



---

# FONDS JOSEPH-MARIE BOVE :

## Répertoire numérique détaillé



---

**Cécile Dantarribe**

**03 mai 2019**



# SOMMAIRE

## FONDS JOSEPH-MARIE BOVÉ

SOMMAIRE.....	1
INTRODUCTION.....	2
I/ IDENTIFICATION :.....	2
II/ CONTEXTE :.....	2
III/ CONTENU ET STRUCTURE :.....	5
IV/ CONDITIONS D'ACCÈS :.....	8
V/ SOURCES COMPLÉMENTAIRES :.....	9
VI/ CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION :.....	9
TABLE DES SIGLES.....	10
CORPS DU RÉPERTOIRE.....	13
ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE :.....	13
ACTIVITÉS DE RECHERCHE :.....	14
DIFFUSION DE LA RECHERCHE :.....	20
DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE COLLECTÉE :.....	26
DOCUMENTATION ICONOGRAPHIQUE CONSTITUÉE :.....	31
ANNEXES.....	35
Annexe 01 : <i>curriculum vitae</i> de Joseph-Marie BOVÉ :.....	35
Annexe 02 : catalogue des diapositives pour des cours et communications :.....	41
TABLE DES MATIÈRES.....	45

# **INTRODUCTION**

## **I/ IDENTIFICATION**

### ***Référence :***

Le fonds porte la cote 20190410/ Art. 1 à 292.

### ***Intitulé, analyse :***

Le contenu regroupe des documents liés à l'activité scientifique de Joseph-Marie BOVÉ, des années 1960 jusqu'à son décès en 2016. Plus précisément, cette documentation se répartit sur deux grandes périodes : 1°) documents constitués entre 1960 et 2000 et conservés jusqu'en 2016 ; 2°) documents créés entre 2000 et 2016.

### ***Dates extrêmes :***

La documentation couvre la période 1922/1960-2016.

### ***Niveau de description :***

Il s'agit d'un groupe de documents, classés et décrits au dossier.

### ***Importance matérielle et support de l'unité documentaire :***

Le fonds est contenu dans 108 boîtes d'archives, soit 12,60 mètres linéaires.

Les supports sont de différentes natures : papiers, disquettes informatiques, CD et DVD informatiques, diapositives, photographies et négatifs photographiques.

## **II/ CONTEXTE**

### ***Nom du producteur :***

Joseph-Marie BOVÉ

### **Notice biographique<sup>1</sup> :**

Joseph-Marie BOVÉ est né au Luxembourg le 5 mai 1929, de parents horticulteurs et fleuristes. Après un déménagement en 1940 dans la région bordelaise, où sa famille possède une propriété, il réalise à Bordeaux l'ensemble de ses études secondaires au lycée Michel-Montaigne et prépare le concours d'entrée à l'Institut national agronomique de Paris (Agro Paris). Ayant passé avec succès ce dernier, il commence ses études supérieures à Paris en 1950 à l'Agro Paris, tout en complétant son apprentissage à l'université de Paris-Sorbonne, jusqu'en 1955. Au travers de ses études, Joseph-Marie BOVÉ s'oriente déjà vers la section de physico-chimie et les pathologies végétales, en vue de s'épanouir dans une potentielle carrière scientifique. À la sortie de son diplôme, il intègre l'institut des fruits et agrumes coloniaux (IFAC).

En 1956, conscient que la France a pris un retard certain dans le domaine de la biologie végétale, Joseph-Marie BOVÉ s'envole pour les États-Unis, à Berkeley en Californie, accompagné de son épouse Colette et de son jeune fils José. Cette nouvelle étape professionnelle est rendue possible par le soutien du directeur de l'IFAC qui permet au couple BOVÉ d'obtenir deux bourses du ministère des Affaires étrangères.

Fort de ce nouveau contexte scientifique de travail, il mène des études notamment sur la phosphorylation dans la photosynthèse, au sein du laboratoire du professeur D. Arnon, auprès duquel il demeure jusqu'en 1958. Il travaille également avec d'autres scientifiques de valeur, P.K. Stumpf, W.M. Stanley et R. Steere en 1958-1959.

De retour en France, il s'installe à Versailles. Son épouse Colette est son assistante, un rôle qu'elle joue durant toute sa carrière, en plus, bien entendu, d'organiser la vie de famille. Les travaux de recherche de Joseph-Marie BOVÉ concernent principalement les virus de plantes, en particulier le virus de la mosaïque jaune du navet. En 1967, il soutient une thèse de doctorat ès sciences sous la direction de Georges Morel et de Jacques Monod ; ce dernier venait de recevoir le prix Nobel de médecine en 1965 pour la régulation de l'expression des gènes.

Suite à l'obtention de sa thèse, Joseph-Marie BOVÉ est nommé professeur associé à l'université de Nancy (1968-1971). En 1971, sa vie connaît une évolution majeure car il est nommé sur concours, directeur de recherche à l'INRA. Il prend alors en charge, sur le site de la Grande-Ferrade à Villenave d'Ornon, la direction de la station de physiologie végétale, puis du nouveau laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire. En 1976, il devient professeur de microbiologie à l'université Bordeaux 2 Victor-Ségalen et y enseigne la biologie moléculaire des procaryotes et de leurs virus, ainsi que la biologie moléculaire des virus des eucaryotes. Entre 1984 et 1994, il devient le premier président du centre INRA Bordeaux-Aquitaine. Enfin, il est nommé professeur émérite en 1998 de l'université Bordeaux 2 jusqu'en 2011.

Joseph-Marie BOVÉ et son laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire sont à l'origine directe ou indirecte de découvertes majeures en phytopathologie. Joseph-Marie BOVÉ a co-

---

<sup>1</sup> Cette présentation biographique reprend l'ensemble de l'article « Hommage à Joseph-Marie BOVÉ », consultable sur le site internet de l'INRA. Elle est complétée par le CV de Joseph-Marie BOVÉ, mis en annexe en fin du répertoire.

publié plus de 250 articles scientifiques dans des revues internationales qui ont été citées plus de 9 500 fois (Facteur H de 48). Deux contributions essentielles peuvent être retenues :

la découverte et la caractérisation moléculaire jusqu'au séquençage de son génome du premier mycoplasme d'origine végétale : *Spiroplasma citri*, l'agent du nanisme (« Stubborn ») des agrumes ;

la découverte d'autres agents bactériens responsables de maladies redoutables notamment chez les agrumes : *Candidatus Liberibacter* spp. et *Xylella fastidiosa*, causant respectivement la maladie du dragon jaune (Greening ou Huanglongbing) et la chlorose panachée des agrumes.

Les travaux et l'engagement de Joseph-Marie BOVÉ sont salués à maintes reprises. Il reçoit la médaille d'argent du CNRS en 1971, le prix Dufrenoy de l'Académie d'agriculture en 1983, dont il était membre depuis 1992. Il est également membre correspondant de l'Académie des sciences depuis 1993 et membre de l'Académie brésilienne des sciences. Chevalier du mérite agricole en 1972, il est officier des palmes académiques en 1993.

Joseph-Marie BOVÉ est un professeur d'université, tout particulièrement apprécié pour ses remarquables talents d'orateur. Ses enseignements et sa contribution à la formation par la recherche ont un impact considérable sur la formation en microbiologie et biologie moléculaire au sein du monde de l'enseignement supérieur et de la recherche à Bordeaux. L'exemple du DEA de microbiologie et de biologie moléculaire qu'il crée en atteste. Joseph-Marie BOVÉ forme également de nombreux chercheurs qui réaliseront de brillantes carrières par la suite. À travers ses missions d'administration de la recherche, Joseph-Marie BOVÉ développe une vision moderne de la conception et de la conduite des recherches ouvertes et en interaction avec la société. Quelques grands faits marquants en témoignent :

le rapprochement précurseur et visionnaire entre l'université de Bordeaux et l'INRA, aujourd'hui cité comme exemplaire

le projet et l'édification de l'institut de biologie végétale moléculaire (IBVM)

la fédération des forces de recherche dans le domaine de la vigne et du vin au sein de l'institut des sciences de la vigne et du vin (ISVV). Fruit des premiers échanges avec son ami Denis Dubourdieu, ce projet est soutenu par le président de la région Aquitaine, Alain Rousset.

la création en 1976 de l'organisation internationale de mycoplasmodologie (OIM), en tant que l'un de ses huit membres fondateurs.

