



Matériaux biosourcés : des industriels engagés dans la recherche

Alkern, premier fabricant indépendant de produits préfabriqués en béton en France et Belgique, s'engage durablement dans l'économie verte au travers de l'association BIOMIS G3 dont il est membre. Cette association agit en lien étroit avec le projet de recherche « Investissements d'Avenir » : « Biomasse pour le Futur », subventionné par le Grand Emprunt, à hauteur de 10 M€.

inPartager0

L'association a pour vocation principale de faciliter la mise en œuvre de projets économiques structurants en Ile-de-France autour de la biomasse végétale, notamment le **miscanthus**, à l'impact environnemental faible et aux caractéristiques qui seront progressivement adaptées aux applications industrielles éco-innovantes ; et la mise en place sur ces territoires de plusieurs filières complètes, production/valorisations, liées aux marchés émergents : Construction, Composites, Plasturgie, Energie...

L'utilisation de la biomasse dans les matériaux de construction présente des atouts solides qui font d'elle une énergie renouvelable. Energie verte et remède d'avenir, la **biomasse** est avant tout une ressource renouvelable que l'on va progressivement rendre plus performante (travail sur la ressource). Elle offre de gros rendements en production de « matière sèche », réclamant de faibles besoins en eau et en « intrants » (notamment en engrais).

Association citoyenne, BIOMIS G3 contribue à la valorisation des « terres marginales », n'entrant pas en concurrence avec les terres alimentaires, et au développement d'une nouvelle **économie verte** locale en impliquant l'ensemble des parties prenantes de la filière complète sur des territoires d'Ile-de-France : Industriels (Calcia, Alkern, [Phytorestore](#)), Coopératives (Fédération régionale Ile-de-France), Agglomérations (2 Rives de Seine, et Marne et Gondoire), Départements (Seine-et-Marne et Yvelines), Ministère de l'Ecologie... Selon Bertrand Bedel, PDG d'Alkern, « l'association BIOMIS G3 s'inscrit entièrement dans la stratégie que nous conduisons au sein du Groupe pour favoriser l'éco- construction »

Des enjeux à l'échelle internationale

L'utilisation de matériaux issus de la biomasse contribue à limiter le réchauffement climatique tout en préservant l'air, l'eau, le sol et la biodiversité. En effet, la production nette de CO₂ lorsque l'on consomme de la biomasse est très faible du fait de son caractère renouvelable. La substitution de la biomasse à des ressources fossiles évite ainsi le rejet de quantités importantes de CO₂. Alkern travaille cette piste du bio-sourcé pour réduire l'**empreinte CO₂** de ses produits.

Alkern s'engage durablement dans l'économie verte en proposant des produits innovants basés sur des matériaux renouvelables au bilan écologique positif. En développant ainsi des **produits bio-sourcés** qui apportent de véritables réponses aux problématiques de développement durable dans les bâtiments, Alkern prouve une fois encore qu'il est un des acteurs majeurs sur le marché du produit béton, dynamique et engagé dans la protection de l'environnement.

Les innovations déjà développées par Alkern, tels que les blocs V THERM et allient performances énergétiques, thermiques et acoustiques tout en garantissant une faible empreinte environnementale. Ces innovations démontrent que matériaux traditionnels et les **modes constructifs** en béton permettent de construire durablement. Bertrand Bedel, PDG d'Alkern, explique : « *Nous avons constaté une demande accrue de produits en béton légers et isolants, qui nous permettent d'améliorer le pouvoir isolant et la facilité de mise en œuvre. Nous pensons que demain les agrégats-végétaux seront intégrés dans la matrice de nos produits* ».

LP