

## I' **MODALITE DE FONCTIONNEMENT DU TABLEUR DE VOLUME ADMISSIBLE**

Ce tableur Excel a pour objet de permettre à l'EARL LA FERME DU PUNTOUN de vérifier la conformité de ses rejets d'eau avec le débit réel du ruisseau du Roudou au point de rejet.

Le tableur présente deux paramètres modifiables par la SARL LE PUNTOUN (le reste de la feuille est protégé et non accessible) :

- Le débit du « Roudou »
- La concentration des différents paramètres en sortie station.

A chaque modification de l'un de ces deux paramètres une nouvelle fiche doit être imprimée et conservée.

### **Débit du milieu récepteur :**

Le débit doit être indiqué à partir du relevé de mesure réalisé au niveau de l'échelle limnimétrique.

### **Concentration des eaux rejetées :**

Les paramètres (DBO5, DCO, MES, Nt, Pt) contenus dans les eaux rejetées doit être modifié sur les bases de la dernière analyses de ces eaux qui a été réalisées.

### **Informations indiqués par le tableur**

Les paramètres doivent être renseignés à partir de la dernière analyse réalisée

- Le volume d'eau maximal qu'il est possible de rejeter avant déclassement du cours d'eau
- Les flux limites pouvant être rejetés avant déclassement du cours d'eau

### **Modalité de calcul appliquée dans le tableur**

Le flux en sortie STEP est calculé par la soustraction du flux théorique de déclassement du cours d'eau par le flux amont calculé

Exemple de calcul sur la DBO5 pour un débit du Roudou de 160 l/s

Flux sortie STEP = flux déclassement – flux amont

= 138,240 – 110,592

= 27,65 kg/jr

Le volume d'eau maximal admissible retenu est défini sur la base de premier paramètre entraînant le déclassement du cours d'eau en fonction de la concentration en sortie de station