

DES PARTENARIATS POUR UNE GESTION DURABLE DE LA RESSOURCE EN EAU



Fédération professionnelle des entreprises belges, actives dans l'extraction et la transformation de roches non combustibles

- Producteurs de granulats (calcaires, roche dure, alluvionnaires, marins, sable), chaux, dolomie, roche ornementale
- Carrières en exploitation: 0,2% - 0,3 % du territoire wallon

L'INDUSTRIE EXTRACTIVE EN 2021 QUELQUES CHIFFRES-CLÉS

Production (en kt)

Production granulats naturels des membres de Fediex :

.....→ **56.595**

Production belge de granulats naturels :

.....→ **64.722** **87%**

Dont production de granulats naturels pour fabrication chaux et ciment :

.....→ **10.329**

Consommation belge de granulats naturels :

.....→ **69.851**

Consommation belge de granulats recyclés à partir de centres de recyclage :

.....→ **22.192**

Consommation belge de granulats (naturels et recyclés) :

.....→ **92.042**

Usage (hors chaux et ciment)



Construction/
Génie civil

.....→ **95,3%**

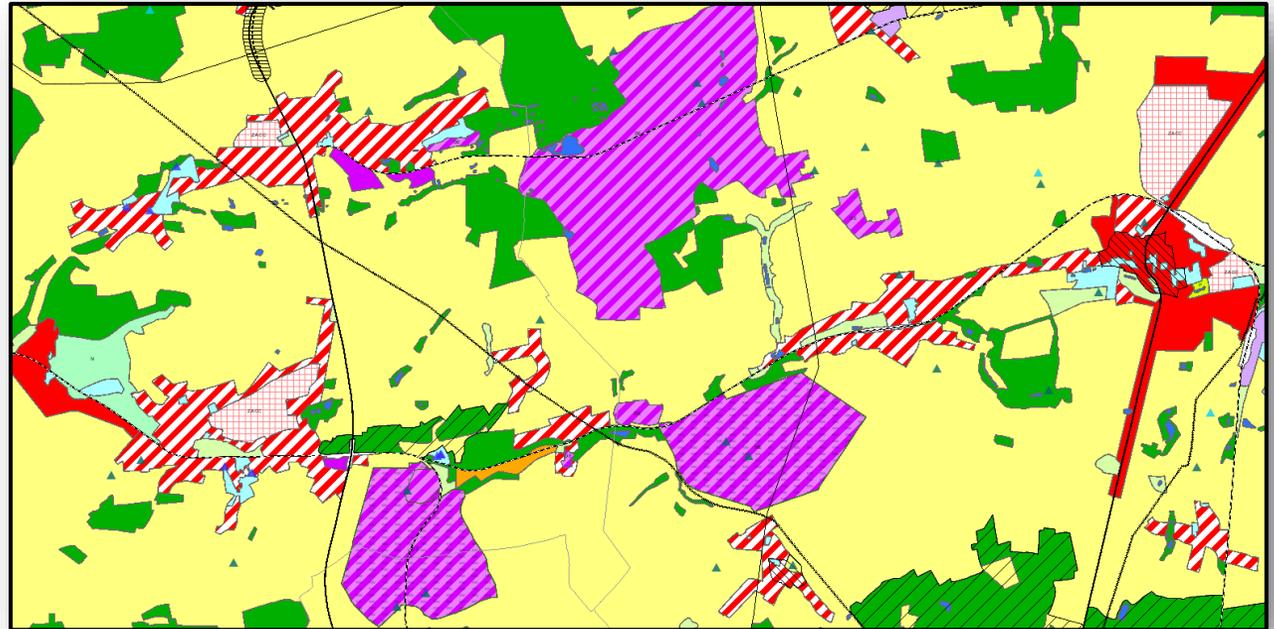


Usage industriel

.....→ **4,7%**

SECTEUR EN INTERACTION AVEC LES AUTRES ZONES DU PLAN DE SECTEUR ET LES AUTRES FONCTIONS DU TERRITOIRE

- **Sous-sol wallon d'une grande richesse**
- **Localisation en fonction de la géologie**
- **Extraction est une zone au plan de secteur**



