

# Wolbachia: Incompatibilités cytoplasmiques?

M.Nicolas, A.Brisebarre, J.Sainmont, K.Giraudon

INSA de Lyon

February 8, 2008

# Présentation de la bactérie

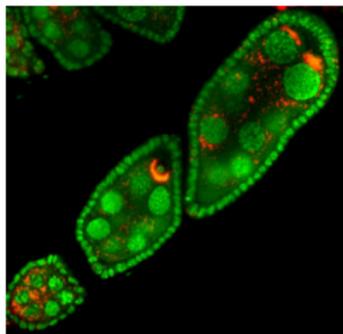


Figure: Wolbachia

- Infecte les invertébrés et notamment une grande proportion d'insectes
- Loge dans le cytoplasme des cellules de l'hôte
- Transmission verticale

# Incompatibilités cytoplasmiques (IC)

La bactérie est capable de modifier le sexe de son hôte par sa capacité à se reproduire.

	Femelles infectées	Femelles non infectées
Males non infectés	OK	OK
Males Infectés	OK	IC