# Annexe 5

No du permis délivré par le ministère de l’Environnement :

## Détermination du degré d’efficacité d’un traitement à l’aide de Bacillus thuringiensis israelensis (Bti) et de Bacillus sphaericus (B. sphaericus)

### Données De Collecte

Date:

Nom de la personne qui a recueilli les données :

Numéro du lieu :

Description du lieu (si celui-ci n’est pas numéroté)

### Description Du Lieu De Reproduction

Genre d’endroit (en cocher un seul) :

Fossé [ ]  Nappe d’eau temporaire [ ]  Nappe d’eau permanente [ ]
Bassin de gestion des eaux pluviales [ ]  Zone fragile [ ]  Décrire:

Autre type de plan d’eau de surface \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teneur en matières organiques\* de l’eau : faible [ ]  moyenne [ ]  élevée [ ]

Température de l’eau :

Longueur de la nappe (en m) : Largeur (en m) : Profondeur (en m) :

Végétation émergente : absente [ ]  clairsemée [ ]  moyenne. [ ]  dense [ ]

\* On peut mesurer la teneur en matières organiques de l’eau en prenant un récipient en verre transparent et en le plongeant sous la surface de l’eau. On l’élève ensuite vers la lumière. Si on peut voir à travers l’eau, la teneur en matières organiques est faible, si l’eau est translucide, la teneur en matières organiques est moyenne et si on ne peut pas du tout voir à travers l’eau, la teneur est élevée. Si on observe la présence d’algues ou d’écume à la surface, l’eau est considérée comme ayant une teneur élevée en matières organiques.

### Nombre De Larves Avant Le Traitement

Détermination: zéro [ ]  faible [ ]  moyenne [ ]  élevée [ ]  (voir plus bas)

Détermination

1. Si aucune larve n’a été recueillie, la détermination du site est « zéro ».
2. Si on a dénombré seulement de 1 à 6 larves dans 10 échantillons d’eau, la détermination du site est « faible ».
3. Si on a dénombré de 7 à 30 larves dans 10 échantillons, la détermination du site est « moyenne ».
4. Si on a dénombré plus de 30 larves dans 10 échantillons, la détermination du site est « élevée ».
5. Si on a dénombré au moins 51 larves dans au moins 5 échantillons, la détermination du site est « élevée ».

Nota : Si la superficie du site est supérieure à 2 500 m2 (50 m sur 50 m), il faut doubler le nombre de prélèvements.

| No du prélèvemen | Nombre de larves | Nombre cumulatif |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

### Identification Des Espèces

Culex pipiens CP, Culex restuans CR, Culex salinarius CS, Aedes vexans AV, Coquillettidia pertubans CP, Anopheles punctipennis AP,Ochlerotatus triseriatus OT, Ochlerotatus cantator OC, Ochlerotatus trivattatus OTR.

| Code de l’espèce | Stade larvaire (de 1 à 4) | Nombre |
| --- | --- | --- |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |

### Nombre De Larves Après Le Traitement

Détermination: zéro [ ]  faible [ ]  moyenne [ ]  élevée [ ]  (voir plus bas)

| No du prélèvemen | Nombre de larves | Nombre cumulatif |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

Bti : Vérifier l’efficacité du traitement dans un délai de 24 à 48 heures.

B.B. sphaericus : Vérifier l’efficacité du traitement dans un délai de 48 heures. Il est fort possible que l’on trouvera des larves des premier et deuxième stades. B. sphaericus se recycle dans les cadavres de larves.