NÉCESSITÉ D'ASSURER UNE COHABITATION HARMONIEUSE

- Lancement d'une politique de chartes de « bon voisinage » et d'engagements volontaires à s'écouter et se parler avec les secteurs d'activité, les stakeholders, les « milieux » en interaction avec le secteur carrier
- **Avantages:**
 - Une meilleure identification des attentes entre interlocuteurs
 - Un espace privilégié de dialogue
 - Apporter une réponse globale à une problématique
 - Profiter des savoir-faire respectifs
 - Faire évoluer les pratiques
 - Plus aisé d'apporter une réponse à un problème avant qu'il ne devienne un conflit!
 - Un complément utile aux procédures mises en place au niveau des sites:
 - Comité d'accompagnement
 - Réunion d'information et consultation du public



Fédération Wallonne de l'Agriculture - **FWA**

SECTEUR : AGRICULTURE

TITRE DE LA CHARTE : CHARTE DE BON VOISINAGE

DATE DE LA SIGNATURE : 27/07/2007

OBJECTIFS :

- ▶ Encourager la concertation entre le secteur agricole et le secteur carrier
- ▶ Encourager la coordination des exploitants au niveau local
- ▶ Renforcer le dialogue permanent entre les Fédérations signataires



Union professionnelle des Opérateurs publics du cycle de l'eau en Wallonie - **AQUAWAL**

SECTEUR : PRODUCTEUR D'EAU

AUTRE SIGNATAIRE : L'ASBL PIERRES ET MARBRES DE WALLONIE

TITRE DE LA CHARTE : CHARTE DE CONCERTATION ENTRE LE SECTEUR DE LA PRODUCTION D'EAU ET LE SECTEUR CARRIER

DATE DE LA SIGNATURE : 21/02/2011

OBJECTIFS :

- ▶ Encourager la concertation et le dialogue permanent entre les Fédérations signataires
- ▶ Favoriser la conduite simultanée des activités de production d'eau et des activités extractives de la conception à la fin de l'exploitation



Le Département de la Nature et des Forêts - **DNF**

SECTEUR : BIODIVERSITÉ

AUTRE SIGNATAIRE : L'ASBL PIERRES ET MARBRES DE WALLONIE

TITRE DE LA CHARTE : CHARTE SECTORIELLE «CARRIÈRES ET BIODIVERSITÉ»

DATE DE LA SIGNATURE : PROJET 2012-2015 ET CONTINUATION 2016-2020

OBJECTIFS :

- ▶ Développer la biodiversité dans les carrières
- ▶ Encourager le dialogue permanent entre les signataires



L'Agence wallonne de l'Air et du Climat - **AwAC**

SECTEUR : AIR

TITRE DE LA CHARTE : CARRIÈRES ET ÉMISSIONS DE POUSSIÈRES ET DE PARTICULES FINES

DATE DE LA SIGNATURE : 20/09/2016

BILAN : FIN DE L'ANNÉE 2020

OBJECTIFS :

- ▶ Sensibiliser le secteur carrier à la problématique des émissions de poussières
- ▶ Diffuser les bonnes pratiques pour réaliser une stratégie de réduction des émissions de poussières
- ▶ Organiser des formations à destination du personnel carrier
- ▶ Encourager les échanges de connaissances et d'informations scientifiques via la collecte de documents réalisés notamment dans d'autres pays européens
- ▶ Encourager un dialogue permanent entre les signataires



Union Professionnelle du Transport et de la logistique - **UPTR**

SECTEUR : TRANSPORT

TITRE DE LA CHARTE : CARRIÈRES ET TRANSPORT

DATE DE LA SIGNATURE : 05/06/2015

OBJECTIFS :

- ▶ Assurer la cohabitation harmonieuse entre les activités de transport et les activités extractives d'un point de vue économique et d'un point de vue sociétal avec les riverains et les autorités locales
- ▶ Encourager le dialogue permanent entre les Fédérations signataires