Homme de science, Joseph-Marie BOVÉ est également homme de terrain, ne concevant pas le travail de recherche sans allers et retours constants entre le laboratoire et le verger.

Voyageur infatigable, il parcourut toute la planète, du moins tous les lieux de culture des agrumes, à la rencontre des producteurs et des chercheurs. Il lie notamment un partenariat très proche avec Fundecitrus, une fondation regroupant les agrumiculteurs de l'état de São Paulo au Brésil. Cette activité d'expertise, à l'échelle mondiale, est celle qu'il prolonge le plus avant, et tout particulièrement en tant qu'expert de l'organisation des Nations-Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Peu avant son décès, il avait été encore sollicité pour donner son avis d'expert sur l'épidémie de *Xylella fastidiosa* affectant les oliveraies dans le sud de l'Italie.

Il décède le 6 juin 2016, à Bordeaux.

### ***Historique de la conservation :***

Les dossiers ont été conservés par Joseph-Marie BOVÉ puis remis, en septembre 2016, par ses enfants, José, Hugues et Henri BOVÉ, à certains membres de l'équipe Mollicutes de l'UMR biologie du fruit et pathologie, de l'IBVM du centre INRA Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux : Bernard BERGEY, Nathalie BOUVERY, Sandrine ÉVEILLARD et Isabelle MALDONADO. Ces archives sont conservées sous la responsabilité d'Hubert de ROCHAMBEAU, président du centre INRA Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux.

### ***Modalités d'entrée :***

Don.

## **III/ CONTENU ET STRUCTURE**

### ***Présentation du contenu :***

Cette documentation réunit des dossiers conservés par Joseph-Marie BOVÉ, durant toute sa vie scientifique : des documents constitués du temps de sa carrière de chercheur et d'enseignant (1960-2000) ainsi que de son éméritat de professeur de l'université Bordeaux 2 Victor-Ségalen (1998-2011) ; des documents réunis pendant la poursuite de ses travaux personnels (des années 2000 jusqu'en 2016).

Ce fonds relève de l'intérêt de l'histoire des sciences : il regroupe l'ensemble des textes scientifiques produits par Joseph-Marie BOVÉ et les membres de son laboratoire, durant plus de 60 ans, entre 1954 et 2016. Il restitue également les sujets de recherches sur lesquels a travaillé Joseph-Marie BOVÉ. En outre, la documentation rassemble des publications de travaux (ou leurs références) d'autres scientifiques, nationaux et internationaux, entre les années 1922 et 2010. Ces sources aident à mettre en perspective les activités de recherches de Joseph-Marie BOVÉ dans un contexte historique et scientifique.

Ce contenu montre clairement des choix opérés par Joseph-Marie BOVÉ dans le tri et la préservation de ses archives scientifiques. Sont ainsi conservés ses « Essais virologiques » menés en 1960 et ses recherches sur la bactérie *Candidatus Liberibacter* et le *Spiroplasma citri*. Ces deux derniers sujets concernent une documentation débutant dans les années 1970 et dépassant nettement les années 2000. Joseph-Marie BOVÉ a également pris soin de ses rapports d'expertises, réalisés sur les maladies des agrumes à travers différentes régions du monde, tout particulièrement en Asie. Cette documentation contient des dossiers sur des études datant de la fin des années 1970 à la fin des années 1990 mais elle rend compte également de ce même type de missions poursuivies jusque dans les années 2015. À cette époque plus récente, Joseph-Marie BOVÉ semble réaliser ses diagnostics essentiellement dans la région de São Paulo au Brésil,

auprès de Fundecitrus, ainsi qu'au Népal, dans le cadre du « Programme de sécurité alimentaire pour le Népal ».

En revanche, Joseph-Marie BOVÉ a gardé très peu de dossiers relatifs à ses fonctions d'enseignant. Seuls semblent avoir trouvé grâce à ses yeux, certains cours d'enseignements ou de séminaires, donnés dans les années 1970 : les « Cours Bové/Vogel », à Cuba et Alger et « De la découverte des micro-organismes à la biologie moléculaire ». Pourtant, le scientifique est attaché à la diffusion des résultats de ses recherches comme le prouvent les nombreuses communications qu'il continue de donner à travers le monde, devant la communauté scientifique et le monde professionnel agrumicole. C'est ainsi qu'il multiplie, jusque dans les années 2015, conférences et communications dans des manifestations internationales, notamment pour l'organisation internationale de mycoplasmiologie (OIM), l'organisation internationale des virologues d'agrumes et lors des congrès internationaux des agrumes.

Enfin, ce fonds fait état de l'absence quasi totale de documents relevant de l'administration de la recherche par Joseph-Marie BOVÉ. Les pièces conservées sont toutes postérieures à ses fonctions d'enseignant à Bordeaux 2 Victor-Ségalen (sauf son éméritat), et de chercheur au centre INRA Bordeaux-Aquitaine<sup>2</sup>.

La documentation collectée par Joseph-Marie BOVÉ souligne son intarissable curiosité concernant ses thématiques de recherche puisque les différentes pièces dépassent le plus souvent les années 2000. Des documents sur les maladies des agrumes sont conservés depuis les années 1970, d'autres relatifs à la résistance des plantes remontent aux années 1990. Ces nombreux dossiers représentent un riche corpus documentaire sur les agrumes et leurs pathologies, sur un demi-siècle environ. En outre, les activités scientifiques d'autres chercheurs ne cessent de l'intéresser jusque dans les années 2010. D'ailleurs, il convient de souligner que Joseph-Marie BOVÉ assemble une documentation scientifique spécifique et très riche à partir des années 2000. Ses consultations nourrissent ses recherches personnelles qui continuent de faire autorité.

Pour finir, signalons l'importance toute particulière de la documentation iconographique de ce fonds. Son volume de très grande proportion et son étendue thématique font de ce corpus, une documentation à part entière. Celle-ci témoigne de la passion de Joseph-Marie BOVÉ pour la photographie qui, à l'évidence, est un véritable photographe scientifique. Photographies des agrumes dans les vergers, macrophotographies, photographies microscopiques, constituent sa très vaste collection, considérablement enrichie par ses multiples voyages à travers le monde. Des photos de groupes saisies lors de congrès ou autres manifestations constituent, en outre, un témoignage humain précieux pour l'histoire des sciences. Les diapositives, en très grande majorité, composent ce fonds iconographique.

### ***Évaluation, tri et éliminations, sort final :***

---

<sup>2</sup> Pour rappel, Joseph-Marie BOVÉ a été professeur de microbiologie et enseigne la biologie moléculaire des procaryotes et de leurs virus et la biologie moléculaire des virus des eucaryotes (1976-1998). Il a été directeur de la station de physiologie végétale (1971-1974), directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire (1974-1994), directeur de l'IBVM (1999-2000) et président du centre INRA Bordeaux-Aquitaine (1984-1994).



La documentation a fait l'objet de diverses éliminations : documents de voyages (transports, hébergements, restaurations), doublons, documentation, ouvrages (dont un grand nombre appartenant à la bibliothèque Mollicutes), mémoires et thèses. Au total, les tris et éliminations représentent environ 2,90 mètres linéaires.

