

## 2 DISPOSITIONS GENERALES

Les canalisations d'évacuation doivent permettre l'évacuation rapide, sans stagnation des eaux usées ou des eaux pluviales. Pour cela, il faudra les dimensionner pour que la vitesse d'écoulement soit suffisante pour entraîner les matières en suspension.

Un débit trop important entrainera un désamorçage des siphons, un débit trop faible entrainera le colmatage des tuyauteries. On considère qu'une vitesse comprise entre **1 et 2 m/s** est convenable.

Les mairies ou les communautés d'agglomération ont en charge l'entretien des réseaux de collecte des eaux usées et des eaux pluviales.

A ce titre elles effectuent des contrôles d'étanchéité sur les réseaux à l'aide de fumigènes. De la même manière, à partir de 2012, les mairies devront contrôler le bon fonctionnement des fosses septiques.

Le raccordement des canalisations sur l'égout public doit être effectué par l'entreprise qui a en charge l'entretien du réseau. Celui-ci est constitué d'égouts collecteurs de grandes dimensions, de tuyauteries en grès, en ciment en PVC ....., parallèles aux axes des rues.

Un égout public doit avoir une pente minimale de 0,01 m par mètre (soit 1cm /m). La pente des collecteurs d'immeubles doit être de **3 cm par mètres** au minimum.

**Lorsque le réseau est séparatif, il est strictement interdit de raccorder les eaux pluviales sur le réseau d'évacuation des eaux usées. Lorsqu'il existe une seule canalisation d'évacuation sur le réseau d'assainissement, il convient de se renseigner auprès de la mairie pour savoir si on dispose d'un réseau unitaire ou si les eaux pluviales doivent faire l'objet d'un dispositif particulier de stockage et de drainage.**

Dans le système séparatif, il n'est pas autorisé d'évacuer dans le même collecteur les eaux usées et les eaux vannes avec les eaux pluviales.

La descente d'eaux vannes doit être séparée de la descente d'eaux usées jusqu'au niveau du collecteur principal. Si cela n'est pas possible, il faut réaliser une chute unique avec un tube et des culottes agrées, appelées «chutunic» pour la marque Nicoll.