton préfabriqué



Béton routier



Produits de béton

Enrobés



Enrobés bitumineux



Enrobés Coulés à Froid



Enduisage

(Sous) fondations



Mélanges non liés



Mélanges liés

→ Applications spéciales

Structures drainantes



Infrastructures routières



Terrains de sport synthétiques

Agriculture



Amendement calcaire

(Re) valorisation des terres



Industrie de la brique



Travaux d'étanchéité



Applications industrielles

Revêtements semi-durs



Aménagements à faible trafic

Voies ferroviaires



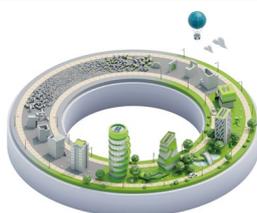
Infrabel

Voies hydrauliques



Enrochements

 **Disclaimer**
Découvrez ECOCycle, la marque de nos produits circulaires, à la fin de cette brochure.



**BUILD NEW
FROM OLD**

ECOCycle
La technologie circulaire

NOS SITES

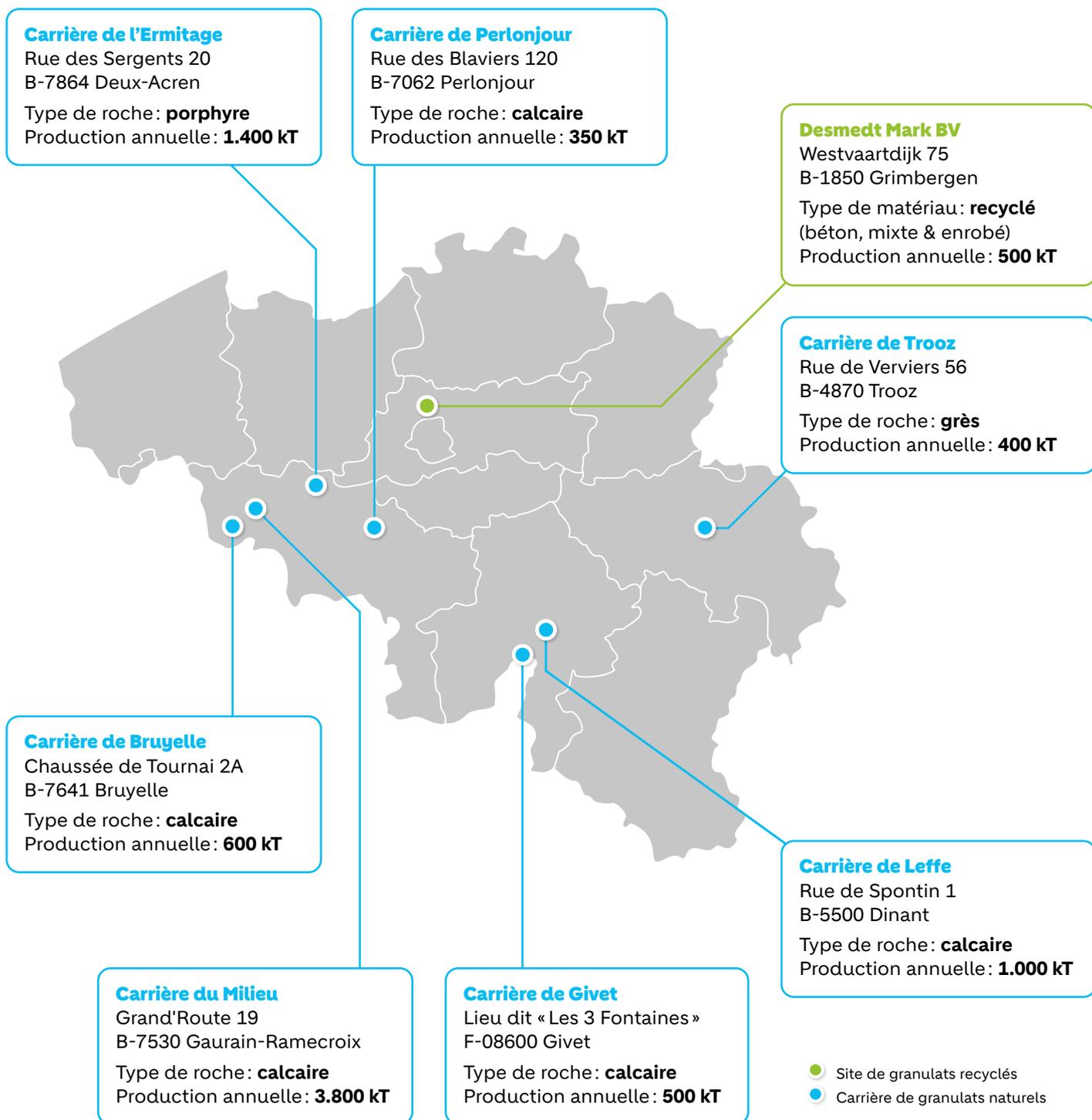
APERÇU



Une couverture géographique de toute la Belgique. Holcim Belgique – Division Granulats compte un réseau de :

7 carrières de granulats naturels

1 site de granulats recyclés





Située au cœur du Tournaisis, la carrière du Milieu est la plus grande de Belgique et l'une des plus importantes d'Europe. Son emplacement stratégique, proche de la Flandre, de la France et des Pays-Bas, lui permet de desservir efficacement les principaux marchés. Grâce à la voie d'eau à proximité, la carrière du Milieu assure une logistique optimisée, notamment vers les Pays-Bas. Offrant une large gamme de produits, notre site propose des solutions sur mesure et répond à des besoins variés.

