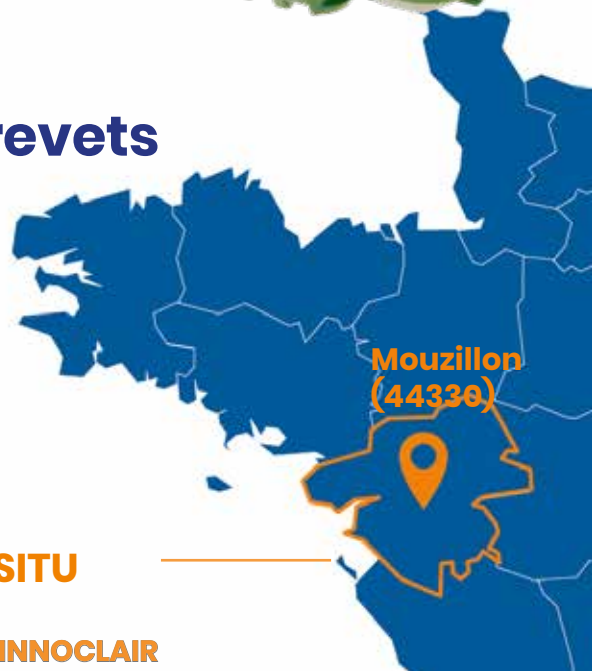




Suivi In Situ CD 44 Contrôle de l'intérêt des brevets

> Animé par Monsieur Bernard LASNE (Satèse / CD 44) et l'équipe technique de La Charte départementale de Loire-Atlantique



OBJECTIFS DU SUIVI IN SITU

Pour le CD 44 et l'équipe technique de la charte départementale

Mieux connaître le potentiel de la station et faire valider officiellement les résultats.

Contrat entre le CD 44 et l'utilisateur

- Article 1 : « Évaluer la performance et la pérennité des installations »,
- Article 5 : « Les résultats seront diffusés à l'ensemble des partenaires techniques et financiers concernés ».

Pour INNOCLAIR

Démontrer que les 2 brevets installés dans le clarificateur apportent une forte sécurité sur la capacité de la station à conserver et stocker les boues.

> Qualité des rejets

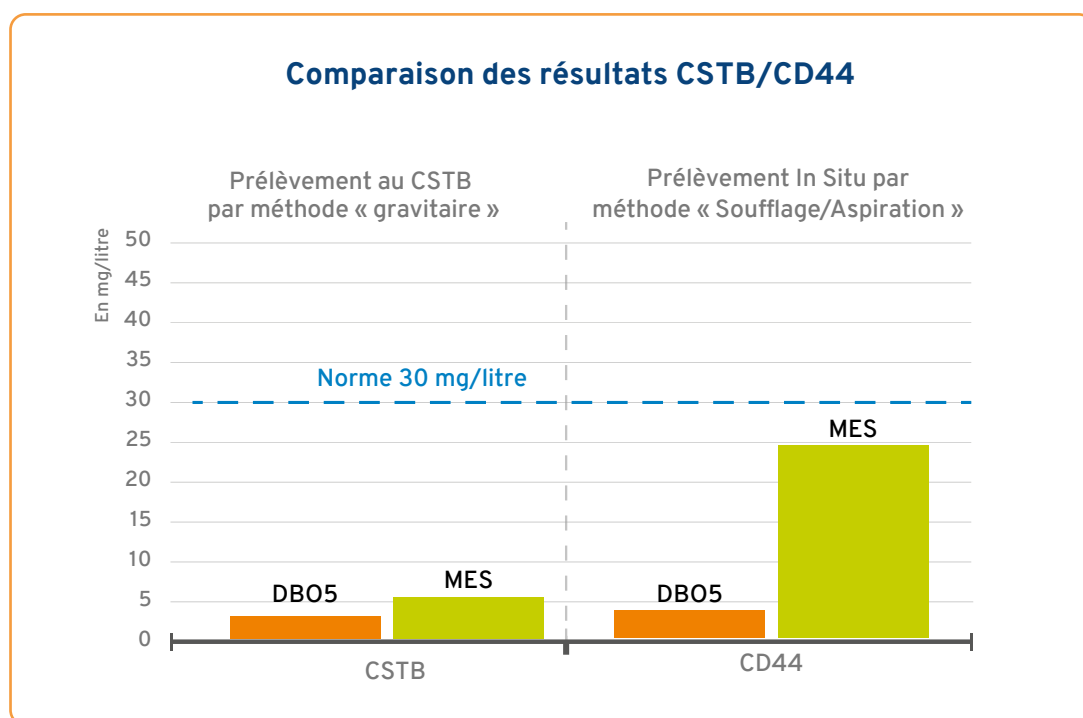
Les résultats d'analyse (*) du rejet traité : sur 2 ans et 9 mois avec 1 contrôle / trimestre.

Période : sept. 2016 à avril 2019	DBO5 (*)	MES (*)
Moyenne des 3 échantillons 24h00	4	25
Moyennes des 8 échantillons ponctuels	10,5	27,5



(*) : Les échantillons 24h00 prélevés sur le terrain le sont par la méthode « soufflage/aspiration »

> Comparaison avec les résultats obtenus au CSTB



→ Les rejets sont conformes et confirment les bons résultats obtenus aux tests d'agrément

> La production de boues et les risques de largages non maîtrisés

OBJECTIFS du CD 44

- Contrôler précisément le niveau réel des boues dans la station,
- Mesurer la turbidité du rejet.

RÉSULTATS

En 2 ans et 9 mois, aucun départ de boues accidentel n'a été relevé !

Ni pendant la phase de suivi trimestriel, ni pendant la phase de mesure de turbidité.



> Rythme des vidanges

Avec l'équivalent de 3,5 Eh en continu dans la maison, la 1ère vidange à été réalisée le 03/07/2019 soit après 2 ans et 9 mois.

Conclusion : Les brevets Innoclair ont-ils un réel intérêt ?

- Oui, les 2 brevets installés dans le clarificateur/décanteur confirment l'aspect « Nouvelle Génération » de notre technologie en cultures libre.
 - Sur la qualité du rejet,
 - Sur la maîtrise du niveau de boues dans la station.