

**ESTIMATION DES VOLUMES CONSOMMES AUTORISES NON COMPTES**

Liste de principe à compléter par le service des eaux

|  | Volume utilisé par  | Méthode d'estimation  |   | Ordres de grandeur                                       |                                    |
|--|---|---|---|--|------------------------------------|
| <b>VOLUME CONSOMMATEURS<br/>SANS COMPTAGE</b>      | <b>Essai PI/BI</b>  | Evaluer avec le SDIS le nombre d'essais par an X Durée X 60 m <sup>3</sup> /heure   |   | 7 à 10 m <sup>3</sup> /an/unité                          |                                    |
|  | <b>Manœuvres incendie</b>   | Evaluer avec le SDIS : Nombre d'ouvertures X Durée X 60 m <sup>3</sup> /heure   |   |  |                                    |
|  | <b>Espace vert sans compteur</b>  | Deux méthodes possibles en collaboration avec Services des Espaces verts :  |   |  |                                    |
|  |   | Nombre d'ouvertures des bornes X Durée X débit à estimer  | Equipement de 10% des bornes avec des compteurs et extrapolation  |  |                                    |
|  | <b>Fontaines sans compteur</b>  | Deux méthodes possibles :   |   |  |                                    |
|  |   | Nombre de fontaines par type X consommation à estimer pour chaque type  | Equipement de 10% des fontaines avec des compteurs et extrapolation   |  |                                    |
|  | <b>Lavage de la voirie</b>  | Avec Engins :<br>Nb de camions x Nb rotations de camion/jour x Nb de jours de travail   | Par bouche de lavage :<br>Nombre d'ouvertures X Durée X débit à estimer   |  | 2 m <sup>3</sup> /Rotation/ Camion |
| <b>Chasse d'eau sur le réseau d'assainissement</b> | Nombre de réservoirs de chasse X Nombre d'actions X volume d'un réservoir |   | 2 à 5 m <sup>3</sup> par jour et par unité  |  |                                    |
| <b>VOLUME DE SERVICE DU RESEAU</b>                 | <b>Nettoyage des réservoirs</b>   | Le volume correspond au volume perdu en vidange plus l'eau de lavage et de rinçage avant remise en service.   |   |  |                                    |
|  |   | Calcul précis de l'exploitant   | Par défaut :<br>Niveau bas + 10% du volume total utile du réservoir   |  |                                    |
|  | <b>Désinfection après travaux</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 volumes de canalisation (soit 1 volume de vidange, 3 pour le rinçage avant désinfection, 1 pour la désinfection et 3 pour le rinçage après désinfection)</li> <li>- pour les branchements : nombre de branchements X 0,20 m<sup>3</sup></li> </ul> |   |  |                                    |
|  | <b>Purge et lavage des conduites</b>                                      | Calcul précis de l'exploitant   | Par défaut : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nb de purges X Durée X 2,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Purges hors gel : 0,3 m<sup>3</sup>/heure X Nb de jours ouverture X Nb d'antennes équipées</li> <li>- Lavage eau-air-eau : 5 volumes de canalisation</li> </ul> |  |                                    |
|  | <b>Surpresseurs et pissettes</b>  | Nombres de pompes X Débit à estimer ou nombre de pissettes X débit à estimer  |   | 90m <sup>3</sup> /an/pompe                               |                                    |
|  | <b>Analyseurs de chlore ou tout analyseur en ligne</b>                    | Nombre d'analyseurs X Débit à estimer   |   | 65 à 80 l/h, soit 570 à 700 m <sup>3</sup> /an/Analyseur |                                    |
|  | <b>Autres consommations pour raison de service</b>                        | Normalement marginal, sauf cas particulier à justifier. Exemple : mise en décharge pour problèmes de qualité  |   |  |                                    |

PI/BI : poteaux / bornes incendie ; SDIS : Service Départemental d'Incendie et de Secours

MEDAD- fiche détaillée : données et indicateurs des annexes V et VI du CGCT