Description

| | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Adresse Grand'Route 19 B-7530 Gaurain-Ramecroix | Horaire 4h à 18h45 | Production 3.800 kT / an | Type de roche Calcaire | Transport | Qualités intrinsèques LA < 25 MDE < 20 – PSV > 44 PTV 411: Ca4a |
|--|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|

POINTS FORTS



Large gamme produits

Notre gamme de produits diversifiée nous permet de proposer des solutions adaptées à toutes les applications de nos clients. Nous offrons des granulats spécifiques et sur mesure.

Très bonne qualité des produits

Nos produits se distinguent par leur propreté et leur forme optimale.



Chargement rapide

Les cinq ponts de chargement automatiques permettent de réduire le temps d'attente entre l'arrivée du camion et sa sortie du site à moins de 15 minutes.

Installations de nettoyage disponible

Un service de car wash et de lavage de bennes est à disposition de nos clients.

Usine de production récente

L'usine dispose de deux lignes de production : une pour les produits secs et une autre pour les produits lavés. Elle respecte également les normes environnementales les plus strictes.



Possibilité de transport par voie fluviale

Grâce au quai de Vaulx, nous pouvons actuellement fournir nos clients à hauteur de 700 kT par an.



Cinq ponts de chargement automatique



Chargement bateau au quai de Vaulx



Installation de car wash et lavage de benne

CARRIÈRE DU MILIEU

Nos produits

| SABLE | | SABLE SPÉCIAL |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Sec | Lavé | 0/4 Elia (OPM) |
| 0/2 (02a01) CE | 0/2 (02a02) CE BENOR | 0/4 Sols équestres (04c02) |
| 0/4 TV (04b01) CE | 0/4 (04a02) CE BENOR NF | 0/6 Lavé (06a02) |
| | | 0/8 (08a01) L11 |

| EMPIERREMENT | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Sous fondation | Fondation | Drainant |
| 0/40 TV (040b01) | 0/20 C (020a01) CE | 0/6 Sport (06k01) |
| 0/120 TV (0120a01) | 0/20 D (020b01) | 0/20 Sport (020k01) |
| 40/250 TV (40250a01) | 0/32 C (032a01) L11 | 0/32 Sport (032k01) |
| | 0/32 D (032b02) | 14/32 (1432a02) CE |
| | | 20/32 (2032a02) CE L11 |

| GRAVILLON | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Sec | | Lavé |
| 2/4 (24a01) CE | 4/20 (420a01) CE | 2/4 (24a02) CE BENOR |
| 2/6 (26a01) CE BENOR | 6/10 (610a01) CE BENOR | 2/6 (26a02) CE BENOR |
| 2/8 (28a01) CE | 6/12 (612a01) CE NF | 4/6 (46a02) CE BENOR |
| 2/10 (210a01) CE | 6/14 (614a01) CE BENOR L11 | 4/20 (420a02) CE BENOR |
| 2/14 (214a01) CE | 6/20 (620a01) CE BENOR NF | 6/14 (614a02) CE BENOR |
| 2/32 (232a01) | 10/14 (1014a01) | 6/20 (620a02) CE BENOR |
| 4/6 (46a01) CE BENOR | 14/20 (1420a01) CE | 14/20 (1420a02) CE BENOR |
| 4/8 (48a01) CE BENOR | | |



CARRIÈRE DU MILIEU

Applications spéciales

Notre centrale ternaire fabrique des graves traitées avec nos liants hydrauliques Holcim, offrant des solutions adaptées aux exigences spécifiques de chaque projet.

SABLE LIÉ

Micrograve 0/4 T2 (04f01)

Micrograve 0/4 T3 (04e01)

EMPIERREMENT LIÉ

GTLH 0/20 T2 (020h01)

GTLH 0/20 T3 (020g01)

GLM 0/20 T2 (020l01)

ECOCYCLE

RecyGTLH 0/20 T2 (020rm01) **NEW**

ECOCycle.



Centrale ternaire à la carrière du Milieu de Holcim Belgique

CARRIÈRE DU MILIEU

Applications spéciales

GAMME GCC

PlantaMax® 2 **NEW**

PlantaMax® 4 **NEW**

PREMIX BÉTON

0/14 GranoMix

0/20 GranoMix

INFRASTRUCTURE SPORTIVE

0/6 Sport (06k01)

0/20 Sport (020k01)

0/32 Sport (032k01)

INFRABEL

0/8 (08a01) | L11

0/32 C (032a01) | L11

20/32 (2032a02) | CE | L11

ENROCHEMENT

CP 90/250 (90250a01) **NEW**

Légendes

- NF: Norme Française
- GTLH: Grave Traitée au Liant Hydraulique
- TV: Tout Venant
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Spécification Technique Infrastructures Ferroviaires
- OPM: Optimum Proctor Modifié
- GLM: Grave Longue Maniabilité



Cinq ponts de chargement

CARRIÈRE DE BRUYELLE NEW



Implantée dans le Tournaisis, la carrière de Bruyelle, récemment inaugurée, approvisionnera l'une des premières cimenteries au monde à produire du ciment neutre en carbone. Dès aujourd'hui, elle propose des enrochements, un nouveau produit exclusif de Holcim.

Description

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
|  Adresse Chaussée de Tournai 2A B-7641 Bruyelle |  Horaire sur demande (veuillez prendre contact avec l'Account Manager de votre région) |  Production 600 kT / an |  Type de roche Calcaire | Transport   | Qualités intrinsèques LA < 25 MDE < 20 PTV 411: Ca4 |
|---|--|--|--|---|---|

POINTS FORTS

 **Possibilité de transport par voie fluviale**
Grâce au quai de Bruyelle, nous pouvons approvisionner nos clients par voie fluviale, offrant une flexibilité logistique et réduisant l'impact environnemental au niveau du transport.