***Accroissement :***

Le contenu de ce fonds est définitif. Cependant, la documentation iconographique nécessiterait un traitement complémentaire, spécifique. L'intérêt scientifique et la dimension historique de cet ensemble posent la question de sa pérennité. Aussi, sa numérisation lui assurerait-elle une plus longue conservation, une meilleure accessibilité et une plus large diffusion. Pour ces raisons, le conditionnement a été réalisé à l'unité.

***Mode de classement :***

Les dossiers de Joseph-Marie BOVÉ sont classés en cinq grands ensembles : 1°) Dossiers relevant de l'administration de la recherche par Joseph-Marie BOVÉ ; sur la période 2000-2011. 2°) Document concernant les activités de recherche de Joseph-Marie BOVÉ ; sur la période 1960-2016. 3°) Documents produits par Joseph-Marie BOVÉ pour diffuser ses recherches ; sur la période 1954-2016. 4°) Documents collectés par Joseph-Marie BOVÉ et constituant une documentation scientifique ; recouvrant une période entre 1922 et 2015. 5°) Documents iconographiques illustrant les sujets de recherches de Joseph-Marie BOVÉ, ses déplacements dans le monde (seuls les voyages sont datés et se succèdent entre 1957 et 2002) et servant également de supports à ses cours et communications.

Dans le premier ensemble, les dossiers ont été organisés en quatre sections : 1°) Dossiers concernant l'INRA. 2°) Dossiers en lien avec l'éméritat de Joseph-Marie BOVÉ en tant que professeur de l'université Bordeaux 2 Victor-Ségalen. 3°) Dossiers correspondant à ses diverses appartenances et investitures auprès de certaines académies et institutions scientifiques. 4°) Dossiers ayant trait à sa présidence de l'association Bordeaux-Ampelopolis, créée en 2000, dans le but (non abouti) de promouvoir les sciences et les cultures attachées à la vigne et au vin.

Dans le deuxième ensemble, les dossiers ont été répartis suivant trois sections : 1°) Dossiers sur les travaux de recherches de Joseph-Marie BOVÉ. 2°) Dossiers regroupant des missions d'études et d'expertises. 3°) dossiers réunissant ses rapports d'études et d'expertises.

Le troisième ensemble réunit, sous trois sections, les dossiers en lien avec la diffusion des recherches de et par Joseph-Marie BOVÉ : 1°) Dossiers présentant des cours et séminaires d'enseignement. 2°) Dossiers concernant ses communications dans le cadre de congrès ou colloques, souvent internationaux. 3°) Dossiers réunissant l'ensemble de ses publications personnelles, en collaboration et celles des membres de son laboratoire.

Le quatrième ensemble fait état de la documentation scientifique établie par Joseph-Marie BOVÉ, et déclinée en cinq sections : 1°) Dossiers regroupant les publications d'autres

scientifiques. 2°) Dossiers reprenant des travaux d'autres scientifiques. 3°) Dossiers contenant diverses sources de documentation sur les agrumes. 4°) Dossiers portant sur les différentes maladies des agrumes. 5°) Dossiers ayant trait à la résistance des végétaux.

Le cinquième et dernier ensemble regroupe la vaste documentation iconographique constituée par Joseph-Marie BOVÉ, distribuée en six sections : 1°) Dossiers sur les maladies des agrumes. 2°) Dossiers rapportant des missions réalisées dans différentes régions du monde. 3°) Dossiers liés à d'autres activités scientifiques. 4°) Dossiers non titrés. 5°) Dossiers rassemblant 147 casiers de diapositives destinées à des cours et communications. 6°) Dossiers réunissant des diapositives, photographies, négatifs photographiques, CD et DVD informatiques préalablement dispersés.

Les dossiers ont été traités de deux manières : ceux déjà constitués par le producteur – et conservés plus ou moins en l'état – ont fait l'objet d'une analyse par dossier ; ceux, en grande majorité, retrouvés en vrac, ont demandé l'établissement d'un classement thématique et/ou chronologique par dossier et la description de ce dernier. De plus, l'ordre chronologique a prévalu dans l'organisation générale de chaque section. Cependant, dans une longue liste de dossiers thématiques, les sujets généraux précèdent les sujets particuliers et passent donc outre, dans ce cas précis, l'ordre chronologique. Enfin, les informations placées entre guillemets sont la transcription à l'identique des indications portées par le titre du document original (abréviations comprises).

#### **IV/ CONDITION D'ACCÈS**

##### ***Conditions d'accès :***

Il n'existe pas de conditions particulières d'accès.

##### ***Conditions de reproduction :***

Il n'existe pas de conditions particulières de reproduction.

##### ***Langue et écriture des documents :***

Anglais, français, espagnol, portugais et chinois.

##### ***Caractéristiques matérielles et contraintes techniques :***

Contraintes techniques : lecteur de disquettes informatiques ; lecteur de CD et DVD informatiques ; projecteur de diapositives.

Instruments de recherche : il n'existe aucun instrument de recherche antérieur.

## **V/ SOURCES COMPLÉMENTAIRES**

### ***Existence et lieu de conservation des originaux :***

Le fonds est conservé dans des locaux de l'ERIST du centre INRA Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux, sur le site de la Grande-Ferrade à Villenave d'Ornon (Gironde).

### ***Existence et lieu de conservation de copies :***

Il n'existe pas de copie connue.

### ***Sources complémentaires :***

Hugues BOVÉ a conservé une documentation iconographique supplémentaire (diapositives et photographies).

## **VI/ CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION**

### ***Notes de l'archiviste :***

Cet instrument de recherche a été réalisé par Cécile DANTARRIBE, historienne, chargée de missions, centre INRA Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux.

Remerciements à Lina SBEIH, archiviste, INRA siège-Paris, pour ses indications techniques, et à Sandrine ÉVEILLARD, chargée de recherches, centre INRA Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux, pour ses informations scientifiques.

### ***Règles ou conventions :***

ICA-ISAD (G) : International Standard for Archival Description – General (2<sup>ème</sup> version, 2000).

### ***Date (s) de la description :***

Ce répertoire numérique détaillé a été réalisé en mai 2019.

## TABLE DES SIGLES

### A

**ARN** Acide ribonucléique

### B

**BBTV** Banana bunchy top virus

### C

**CC** Citrus canker

**CEDRE** Coopération pour l'évaluation et le développement de la recherche

**CERAI** Centro de estudios rurales y de agricultura internacional

**CEVd** Citrus exocortis viroïd

**CGB** Citrus gummy bark disease associated viroïd

**CiLV** Citrus leprosis virus

**CIRAD** Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

**CLAM** Comité de liaison d'agriculture méditerranéenne

**CNRS** Centre national de la recherche scientifique

**CPsV** Citrus psorosis virus

**CRDF** Citrus research and development foundation

**CREC** Citrus research and education center

**CSD** Citrus sudden death associated virus

**CTA** Centre technique des agrumes

**CTV** Citrus tristeza virus

**CVd** Citrus viroïds

**CVC** Citrus variegated chlorosis

### E

**ERIST** Équipe régionale information scientifique et technique

### F

<b>FAO</b>	Food and agriculture organization of the United-Nations
<b>FMRA</b>	Foro mundial sobre la reforma agraria
<b>FSPN</b>	Food security programme for Nepal
<b>G</b>	
<b>GDPP</b>	Génomique, développement et pouvoir pathogène
<b>GIAF</b>	Groupement interprofessionnel des agrumes et fruits
<b>H</b>	
<b>HLB</b>	Huanglongbing
<b>I</b>	
<b>IAM. B</b>	Institut agronomique méditerranéen de Bari
<b>IAV</b>	Institut agronomique et vétérinaire
<b>IBVM</b>	Institut de biologie végétale moléculaire
<b>ICC</b>	International citrus congress
<b>ICPP</b>	International congress of plant pathology
<b>IFAC</b>	Institut des fruits et agrumes coloniaux
<b>INRA</b>	Institut national de la recherche agronomique
<b>INRAT</b>	Institut national de recherche agronomique de Tunis
<b>IOCV</b>	International organization of citrus virologists
<b>IOM</b>	International organization for mycoplasmaology
<b>IRESA</b>	Institute for agricultural research and higher education
<b>IRFA</b>	Institut de recherches sur les fruits et les agrumes
<b>ISVV</b>	Institut des sciences de la vigne et du vin
<b>L</b>	
<b>LBCM</b>	Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire
<b>LYDO</b>	Date palm and olive development and improvement corporation-Libya
<b>M</b>	
<b>MNCC</b>	Mediterranean research network on certification of citrus
<b>MTD</b>	Mango trees decline
<b>P</b>	
<b>PCR</b>	Polymerase chain reaction

