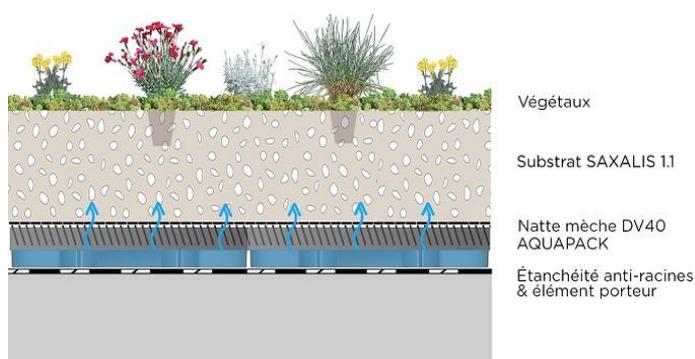


Traitement des eaux pluviales : ECOVEGETAL innove et lance deux systèmes complémentaires d'irrigation et de rétention des eaux pluviales

AQUAPACK®, un système de stockage temporaire des eaux de pluie, adapté aux toitures végétales, peut stocker jusqu'à 49 L d'eau par m². L'eau est stockée dans un bac en PE/PP 100% recyclé (2). Une natte mèche (3) posé sur les bacs permet l'irrigation de la végétalisation par capillarité : l'eau remonte dans le substrat et est ensuite utilisée par les plantes. AQUAPACK® est utilisé sur des toitures support béton jusqu'à 5% de pente. AQUAPACK®, réduit les besoins d'arrosage et permet une économie d'eau.

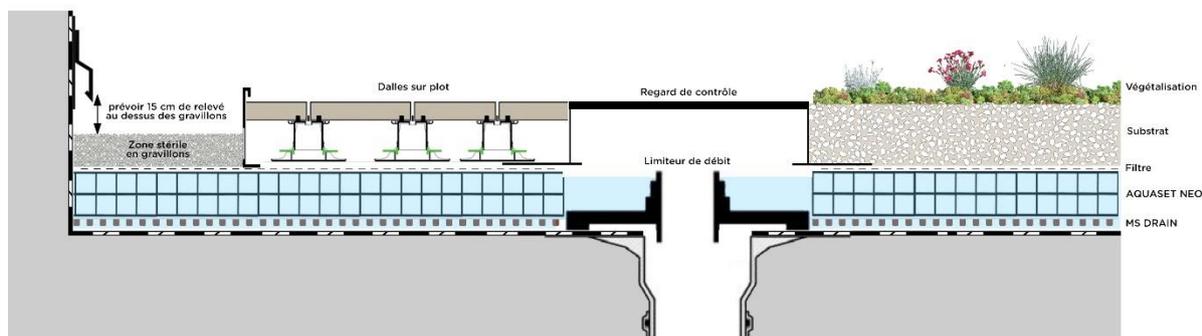


Coupe technique

Photo de l'AQUAPACK

Le stockage d'eau en toiture permet une économie en termes d'infrastructures, notamment pour les réseaux de distribution de l'eau d'une part (VRD), et, d'autres parts, dégage de la place car on n'a plus besoin de prévoir des bassins de rétention. Ce type de système devrait être amené à l'avenir à se développer de plus en plus dans les constructions neuves.

Pour un stockage plus conséquent ECOVEGETAL propose en complément AQUASET © qui peut retenir jusqu'à 227L/m² selon le modèle. Le bac est en polypropylène 100% recyclé (2) et placé sous le système de végétalisation. L'eau est retenue temporairement en toiture pour éviter les ruissellements trop fort pendant les fortes pluies. Récemment ECOVEGETAL vient de mettre en place le système AQUASET© dans une résidence d'immeubles qui vient d'être réalisée à Saint-André-Lez-Lille.



Coupe technique de l'AQUASET



Après mise en oeuvre du substrat



Prairie Fleurie 6 mois après mise en oeuvre



Eléments favorables à la biodiversité



Vue d'ensemble

Broué, le 13 décembre 2022
Contact presse : Michel Floirat
Tel : 06 80 14 30 77
E.Mail : envicom@club-internet.fr

- (1) ECOVEGETAL, leader en France des parkings perméables, avec plus de 4 millions de m² et codelider des toitures végétalisées, emploie 100 personnes réparties sur 4 sites de production en France. Son siège social est situé à Broué dans l'Eure-et-Loir (28).
- (2) PP : Polyéthylène, l'une des résines thermoplastiques le plus répandue dans le monde/ PP : polypropylène
- (3) La NATTE MECHE ECOVEGETAL est une natte en polyester avec fibres capillaires intégrées sur une face. Elle permet l'irrigation par capillarité des systèmes de végétalisation.