

CONSIGNES GENERALES

- Les traitements anti-larvaires sont réalisés après prospection des gîtes larvaires potentiels référencés (Cf. Fiche FPA1).
- **Le choix du biocide** : les larvicides utilisés sont à base de (*Bacillus thuringiensis israelensis*, *Bti* – variété H14 souche AM 65-52) conformément à l'arrêté préfectoral en vigueur dans chaque département ; Le choix de la formulation technique doit être adapté en fonction du type de gîte (forte végétation par exemple ; on pourra appliquer du Vectobac®G) ou du matériel d'épandage (manuel, mécanisé terrestre ou aérien). Pour les applications manuelles terrestres le Vectobac®WG est préconisé.
- **Choix du dosage** : le dosage est adapté en fonction du choix de la formulation, du matériel utilisé pour l'application et de la température de l'eau, mais reste inférieur aux dosages homologués (1kg/ha pour le Vectobac WG ; moyenne 400g/ha [200-800 g/ha]). Depuis plusieurs années, l'EID Atlantique adapte son matériel et fait évoluer ses protocoles afin de réduire les volumes de larvicides (réduction des coûts et limitation des risques d'incidences).
- **Choix du matériel** : les traitements anti-larvaires sont principalement effectués manuellement ; cependant, dans certains cas (gîte larvaire de vaste surface, gîtes larvaires inaccessibles, nécessité d'intervenir rapidement en cas de températures élevées (orages)) il est nécessaire d'utiliser des moyens mécanisés terrestres (quad ou 4x4) ou aériens.
- Le traitement manuel terrestre garantit une précision maximale car seuls les gîtes ciblés sont traités. Il permet d'accéder à la plupart des gîtes, tout en limitant le dérangement pour la faune sauvage.
- Cependant, ce mode de traitement nécessite des interventions fréquentes, répétées après chaque épisode d'éclosion. Il implique également une parfaite maîtrise de l'outil par les agents et une grande réactivité.

CONSIGNES SPECIFIQUES

MATERIEL

- EPI Cf. FRB1 ;
- Bassine de prospection ;
- Le larvicide inscrit à l'arrêté préfectoral en vigueur ;
- Pour traitement manuel : appareil à pression entretenue (pulvérisateur à dos de type SOLO 473P, ...).
- Pour traitement mécanisé terrestre : Atomiseur pneumatique (type Martignani B748 compact) ou groupe motopompe avec lance montés sur véhicules pick-up 4x4 ; ou matériel de pulvérisation monté sur Quad.
- Pour traitement aérien : l'EID Atlantique a fait le choix de l'hélicoptère pour des applications plus rapides et plus précises en application Ultra Bas Volume (8 litres de bouillie par ha à 400g/ha).

PHOTOS



METHODE

- Les appareils de pulvérisation sont remplis de préférence avec l'eau du gîte larvaire.
- La préparation de la bouillie (mélange eau + larvicide) se fait par incorporation la dose de formulation du larvicide choisi (VectoBac®WG), sur une demi cuve d'eau ; le complément en eau est effectué jusqu'au volume requis pour obtenir la dilution souhaitée (ex. : Vectobac®WG : 400g de poudre pour 10 litres d'eau). L'homogénéisation de la bouillie est obtenue par agitation du pulvérisateur à dos.
- Lorsque la température de l'eau est supérieure à 15°C, le dosage peut être rapporté à 300g de poudre (Vectobac®WG) pour 10 litres d'eau.
- La bouillie est appliquée en veillant à respecter une répartition homogène sur la surface à traiter.
- La décision de traitement prend notamment en compte les éléments suivants :
 - la mise en eau des gîtes larvaires,
 - la température,
 - les espèces en présence,
 - le stade de développement larvaire et la densité larvaire,
 - le degré de recouvrement végétal,
 - la probabilité d'éclosions successives (montée progressive des eaux),
 - le contexte météorologique, notamment le vent (risque de dérive),
 - l'accessibilité du gîte,
 - la distance entre le gîte et les zones d'habitations,
 - les résultats attendus.



DECISION DE TRAITEMENT :

