

## Le secteur extractif en Belgique : un exemple pour la biodiversité en Europe

Le 13 juin 2024 a eu lieu la Journée annuelle de l'industrie extractive et chaufournière à Namur. Fediex avait l'honneur d'y accueillir l'UEPG, l'Union Européenne des Producteurs de Granulats, et les représentants nationaux du secteur carrier qui tenaient leur assemblée générale le lendemain à Namur. Un séminaire centré sur les enjeux de la biodiversité en carrières, organisé sous les auspices de la Présidence belge au Conseil de l'Union Européenne était proposé en ouverture de cette journée.



Le séminaire s'est ouvert avec les mots de Monsieur **Sébastien Loiseau** (Administrateur délégué de Fediex) rappelant les enjeux cruciaux du secteur, son implication dans la conservation de la biodiversité et son importance dans notre société.

Le programme a débuté sur une vision scientifique et experte permettant de faire un point objectif sur le potentiel d'accueil pour la biodiversité des sites carriers et chaufourniers. Il a ensuite mis en lumière la collaboration du secteur avec l'Administration, mais aussi l'avis d'acteurs de terrain, directement en lien avec la biodiversité sur site.

Le professeur **Grégory Mahy** (Faculté agronomique de Gembloux Agro Bio-Tech), a tout d'abord rappelé notre connexion à la biodiversité. Celle-ci nous fournit les services écosystémiques dont nous ne pouvons nous passer : notre nourriture, notre eau, de l'énergie, des matériaux, etc.

Malheureusement, une espèce sur quatre composant cette biodiversité, est à risque d'extinction : lutter contre l'érosion de la biodiversité est devenu une réelle nécessité.

Or, les carrières, par leur régime de perturbations particulières, vont engendrer des conditions écologiques originales qui vont rencontrer les exigences d'espèces rares et/ou protégées : les carrières sont une opportunité pour développer la biodiversité dans des paysages dominés par l'homme. La gestion dynamique d'une carrière a permis une ouverture des actions au cœur même de l'activité, vers la restauration de la nature temporaire.

La professeure **Klara Řehouňková** (South Bohemia University) a démontré les intérêts de la restauration passive (approche "Let it be") et de la restauration active (approche "With a little help") de sites carriers.



De plus, de nombreuses espèces présentes sur la liste rouge de l'IUCN montrent une préférence pour les habitats secs, pauvres en nutriments et à pH élevé : des conditions rares retrouvées particulièrement en carrières. L'activité d'extraction assure un niveau de perturbation qui va permettre de maintenir la biodiversité pionnière cible. À l'inverse, en l'absence de perturbations, le milieu se referme et l'on observe une perte de diversité spécifique. En sommes, les carrières permettent l'installation d'une mosaïque d'habitats variés, que ce soit par restauration assistée ou régénération spontanée.

Madame la Directrice générale **Bénédicte Heindricks** (Service Public de Wallonie, direction générale et opérationnelle de l'agriculture, des ressources naturelles et de l'environnement) a mis à l'honneur l'importante collaboration de l'Administration avec le secteur extractif. Que ce soit avec la charte biodiversité, engagement volontaire du secteur, avec le Life in Quarries ou encore avec le Subside Nature octroyé à Fediex pour ses actions biodiversité, cette collaboration s'est montrée plus que fructueuse.

Ce partenariat a permis une avancée tout à fait innovante et pionnière, à savoir la mise en place de dérogations anticipées pour faciliter les démarches administratives des aménagements biodiversités, conditionnées par le respect d'un plan de gestion. L'industrie extractive sert ainsi d'exemple pour reporter ce fonctionnement à d'autres secteurs industriels, et peut représenter le point de départ vers une harmonisation de ces méthodes ayant prouvé leur efficacité.

Madame **Marie Vanschepdael** (Natagora) a illustré l'importance de la collaboration de l'industrie extractive avec des Organisations Non Gouvernementales dans un objectif de conservation de la biodiversité.

