



**PORTEUR PRINCIPAL**  
**ARMEFLHOR**

1 CHEMIN DE L'IRFA  
97 410 SAINT-PIERRE - LA RÉUNION  
**JEAN-SÉBASTIEN COTTINEAU**  
JEAN-SEBASTIEN.COTTINEAU@ARMEFLHOR.FR

**EN COLLABORATION AVEC**  
**CIRAD - LA COCCINELLE**

# NOUVELLE MÉTHODE DE POLLINISATION PAR UN INSECTE ENDÉMIQUE DE LA RÉUNION

## CATÉGORIE

ENVIRONNEMENT - BIODIVERSITÉ - CLIMAT

Le bourdon est utilisé dans le monde entier pour polliniser les tomates sous serre, car il permet une augmentation conséquente des rendements et un gain en temps de travaux. À La Réunion, il n'est pas présent et interdit à l'importation, ce qui oblige les producteurs à féconder manuellement les fleurs. L'Armeflhor - Institut technique de l'océan Indien, est parvenu à des résultats similaires à ceux obtenus avec le bourdon, grâce aux travaux menés depuis trois ans avec leurs partenaires, la biofabrique « La coccinelle » et le Cirad, en utilisant un hyménoptère indigène de La Réunion, *Xylocopa fenestrata*.

## MOTS CLÉS

RÉSILIENCE DES PRODUCTIONS ET CHANGEMENT CLIMATIQUE  
SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES - COMPÉTITIVITÉ ET VIABILITÉ  
DES ENTREPRISES ET DES EXPLOITATIONS