La Fédération Inter-Environnement Wallonie - **IEW**

SECTEUR : RIVERAINS

TITRE DE LA CHARTE : CARRIÈRES ET RIVERAINS

DATE DE LA SIGNATURE : 26/06/2018

OBJECTIFS :

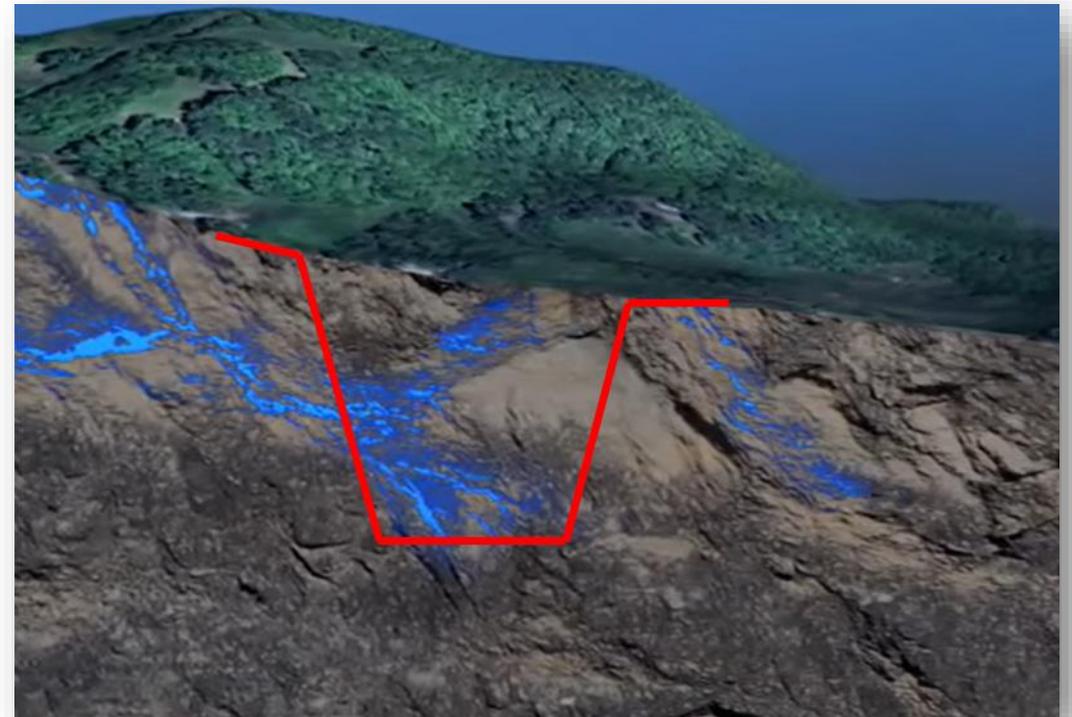
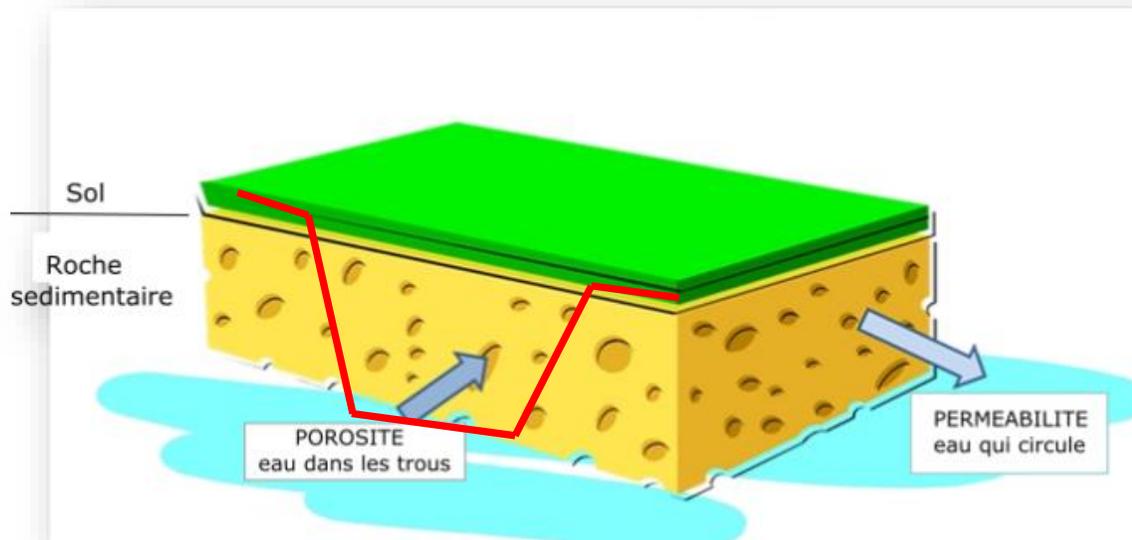
- ▶ Mener une réflexion sur les outils de concertation prévus par la législation
- ▶ Mener une réflexion commune sur d'autres outils de communication
- ▶ Promouvoir le dialogue permanent
- ▶ Sensibilisation sur les enjeux environnementaux du secteur