 **Futur sourcing GO4ZERO**
Ouverte en 2021, la carrière de Bruyelle approvisionnera la première cimenterie neutre en carbone: notre projet phare GO4ZERO à Obourg, en Belgique.



Vue aérienne du gisement de la carrière de Bruyelle

CARRIÈRE DE BRUYELLE

Enrochements

Les enrochements sont utilisés pour la protection d'ouvrages hydrauliques. Nous livrons à nos clients des enrochements de qualité par voie fluviale depuis la région du Tournaisis.

Les enrochements dont nous disposons :

ENROCHEMENT

CP 45/180 (45180a40)

CP 63/180 (63180a40)

LMA 10/60 (1060ma40)

LMA 40/200 (40200ma40)

LMA 60/300 (60300ma40)

EMPIERREMENT & PIERRAILLE

0/63 TV (063c40)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nos enrochements présentent d'excellentes caractéristiques intrinsèques, répondant aux exigences de tous les types de marchés. En voici les principales :

- **Forme des enrochements :** LT_A
- **Masse volumique :** $2,66 \text{ Mg/m}^3$
- **Résistance à la rupture :** CS_{80}
- **Résistance à la fragmentation :** LA_{25}
- **Résistance à l'usure :** MDE_{20}
- **Absorption d'eau :** 0,5 %
- **Durabilité face au gel-dégel :** FT_A
- **Indice de Continuité (NF P94-411) :** 90 %

Nos enrochements sont porteurs du label NL- BSB®. Plus d'informations sur ce label sont disponibles dans la section *Qualité* de document.



Autres types d'enrochement réalisables sur demande. Pour toute information, veuillez contacter l'Account Manager de votre région. (voir page 5)

APPLICATIONS

- Protection de la côte et du littoral
- Stabilisation du fond des rivières
- Renforcement du corps des digues
- Création de berges
- Gabions (pour sa valeur esthétique)



Proche de Lessines, la carrière de l'Ermitage est notre unique carrière offrant des granulats de porphyre. Elle fournit des produits optimaux pour le secteur de l'asphalte ainsi que pour d'autres applications exigeantes, répondant aux normes les plus élevées.

Description

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
|  Adresse Rue des Sergents 20 B-7864 Deux-Acen |  Horaire lundi – jeudi : 4h à 19h30 vendredi : 4h à 17h30 |  Production 1.400 kT / an |  Type de roche Porphyre | Transport   | Qualités intrinsèques LA < 15 MDE < 10 – PSV > 50 PTV 411 : Aa2 |
|---|---|--|--|---|---|

POINTS FORTS



Qualité de la roche porphyre

Les produits de l'Ermitage, grâce à leur excellente dureté, répondent aux exigences de qualité les plus élevées, en particulier pour les applications routières.



Installations récentes de reconcassage

Cette unité de reconcassage permet d'obtenir des matériaux d'une régularité élevée, d'une propreté exceptionnelle et d'un très bon coefficient d'aplatissement, rendant ces produits, identifiés par la mention « R », idéaux pour le secteur de l'asphalte.

Centrale ternaire disponible

Cette installation permet de produire des produits spécifiques pour la rénovation superficielle des routes, notamment les Enrobés Coulés à Froid (ECF).

Chargement rapide et automatique

Nos clients peuvent charger leur marchandise directement sous le silo.



Logistique ferroviaire disponible

La livraison par train nous permet de servir nos clients internationaux (ex: France et Hollande) ainsi que ceux situés à longue distance en Belgique, tout en réduisant l'impact environnemental.



Centrale ternaire de la carrière de l'Ermitage



Chargement de marchandise sur trains à quelques kilomètres de la carrière

CARRIÈRE DE L'ERMITAGE

Nos produits

SABLE

0/2 R (02a06) | CE

0/4 (04a05) | CE

0/4 Lavé (04a18) | CE | BENOR **NEW**

0/6 (06a05) | CE | L11

SABLE SPÉCIAL

0/4 Elia / CREOS (OPM)

0/4 ECF (04a06) | CE

0/6 ECF (06a06) | CE

0/10 ECF (010a06) | CE

EMPIERREMENT

Sous fondation

0/63 C (063a05)

0/63 D (063b05)

0/63 TV (063a07) **NEW**

0/120 TV (0120a05)

Fondation

0/14

0/20 C (020a05)

0/32 C (032a05)

0/32 D (032b05)

Drainant

20/32 (2032a05) | CE

20/63 (2063a07)

GRAVILLON

2/4 R (24a06) | CE | BENOR

2/6 (26a05) | CE | BENOR

2/6 R (26a06) | CE | BENOR

4/6 R (4a6a06) | CE | BENOR

4/20 R (420a06) | CE | BENOR

6/10 R (610a06) | CE | BENOR

6/14 (614a05) | CE

6/14 Lavé (614a08) | CE | BENOR **NEW**

6/14 R (614a06) | CE | BENOR | L11

6/20 (620a05) | CE | BENOR

6/20 R (620a06) | CE | BENOR

10/14 R (1014a06) | CE | BENOR

10/20 R (1020a06) | CE | BENOR

Applications spéciales

ENDUISAGE

4/6 RSD (46c06) | CE

6/10 RSD (610c06) | CE

INFRABEL

0/6 (06a05) | CE | L11

Légendes

- ECF: Enrobé Coulé à Froid
- RSD: Reconcassé Spécialement Dépoussiéré
- L11: Spécification Technique Infrastructures Ferroviaires
- C: Continu
- D: Discontinu



Installations pour le reconcassage des produits

CARRIÈRE DE PERLONJOUR

Consultez les horaires de la carrière



Le site de Perlonjour, à Soignies, traite et valorise les râches. Il s'agit du calcaire se situant au-dessus des couches de la célèbre pierre bleue belge. Ce matériau constitue une excellente ressource pour la production de granulats.