<b>PPV</b>	Plum pox virus
<b>PTG</b>	Pathogène transmissible par greffage
<b>PTS</b>	Phosphotransferase system
<b>O</b>	
<b>OGM</b>	Organisme génétiquement modifié
<b>R</b>	
<b>RONAST</b>	Royal Nepal academy of science and technology of kingdom of Nepal
<b>S</b>	
<b>SFM</b>	Société française de microbiologie
<b>s.d.</b>	Sans date
<b>s.l.</b>	Sans lieu
<b>s.n.</b>	Sans nom
<b>T</b>	
<b>TBRV</b>	Tomato black ring virus
<b>TYMV</b>	Turnip yellow mosaïc virus
<b>U</b>	
<b>UMR</b>	Unité mixte de recherche
<b>W</b>	
<b>WBDL</b>	Witches' broom disease of lime

## CORPS DU RÉPERTOIRE

### **ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE**

#### **INRA :**

- 20190410/ 1-3** Rapports d'activités, comptes rendus, attestations, discours.
- 20190410/ 1** Rapports d'activité du LBCM de l'UMR GDPP : activités scientifiques, autres activités et publications. 2000-2003
- 20190410/ 2** Attestations de stages délivrées à Diva do CARMO TEIXEIRA, Cyrelys COLLAZO CORDERO et Nabil KILLINY. 2005-2011
- 20190410/ 3** Cérémonies officielles :
- 5-11/03/1995. Discours pour « l'hommage à Jacques CASSIN, prononcé à l'occasion du Symposium Méditerranée Mandarines ». San Giuliano (Corse).
  - 25-28/06/2012. Discours lors de la remise des insignes de l'ordre du Mérite agricole, au grade d'officier, à Dominique AGOSTINI (Centre INRA Corse).

#### **Université Bordeaux 2 Victor-Ségalen :**

- 20190410/ 4** Éméritat : une demande de renouvellement et deux attributions du titre de professeur émérite. 2004-2010

#### **Académies et institutions scientifiques :**

- 20190410/ 5-7** Investiture et appartenances.
- 20190410/ 5** Documents variés : distinctions honorifiques, correspondances, structures diverses. 2001-2010
- 20190410/ 6** Investiture à l'Académie des sciences du Brésil. 2002
- 20190410/ 7** Documents de correspondance du CERAI (Espagne). 2002-2004

#### **Association Bordeaux-Ampelopolis :**

- 20190410/ 8-11** Bordeaux-Ampelopolis est une association loi 1901, dont le siège est situé 1 cours du XXX Juillet à Bordeaux. Président : J.M. BOVÉ. Vice-Présidents : Fr. AUDIBERT, J. CLAVERIE, D. DUBOURDIEU, A.

LURTON. Secrétaire général : J.P. LABORIE. Trésorier : Fr BOUTEMY. Son projet est la « création d'un parc international de la vigne et du vin, sur le site de Montesquieu » (Gironde). La documentation rassemble les différentes étapes de ce projet : documents de travail, correspondances, nombreux rapports.

- |                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| <b>20190410/ 8</b>  | Documents administratifs : comptes, budget, subventions, cotisations, convocations aux assemblées générales, listes de participants aux réunions, correspondances. | 2000-2005 |
| <b>20190410/ 9</b>  | Phase 01 du projet : études, programmes, propositions, correspondances.  | 2000-2002 |
| <b>20190410/ 10</b> | Phase 02 du projet : études, programmes, propositions, correspondances.  | 2002-2004 |
| <b>20190410/ 11</b> | Phase 03 du projet : études, programmes, propositions, correspondances.  | 2004-2007 |

## **ACTIVITÉS DE RECHERCHE**

### ***Travaux de Joseph-Marie BOVÉ :***

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>20190410/ 12-32</b> | Recherches sur les agents pathogènes et les maladies des végétaux, tout particulièrement des agrumes. Sur ces sujets, les documents sont des notes manuscrites et des relevés, des résultats d'observations et de manipulations (avec des photographies notamment microscopiques). Mais Joseph-Marie BOVÉ réunit aussi des articles d'autres scientifiques, des revues spécialisées, des extraits de communications préalablement données ou de rapports d'études déjà rendus. Des mails échangés entre Joseph-Marie BOVÉ et des collègues scientifiques constituent également cette documentation. |
| <b>20190410/ 12</b>    | « Thèse de doctorat d'Etat ès sciences naturelles, présentée à la faculté des sciences de Paris par Joseph M. Bové pour obtenir le grade de docteur ès sciences. Sujet de la thèse : "Virus de la mosaïque jaune du navet : synthèse asymétrique <i>in vitro</i> d'un segment de RNA viral". Soutenue le 9 mars 1967 ».   |
| <b>20190410/ 13-14</b> | Virus :   |
| <b>20190410/ 13</b>    | « Essais virologiques ». Les travaux menés sont présentés par chapitre : « Exocortis », « Psorose », « Stubborn », « Xyloporose » et « Divers ». Le dossier est complété par deux cartes : carte d'aménagement des semis et « Carte d'utilisation et de doses d'arrosages. 1961 ».  |
- 1960-1963



- 20190410/ 14** Notes manuscrites et relevés sur le Citrus Tristeza Virus (CTV) et les insectes vecteurs (*Diaphorina* et *Toxoptera*).  
2000
- 20190410/ 15-25** Bactéries :
- 20190410/ 15** « CVC » : travaux de recherche sur Citrus Variegated Chlorosis.  
1992-Années 2000
- 20190410/ 16** « Greening » : notamment « principaux hyperparasitoïdes des psylles des agrumes vecteurs du HLB ».  
s.d.
- 20190410/ 17** Huanglongbing (HLB) : notamment « Greffage d'agrumes », « Études de plants », « Études de souches ».  
Années 1969-Années 2008
- 20190410/ 18** « Greening » : notamment « Dossier de fabrication d'un anticorps sécrété par la souche S011, Martillac, 27 avril 1990 », « Souches Greening » d'origines géographiques différentes (2012), « Tests de clonage », « Agrumes testés en immunofluorescence » (avril 1989), « Plants d'agrumes testés », « Résultats de missions », « DNA Extraction Procedure », « /Greening Collection ».  
Années 1983-Années 1995
- 20190410/ 19** *Candidatus* Liberibacter : détection par PCR.  
2001-2006
- 20190410/ 20** *Candidatus* Liberibacter : phylogénie de *Candidatus* Liberibacter americanus.  
1999-2004
- 20190410/ 21** *Candidatus* Liberibacter : séquençage de différentes souches du Huanglongbing (HLB).  
2003-2008
- 20190410/ 22** *Candidatus* Liberibacter : comparaison *Candidatus* Liberibacter asiaticus et *Candidatus* Liberibacter africanus.  
2004-2005
- 20190410/ 23** *Candidatus* Liberibacter : travaux sur la région de Araraquara au Brésil.  
2004
- 20190410/ 24** *Candidatus* Liberibacter : travaux sur la région de São Paulo au Brésil.  
2004-2005
- 20190410/ 25** Bactéries symbiotiques :
- « Manipulations Wolbachia ».
  - « Séquençages ».
  - Analyses PCR.
  - « Cahier de laboratoire de l'unité INRA 1332 ».
- 2009-2013

