

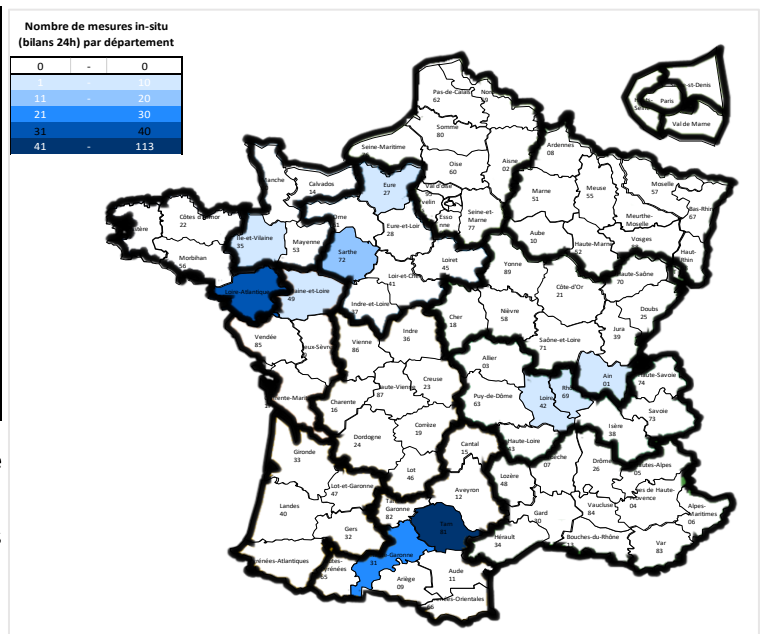
Janvier 2020
Performances épuratoires des filtres Ecoflo®
à base de fragments de coco

Installés depuis plus de 25 ans au Québec et plus de 10 ans en France, les filtres compacts Ecoflo® à base de fragments de coco ont toujours affiché un haut niveau de performances épuratoires, évaluées en permanence en conditions réelles d'utilisation (*in situ*) par des laboratoires indépendants.

En France, depuis 2009, 250 mesures in-situ ont été réalisées sous forme de composés 24h sur des installations situées dans 10 départements français.

Suivi in situ des filtres à fragments de coco Premier Tech

Démarrage des 1 ^{ères} mesures en France	2009
Nombre de mesures réalisées en France	250
Nombre de départements visités en France	10
Type de mesure	Composés 24h



Mesure « composés 24h » : pour obtenir une mesure représentative des performances épuratoires en assainissement non-collectif, on prélève les eaux usées traitées périodiquement sur une période de 24 h (bilan 24h) avant d'analyser l'échantillon ainsi composé.

Résultats obtenus pour ces 250 mesures en France

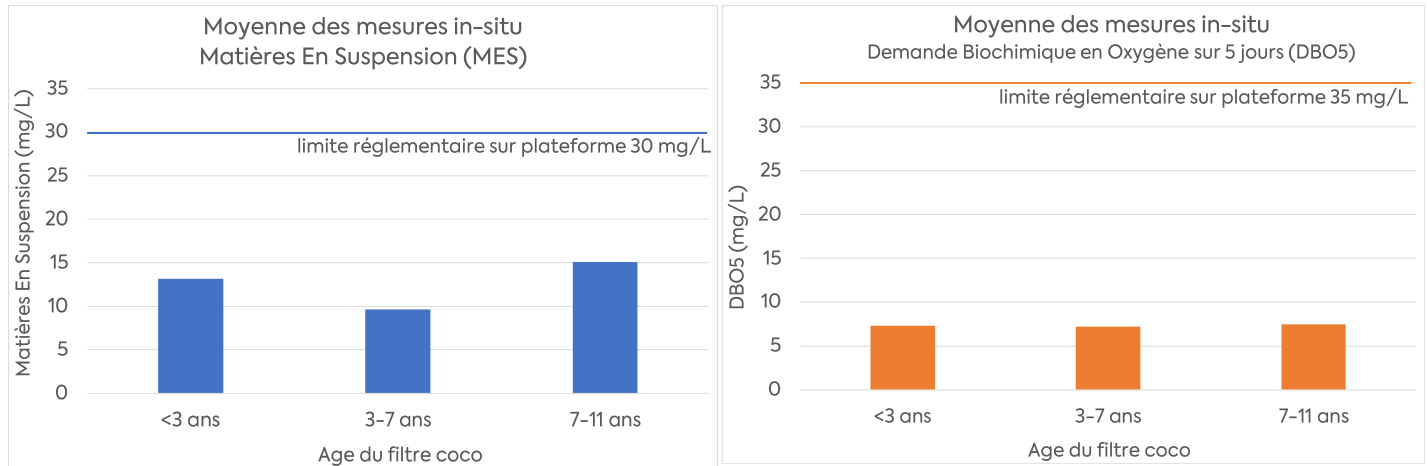
	MES	DBO ₅
Moyenne des bilans « composés 24h »	12 mg/litre	7 mgO₂/litre

De plus,

- **92%** des mesures in-situ de **MES** respectent la valeur réglementaire de 30 mg/L
- **99%** des mesures in-situ de **DBO₅** respectent la valeur réglementaire de 35 mgO₂/L

Evolution des performances dans le temps

Les premiers filtres coco ayant été installés en France en 2009, les plus anciens atteignent donc l'âge de 11 ans. Les moyennes de MES et DBO₅, calculées suivant l'âge du filtre évalué, confirment que les performances épuratoires se maintiennent dans le temps.



Cette pratique de suivi in-situ d'installations a été mise en place par Premier Tech depuis maintenant 25 ans, soit depuis la commercialisation de ses premiers filtres compacts en 1995 en Amérique du nord.

Mesures réalisées en Amérique du Nord

Démarrage des 1 ^{ères} mesures en Amérique du Nord	1995
Nombre de mesures réalisées en Amérique du Nord	+750
Type de mesure	Composés 24h

Jusqu'à ce jour, plus de 1 000 mesures in-situ par les laboratoires indépendants ont été réalisées et démontrent, partout sur la planète et par tous les climats, la grande fiabilité des performances des filtres à fragments de coco tout au long de la vie du produit.