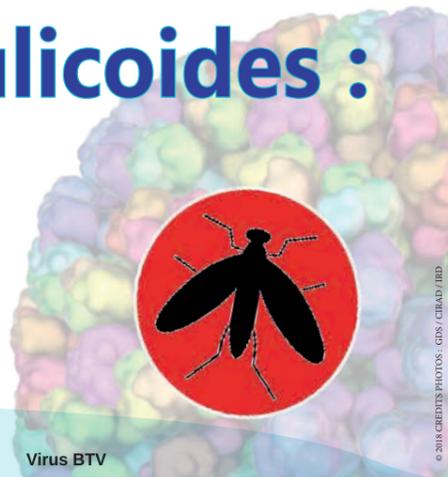


# Moucheron culicoïdes : Les Bavites

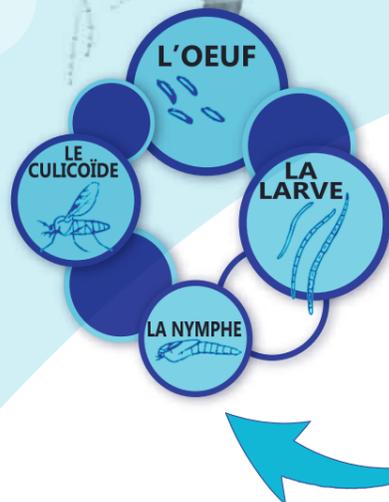


**Culicoides imicola**

Taille : 1 / 4 mm  
Longévité comme piqueur : 20 / 30 jours  
Signes particuliers : Sa pique est douloureuse.



Virus BTV



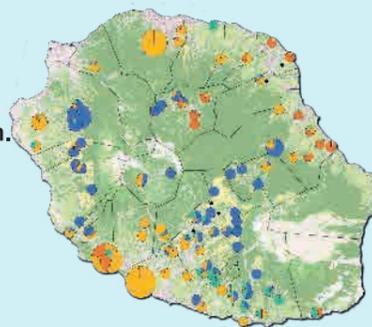
## Cycle du vecteur

## Biologie du vecteur

Les *Culicoides* femelles ont besoin d'un **repas de sang** pour produire des oeufs, c'est pourquoi elles piquent les animaux. Les oeufs sont pondus dans les milieux humides et riches en matière organique végétale ou animale. Après éclosion, plusieurs stades se succèdent de la larve jusqu'aux adultes.

## Répartition géographique

On dénombre près de 1400 espèces de *Culicoides* à travers le monde. Seuls l'Antarctique, la Nouvelle-Zélande et Hawaï sont épargnés. On compte **cinq espèces différentes à la Réunion**. Des suivis ont montré qu'il existe des gradients de présence et d'abondance des espèces des Hauts et des espèces des Bas.



■	C. bolitinos
■	C. enderleini
■	C. grahamii
■	C. imicola
■	C. kibatiensis
●	Absence de Culicoides
□	Limite de commune



Les bavites touchent les bovins, les petits ruminants (moutons, chèvres) et certaines espèces sauvages comme le cerf.

## Rôle vecteur

A la Réunion, au moins trois espèces de *Culicoides* sont connues comme vecteurs des virus responsables de la **Fièvre Catarrhale Ovine (FCO)** et de la **Fièvre Hémorragique des Cervidés (EHDV)**. Ces virus affectent souvent les muqueuses de la bouche, d'où le bleuissement de la langue, les ulcères et la **sécrétion abondante de salive** donnant le nom de «**bavites**» à ces maladies.

## Prévention et lutte

Il n'existe aucune méthode durable et efficace pour prévenir les morsures de *Culicoides*.

En France continentale, les mesures suivantes ont été mises en place pour limiter la transmission de la FCO :

- 1/ Surveillance entomologique.
- 2/ Vaccination contre certains sérotypes de FCO.

A la Réunion, à cause de la diversité des sérotypes circulant, la vaccination est compliquée. Le GDS et le CIRAD travaillent actuellement à la modélisation des périodes et zones de forte abondance des *Culicoides* afin de fournir un outil d'aide à la décision.

**Les *Culicoides* : un impact en santé animale mais peu de moyens de lutte.**