- 20190410/ 26-28** Mollicutes :
- 20190410/ 26** Travaux de recherche sur *Spiroplasma citri*.  
Années 1970
- 20190410/ 27** « La maladie du Stubborn des agrumes et son agent causal *spiroplasma citri* ».  
1973-1977
- 20190410/ 28** « Stolbur Citri » : notamment « Clones Stolbur » (1995), « Sucres de pervenche » (1997), « Souches de phytoplasmes maintenues dans la pervenche de Madagascar », « Stolbur des insectes », « Protéine immunogène stolbur », « Historique du stolbur en 1991 », « Projets du Genoscope » (1999).  
Années 1990-Années 1999  
2007
- 20190410/ 29** Autres travaux : protocole d'extraction d'ADN d'agrumes  
2003
- 20190410/ 30-31** Maladies des végétaux dans différentes régions du monde :
- 20190410/ 30** Maladies des vergers du sultanat d'Oman : Witches' Broom Disease of Lime (WBDL) et Mango Trees Decline (MTD). Documents sur Iqrar A. KHAN (listes bibliographiques et correspondances électroniques).  
1995-2004
- 20190410/ 31** Maladies des agrumes de la région de São Paulo au Brésil : Huanglongbing (HLB), Citrus Variegated Chlorosis (CVC) et Citrus Canker (CC). Correspondance électronique avec Juliano AYRES.
- 20190410/ 32** Agréments, brevets, propriété intellectuelle : documents administratifs.  
2004-2012

***Missions d'études et d'expertises de Joseph-Marie BOVÉ :***

- 20190410/ 33-52** Missions scientifiques effectuées dans plusieurs régions du monde, pour diagnostiquer *in situ* des cas de pathologies végétales, essentiellement des maladies des agrumes. Les dossiers peuvent contenir des informations matérielles sur le déplacement (organisation des visites) et/ou des éléments de préparation des travaux (documentation, mails, etc.).
- 20190410/ 33** Europe : « Jornadas técnicas : "Situación actual y nuevos retos ante la enfermedad del Greening o HLB de los cítricos" », Consejería de agricultura, pesca y desarrollo rural de Andanlucía, Seville, Huelva et Malaga (Espagne).  
25-29/01/2016
- 20190410/ 34-38** Afrique
- 20190410/ 34** « Étude de la maladie des feuilles cassantes du palmier dattier », INRAT, Tunis (Tunisie).

- 13-22/04/2002
- 20190410/ 35** « Étude de la chute massive des feuilles dans les vergers d'agrumes », GIAF, Tunis (Tunisie).
- 16-21/07/2002
- 20190410/ 36** « Étude du palmier dattier, du figuier et des agrumes », INRAT, Tozeur, Douiret et Cap Bon (Tunisie).
- 19-23/05/2004
- 20190410/ 37** « Collaboration avec le professeur Ezarug Edongali sur la maladie des feuilles cassantes du palmier dattier », LYDO, Libye.
- 07-14/10/2005
- 20190410/ 38** « Greening survey », Citrus research international, Afrique du Sud.
- 21/10-05/11/2006
- 20190410/ 39-40** Floride (EU)
- 20190410/ 39** « Visit to Southern gardens citrus groves », Southern gardens citrus, Floride.
- 13-17/11/2006
- 20190410/ 40** Étude sur l'évolution du Huanglongbing (HLB), CREC, Lake Alfred.
- 29/07-04/08/2012
- 20190410/ 41** Amérique du Sud : étude sur l'évolution du Huanglongbing (HLB), Fundecitrus, São Paulo (Brésil).
- Documents de préparation de la mission.
  - Visite Fundecitrus.
- 04-19/08/2012
- 20190410/ 42-51** Asie
- 20190410/ 42** « Expertise sur les maladies des agrumes » – RONAST and Royal university of Bhutan, Népal et Royaume de Bhoutan.
- 23/08-11/09/2002
- 20190410/ 43** Missions dans le cadre du « Programme de sécurité alimentaire pour le Népal », FSPN, district de Kavrepalanchok (Népal).
- 2002-2008
- 20190410/ 44** Séminaire de présentation de travaux annuels, Comité mixte franco-libanais du projet CEDRE, Beyrouth (Liban).
- 31/05-06/06/2003
- 20190410/ 45** « Lutte contre les maladies des agrumes : évaluation du laboratoire "PCR" », RONAST, Paro et Katmandou (Népal).
- 26/02-13/03/2004

- 20190410/ 46** « Control of citrus greening and citrus tristeza virus », FAO-Plant protection service, Thimphu (Royaume de Bhoutan).  
09-31/10/2004
- 20190410/ 47** « Huanglongbing (HLB) mission to China », Chinese academy of agricultural sciences, Guangzhou, Fuzhou, Chongqing, Dazu, Bei Bei, Guilin et Beihai (Chine).  
17-29/01/2005
- 20190410/ 48** « Étude des maladies de l'orange, Quzhou economic special products station, province de Zhejiang (Chine).  
Année 2006
- 20190410/ 49** « Suivi du Programme de sécurité alimentaire pour le Népal », FSPN, Népal.  
06-13/05/2006
- 20190410/ 50** « Étude des maladies des agrumes dans le cadre du Programme de sécurité alimentaire pour le Népal », FSPN, district de Kavrepalanchok (Népal).  
03-18/12/2006
- 20190410/ 51** « Suivi du projet de réhabilitation des agrumes au Népal dans le cadre du Programme de sécurité alimentaire pour le Népal », FSPN, district de Kavrepalanchok (Népal).  
05-31/01/2008
- 20190410/ 52** Océanie : « État des lieux des maladies de dégénérescence graves des espèces fruitières et en particulier des agrumes », Présidence de la Polynésie française, Papeete (Tahiti).  
27/11-13/12-2005

***Rapports d'études et d'expertises de Joseph-Marie BOVÉ :***

- 20190410/ 53-81** Rapports scientifiques réalisés à la suite de missions dans plusieurs régions du monde, tout particulièrement en Asie, rendant compte de cas de maladies des agrumes. Ces analyses rédigées sont, pour les plus complètes, enrichies de plusieurs illustrations photographiques. Pour certains rapports, n'a été conservé que le volume des planches. Sauf mentions contraires, Joseph-Marie BOVÉ est le rapporteur unique de ces missions.
- 20190410/ 53** Maladies diverses des agrumes : « FAO. Greening and Stubborn : Results and perspectives. Rome, 25-27/09/1985 ».
- 20190410/ 54-57** Afrique
- 20190410/ 54** « Report. Virus and virus-like diseases of citrus in Somalia : Time schedule. Report. 23/10-04/11/1986 ».
- 20190410/ 55** « Report on virus and virus-like diseases of citrus in the Sudan. 06-11/11/1986 ».
- 20190410/ 56** « FAO. Virus and virus-like diseases of citrus in Sudan : Report to the Government of Sudan. Rome, 1988 ».

