

TABLEAUX D'ANALYSE DE LA CHARGE AGRICOLE DANS LES BASSINS VERSANTS

Tableau : notes explicatives

Sources :

- Cartographie numérisée des bassins versants
- Cartographie numérisée des zones agricoles
- Cartographie numérisée des limites municipales
- Données géomatiques sur la superficie des bassins versants
- Données géomatiques sur la superficie des zones agricoles dans chaque bassin versant
- Données statistiques sur le nombre d'hectares cultivés par municipalité
- Données statistiques sur le nombre d'hectares en GI + IE par municipalité
- Données statistiques sur le nombre d'unité animales par municipalité
- Poids relatif des divers bassins versants dans la zone agricole de chaque municipalité

Objet de l'analyse : évaluer le pourcentage en GI + IE pour chacun des bassins versants et appliquer le calcul de corrélation de la charge de phosphore total (Gangbazo, 2005)

Méthodologie : les outils géomatiques n'étant pas disponibles au moment de l'étude, la méthode du " *découpage - pesée* " est appliquée

La méthode du " *découpage - pesée* " est d'attribuer, pour chaque zone agricole de chaque municipalité, le pourcentage drainé par chaque bassin versant. La marge d'erreur est circonscrite parce la localisation des bassins versants, des limites municipales et des zones agricoles a été obtenue du SIG du CBRR. Le " *découpage - pesée* " est réalisé avec une balance à plateaux OHAUS ; la graduation est précise à 0,1 gramme et la lecture à 0,05 gramme. Les pesées sont validées par comparaison avec le poids de lots de 10 polygones. On tolère une erreur cumulée de 0,5 grammes pour 10 polygones (10 x 0,05 g) et on observe un écart médian de 0,25 gramme.

Les bassins versants nommés AUT sont les bassins non couverts par cette mesure (soit le littoral, soit les bassins de moins de 10 km² de superficie)