

Malheureusement, d'autres visites n'ont pas été possibles ; elles auraient permis d'observer d'autres espèces et récolter larves et exuvies le cas échéant. Il semble toutefois intéressant de poursuivre les visites sur ces milieux dont la réouverture doit permettre, si elle se maintient à long terme, l'installation de quelques espèces dans cette partie du bois de Vincennes.

Comptage de larves d'*Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

par Mathieu et Thomas LUGLIA

La Fontaine de Durefort, F-84390 Saint Jean de Sault.

Nous avons repéré un petit bassin d'irrigation en dur qui semblait abriter de nombreuses larves d'Odonates (32 dénombrées visuellement le 1^{er} mai 2000).

Nous avons profité de son nettoyage le 31 octobre 2001 pour réaliser un inventaire plus précis.

Situation

Ce bassin est situé à 820 m d'altitude sur la commune de Sault (Vaucluse) près du hameau de Saint-Jean. Entouré de végétation et installé sur une pente descendant vers l'ouest, il est faiblement ensoleillé le matin mais bénéficie d'une protection contre les vents.

Caractères physiques

Il est alimenté par une source, d'une eau classée comme potable (température : 16°C et pH : 6), connaissant d'importantes variations de débit. Sa surface est de 2,96 m x 3,96 m = 11.7 m². Actuellement (période de sécheresse), sa hauteur d'eau est de 15 cm, soit un volume de 1,76 m³ ; mais à plein, elle peut atteindre 112 cm, soit un volume de 12,5 m³.

Récolte

Nous nous sommes servis d'une épuisette et de tamis pour récolter les larves. Résultats : 273 larves d'*Aeshna cyanea* (tailles de 1,4 cm à 4,6 cm) et 13 larves d'espèces inconnues (Libellulidae), de tailles inférieures à 0.5 cm, ont été récoltées. Pour les autres insectes, on peut noter la présence de 43 notonectes (carnivores eux-aussi).

Commentaires

Quand on sait que la moitié du volume d'eau est occupée par des sables, des boues et des végétaux en décomposition, on constate que la densité de larves est très forte. On peut se demander quelle stratégie ces dernières pour passer l'hiver. De plus, une faible pluviosité peut faire craindre, cet hiver, le gel total du bassin en raison de la faible hauteur d'eau.