

Concept général

A terme, toutes les surfaces sont assainies en système séparatif. Les déversoirs communaux du secteur La Dey – Es Nés seront donc désaffectés. Seules les eaux usées sont acheminées au réseau intercommunal. Les eaux pluviales sont déversées aux cours d'eau, après laminage dans les bassins projetés.

Calcul hydraulique des canalisations

Les calculs hydrauliques n'ont pas été mis à jour, la version de 2008 reste valable.

Cadastre des canalisations

Le cadastre des canalisations a été mise à jour, en fonction des ouvrages réalisés depuis 2008.

Cours d'eau

Le PGGE de base de 2008 reste applicable.

Eaux claires permanentes

Environ 55% des eaux claires permanentes ont été sorties du réseau de canalisation des eaux mixtes.

Infiltration

Le PGGE de base de 2008 reste applicable.

Bassin versant

Actuellement, en considérant la surface totale du plan de zone communal, l'assainissement en système séparatif est dominant. A terme, toutes les surfaces seront assainies en système séparatif.

A l'avenir, toutes les surfaces encore à bâtir, ou les éventuelles reconstructions et transformations importantes, appliqueront des mesures de rétention des eaux pluviales à la source.

Zones de danger

Le PGGE de base de 2008 reste applicable.

Réseau intercommunal

Le concept d'évacuation proposé ici, par l'assainissement à terme en système séparatif, éliminera toutes eaux claires et pluviales du collecteur intercommunal, aboutissant à la STEP de Marly.

Le concept d'assainissement proposé est garant d'une évacuation adéquate des eaux usées et pluviales, conforme à la législation actuelle. Il assure une gestion coordonnée des aménagements, tant d'un point de vue technique que financier.

Afin de garantir sa juste application, toute nouvelle réalisation devra faire l'objet d'un contrôle strict (raccordements des eaux usées et pluviales, infiltration...), d'un relevé et d'un report sur la base de données du système d'information du territoire mis en oeuvre dans le cadre de cette étude.

R I B I S A
Ingénieurs hydrauliciens

Kornélia Ribí



Fribourg, le 30 avril 2018