

## Aquaterra Solutions. Une fibre bioactive pour l'épuration des eaux

🏠 Aquaterra Solutions lance la Xylit, une nouvelle fibre dérivée du bois, issue de processus biologiques et géochimiques de plusieurs millions d'années, qui possède d'excellentes capacités d'épuration. Caractérisée



par une importante surface d'échange ionique (bien supérieure à celle de la fibre de coco), elle présente une grande capacité de fixation des nutriments, des oligo-éléments et des polluants. Les mesures faites sur les nitrates et les phosphates, connus pour favoriser la prolifération des algues, montrent par exemple qu'en cinq jours 93 % des phosphates et 59 % des nitrates sont ainsi éliminés du plan d'eau. Par ailleurs, un ratio C/N de 215/1 lui assure une dégradation extrêmement lente. Sa durée de vie est ainsi estimée à trente ans (soit sept fois plus que les autres fibres naturelles). La Xylit est proposée sous forme de boudins ou de nattes, pure ou en mélanges Xylit/coco et Xylit/polypropylène. Ce produit a été récompensé au Galabau par une médaille de l'innovation. [ **V.B.**