C
H
A
R
T
E
S

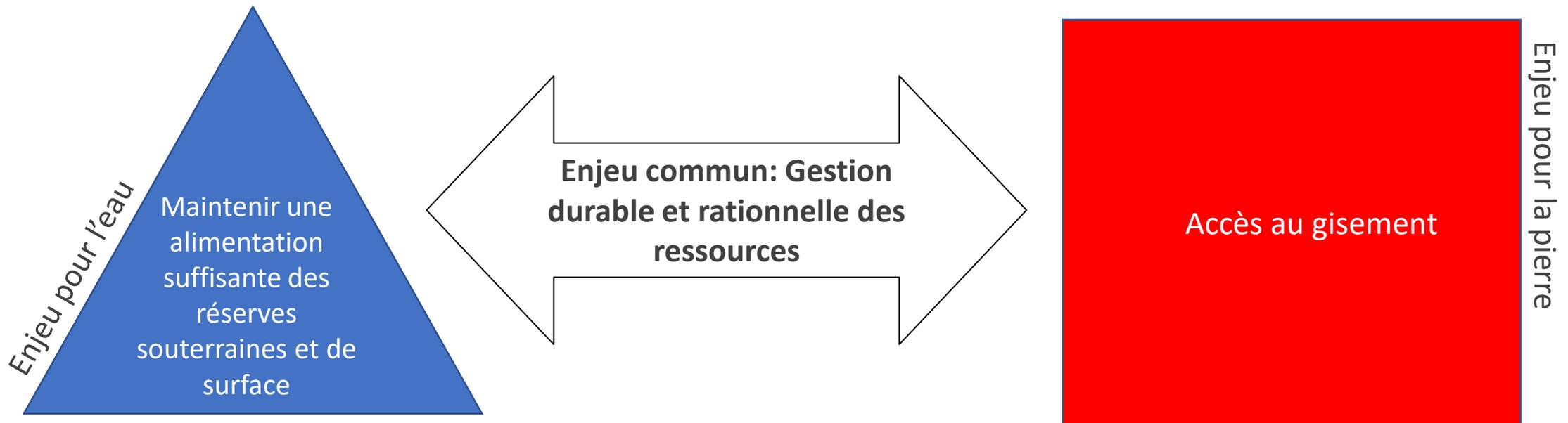
EAU ET PIERRE : CONTEXTE

Aquifère: eau et pierre, 2 richesses naturelles, cohabitent dans le sous-sol wallon



EAU ET PIERRE : CONTEXTE

2 ressources essentielles à la société avec des enjeux communs et spécifiques



EAU ET PIERRE : CONTEXTE

- Approfondissement de la carrière sous le niveau de la nappe → pompage des eaux nécessaires pour dénoyer les bancs de pierre exploitables
- Corolaire: Risque de rabattement de la nappe
- Phénomène accru si les prélèvements dépassent l'alimentation des aquifères