- 20190410/ 57 « FAO. Virus and virus-like diseases of citrus in Somalia : Report to the Government of Somalia. Rome, 1988 ».
- 20190410/ 58-81 Asie
- 20190410/ 58 Rapport : « Illustrations on virus and virus-like diseases of citrus in Malaysia with special reference to Citrus Greening ». s.d.
- 20190410/ 59 « Survey of citrus orchards in Iraq : time schedule. 23/06-12/07/1978 ».
- 20190410/ 60 Rapport : « Virus and virus-like diseases of citrus in Saudi Arabia. Part. III : Illustrations. 1981 ».
- 20190410/ 61 Rapport : « Survey for Citrus Stubborn disease in the traditional Mahali sweet orange orchards along the left bank of the Tigris, north of Baghdad, Irak. Part. III : Illustrations of Citrus Stubborn disease. 1982 ».
- 20190410/ 62 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in the People's Democratic Republic of Yemen (PDRY). 06-10/12/1983 and 25-28/04/1987 ».
- 20190410/ 63 « Final report on Citrus Stubborn disease in Syria and natural transmission of its causal agent, *spiroplasma citri*. J. BOVÉ, A. FOS, C. SAILLARD, J.C. VIGNAULT ». Années 1985.
- 20190410/ 64 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in Iraq. 04-10/10/1985 ».
- 20190410/ 65 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in Iran. 20/11-03-12/1985 ».
- 20190410/ 66 « FAO. Virus and virus-like diseases of citrus in Iraq : Report to the Government of Iraq. Rome, 1986 ».
- 20190410/ 67 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in the Sultanate of Oman. 05-13/04/1986 ».
- 20190410/ 68 « Sultanate of Oman. Ministry of Agriculture and Fisheries. Report on virus and virus-like diseases of citrus in the Sultanate of Oman. Avril-septembre 1986 ».
- 20190410/ 69 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in Iran. Rome, 1987 ».
- 20190410/ 70 « FAO. Witche's Broom Disease of lime trees and other diseases of citrus in the Sultanate of Oman. Rome, 1987 ».
- 20190410/ 71 « Witche's Broom Disease of lime trees and other diseases of citrus in the Sultanate of Oman. Report on april 1987 mission ».
- 20190410/ 72 « Report on virus and virus-like diseases of citrus in Pakistan. 07-15/04/1987 ».
- 20190410/ 73 « Rapport de mission. Utilisation des anticorps monoclonaux pour détecter l'organisme du Greening en Asie du Sud-Est. Monique GARNIER et Joseph-Marie BOVÉ. 28/07-01/09/1988. »

- 20190410/ 74** « Report on mission. The use of monoclonal antibodies to detect the Greening organism in South East Asia. Monique GARNIER et Joseph-Marie BOVÉ. 28/07-01/09/1988 ».
- 20190410/ 75** « FAO. Virus and virus-like diseases of citrus in Pakistan : Report to the Government of Pakistan. Rome, 1989 ».
- 20190410/ 76** « Compte-rendu de visite. Provinces de Fujian-Zhejiang-Guangdong et à Taiwan. Bernard AUBERT. 14/11-13/12/1989 ».
- 20190410/ 77** « Report to the government of Oman. Identification of the insect vector of Witches' Broom Disease of Lime trees (WBDL) in the sultanate of Oman. J.M. BOVÉ, J.L. DANET, L. ZREIK, M. GARNIER and J. BONFILS. 1991 ».
- 20190410/ 78** « Rapport de mission au Vietnam. Bernard AUBERT. 12-28/11/1994 ».
- 20190410/ 79** « Rapid detection of liberibacter asiaticum, the causal agent of citrus Huanglongbing disease (greening, citrus vein phloem degeneration) in Bali, Indonesia. J.M. BOVÉ and Monique GARNIER. 08-20/04/1996. June 1996 ».
- 20190410/ 80** « North Bali groundwater irrigation water supply project. Report of 2<sup>nd</sup> consultancy. J.M. BOVÉ and Monique GARNIER. 06-19/04/1997. June 1997. ».
- 20190410/ 81** « North Bali groundwater irrigation water supply project. Report of 3<sup>rd</sup> consultancy. J.M. BOVÉ and Monique GARNIER. 05-13/08/1998 ».

## **DIFFUSION DE LA RECHERCHE**

### **Enseignement :**

**20190410/ 82-85** Cours ou séminaires préparés et donnés sur les pathologies végétales, les agrumes et l'histoire de la microbiologie. Les documents sont variés : manuscrits, tapuscrits et diaporamas.

**20190410/ 82** « Cours Bové/Vogel. Cuba (30/11-02/12/1970) et Alger (18-23/02/1974) ».

Les sujets sont préparés conjointement par Joseph-Marie BOVÉ (« JB ») et Roger VOGEL (« RV ») et sont répartis en plusieurs chapitres : « Généralités (JB) », « Maladies à virus (JB/RV) », « Maladies diverses (JB) », « Maladies à mycoplasmes (JB) », « Transmission, production matériel végétal sain (RV) », « Conclusions (JB) ». Ces cours sont complétés par des fiches (années 1975) et des articles (1977) ainsi que par d'autres cours

préparés exclusivement par Roger VOGEL (12/1976). Les documents sont manuscrits et tapuscrits.

1970-1977

**20190410/ 83** « De la découverte des micro-organismes à la biologie moléculaire », s.l.

Les sujets sont présentés sur plusieurs séquences : « Introduction : la microbiologie dans l'évolution des sciences », « Découverte des animacules par Antony Van Leeuwenhoek (1632-1723) », « Origine des animacules », « Les premières attaques contre la théorie de la génération spontanée », « Pasteur démolit la théorie de la génération spontanée et crée la microbiologie », « La microbiologie pasteurienne », « La période post-pasteurienne », « La microbiologie et l'essor de la biochimie », « Les micro-organismes et l'essor de la génétique biochimique », « Bactéries et virus et les origines de la biologie moléculaire », « L'aboutissement : la philosophie naturelle de la biologie moderne ». Les documents sont manuscrits et tapuscrits.

1971-1976

**20190410/ 84** « Cours Agrumes. Tunis »

Les thématiques abordées se divisent en six parties : « Introduction », « Originalités biologiques des agrumes », « Obtention de matériel végétal sain », « Maladies à viroïdes et à virus », « Maladies à bactéries endogènes », « Lutte ».

10/2002

**20190410/ 85** « Cours international en "Protection intégrée des cultures fruitières méditerranéennes". IAM. B, Bari (Italie) ». Documents administratifs.

2003-2004

### **Communications :**

**20190410/ 86-108** Exposés présentés dans des congrès, colloques et conférences, à travers plusieurs régions du monde, concernant les pathologies végétales et les maladies des agrumes. Les dossiers peuvent contenir des informations matérielles sur le déplacement (détails de son organisation) et/ou des éléments de préparation des présentations (documentation diverse, mails, versions antérieures de la version définitive de la présentation).

**20190410/ 86-96** Europe :

**20190410/ 86** « Citrus greening workshop ». Centre INRA Bordeaux-Aquitaine, Villenave d'Ornon (Gironde, France).

25-29/04/1989

**20190410/ 87** « Atelier régional d'information sur la situation phytosanitaire des agrumes dans les Caraïbes », CTA, Fort de France (Guadeloupe, France).

28/11-01/12/2000

- 20190410/ 88** « 14<sup>th</sup> International congress of the IOM, IOM, Vienne (Autriche) » : Classification de *Spiroplasma Citri*. Sujet de la présentation préparé avec Robert WHITCOMB.
- « Phylogénie du spiroplasme et classification polyphasique ».
  - « 5 strains ».
  - « Genus spiroplasma ».
  - « Minimal Standards revision for species descriptions ».
  - « Phylogenetic classification vs linnaean classification ».
  - « Spiroplasma taxonomy ».
- Année 2002
- 20190410/ 89** « VI<sup>e</sup> congrès national de la SFM », SFM, Bordeaux (Gironde, France).
- 10-12/05/2004
- 20190410/ 90** « Les nouveaux enjeux sur la gestion de l'espace et l'accès aux ressources naturelles au XXI<sup>e</sup> siècle », FMRA, Valence (Espagne).
- 11/2004
- 20190410/ 91** « 10<sup>th</sup> Mediterranean research network on certification of citrus, », MNCC, Faro (Portugal).
- 08-09/04/2005
- 20190410/ 92** « Assemblée générale du CLAM », CLAM, Madrid (Espagne).
- 25-26/10/2011
- 20190410/ 93** « Journées techniques de Corsic'Agripôle », Corsic'Agripôle, San Giuliano (Corse, France). Plaquette de la manifestation.
- 22-23/03/2012
- 20190410/ 94** « Réunion de la commission agrotechnique du CLAM », CLAM, Catane (Sicile, Italie).
- 14-16/06/2012
- 20190410/ 95** « 12<sup>th</sup> International citrus congress : "HLB Control" », International society of citriculture, Valence (Espagne).
- Documents administratifs.
  - Divers documents de préparation de la présentation.
  - Documents de la présentation.
  - Tiré-à-part de la présentation.
- 18-23/11/2012
- 20190410/ 96** « III<sup>e</sup> Jornada de citricos », SIPCAM Iberia, Valence (Espagne). Plaquette de la manifestation.
- 01/10/2015
- 20190410/ 97-99** Afrique :



