

## [Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées] (P.223)

<b>1- Définition</b>	<i>Dimension développement durable</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gestion financière et patrimoniale : maintien de la valeur du patrimoine de la collectivité</li> </ul>
	<i>Finalité</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Compléter l'information sur la qualité de la gestion patrimoniale du service donné par l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées</li> </ul>
	<i>Définition</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Quotient du linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements.</li> </ul>
	<i>Unité</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sans dimension (exprimé par un pourcentage)</li> </ul>
	<i>Fréquence de détermination</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Annuel. Les données prises en compte sont celles connues au 31/12 de l'année n.</li> </ul>
	<i>Domaine d'application possible (activités et périmètre géographique)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tous services assurant la collecte des eaux usées</li> </ul>
<b>2- Calcul</b>	<i>Données nécessaires</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Longueur du réseau de collecte hors branchements</li> <li>◆ Linéaire renouvelé du réseau de collecte : renouvelé, remplacé à l'occasion des renforcements, réhabilité. Les branchements ne sont pas pris en compte dans le réseau de collecte.</li> </ul>
	<i>Producteur des données</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Collectivité et opérateur</li> </ul>
	<i>Echelle de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Les données sont collectées sur un périmètre caractérisé par la même mission de collecte des eaux usées et un opérateur unique. L'indicateur est calculé au niveau de ce périmètre ou à un niveau supérieur en consolidant les données.</li> </ul>
	<i>Règles de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <math>(\text{Longueur cumulée du linéaire de canalisations du réseau de collecte hors branchements renouvelé au cours des années } n-4 \text{ à } n) / 5 / (\text{Longueur du réseau de collecte hors branchements au } 31/12/n) \times 100</math></li> <li>◆ Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf.</li> <li>◆ Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées dans le renouvellement, même si un élément de canalisation a été remplacé.</li> <li>◆ Il convient d'additionner les linéaires renouvelés d'une part par la collectivité et d'autre part par l'opérateur, sur le périmètre considéré.</li> </ul>
	<i>Recommandations pour la maîtrise de la qualité de ces données</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Il est recommandé d'avoir un système d'enregistrement des travaux effectués sur le réseau qui permet de déterminer le linéaire renouvelé et qui assure la traçabilité des informations sur au moins 5 ans.</li> </ul>
	<i>Degré de confiance</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Le degré de confiance est à établir en suivant la méthodologie présentée en annexe. Cette méthode permet au producteur de données d'évaluer le niveau de fiabilité du processus de production de l'indicateur.</li> </ul>
	<i>Règles de consolidation à une échelle supérieure à celle de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Non pertinente</b> (La comparaison peut parfois être pertinente. Ce n'est pas le cas de la consolidation, notamment du fait des contextes très différents entre les services : âge du réseau, matériaux, condition de pose des canalisations)</li> <li>◆ Dans le cas d'une même collectivité avec plusieurs opérateurs, la consolidation devient nécessaire. Dans ce cas, l'indicateur est pondéré en le multipliant par le linéaire de réseau de collecte hors branchements de chaque périmètre couvert par un opérateur donné.</li> </ul>

<b>3- Interprétation au niveau local</b>	<i>Données contextuelles</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etat du réseau de collecte des eaux usées, par rapport au service attendu.</li> </ul>
	<i>Indicateurs liés</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers, indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées, nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau</li> </ul>
	<i>Règles pour l'interprétation au niveau local</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La recherche d'un taux élevé de renouvellement n'est pas un objectif en soi. Il faut lier cet indicateur à l'état du patrimoine, défini par les autres indicateurs liés.</li> <li>Cet indicateur rend compte d'un linéaire moyen renouvelé, quelle que soit la taille des canalisations. Il n'intègre pas le fait que les coûts de renouvellement dépendent de la taille des canalisations renouvelées.</li> <li>L'interprétation de cet indicateur sera d'autant plus significative qu'il y a une bonne connaissance du patrimoine par le service et qu'il existe un plan de renouvellement.</li> <li>Signification d'une évolution positive ou négative dans le temps : aucune sur l'état du réseau.</li> <li>Pour interpréter les résultats, on s'attachera à respecter la notion d'écart significatif présentée dans l'annexe relative au degré de confiance.</li> </ul>
<b>4- Recommandations pour la comparaison des résultats entre services</b>	<i>Différences de contexte</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune interprétation ne doit être faite à partir de l'observation de la seule valeur de cet indicateur, sans considération simultanée des valeurs des indicateurs liés dans chacun des services et de facteurs illustrant des différences de contexte tels que l'âge moyen du réseau, la nature du sol et des canalisations, les volumes d'eaux parasites arrivant à la station d'épuration.</li> <li>Urbanisation et géographie peuvent expliquer des politiques de renouvellement des réseaux très différentes d'un service à l'autre.</li> </ul>
	<i>Effets méthodes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respect des règles de calcul, notamment sur la prise en compte ou non des différents types de travaux dans le linéaire renouvelé.</li> <li>Performance et fiabilité sur la durée de 5 ans du système d'enregistrement des travaux sur le réseau.</li> </ul>
	<i>Prise en compte du degré de confiance</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour comparer les résultats entre services, on s'attachera à respecter la notion d'écart significatif présentée dans l'annexe relative au degré de confiance.</li> </ul>