



PROTOCOLE D'INJECTION DU MEXEL IRRIGATION EN RESEAU DE MICRO-IRRIGATION.

Le Mexel Irrigation peut être injecté dans le réseau par tout moyen approprié qui puisse respecter une concentration constante évoluant proportionnellement au débit traité.

Compte tenu des très faibles dosages préconisés, et en présence d'une pompe doseuse à concentration forte, on peut utiliser la technique de dérivation à condition que cette même dérivation soit bien maîtrisée en terme de débit. Exemple : pour une concentration de 10 PPM avec une injection à 0,1 % on agit sur une dérivation de 1% du débit traité.

Le container de Mexel Irrigation sera situé à proximité immédiate de la pompe doseuse celle-ci étant éventuellement équipée d'un détecteur de niveau.

Le point d'injection se situera préférentiellement après le filtre à sable pour éviter une dispersion du produit, et de préférence, à l'amont du ou des filtres à tamis ou à disques, améliorant ainsi leur état de propreté.

Exception faite de la lutte contre les bryozoaires qui amènera une injection avant filtre en prenant soin d'arrêter l'injection lors des contre-lavages.

La concentration injectée se situe généralement entre 8 et 12 ppm.

Exemple à 8 ppm : 8 mg / litre ou 8 g / m³

L'objectif est d'atteindre un résiduel de Mexel Irrigation de 1 à 2 ppm à la sortie du goutteur le plus éloigné du point d'injection.

Cet aspect détermine la durée optimale d'injection journalière qui ne sera pas inférieure à 30' par jour et par secteur concerné pendant la période curative.. Il existe un test colorimétrique pour mesurer la concentration de Mexel Irrigation à la sortie des goutteurs.

Il est très important de ne pas " surdoser " le produit, ce qui aurait pour conséquence une élimination trop brutale et trop grossière des dépôts qui viendraient, de ce fait, obstruer les sorties des émetteurs.

Après la phase curative, dite de réhabilitation, qui consiste à nettoyer totalement les réseaux, primaires, secondaires et tertiaires, intervient la phase d'entretien du film déposé par le Mexel Irrigation sur les parois. Cette phase sera caractérisée par un espacement des injections.

L'injection doit être effectuée le plus régulièrement possible. La meilleure solution consiste à établir une relation directe entre un volume d'eau mesuré et une cylindrée de pompe doseuse à électro-aimant.

EXEMPLE : Chaque impulsion d'un volucompteur libère une cylindrée de pompe.
1 Impulsion pour un volume de 50 l libère 1 Volume de 0.40 ml
Choisir de préférence une pompe programmable.

Nous pouvons fournir tout le matériel nécessaire à l'injection et à la programmation selon le contexte de votre installation.