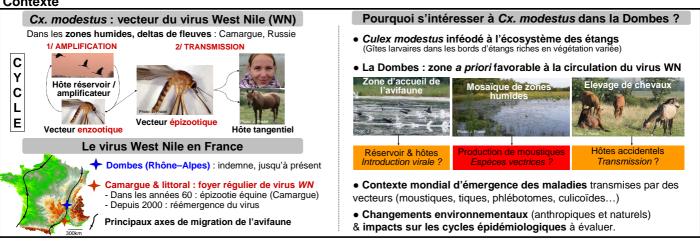
Distribution, abondance et dynamique saisonnière en Dombes du moustique Culex modestus (Ficalbi) (Diptera: Culicidae), vecteur du virus West Nile.

Pradel J.A.¹, Martin T.^{1,2}, Pazuki C.^{1,2}, Rev D.², Foussadier R.², Bicout DJ.¹

1) Laboratoire TIMC équipe EPSP, UMR 5525, ENVL, Unité Biomathématiques et Epidémiologie, 1 Av. Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile. 2) Entente Interdépartementale pour la Démoustication Rhône-Alpes, BP 2, 73310 Chindrieux. Tel: 04.76.63.75.06, Fax: 04.76.63.75.02 Jennifer.Pradel@imag.fr, d.bicout@vet-lyon.fr





Dynamique saisonnière

Etude 2007 Méthodes



1 Distribution & abondance en 2007

Données météo (Station Météo-France, Marlieu) Précipitation, Température, Normales (1971–2000)

Etude années 70

Quelles différences en 30 ans?

Écologie larvaire des Culicidae de la Dombes Collecte de larves, entre 1972 et 1975 dans tous types de collections d'eau (Pichot, 1978).

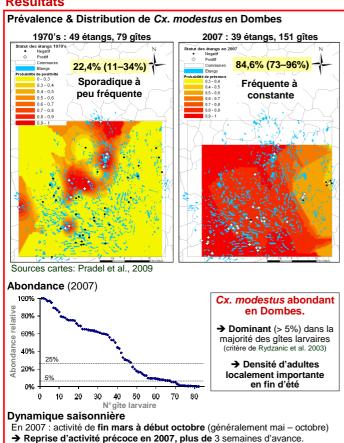
ANALYSE des données

1/ Sélection des gîtes d'étang 2/ Localisation des étangs 3/ Présence de Cx. modestus 4/ Données sur la biologie de Cx. modestus

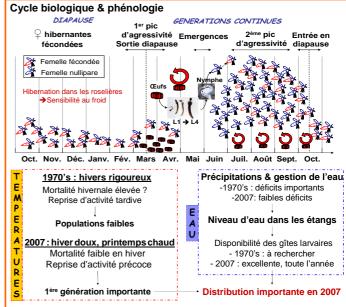
Données météo (Station Météo-France, Marlieu)

Résultats

Objectifs



Relation environnement et biologie de Cx. modestus



Conclusions & perspectives

Cx. modestus en Dombes en extension dans la Dombes ?

- Extension dans écosystèmes d'étangs piscicoles en Europe Centrale (Votypka et al., 2008). À confirmer en Dombes avec une nouvelle campagne d'échantillonnage.
- Part des facteurs naturels et humains dans les différences observées ?
- Capacité des populations de la Dombes à transmettre le virus WN en labo ?

Vers l'étude des impacts des changements environnementaux et climatiques sur les étangs... et sur Cx. modestus.