Description

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
|  Adresse Rue des Blaviers 120 B-7060 Perlonjour |  Horaire 6h à 16h |  Production 350 kT / an |  Type de roche Calcaire | Transport   | Qualités intrinsèques LA < 30 – MDE < 25 PTV 411: Cc5 |
|---|--|--|--|---|--|

POINTS FORTS



Installations récentes

Un nouveau concasseur a été mis en place il y a quelques années pour le concassage de la roche extraite.

Lavage de l'ensemble des produits

Le lavage réduit la teneur en fines de nos produits, garantissant ainsi une meilleure propreté, une régularité accrue et une adaptation optimale à divers usages.



Logistique fluviale disponible

Grâce au quai de Strépy-Bracquegnies, nous pouvons livrer des granulats à nos clients par voie fluviale.



Installation de lavage du sable



Transport par voie fluviale via le quai de Strépy-Bracquegnies

CARRIÈRE DE PERLONJOUR

Nos produits

SABLE

0/2 Lavé (02a17) | CE | BENOR

0/4 Lavé Porphyre (04a18) | CE | BENOR **NEW**

GRAVILLON

2/6 Lavé (26a17) | CE | BENOR

6/14 Lavé (614a17) | CE | BENOR

6/20 Lavé (620a17) | CE | BENOR

14/20 Lavé (1420a17) | CE

EMPIERREMENT

Fondation

0/20 TV (020c17)

Légendes

- TV: Tout Venant

Application spéciale

INFRASTRUCTURE SPORTIVE

0/6 Sport (06k17)

0/20 Sport (020k17) **NEW**



Vue aérienne du site de Perlonjour

CARRIÈRE DE LEFFE



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics
Administration des ponts et chaussées



Consultez
les horaires
de la carrière



Avec son projet d'extension, la carrière de Leffe à Dinant deviendra l'une des plus grandes du pays, avec une production portée à 2 millions de tonnes par an. Elle exploite des calcaires du Viséen, reconnus pour leur pureté et leur faible teneur en silice.

Description

| | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Adresse Rue de Spontin 1 B-5500 Dinant | Horaire 6h à 18h | Production 1.000 kT / an | Type de roche Calcaire | Transport | Qualités intrinsèques LA < 30 – MDE < 20 PTV 411 : Cc5 |
|---|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|

POINTS FORTS



Large gamme et qualité des produits

Les investissements réguliers dans nos installations permettent de garantir la qualité et une large gamme de produits.

Réserve de matériaux importante

Grâce aux réserves importantes disponibles à Leffe et le projet d'extension de la carrière, nous garantissons un approvisionnement de produits sur plusieurs décennies.



Lavage de l'ensemble de nos produits

Le lavage diminue la présence de fines dans nos produits, améliorant leur propreté, leur uniformité et leur compatibilité avec divers usages.

Installation de lavage camion automatique

Nous garantissons que la route à la sortie de la carrière reste propre.

Installation de presse à boue

Cette installation produit des galettes de calcaire valorisables dans diverses applications.



Facilité de transport

Le transport par camion est facilité grâce à un accès proche des grands axes routiers.

Développement de la logistique fluviale

Le chargement s'effectue au ponton du Quai de Maizeret (capacité de 2000 tonnes). Une bande transporteuse reliera la carrière à la Meuse pour accroître le transport fluvial.



Harmonisée dans son environnement

Cette carrière est totalement intégrée dans son environnement naturel, limitant les nuisances de bruit et de poussière.

CARRIÈRE DE LEFFE

Nos produits

SABLE

0/4 Lavé (04a20) | CE | BENOR

Légendes

- TV: Tout Venant
- C: Continu
- D: Discontinu

GRAVILLON

2/8 Lavé (28a20) | CE | BENOR

2/16 Lavé (216a20) | CE | BENOR

8/16 Lavé (816a20) | CE | BENOR

8/22 Lavé (822a20) | CE | BENOR

EMPIERREMENT

Sous fondation

0/40 TV

0/56 C (056a20) | CE

0/56 TV

Fondation

0/32 C (032a20) | CE

0/32 D Type III E (032b20) | CE **SUR DEMANDE**

Drainant

2/56 (256a20)

8/32 (832a20)

22/32 (2232a20) | CE

22/56 (2256a20)

Applications spéciales

PRÉMIX BÉTON

0/8 GranoMix

0/16 GranoMix

GAMME GCC

PlantaMax® 63 **NEW**

CretoMax® 63 **NEW**

ECOCYCLE

0/32 C (032Ea20) **ECO**Cycle.

0/56 C (056Ea20) **ECO**Cycle.

Presse à boue

Avant l'installation de la presse à boue, la boue liquide provenant du lavage des granulats était stockée et non valorisée.

La presse à boue est un équipement industriel permettant de déshydrater la boue afin de réduire son volume. Elle permet de créer des galettes riches en calcaire qui sont facilement manipulables et valorisables dans des applications diverses.