→ Solution proposée: valorisation des eaux d'exhaure des carrières

CHARTRE DE CONCERTATION AQUAWAL/FEDIEX



- Favoriser la conduite simultanée des activités de production d'eau et d'extraction
- Dialogue permanent et concertation le plus en amont possible
- « *si un projet de carrière est susceptible d'affecter l'exploitation d'une ressource en eau existante et exploitée par un producteur d'eau, le carrier et le producteur d'eau examinent ensemble toute mesure alternative qui garantit l'accès à l'eau* » → convention entre le carrier et le producteur d'eau
- Comité de concertation

PROJETS D'ENVERGURE

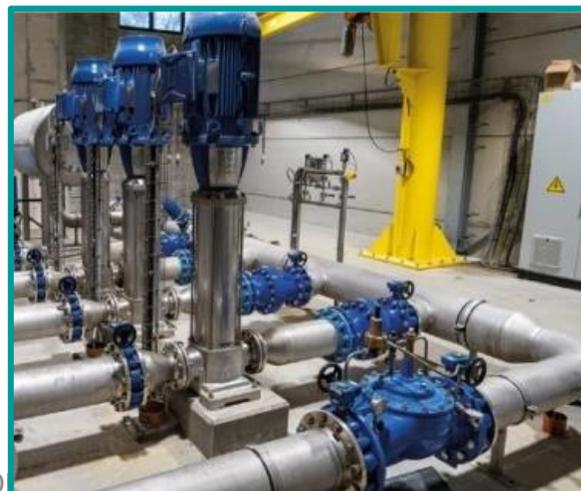
La Transhennuyère : partenariat entre la SWDE et les carrières du bassin tournaisien

- Valorisation des eaux d'exhaure :
 - 5 à 7 Mo m³/an en provenance de 3 carrières (Antoing, Holcim et Lemay), avec addition de 4 à 5 Mo m³/an d'eaux de captage pour obtenir la qualité requise,
 - possibilité d'apport futur des eaux d'exhaure de CCB Barry, de bonne qualité.
- Nouvelle station de potabilisation à Gaurain-Ramecroix : capacité de 15 Mo m³/an
- Réseau : capacité de 20 Mo m³/an
- Alimentation des besoins surtout vers le Tournaisien et le Courtrais : 10 à 12 Mo m³/an



Soignies - Ecaussines : partenariat entre la SWDE, l'IDEA et 2 carrières

- Valorisation des eaux d'exhaure :
 - 8 Mo m³/an maximum à partir des Carrières du Hainaut et du Clypot à Soignies.
- Station de potabilisation de Soignies Neufvilles (2007) : valorisation possible de 7 Mo m³/an
- Installations de prises d'eau en carrières, d'adduction au réseau public, de transport vers le zoning pétrochimique de Feluy et interconnexion (10 km) entre cette station et la station de potabilisation d'Ecaussines



