



Capacité de la gamme NG à atteindre un niveau élevé en boues, tout en conservant un très bon rejet

• Rappel des résultats des tests complémentaires

% boues au V30	MES en sortie	DBO5 en sortie	Indice de boue
68 %	7	3	101
72 %	4	2	109
76 %	2	2	129



• Comment expliquer ces résultats ?

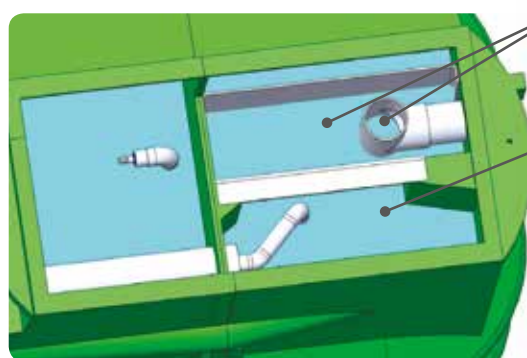
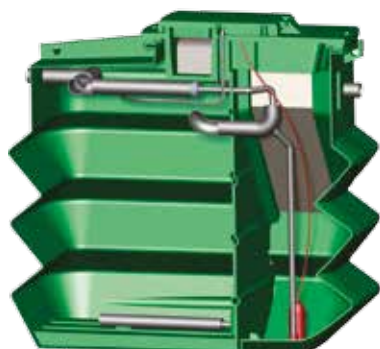
1/ Les eaux qui passent du bassin d'aération vers le clarificateur sont très peu chargées en boue (suite aux 15 minutes de décantation avant recirculation).

2/ Le clarificateur est équipé d'un « double siphonide avec entrées protégées ». Ceci permet d'empêcher les polluants restants de sortir. Ils sont ramenés après dégazage vers la surface du clarificateur. C'est là qu'ils sont abattus toutes les 1/2 heure par la vitesse de retour des eaux du bassin d'aération.

Brevet n° 3 :
Zone d'abattement des flottants.



Brevet n° 1 :
La forme de la cuve permet d'obtenir le brevet n° 2.
Brevet n° 2 :
Le double siphonide avec son « entrée protégée » par le pli de la cuve.



→ Zones de prélèvements d'échantillons

→ Zone d'absence de flottants suite à leur abattement par le brevet n° 3