Les boues pressées représentent un tiers du volume des boues décantées. Les deux autres tiers sont constitués d'eau, qui est directement récupérée et réutilisée dans le processus de production. Ainsi, Holcim a réussi à réduire de moitié son empreinte hydrique.



Presse à boue à la carrière de Leffe

CARRIÈRE DE GIVET



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics
Administration des ponts et chaussées



Consultez
les horaires
de la carrière



Située le long de la Meuse, la carrière de Givet a été intégrée au portefeuille de carrières Holcim en 2021. Il s'agit de notre unique carrière située en France, où nous exploitons la « pierre bleue de Givet ». Ce site offre également la possibilité de valoriser des terres inertes, permettant leur dépôt sur notre terrain.

Description

| | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Adresse Lieu dit « Les Trois Fontaines » F-08600 Givet (France) | Horaire 6h à 18h | Production 500 kT / an | Type de roche Calcaire | Transport | Qualités intrinsèques LA < 25 MDE < 25 PTV 411: Cb5 |
|---|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|

POINTS FORTS



Installations de rinçage des granulats

Le rinçage diminue la présence de fines dans nos produits, améliorant leur propreté, leur uniformité et leur compatibilité avec divers usages.



Transport par voie fluviale et ferroviaire

Nous offrons un transport par voie fluviale grâce à un quai de chargement adjacent, ainsi qu'un transport ferroviaire.



Acceptation de déchets inertes de classe 3

Le site peut accueillir des terres excavées inertes issues des chantiers de construction français. Ces terres sont mises en talus dans le cadre du réaménagement à vocation écologique du site.



Chargement de train disponible depuis Givet



Possibilité de dépôt de terres excavées inertes de nos clients

CARRIÈRE DE GIVET

Nos produits

SABLE

0/2 (02a35) | CE

0/4 TV (04c35)

0/6 (06a35) | L11

SABLE SPÉCIAL

0/4 Elia / CREOS

EMPIERREMENT

Sous fondation

0/40 TV (040c35)

0/80 TV (080c35)

0/120 TV (0120c35)

Fondation

0/20 C (020a35)

0/32 C (032a35) | L11

Drainant

0/300 TV

20/40 (2040a35) | L11

GRAVILLON

0/10 (010a35) | CE

2/6 (26a35) | CE | BENOR

2/6 Route (26a36 | cb4) | CE | BENOR

2/8 (28a35) | CE | BENOR

2/12 (212a35) | CE

2/14 (214a35) | CE

6/10 (610a35) | CE

6/14 (614a35) | CE | BENOR | NF | L11

6/20 (620a35) | CE | BENOR | NF

6/20 Route (620a36 | cb4) | CE | BENOR

10/14 (1014a35) | CE

14/20 (1420a35) | CE

Applications spéciales

GAMME GCC

PlantaMax® 2 **NEW**

PlantaMax® 63 **NEW**

CretoMax® 63 **NEW**

PRÉMIX BÉTON

0/4 GranoMix | CE | NF

INFRABEL

0/6 (06a35) L11

0/32 C (032a35) | L11

20/40 (2040a35) | L11

6/14 (614a35) | CE | BENOR | NF | L11



Gisement de la carrière de Givet

Légendes

- TV: Tout Venant
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Spécification Technique Infrastructures Ferroviaires
- NF: Norme Française

CARRIÈRE DE TROOZ



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics
Administration des ponts et chaussées



Consultez
les horaires
de la carrière



Située dans la région liégeoise, la carrière de Trooz est notre seule carrière de grès. Le grès se distingue du calcaire par ses propriétés intrinsèques supérieures, ouvrant la voie à diverses applications spécifiques, notamment le domaine routier et la production de ballast ferroviaire.

Description

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|------------------|--|
| Adresse Rue de Verviers 56 B-4870 Trooz | Horaire 8h à 16h30 | Production 400 kT / an de granulats | Type de roche Grès | Transport | Qualités intrinsèques LA < 20 MDE < 25 – PSV > 50 PTV 411: Ca5 |
|--|------------------------------|---|------------------------------|------------------|--|

POINTS FORTS



Large gamme de produits

Gamme de produits répondant aux exigences de qualité les plus strictes, telles que les spécifications d'Infrabel.



Lavage camion automatique

Il garantit que la route à la sortie de la carrière reste propre.

Installation de lavage des granulats

Le lavage réduit la teneur en fines de nos produits, garantissant ainsi une meilleure propreté, une régularité accrue et une adaptation optimale à divers usages.



Facilité de transport

La carrière est située le long de route nationale et proche des grands axes, direction Liège.



Installation de lavage automatique



Carrière le long de la route, du chemin de fer et de la Vesdre



CARRIÈRE DE TROOZ

Nos produits

SABLE

0/2 Lavé (02a30) | CE | BENOR

0/6 Lavé (06a30) | L11

GRAVILLON

2/6 Lavé (26a30) | CE | BENOR

2/14 Lavé (214a30) | CE | BENOR

6/14 Lavé (614a30) | CE | BENOR

6/20 Lavé (620a30) | CE | BENOR

14/20 Lavé (1420a30)

EMPIERREMENT

Sous fondation

0/56 C (056a30)

0/80 TV (080b30) | CE

32/125 Type 4 (32125a30)

Fondation

0/14 D

0/20 C (020a30) | CE **SUR DEMANDE**

0/32 C (032a30) | CE | L11

0/32 D Type III E (032b30) **SUR DEMANDE**

Drainant

20/32 (2032a30) | L11

32/50 (3250a30) | CE | L11

Applications spéciales

INFRABEL

0/6 (06a30) | L11

0/32 C (032a30) | CE | L11

20/32 (2032a30) | L11

32/50 (3250a30) | CE | L11

ECOCYCLE

0/32 C ECOCycle (032Ea30)

ECOCycle.