Ce partenariat joue un rôle majeur dans la préservation de certaines espèces : le secteur s'entoure d'experts, permettant de concilier encore mieux activité économique et biodiversité, ainsi que de continuer de développer et soutenir des projets ambitieux.

Monsieur **Nigel Symes** (Birdlife Europe and Central Asia) a démontré que cette coopération avec des ONG pouvait également atteindre des sphères internationales, notamment par le prisme du partenariat entre l'UEPG et Birdlife. Les services écosystémiques apportés par les carrières contribuent considérablement au bien être humain, mais aussi et surtout aux objectifs globaux de conservation de la nature.

Monsieur **Jeremy Defacqz** (Fediex) a insisté sur le rôle que continuent de jouer la Fédération belge de l'industrie extractive et ses membres en matière de biodiversité. L'exemplarité du secteur sur cet enjeu majeur s'explique par la profonde implication et les efforts des carriers et chauffourniers. La charte biodiversité signée en 2012, engagement volontaire du secteur, a permis de consolider et d'harmoniser des actions menées déjà bien avant cette date.

Monsieur **Loïc Perros** (CCB) et Monsieur **Simon-Pierre Dumont** (Carmeuse), sont revenus sur le projet Life in Quarries et ont pu livrer leur témoignage. L'activité à ciel ouvert de l'industrie demande une maîtrise des impacts, ce qui pousse le secteur dans une démarche d'amélioration continue. Le projet Life in Quarries a permis d'inscrire les démarches biodiversité dans la continuité et de pérenniser les actions mises en œuvre. Les carrières participantes au projet s'engagent dans un suivi rigoureux mais accessible, qui permet un bon contrôle du succès des aménagements.

Il revenait enfin à Monsieur **Frédéric De Visscher** (Carmeuse), Nouveau Président de Fediex, de clôturer la matinée et à Messieurs **Vincent Deleers** (Lhoist) et **Cyprien Maugras** (Heidelberg materials) de présenter la visite du site de Marche-Les-Dames.

Les participants ont pu ainsi assister à un tir de mine, spécialement programmé pour l'occasion. Pour rester sur le thème de la journée, une balade biodiversité a ensuite particulièrement séduit les invités, leur permettant d'observer sur le terrain cette biodiversité fascinante : un moment suspendu où la théorie a rejoint la réalité.

# Les Guides Carrières : bientôt formés pour animer vos balades biodiversité !

Le 18 mai 2024, la formation dispensée par Education Environnement auprès de 20 passionné.e.s d'animation a débuté. Au travers de quatre journées riches en apprentissages, découvertes et émerveillements, les futurs guides ont pu découvrir le secteur carrier et son intérêt pour la biodiversité.



Mais l'industrie extractive, c'est avant tout une activité économique ! Le premier jour de la formation, les guides ont pu découvrir le fonctionnement d'une carrière, depuis un rappel de bases géologiques jusqu'au fonctionnement de l'entreprise et de la production de différents types de produits.

Cet éveil leur a permis de prendre conscience de l'importance du secteur pour la société, et d'en apprendre plus sur des produits qu'ils utilisent au quotidien.

Consacrer cette partie de la formation au fonctionnement d'une carrière a encore accru leur motivation à en apprendre plus sur l'alliance possible entre la biodiversité et l'activité d'extraction. Le deuxième jour, après s'être enrichi du point de vue du fonctionnement d'une autre carrière, les guides ont pu participer à une après-midi de balade biodiversité, faisant voyager leur curiosité entre les actions Life in Quarries, et plus largement les merveilleux habitats que nous pouvons retrouver en carrières.

Les troisième et quatrième jours, les guides ont pu étoffer leurs connaissances du milieu carrier en variant les sites. Ils ont profité des connaissances d'experts, tel que Maxime Séleck, qui a pu partager sa précieuse expérience du Life in Quarries avec les participants.

