



## Joseph Bové

5 mai 1929 - 2 juin 2016

Joseph "Josy" Bové est décédé le 2 juin 2016 à l'âge de quatre-vingt-sept ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie le 29 mars 1993 dans la section de *Biologie intégrative*. Joseph Bové était professeur émérite à l'université Victor Segalen de Bordeaux et directeur de recherche honoraire à l'INRA.

---

### Formation et carrière

1950-1955	Élève à l'Institut national agronomique (Paris) et à l'université de Paris-Sorbonne
1956-1959	Séjour à l'université de Californie à Berkeley
1967	Doctorat ès sciences (dirs. : G. Morel et J. Monod)
1959-1968	Chercheur à l'Institut de recherches sur les fruits et agrumes (devenu CIRAD)
1968-1971	Professeur associé à l'université de Nancy
1971-1976	Directeur de recherche INRA au centre INRA de Bordeaux
1974-1994	Directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, Centre INRA de Bordeaux
1976-1997	Professeur de microbiologie, université de Bordeaux 2
1984-1994	Président du Centre INRA de Bordeaux
1998-	Professeur émérite de l'université de Bordeaux 2

### Œuvre scientifique

1. Rôle des ions chlorure dans la phosphorylation photosynthétique et la fixation de CO<sub>2</sub> (prof. D.I. Arnon, université de Californie, Berkeley) (1956-1959)
2. Replication du virus de la mosaïque jaune du navet, purification de la première RNA replicase virale de plantes (1959-1986)
3. Étude et découverte de bactéries phytopathogènes localisées dans le phloème des plantes : spiroplasmes et liberibacters (1969-1999)
4. Étiologie des maladies infectieuses des agrumes (1959-2007)

## Distinctions et Prix

Membre de l'Académie d'Agriculture de France (1992)  
Membre de l'Académie américaine de microbiologie (1996)  
Membre de l'Académie européenne des sciences, des arts et des lettres (2002)  
Membre de l'Académie brésilienne des sciences (2002)  
Fellow de la Société de phytopathologie américaine (1994)  
Membre de l'Organisation internationale de virologie des agrumes (2004)

Médaille d'argent du CNRS (1971)  
Prix René Dujarric de l'Académie des sciences (1973)  
Prix Dufrenoy de l'Académie d'agriculture de France (1983)  
Prix Klieneberger-Nobel de l'International Organization for Mycoplasmaology (IOM) (1984)  
Officier palmes académiques  
Chevalier du Mérite agricole

## Publications les plus représentatives

J. Bové, C. Bové, F.R.Whatley , D.I.Arnon  
Chloride requirement for oxygen evolution in photosynthesis  
Zeitschrift für Naturforschung ,18b: 683-688 (1963)

J. Bové, C. Bové  
Turnip yellow mosaic virus RNA replication on the chloroplast envelope  
Physiol. Veg., 23: 741-748 (1985)

M. Garnier, J. Bové  
Phloem- and xylem-restricted plant pathogenic bacteria  
Plant Science, 163: 1083-1098 (2002)

J. Bové, J. Renaudin, C. Saillard, X. Foissac, M. Garnier  
Spiroplasma citri, a plant pathogenic Mollicute: relationship with its two hosts, the plant and the leafhopper vector  
Annu. Rev. Phytopathol., 41: 483-500 (2003)

J. Bové  
Huanglongbing: a destructive, newly-emerging, century-old disease of citrus  
Journal of Plant Pathology, 88: 7-37 (2006)

## Principal ouvrage

J. Bové  
Virus and Virus-like Diseases of Citrus in the Near East Region  
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome (1995)