0/56 C ECOCycle (056Ea30)

ECOCycle.

Légendes

- TV: Tout Venant
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Spécification Technique Infrastructures Ferroviaires



Passage de la Vesdre le long du concasseur primaire de la carrière de Trooz



Depuis 2024, le centre de tri Desmedt Mark BV a intégré le groupe Holcim Belgique. Cette acquisition renforce notre engagement en faveur de la durabilité et affirme notre ambition de devenir le leader dans le domaine de l'économie circulaire.

Description

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
|  Adresse Westvaardijk 75 B-1850 Grimbergen |  Horaire Centre de tri: 5h30 – 17h Centrale: 5h30 – 15h |  Production 500 kT / an |  Type de roche Granulats recyclés | Transport   |
|--|---|--|--|---|

POINTS FORTS



Produits certifiés

Une grande partie de nos produits sont certifiés COPRO et BENOR selon les TRA 10 et TRA 21.



Centre de tri et centrale à béton

Desmedt Mark BV abrite un centre de tri dédié à la production de granulats et une centrale à béton proposant des sables ciment, de bétons maigres, et d'empièrments liés.

Localisation favorable

Le site est situé le long du canal Bruxelles-Willebroek-Anvers, offrant des livraisons par voie navigable avec une capacité de charge de 5000 tonnes par bateau.



Rapidité de chargement bateau

Un convoyeur partant du quai jusqu'au lieu de stockage permet un déchargement des bateaux plus rapide et plus efficace.



Chargement de matériaux sur bateau en face du site Desmedt Mark BV



Possibilité de transport par bateau via le canal Bruxelles-Willebroek-Anvers le long du site

Produits en vente



Cliquez sur un code rapide spécifique pour accéder à la fiche technique associée



(TRA 10)

→ NATUREL



Fiches Techniques
Scannez ou cliquez sur le code QR pour accéder à l'ensemble des fiches techniques.

| TYPE - PRODUIT | CODE RAPIDE | SB 250 |
|------------------------------|-------------|---------|
| Granulat de béton | | |
| 0/4 | 0532/0004 | 3-6.2.4 |
| 0/6 | 0532/0081 | 3-6.2.4 |
| 0/20 – fondation type II | 0532/0040 | 5-4.3 |
| 0/40 – fondation type I | 0532/0042 | 5-4.3 |
| 4/20 | 0532/0044 | |
| 20/40 | 0532/0045 | |
| Granulat de mixte | | |
| 0/20 | 0532/0070 | |
| 0/40 | 0532/0171 | |
| 0/56 – sousfondation type II | 0532/0072 | 5-3.3 |
| Granulat d'asphalte | | |
| 0/20 | 0532/0150 | |
| 0/40 | 0532/0151 | |

| TYPE - PRODUIT |
|-------------------------|
| Pierraille |
| 2/6 lavé |
| 6/14 lavé |
| Sable |
| Sable porphyre 0/4 Lavé |
| Sable de l'Escaut 0/1 |
| Sable de mer 0/3 |
| Sable de Rhin 0/5 |

D'autres produits sont disponibles depuis ce site et consultables ici :



Versage produits

Les matériaux issus de la démolition du bâtiment acceptés sur notre site sont les suivants :

- le béton (armé ou non)
- le mixte
- le sable
- l'asphalte
- la terre

Ces matériaux sont soumis à une redevance d'entrée (gate fee) en fonction de leur qualité, selon une catégorisation préétablie par classe de qualité.



Pour toute information concernant les tarifs de (versage) produits, veuillez contacter l'Account Manager suivant :

Alexandre Tolis
+32 470 91 16 87
alexandre.tolis@holcim.com



CIRCULARITÉ

ECOCYCLE



BUILD NEW FROM OLD

ECOCycle.
La technologie circulaire

Dans un souci de **valoriser des matières secondaires**, en leur donnant une seconde vie, Holcim Belgique s'engage activement dans l'**économie circulaire**.

En Belgique, Holcim a l'ambition forte d'intégrer 2 millions de tonnes de matériaux de construction et de démolition d'ici 2027.

ECOCycle est la **technologie circulaire exclusive** de Holcim qui permet de recycler les matériaux de construction et de démolition dans de nouvelles solutions de construction.

Nos solutions ECOCycle granulats contiennent au moins **10% de matériaux de construction et de démolition**.



Pour toute information, veuillez contacter l'Account Manager de votre région. (voir page 5)

Produit en vitrine : RecyGTLH

De par sa combinaison de calcaire naturel (0/4 & 4/20), de liant hydraulique (Doroport S) avec 10% de recyclé mixte (6/20), le RecyGTLH remplit le critère ECOCycle.

Notre RecyGTLH est votre solution optimale pour les applications routières tels que les voiries, trottoirs, parkings et petits chemins d'accès pédestres.