Dès le 14 septembre, dernier jour de la formation, les guides seront diplômés et prêt à animer des balades biodiversité en carrières. En effet, les guides se sont engagés, en échange de leur formation, à assurer gratuitement deux balades, pour contribuer à mettre en valeur cette biodiversité et l'investissement du secteur extractif envers sa préservation.

Tout comme eux, nous sommes impatients de les voir contribuer à l'indispensable sensibilisation du public sur la biodiversité fascinante de nos carrières belges. Nous devons être fiers de cette exemplarité de l'industrie extractive en Belgique en matière de biodiversité, et continuer sur cette voie afin de maintenir nos efforts envers sa conservation.

# Bienvenue à Rémy Parent, le nouveau Conseiller Environnement et Aménagement du Territoire de Fediex !

Fediex est heureuse d'accueillir Rémy Parent comme nouveau membre dans son équipe en tant que Conseiller Environnement et Aménagement du Territoire.

## Ses études et sa spécialisation

Diplômé en tant que bioingénieur à Gembloux AgroBio Tech, il s'est spécialisé en sciences agronomiques. Son master orienté vers des approches généralistes, lui a permis d'acquérir une vaste compréhension des enjeux environnementaux et agricoles, ainsi qu'une capacité à s'adapter à divers domaines.

Son mémoire, intitulé «Développement d'une méthode de type 'Attract and Kill' dans le cadre d'une méthode de lutte biologique contre *Drosophila suzukii* », lui a permis d'approfondir ses connaissances aux nouvelles techniques agroécologiques.

## Ses loisirs et passions

Rémy a développé des intérêts variés en dehors de son parcours académique. Il a été impliqué dans les mouvements de jeunesse depuis plus de 15 ans, en tant qu'animé et animateur, ce qui l'a sensibilisé à la nature et à l'environnement.

Il est également passionné par le basket-ball et a coaché l'équipe universitaire. Il a aussi organisé une pièce de théâtre, en prenant en charge l'écriture du script et la supervision des acteurs, illustrant ainsi ses capacités organisationnelles. Ces compétences variées et son engagement seront des atouts précieux au sein de Fediex.



## Son expérience professionnelle

Au cours d'un stage de quatre mois chez Greenotec, une association dédiée à la recherche sur l'environnement et les nouvelles techniques culturales, Rémy a joué un rôle clé dans la rédaction de rapports annuels destinés à aider les agriculteurs à adopter des pratiques de conservation des sols.

Cette expérience lui a permis de développer ses compétences en communication technique et sa capacité à travailler au sein d'équipes multidisciplinaires.

Fediex est donc enthousiaste à l'idée d'intégrer son nouveau Conseiller Environnement et Aménagement du Territoire, dont l'expérience diversifiée et les compétences seront des contributions précieuses à l'organisation.

## L'équipe Fediex à votre disposition :



S. LOISEAU

Administrateur  
Délégué



M. CALOZET

Secrétaire  
Général



T. VANMOL

Cons. Technique  
& Sécurité



M. DEMARREZ

Coord. Relations  
Sociales & RH



C. PETIT

Chargée de  
Communication



J. DEFACQZ

Cons. Nature et  
Biodiversité

# Le projet GLOBE du Groupe Lhoist : une avancée majeure vers une dolomie bas carbone en Belgique



Vue générale GLOBE phase 1 : mise à jour mai 2024

## Un projet ambitieux pour un avenir plus durable

Le Groupe Lhoist, leader mondial dans la production de chaux, de dolomie et de solutions minérales, a récemment annoncé un projet innovant à Marche-les-Dames qui viserait à produire la première dolomie à faible teneur en carbone en Belgique. Ce projet GLOBE s'inscrit en parfait alignement avec les objectifs climatiques européens de réduire les gaz à effet de serre de 55 % d'ici 2030 et d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

## Technologie de pointe pour réduire les émissions de CO2

Le cœur du projet GLOBE repose sur la construction d'un four Oxyfuel de dernière génération pour la production de dolomie. Ce four innovant, qui maximise l'efficacité énergétique et pour lequel l'utilisation d'oxygène dans le processus de combustion est prévue dès la conception, permettrait de capturer plus efficacement le CO2 produit. La phase initiale du projet, prévue pour démarrer en 2027, utiliserait du gaz naturel comme combustible, avant de passer à la biomasse durable issue du bois.

