



Le projet de valorisation des sédiments fluviaux dans l'industrie cimentière (SEDICIM), suscite l'intérêt du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires

Courbevoie, le 9 mars 2023 – **EQIOM a eu le plaisir de recevoir sur son site de Wambrechies, deux membres du gouvernement, Bérangère Couillard et Olivier Klein** afin de leur présenter son projet SEDICIM qui vise la valorisation des sédiments fluviaux.

Projet industriel financé par l'Europe visant la valorisation et la transformation des sédiments de dragage, non dangereux et non inertes, en matières premières de cimenterie, SEDICIM est une **initiative pionnière d'économie circulaire qui illustre de façon concrète, son engagement en faveur du développement durable et de la dynamique locale**.

SEDICIM, un projet inédit dans l'industrie cimentière et du béton

Phénomène naturel qui touche les ports, les plans d'eau et les canaux, les sédiments génèrent, s'ils ne sont pas maîtrisés, des impacts néfastes aussi bien sur la navigation fluviale que sur la sécurité des populations. Le dragage, seule alternative pour empêcher l'envasement des voies d'eau, entraîne de nombreux problèmes de stockage (coût élevé pour les gestionnaires) et d'élimination des matériaux.



Soutenu par la Région Hauts-de-France via le FEDER¹, **EQIOM collabore** avec l'IMT (Institut Mines-Télécom) Lille Douai, à une nouvelle filière de valorisation des sédiments dans l'industrie cimentière et du béton.

En participant activement depuis 2018 aux travaux de recherche de la chaire industrielle ECOSED², **EQIOM s'est penché sur le sujet de la valorisation et de la transformation des sédiments en matière alternative à l'argile dans la composition du ciment**. Ainsi, l'acteur est en charge aujourd'hui de récupérer, calciner et intégrer les sédiments dans la fabrication de matériaux dans son usine de Lumbres.

En parallèle, l'entreprise les réintègre, en remplacement des sables, dans le béton pour réduire in fine l'empreinte carbone de ses solutions.

L'objectif est double : désengorger les voies fluviales notamment du port de Dunkerque dans les Hauts-de-France et réduire l'utilisation des ressources naturelles dans la fabrication de ses matériaux.

EQIOM est fier de travailler sur ce projet prometteur et précurseur qui a nécessité de nombreuses années de recherche et de développement. L'entreprise a corrélé et mobilisé ses différentes expertises avec l'IMT pour répondre à cette grande problématique. À travers SEDICIM, EQIOM met en lumière la nécessité d'industrialiser le processus de préparation des sédiments et les opportunités multiples de sa réincorporation dans ses process.

Dans le respect de la démarche des sédimatéraux⁴, de nombreux tests techniques et industriels ont été réalisés en laboratoire sur 7 typologies de sédiments non dangereux et non inertes. L'objectif de cette recherche était d'étudier la faisabilité de la valorisation des sédiments de dragage.

Des travaux longuement menés ont permis de tester le cycle de vie et l'impact environnemental des matériaux et d'attester in fine leur profil « bas carbone ».

Une démarche appuyée par le gouvernement lors de sa visite

Pour aller encore plus loin dans le développement de SEDICIM, EQIOM a signé en 2022, l'engagement pour la croissance verte³ afin de renforcer son partenariat avec l'État qui soutient activement ce projet vertueux en assurant sa diffusion à l'ensemble de la filière concernée.

Dans le cadre de cette démarche, *Olivier Klein*, ministre délégué à la ville et au logement et *Bérangère Couillard*, secrétaire d'État chargée de l'Ecologie se sont rendus, le 21 février, sur la centrale à béton EQIOM de Wambrechies pour suivre le circuit de valorisation des sédiments dans la production de béton. Circuit au cours duquel, les deux représentants du gouvernement ont pu assister à une opération de dragage puis visiter le site de dépôt des voies navigables de France (VNF) pour observer le transit et le séchage de la vase draguée.