ENVIRONNEMENT

NOTRE ENGAGEMENT

La préservation de l'environnement est une priorité absolue pour Holcim Belgique. Notre engagement se base sur certaines lignes de conduites :

- **Respect des normes environnementales**
Holcim s'engage à respecter l'ensemble des réglementations environnementales en minimisant l'impact de ses activités sur les écosystèmes locaux et la biodiversité.
- **Développer des solutions logistiques**
Holcim favorise le transport fluvial qui concerne une grande partie de ses transports et s'efforce de réduire significativement les émissions de CO₂ liées au transport par camion.
- **Préservation de la biodiversité sur nos sites**
Holcim est engagé dans la préservation de la biodiversité et de l'environnement à travers le programme Life in Quarries.
- **Amélioration de notre efficacité énergétique**
Holcim optimise continuellement ses processus pour réduire notre consommation d'énergie tout en assurant une production durable.
- **Développer des projets d'énergies renouvelables**
Holcim projette de développer des énergies renouvelables, telles que le solaire et l'éolien, pour alimenter ses sites en énergie bas carbone.
- **Contribuer à l'économie circulaire**
Avec nos produits ECOCycle intégrant des granulats recyclés, nous contribuons à l'économie circulaire. Nous avons également mis en place des pratiques de gestion responsable de l'eau, en favorisant un circuit fermé qui minimise notre empreinte hydrique.



→ Life in quarries

Dans le cadre du programme Life in Quarries qui vise à développer la biodiversité en carrière, nous cherchons à intégrer harmonieusement notre carrière dans le paysage, tout en respectant et en favorisant la biodiversité.

4 de nos sites ont participé au projet: Ermitage, Leffe, Milieu et Trooz.



ENVIRONNEMENT

RECONNAISSANCES DURABILITÉ

→ EPD



L'EPD (Déclaration Environnementale de Produit) sectorielle de Fedix est un document officiel qui quantifie l'impact environnemental d'un produit sur l'ensemble de son cycle de vie (Cradle-to-Gate).

Elle suit des normes strictes (ISO 14025, EN 15804) et fournit des informations transparentes sur des aspects comme l'empreinte carbone, la consommation d'énergie, ou l'utilisation des ressources naturelles.

La transparence environnementale de l'EPD, permet de faire des choix plus éclairés, en particulier dans des projets de construction durable. L'EPD peut aussi faciliter l'obtention de certifications écologiques (ex : BREEAM), augmentant ainsi la compétitivité et la conformité réglementaire de projets de nos clients.

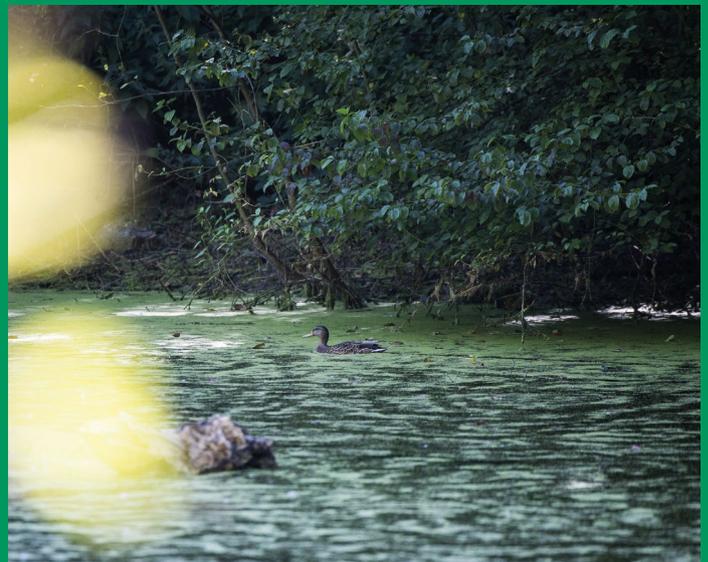
→ CSC



Nous sommes fiers d'annoncer que toutes nos carrières ont obtenu en 2024 le certificat Gold, témoignant de notre engagement rigoureux en matière de pratiques durables et de gestion environnementale. Ce certificat reflète notre dévouement à maintenir des normes élevées dans la protection de l'environnement et la responsabilité sociale.



Bassin aménagé à la carrière du Milieu dans le cadre du projet Life in Quarries



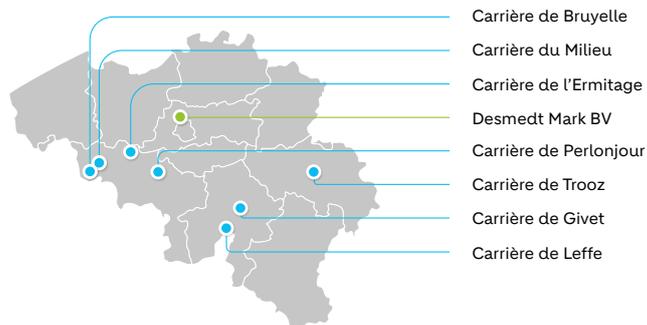
QUALITÉ

CARACTÉRISTIQUES INTRINSÈQUES & LABORATOIRES

Notre département qualité garantit la conformité de nos produits. Les contrôles qualité effectués nous permettent de proposer des certifications à nos clients pour différents marchés et applications.

→ Caractéristiques techniques par carrière

Le tableau ci-dessous vous donne un récapitulatif des caractéristiques intrinsèques par carrière, y compris la codification selon la PTV 411.



| | MILIEU | BRUYELLE | ERMITAGE | PERLONJOUR | LEFFE | GIVET | TROOZ |
|---------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-------|
| Type de roche | Calcaire | Calcaire | Porphyre | Calcaire | Calcaire | Calcaire | Grès |
| LA | < 25 | < 25 | < 15 | < 30 | < 30 | < 25 | < 20 |
| MDE | < 20 | < 20 | < 10 | < 25 | < 20 | < 25 | < 25 |
| PSV | > 44 | | > 50 | | | | > 50 |
| Norme PTV 411 | Ca4a | Ca4 | Aa2 | Cc5 | Cc5 | Cb5 | Ca5 |
| ρ_{rd} (T/m ³) | 2,66 | 2,66 | 2,71 | 2,66 | 2,71 | 2,70 | 2,64 |
| WA (%) | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |

→ Laboratoire

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour répondre à vos besoins spécifiques, en s'appuyant sur leur expertise et leurs connaissances techniques.

