



## L'innovation OXYPHYLTRE, une épuration végétalisée pour effluents industriels

La filière **OXYPHYLTRE** combine la rusticité d'un premier étage de **filtre planté de roseaux** (FPR) alimenté en **eaux brutes** et sa **gestion intégrée des boues** avec **une intensification mécanique par insufflation d'air**.

Ce nouveau produit répond à un besoin grandissant de **solutions performantes et économiques** pour **traiter les effluents** de petites **collectivités** (jusqu'à 5000 EH) et de **sites industriels agroalimentaires**.

Cette technologie permet d'atteindre des **performances élevées sur le traitement de l'azote** (<15 mg N-NGL/L) ainsi qu'**une emprise foncière réduite** (< 1 m<sup>2</sup>/EH). La filière **OXYPHYLTRE** peut ainsi traiter une large gamme d'effluents comme **les eaux usées domestiques, agroalimentaires ou industrielles**. Elle peut aussi être déclinée pour le traitement des nombreuses eaux.

## Les avantages d'OXYPHYLTRE

- Une bonne intégration paysagère
- Un entretien facile et peu coûteux
- Une faible production de boues
- Pas de consommation d'énergie, ni de produits chimiques
- De bonnes performances épuratoires
- Une bonne adaptation aux variations de charge





## Contact

**Roland BOUZON**

Mobile : 06 37 62 24 03

Email : [r.bouzon@hydrel.fr](mailto:r.bouzon@hydrel.fr)