

Artificialisation des sols : la proposition de loi adoptée la semaine dernière à l'Assemblée Nationale

A Belfort, la start-up Purple Alternative Surface propose une innovation inédite pour limiter l'imperméabilisation des sols tout en valorisant des déchets plastiques qui n'étaient pas recyclables jusqu'à présent



Les députés ont adopté mardi 27 juin en première lecture à l'Assemblée nationale la proposition de loi portant sur le « Zéro Artificialisation Nette des sols » (ZAN), issue de la loi Climat et Résilience. Le vote définitif au Sénat est programmé pour le 13 juillet. Une proposition de loi qui comprend un ensemble de mesures visant à limiter les constructions pour freiner la bétonisation du territoire, et en particulier lutter contre l'artificialisation des sols.

Purple Alternative Surface, une start-up française basée à Belfort, propose aux acteurs du BTP et aux collectivités une innovation technologique : des dalles perméables destinées à la conception d'espaces de parking et de voies de circulation. Une dalle qui laisse l'eau s'infiltrer dans le sol, fabriquée à base de déchets plastiques non valorisés jusqu'à présent.

L'artificialisation est définie comme étant "l'altération durable de tout ou partie des fonctions écologiques d'un sol, en particulier de ses fonctions biologiques, hydriques et climatiques, ainsi que de son potentiel agronomique par son occupation ou son usage". (Article L.101-2-2-1 du code de l'urbanisme). La proposition de loi ZAN adoptée par l'Assemblée Nationale la semaine dernière vise à diviser par deux d'ici à 2031 le rythme de consommation d'espaces naturels et agricoles par rapport à la décennie précédente, quand 250.000 ha ont été bétonnés.

En France, entre 20 000 et 30 000 hectares sont artificialisés chaque année, ce qui représente 35 000 terrains de football en moyenne. Une artificialisation des sols qui s'accompagne de nombreux effets néfastes sur l'environnement et en particulier sur la ressource hydrique. Ainsi, le sol artificialisé favorise le ruissellement et perd sa capacité à absorber l'eau de pluie, multipliant ainsi les risques d'inondations. L'artificialisation favorise également la sécheresse, en freinant le rechargeement des nappes phréatiques.

UNE SOLUTION INNOVANTE POUR PERMÉABILISER LES SOLS



Purple Alternative Surface est une start-up française qui apporte, grâce à l'innovation, une solution à la fois aux effets néfastes de l'artificialisation des sols, et à la problématique des déchets plastiques non recyclés. Après deux ans de R&D, la société a développé une innovation unique permettant de valoriser des déchets plastiques qui n'étaient jusqu'à présent pas recyclables (3 millions de tonnes de déchets plastiques sont ainsi enfouis ou incinérés chaque année en France), pour les transformer en dalles perméables, éco-responsables.

Avec sa solution, Purple Alternative Surface propose une réponse aux enjeux posés par l'artificialisation des sols tout en respectant les nouvelles normes de perméabilité. Un véritable atout pour les acteurs du BTP et les décideurs au sein des collectivités. La perméabilité du revêtement développé contribue à filtrer et infiltrer les eaux de pluie en profondeur dans les sols, et son stockage superficiel breveté de 40L/m² permet de s'affranchir de la contrainte d'un bassin de rétention enterré. Une solution qui permet aux collectivités de poursuivre leurs projets d'aménagement raisonnés, en conformité avec les mesures intégrées à la loi ZAN. Les dalles Purple Solo® et Purple Pav® sont simples à mettre en œuvre et ont déjà séduit plusieurs acteurs du BTP. Ainsi, plus de 4 000 m² de dalles perméables ont déjà été installées, représentant 100 tonnes de déchets plastiques qui n'étaient pas recyclés.

UN ATOUT RECONNUS PAR LES ACTEURS DU BTP

Signe de la pertinence de l'approche proposée par les équipes de Purple Alternative Surface, plusieurs grands acteurs de l'aménagement urbain et du BTP ont retenu les produits développés par la start-up pour leurs différents programmes.

La Métropole du Grand Paris a sélectionné la start-up parmi les lauréats de son programme "Quartiers Métropolitains d'Innovation". La solution de l'entreprise sera ainsi mise en pratique en partenariat avec les villes de Meudon, Sceaux, Noisy-le-Grand et Aulnay-sous-Bois.

Purple Alternative Surface a également été récompensée lors du salon Viva Technology par le groupe Bouygues. La start-up belfortaine s'est vu remettre le Prix des meilleures collaborations par Olivier Roussat, Directeur général du Groupe Bouygues. En effet, l'entreprise Colas, filiale du Groupe Bouygues et spécialisée dans les infrastructures de transport et de construction, propose déjà la solution développée par Purple Alternative Surface.

L'entreprise a également été sélectionnée en juillet 2023 par la plateforme Sekoya animée par le groupe Eiffage. Cette initiative permet d'animer un "club industriel bas carbone", associant grands groupes, PME et start-up porteuses de solutions techniques bas carbone. L'appel à solutions de la plateforme, avec une double thématique «Déconstruire pour mieux construire» et «L'eau et ses usages responsables» a vu 34 entreprises soumettre leurs projets. Objectif : Identifier et mettre en valeur les solutions des entreprises les plus innovantes, favorisant l'émergence de la ville et des infrastructures durables et ainsi soutenir le déploiement de solutions bas carbone, luttant contre le dérèglement climatique. Parmi 5 lauréats mis en avant par cette initiative, on retrouve la solution Purple Alternative Surface.

Enfin, l'entreprise fait partie des finalistes du prix EnterPRIZE, mis en place par Generali, sous le haut patronage de Bruno Le Maire, Ministre de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique. Une initiative qui vise à identifier et récompenser des PME ayant mis en place un modèle économique vertueux et des activités ayant un impact positif sur leur écosystème interne et externe.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'INNOVATION

PURPLE ALTERNATIVE SURFACE,

CLIQUEZ ICI POUR ACCÉDER AU DOSSIER DE PRESSE COMPLET

À PROPOS DE PURPLE ALTERNATIVE SURFACE

Purple Alternative Surface est une entreprise à mission, fondée à Belfort en 2020 par Pierre Quinonero et Sébastien Molas, qui a développé une innovation permettant de valoriser des déchets plastiques et composites, et les recycler en éléments de voirie perméables. Ces éléments recyclables, destinés à aménager des espaces de parking et des voies de circulation, sont perméables : ils ont pour objectif de lutter contre les effets néfastes de l'artificialisation des sols en laissant l'eau s'infiltrer dans le sol naturel. En septembre 2022, Purple Alternative Surface a reçu, de l'AFNOR, le label AFAQ Économie Circulaire (XP X30-901) reconnaissant un projet d'économie circulaire. En janvier 2023, Purple Alternative Surface a obtenu l'Efficient Solution Label de Solar Impulse Foundation. Ce label est conçu pour mettre en lumière les solutions existantes qui sont à la fois propres et rentables, tout en ayant un impact positif sur la qualité de vie. Purple Alternative Surface compte aujourd'hui plus d'une quinzaine de collaborateurs.