- 20190410/ 97** « International workshop on the brittle leaf disease of date palms », IRESA, Tozeur (Tunisie).  
08-09/05/2003
- 20190410/ 98** « 10<sup>th</sup> International citrus congress », IAV Hassan II, Agadir (Maroc).  
14-21/02/2004
- 20190410/ 99** « 19<sup>th</sup> International organization of citrus virologists », IOCV, Skukuza (Afrique du Sud).  
28/07-02/08/2013
- 20190410/ 100-102 Floride (EU) :**
- 20190410/ 100** « Workshop on exotic vectored pathogens of citrus », University of Florida, Lake Alfred. Programme de la manifestation.  
08-09/11/2000
- 20190410/ 101** « 2<sup>nd</sup> International citrus canker and huanglongbing research workshop », Florida citrus mutual, Orlando.  
07-11/11/2005
- 20190410/ 102** « Florida citrus industry annual conference », Florida citrus industry, Bonita Springs.  
06-08/06/2007
- 20190410/ 103-105 Amérique du Sud :**
- 20190410/ 103** « Huanglongbing workshop », Fundecitrus, São Paulo (Brésil).  
16-20/07/2006
- 20190410/ 104** « 2<sup>nd</sup> International workshop on citrus huanglongbing and the Asian citrus psyllid », SAGARPA, Mérida (Yucatàn, Mexique).  
19-23/07/2010
- 20190410/ 105** « 18<sup>th</sup> International organization of citrus virologists », IOCV, Campinas (São Paulo, Brésil).  
  - Divers documents administratifs.
  - Dossier « Évaluations des candidats ».
  - Actes du colloque.
07-12/11/2010
- 20190410/ 106-108 Asie :**
- 20190410/ 106** « International tropical fruits workshop (citrus and mango) », Sultan Qaboos university, Mascate (Sultanat d'Oman). Actes du colloque.  
20-23/03/2005
- 20190410/ 107** « 17<sup>th</sup> International organization of citrus virologists », IOCV, Adana (Turquie)  
22-26/10/2007
- 20190410/ 108** « 10<sup>th</sup> International congress of plant pathology », Chinese society for plant pathology, Beijing (Chine)  
25-30/07/2013

**Publications :**

**20190410/ 109-149** Articles scientifiques rédigés seul ou en collaboration. Les documents sont de nature diverse : tirés-à-part, copies d'originaux, tapuscrits (avec parfois des corrections manuscrites), articles insérés dans une revue, interviews parues dans une revue spécialisée, extraits d'articles (première page contenant le titre, le(s) auteur(s) et le résumé de l'article).

**20190410/ 109-114** Virus des végétaux :

**20190410/ 109** Turnip Yellow Mosaic Virus (TYMV), Eggplant Mosaic Virus et Banana Mosaic Virus.

1963-1996

**20190410/ 110** Crinkly Leaf Virus.

1964-1977

**20190410/ 111** Citrus Psorosis Virus (CPsV).

1977-1980

**20190410/ 112** Tomato Black Ring Virus (TBRV), Citrus Ringspot Virus et Banana Bunchy Top Virus (BBTV).

1977-1989

**20190410/ 113** Citrus Tristeza Virus (CTV).

1995-2002

**20190410/ 114** Citrus Sudden Death associated virus (CSD).

2002-2011

**20190410/ 115-116** Viroïdes des agrumes :

**20190410/ 115** Citrus Viroïds (CVd) : généralités.

1976-2009

**20190410/ 116** Citrus Exocortis Viroïd (CEVd).

1962-1986

**20190410/ 117** Pathogènes transmissibles par greffage (PTG) : Cristacortis.

1967-1977

**20190410/ 118-121** Bactéries des végétaux :

**20190410/ 118** *Candidatus* Liberibacter : (Huanglongbing (HLB)) et *Candidatus* Liberibacter americanus, *Candidatus* Liberibacter africanus et *Candidatus* Liberibacter asiaticus.

1970-2016

**20190410/ 119** *Xylella fastidiosa* : Citrus Variegated Chlorosis (CVC).

1990-2001

**20190410/ 120** *Candidatus* Phlomobacter Fragariae.

1998-2000

**20190410/ 121** Phylogénie des bactéries et bactéries phytopathogènes.

1998-2003

**20190410/ 122-129** Mollicutes :

**20190410/ 122** Mollicutes : généralités.

1984-2001

<b>20190410/ 123</b>	Spiroplasma.	1974-2005
<b>20190410/ 124</b>	<i>Spiroplasma citri</i> (Stubborn disease).	1961-2010
<b>20190410/ 125</b>	Mycoplasmes.	1975-2000
<b>20190410/ 126</b>	<i>Acholeplasma</i> .	1987-2000
<b>20190410/ 127</b>	Phytoplasmes.	1987-2008
<b>20190410/ 128</b>	<i>Mesoplasma</i> .	1994-1996
<b>20190410/ 129</b>	<i>Entomoplasma</i> .	1998
<b>20190410/ 130</b>	Autres maladies des végétaux : Shell Bark du citronnier et Brittle Leaf disease of date palms.	1978-2003
<b>20190410/ 131-134</b>	Maladies des agrumes dans différentes régions du monde :	
<b>20190410/ 131</b>	Corse.	1961-1982
<b>20190410/ 132</b>	Amérique du Sud.	1964-2007
<b>20190410/ 133</b>	Bassin méditerranéen.	1965-1997
<b>20190410/ 134</b>	Île de La Réunion.	1982
<b>20190410/ 135-139</b>	Métabolisme, physiologie et biologie des végétaux :	
<b>20190410/ 135</b>	Métabolisme des acides gras.	1954-1959
<b>20190410/ 136</b>	Sélection sanitaire des agrumes.	1957-1988
<b>20190410/ 137</b>	Phosphorylation photosynthétique.	1959-1972
<b>20190410/ 138</b>	Biologie cellulaire végétale.	1962-1967
<b>20190410/ 139</b>	Biologie moléculaire végétale.	1983-1995
<b>20190410/ 140-143</b>	« <i>Description and illustrations of virus and virus-like diseases of citrus. A collection of color slides. An IOCV project edited by J.M. BOVÉ and R. VOGEL IRFA. Edition SECTO-IRFA. 1981</i> ». Collection réunissant quatre volumes et entièrement reconstituée. Dans les avertissements au lecteur, il est précisé que « chaque maladie est décrite par un texte et illustrée par un ensemble de diapositives. Toutes les diapositives sont citées dans le texte. En plus d'être mentionnée et décrite dans le texte, chaque	

diapositive est expliquée par une légende. Les diapositives et les légendes sont réunies dans des supports en plastique contenant jusqu'à 12 diapositives et légendes. »

**20190410/ 140** Volume 01

**20190410/ 141** Volume 02

**20190410/ 142** Volume 03

**20190410/ 143** Volume 04

**20190410/ 144-146** Publications du laboratoire de Joseph-Marie BOVÉ :

**20190410/ 144** « Planticorps / Stolbur / CVC / WBDL / Techniques / Spiroplasma / VMJN ».

- 1996-2002. « Planticorps ».
- 1990-1996. « Stolbur ».
- 1990-2001. « CVC ».
- 1987-1997. « WBDL ».
- 1987-1997. « Techniques ».
- 1981-2003. « Spiroplasma ».
- 1980-1986. « VMJN ».