Cette transition assurerait une réduction immédiate de 15 à 30 % des émissions de CO2 par rapport aux références de production 2023.

## Capture et stockage du carbone : un futur durable

La seconde phase du projet, prévue pour 2031, introduirait une technologie de capture et de stockage du carbone (CCS). Le CO2 capturé serait transporté vers des sites de stockage sécurisés en Mer du Nord, ce qui permettrait de réduire les émissions de CO2 de 80 %, marquant une avancée significative vers la décarbonation progressive des activités du Groupe.

## Un investissement significatif en Wallonie

Ce projet représenterait un investissement de plus de 250 millions d'euros, répartis sur les deux phases et témoignerait de l'engagement de Lhoist envers la durabilité et le développement économique local. Comme l'explique Christian Deconinck, Directeur de la transformation industrielle chez Lhoist Western Europe : « *C'est un projet innovant et ambitieux que Lhoist ne peut pas réaliser tout seul. Nous allons faire notre part, mais nous allons avoir besoin du soutien des autorités, des acteurs du transport du CO2 et de partenaires pour le stockage.* »

*Des subsides et des fonds seront considérés afin de soutenir financièrement notre projet de décarbonation, qui générerait des emplois qualifiés et renforcerait notre enracinement local, tout en offrant à nos clients des solutions à faible teneur en carbone ».*

## Une initiative bien accueillie par la communauté locale

Une réunion d'information préalable s'est tenue le 21 juin 2024 à Namêche. Cette rencontre vise à informer le public des détails du projet et à engager une étude d'impact environnemental approfondie. Christian Deconinck est confiant quant au déroulement de cette procédure : « *A ce stade, toutes les parties prenantes ont été informées de notre projet et elles l'accueillent de manière positive* ».

## L'importance de la dolomie et de la chaux dans notre quotidien

La dolomie produite à Marche-les-Dames utilisée pour affiner les aciers en éliminant les impuretés et améliorant les performances énergétiques des équipements. Elle est essentielle pour la transition vers la production d'acier vert (Green steel transition). Plus largement, la chaux joue un rôle crucial dans

Christian Deconinck,  
Directeur de la transformation  
industrielle de Lhoist Western  
Europe



de nombreux secteurs, de la construction au traitement de l'eau en passant par la production de verre et de papier. Lhoist continue d'investir dans des technologies durables, en s'appuyant sur des décennies d'innovation à Marche-les-Dames.

## Conclusion : GLOBE représenterait une avancée majeure vers la dolomie décarbonée

Le développement de la première phase du projet GLOBE de Lhoist fera l'objet de différentes étapes de validation en 2025. Son implémentation représenterait une avancée majeure pour notre secteur en Belgique. En visant une production de dolomie innovante et à faible teneur en carbone, Lhoist montre la voie vers un avenir plus durable, en phase avec les objectifs climatiques européens.



# Save the date

Journée Utilisateurs

Save  
the  
Date

Le vendredi 25 octobre  
2024  
(09h00 - 16h00)

Lieu : à préciser



CHANGEMENT DE DATE



SÉMINAIRE  
Cohabitation  
des carrières  
avec leur voisinage



vendredi  
22 ~~nov~~ 2024  
**22 novembre 2024**  
de 9H00 à 12H00  
à Liège (Vertbois)



CESE Wallonie  
Commission régionale  
d'avis pour l'exploitation  
des carrières



Infos : [www.cesewallonie.be](http://www.cesewallonie.be)