→ Laboratoire d'Autocontrôle (LA)

Chaque carrière dispose de son Laboratoire d'Autocontrôle pour le suivi des **caractéristiques de production**.

→ Laboratoire Central (LC)

Basé à Gaurain-Ramecroix, il prend en charge le suivi des **caractéristiques intrinsèques**.

→ Technical Support Lab (TSL)

Basé à Obourg, nous y effectuons des recherches et études plus approfondies, souvent orientées vers les applications de nos matériaux.



QUALITÉ

NOS CERTIFICATIONS

L'ensemble de nos carrières sont couvertes par le **Système de Management de Qualité** conforme à et certifié selon la norme **ISO 9001**. Nous proposons des produits certifiés **CE, BENOR, NF, NL BSB** et **Ponts & Chaussées**, gages de qualité pour les marchés français, néerlandais et luxembourgeois, provenant de certaines de nos carrières.

→ Certifications

CE

La certification CE garantit que les granulats respectent les normes européennes en matière de sécurité, santé et environnement. Elle atteste leur conformité aux spécifications techniques harmonisées, permettant leur libre circulation sur le marché européen.

| CARRIÈRE | UTILISATION(S) RECONNUE(S) | | | | | |
|------------|----------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|
| | EN 12620 | EN 13043 | EN 13139 | EN 13242 | EN 13383-1 | EN 13450 |
| Milieu | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Bruyelle | | | | | ✓ | |
| Ermitage | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Perlonjour | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Leffe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Givet | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Trooz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |

BENOR

La certification BENOR atteste que les granulats répondent à la PTV 411 et sont conformes aux normes européennes. Elle garantit leur conformité aux spécifications techniques et assure leur fiabilité pour les utilisateurs.

NF

La certification NF (Norme Française) est une marque de qualité délivrée par l'ACTG. Elle garantit que les produits répondent à des exigences de performance, de sécurité et de fiabilité conformes aux normes françaises et européennes. Pour les produits proposés depuis les carrières de Milieu, Givet et Ermitage, nous appliquerons la NF P18-545. Voici nos granulats certifiés NF:

| SITE | CALIBRES |
|------------|-----------|
| MILIEU (B) | 0/4 Lavé |
| | 6/12 Sec |
| | 6/20 Sec |
| GIVET (F) | 0/4 Mixte |
| | 6/14 |
| | 6/20 |

Ponts & Chaussées Luxembourgeois

L'agrément Ponts & Chaussées Luxembourg atteste de la qualité de nos granulats, garantissant à nos clients des matériaux conformes aux normes pour leurs projets d'infrastructure au Luxembourg. Découvrez nos granulats certifiés « Ponts & Chaussées Luxembourg » :

| Calibres | TROOZ (BE) | | | | LEFFE (BE) | | | | GIVET (BE) | | | | | |
|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 0/2 Lavé | 2/6 Lavé | 6/14 Lavé | 6/20 Lavé | 0/4 Lavé | 2/8 Lavé | 8/16 Lavé | 8/22 Lavé | 2/6 Lavé | 2/8 Lavé | 6/10 Lavé | 6/14 Lavé | 6/20 Lavé | 10/14 Lavé |
| EN 12620 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| EN 13043 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | | ✓* |

* Exclusivement pour couches de base et de liaison.

QUALITÉ

NOS CERTIFICATIONS

NL BSB®

Le Besluit Bodemkwaliteit (BBk) fait partie de la législation aux Pays-Bas, remplaçant le précédent BouwStoffenBesluit (BSB), qui vise à assurer une gestion durable des sols et des eaux. Il cherche à équilibrer la protection de la qualité des sols et leur utilisation pour des projets de développement en imposant des exigences aux matériaux de construction, terres et sédiments.

Nos carrières de Bruyelle et Milieu sont certifiées NL BSB sur base de la BRL 9324 « Groevesteen in ongebonden toepassing ». Ce certificat atteste que nos produits respectent la législation des Pays-Bas en matière de qualité et de durabilité, conformément aux exigences du Besluit Bodemkwaliteit (BBk).

Infrabel

Certains granulats issus de nos carrières de Milieu, Ermitage, Givet et Trooz sont qualifiés pour un usage, selon la Spécification Technique L11 d'Infrabel.

Ces produits sont identifiés par l'ajout « L11 » dans leur nom.

Nous pouvons également fournir à nos clients des produits pour un usage selon la Spécification Technique L23.

Vue d'ensemble

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Système de Management de la Qualité (SMQ)</p>  | <p>Factory Production Control (FPC)</p>  | <p>Logiciels Contrôle Qualité</p>  | <p>Certification Produits</p>  |
|--|---|---|--|

→ Documentation technique

Nos granulats sont appuyés par une série de documentations techniques: Ponts & Chaussées Luxembourg, certificats CE, BSB, NF, CSC, etc. Ceux-ci sont disponibles sur notre site internet.

Consultez notre documentation technique



Les fiches techniques de nos produits sont réalisées via le logiciel Massia. Celles-ci sont diffusées aux clients via Massia Portail.



Holcim (Belgique) S.A.
Avenue Robert Schuman 71
B-1401 Nivelles
Tél. + 32 67 87 66 01
www.holcim.be
IBAN BE69 0015 7290 1678
TVA BE 0437 977 764