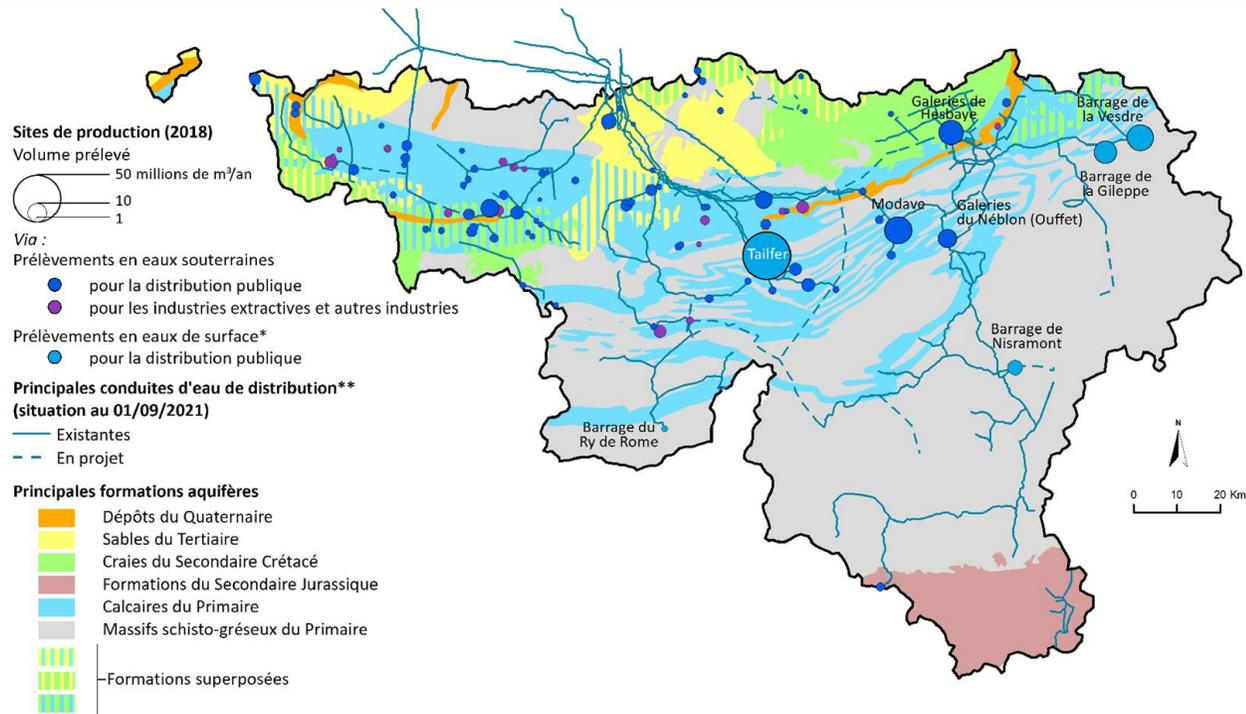
Synclinal de Florennes : partenariat entre l'INASEP, la SWDE et 3 carrières

- Valorisation des eaux d'exhaure : 1 à 2 Mo m³/an (3000 à 5500 m³/jour)
- Collaboration : études, suivi des activités, anticipation des mesures à prendre
- Raccordement du puits Sud des Carrières « Les Petons » aux installations de la SWDE
- Utilisation des eaux de la Carrière Berthe pour renforcer les capacités de l'INASEP et de la SWDE
- Réalisation de puits périphériques en amont du projet de carrière Carmeuse

CONTRIBUTION DES EAUX D'EXHAURE DES CARRIÈRES

Volumes valorisés: 10 millions de m³ par an → ≥ 20 millions de m³ par an

Sites de production d'eau à partir d'eau de surface* et souterraine (≥ 1 millions de m³) en Wallonie



* Hors eau de refroidissement pour les centrales électriques et les industries et hors utilisations industrielles autres que le refroidissement

** Voir fiche d'indicateur "Schéma régional des ressources en eau"

EXEMPLE CONCRET: LES EAUX D'EXHAURE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE



- COSUCRA – SWDE: signature d'un partenariat à long-terme (25 ans) visant l'exploitation rationnelle des ressources en eau du Tournaisis
- Engagement de l'entreprise : réduire et puis d'interrompre ses prises directes dans la nappe phréatique via des puits privés pour être alimentée par l'eau de la SWDE
- Mise à disposition de 2,5 millions de m³ par an via la Transhennuyère et une augmentation des volumes d'eau d'exhaure des carrières valorisés
- Raccordement opérationnel dès 2024

Merci pour votre attention



**FÉDÉRATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES DE BELGIQUE
VERBOND VAN ONTGINNINGSBEDRIJVEN IN BELGIË**

Rue Edouard Belin, 7 | B-1435 Mont-Saint-Guibert | +32 (0)2 511 61 73 | info@fediex.be

www.fediex.be