B.Couillard, O.Klein et R.Huet, crédit photo : @Marvinn'prod

Un engagement concret, durable et local fort de sens

EQIOM s'engage depuis plusieurs années à faire évoluer sa politique RSE en multipliant les actions en faveur du développement durable.

SEDICIM est un projet d'économie circulaire qui s'intègre parfaitement dans la démarche EQIOM R – Construisons durable qui regroupe toutes les initiatives contribuant à la transformation environnementale du secteur de la construction. Parmi elles, Ressourceo, sa **nouvelle offre de produits et de services conçue dans un modèle d'optimisation des ressources** et ce notamment, dans la production de matériaux de construction. Ainsi, au travers de ce projet, EQIOM renforce son engagement environnemental en proposant des matériaux alternatifs au service de l'écoconstruction.

Ce projet, imaginé par l'entreprise et ses partenaires, a mobilisé plusieurs entreprises régionales autour de la création d'une boucle d'économie circulaire locale. Celle-ci renforce l'implantation forte d'EQIOM dans les Hauts-de-France et participe activement à la dynamique économique du territoire via ses sites industriels mobilisant plus d'une centaine de salariés sur les 3 branches ciments, granulats et bétons.

¹FEDER : Fonds Européen de Développement Régional

²Chaire ECOSED : Cette chaire, dont la thématique est unique en France à ce jour, vise à créer une dynamique scientifique, technologique et partenariale autour de la gestion des sédiments tel que les sédiments portuaires et fluviaux en vue de développer des voies de valorisation pertinentes dans des applications divers tel que les ouvrages et produits du Génie Civil. Une des originalités de cette chaire est la pluridisciplinarité des recherches menées alliant les aspects matériaux et environnementaux (mécanique, physique, chimie...) mais aussi les aspects numériques et d'optimisation opérationnelle. Une autre particularité de la chaire vient du large panel des partenaires de la chaire : gestionnaires de ports ou de canaux, producteurs et utilisateurs de matériaux pour le bâtiment et les travaux publics, bureaux d'étude...etc

³Engagement pour la croissance verte : Les engagements pour la croissance verte visent à renforcer le partenariat entre l'État et les porteurs de projets privés. Réuni autour d'un projet commun, ils peuvent engager un dialogue constructif pour aboutir à des engagements réciproques. Ces accords, partant des besoins exprimés par les professionnels, mettent l'État en situation de travailler sur les freins rencontrés par les entreprises en développant une approche projet entre entreprises porteuses d'initiatives pionnières et services des ministères.

⁴Démarche des sédimatéraux : Sédimatéraux est une démarche qui vise à produire de la connaissance pour aider les donneurs d'ordre à innover en réalisant des ouvrages à base de sédiments de dragage. C'est aujourd'hui « LA » méthodologie de référence en France de valorisation des sédiments portuaires et fluviaux, méthodologie certifiée et validée par les scientifiques. Dans le même temps, cette démarche permet de produire les données utiles à l'évolution du cadre réglementaire. La démarche Sédimatéraux a permis de faire émerger de nouvelles filières économiques de traitement et de gestion des sédiments.

À propos de EQIOM

Membre du groupe CRH, l'un des leaders mondiaux dans les matériaux de construction, nos produits et solutions couvrent l'ensemble des besoins des acteurs du bâtiment et des travaux publics afin de façonner des solutions de construction durable. EQIOM, c'est près de 1500 professionnels en France et au Luxembourg, engagés à vos côtés pour la réussite de vos projets. EQIOM regroupe les activités Ciments - Granulats - Bétons – Traitement et valorisation de déchets. En 2023, EQIOM reçoit pour la 11e fois la certification Top Employer pour la qualité de sa gestion RH et reconnu comme employeur de 1er choix grâce à ses conditions de travail de qualité, sa gestion des talents et ses bonnes pratiques internes (inclusion, diversité, bien-être au travail, formation et développement des compétences). www.eqiom.com Engagés, ensemble, vers la réussite