1980-2003

**20190410/ 145** « Greening / Divers ».

- 1983-2000. « Greening ».
- 1985-2001. « Autres-Divers »

1983-2001

**20190410/ 146** « Phytoplasmes / Chlorose marginale du fraisier ».

- 2000-2003. « Phytoplasmes ».
- 1993-2001. « Chlorose marginale du fraisier »

1993-2003

**20190410/ 147-149** Documents bibliographiques :

**20190410/ 147** Publications de Joseph-Marie BOVÉ.

- 1954-2001. Synthèse bibliographique.
- 1954-1975. « Liste des travaux de JM BOVÉ ».
- 1954-1988. Liste bibliographique.
- 1964-1987. Liste bibliographique.

**20190410/ 148** Listes des publications de Colette BOVÉ (1956-1985) et de Roger VOGEL (1961-1978).

**20190410/ 149** 1961-2003. Liste des « publications du laboratoire » de Joseph-Marie BOVÉ.

## **DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE COLLECTÉE**

### ***Sur les publications d'autres chercheurs :***

**20190410/ 150-166** Sources imprimées et bibliographies concernant les articles de certains scientifiques ciblés. Les documents sont de nature diverse : tiré-à-part,

copie d'original, tapuscrit (avec parfois des corrections manuscrites de Joseph-Marie BOVÉ), extrait d'un article (première page contenant le titre, le(s) auteur(s) et le résumé de l'article). Une documentation réunit aussi des fiches et des listes bibliographiques sur les ouvrages ou articles rédigés par l'auteur, relevées *via* internet. Ces consultations sont particulièrement fréquentes en 2007. Aussi, convient-t-il de faire une distinction entre l'année de parution de la source (année source) et l'année de consultation de cette référence par Joseph-Marie BOVÉ (année consultation). Parallèlement, certains documents étant antérieurs à la période de leur consultation par Joseph-Marie BOVÉ, la mention (année source) indique la date de ces articles contenus dans le dossier.

- 20190410/ 150** Années 1922-1944 (années sources). Everard E. BLANCHARD et C. J. M. CARRERA.
- 20190410/ 151** 1950-2010. Daniel I. ARNON.
- 1995-2010. Documents biographiques : « Memorial Service and Concert » (16/01/1995) ; « Daniel Arnon (1910-1994) : A Biographical Mémoire by Bob B. BUCHANAN » (2001) ; « Daniel I. Arnon : Centennial Symposium » (7-10/01/2010).
  - 1950-1987. Articles publiés.
- 20190410/ 152** 1956-1983. Colette BOVÉ.
- 20190410/ 153** 1966-2007 (années sources). Bob B. BUCHANAN (2007, année des principales consultations).
- 20190410/ 154** 1997-2002. Monique GARNIER.
- 20190410/ 155** 1999-2003 (années sources). Gloria MOORE et Fred GMITTER (2007, année de consultations).
- 20190410/ 156** 2000-2004 (années sources). J. W. GROSSER et Robert G. SHATTERS (2007, année de consultations).
- 20190410/ 157** 2000-2007 (années sources). Leandro PEÑA (2007, année des principales consultations).
- 20190410/ 158** 2000-2007 (années sources). Erik MIRKOV (2007, année de consultations).
- 20190410/ 159** 2002-2010. « Pour Cécile BÉBÉAR : Joël RENAUDIN, Colette SAILLARD, Pascal SIRAND-PUGNET et Xavier FOISSAC ».
- 20190410/ 160** 2004 (année sources). M. J. ASINS (2007, année de consultations).
- 20190410/ 161** 2004-2005. Manuel LOSADA VILLASANTE.
- 20190410/ 162** 2004-2006 (années sources). Kenneth S. DERRICK (2007, année de consultations).
- 20190410/ 163** 2005. Charles L. NIBLETT.
- 20190410/ 164** 1995-2008 (années sources). Nuria DURAN-VILA (2007, année de certaines consultations).
- 20190410/ 165** 2006-2007 (années sources). J. S. HARTUNG (2007, année de consultations).
- 20190410/ 166** 2003-2004. Autres scientifiques : A. HAMMAMI (2003) et André GOFFEAU (2004).

**Sur les travaux scientifiques d'autres chercheurs :**

**20190410/ 167-170** Sujets scientifiques précis traités par certains chercheurs identifiés. Les documents représentent tant des tirés-à-part, des copies d'articles et d'ouvrages que des tapuscrits et des documents de travail.

- 20190410/ 167** Citrus Leaf Blotch Virus (CLBV) : Pedro MORENO. 2000-2004
- 20190410/ 168** Maladies à champignons (Phytophthora) : Edouardo FEICHTENBERGER. 2001-2004
- 20190410/ 169** PTS G de *Spiroplasma citri* (Phosphotransferase System) : Aurélie ANDRÉ. 2002
- 20190410/ 170** Genre *Spiroplasma*, classification phylogénétique : Gail E. GASPARICH. 2002-2003

**Sur les agrumes :**

**20190410/ 171-179** Les documents réunissent des revues spécialisées et des plaquettes d'informations, des tirés-à-part, des copies d'articles et d'ouvrages, des tapuscrits (avec parfois des mentions manuscrites de Joseph-Marie BOVÉ), des notes et des relevés manuscrits, d'anciens documents de travail et de communications conservés (après utilisation) à des fins documentaires. Une documentation réunit aussi des fiches et des listes bibliographiques sur des ouvrages ou des articles, relevés *via* internet. Certaines de ces consultations se réalisent en 2000 et 2007. Aussi, convient-t-il de faire une distinction entre l'année de parution de la source (année source) et l'année de consultation de cette référence par Joseph-Marie BOVÉ (année consultation). Parallèlement, certains documents étant antérieurs à la période de leur consultation par Joseph-Marie BOVÉ, la mention (année source) indique la date de ces articles contenus dans le dossier.

**20190410/ 171** 1966-2000 (années sources). Généralités sur les agrumes (2000, année des principales consultations).

**20190410/ 172-179** Agrumes dans différentes régions du monde :

**20190410/ 172** 1963-1994. Île Maurice : Rapports de mission, « Greening des agrumes et psylles vecteurs », « Projet de développement fruitier à l'Île Maurice », « Mission pépinière », comptes rendus de visites et notes de réunions.

**20190410/ 173** 1979-1989. Asie.

- 1979-1986. Chine.
- 1989. Régions de la Chine, Indonésie, Malaisie, Philippines et Thaïlande.

- 20190410/ 174** 1998-2002 (années sources). Afrique du Sud.
- 20190410/ 175** 1998-après 2002. Tunisie.
- 20190410/ 176** 2002-2007. Brésil.
- Années 2005-2007. Sujets divers.
  - 2002-2006 (années sources). Agrumes transgéniques (2007, année des principales consultations).
- 20190410/ 177** 2002-années 2007. Australie.
- 20190410/ 178** 2004-2013. Floride (EU).
- 2004-2006 (années sources). Sujets divers (2007, année de certaines consultations)
  - 2008-2013. « Citrus advanced technology program », CRDF, Lake Alfred : « Fiches des projets - Partie 01 », « Fiches des projets - Partie 02 », « Fiches des projets - Partie 03 », « Fiches des projets pris en charge » et « Fiches des projets supplémentaires ».
- 20190410/ 179** 01/2015. Espagne. « Plan andaluz de vigilancia fitosanitaria en cítricos », Consejería de agricultura, pesca y desarrollo rural, Andalousie.

***Sur les maladies des agrumes :***

**20190410/ 180-206** Les documents réunissent des plaquettes d'informations, des tirés-à-part, des copies d'articles et d'ouvrages, des tapuscrits (avec parfois des mentions manuscrites de Joseph-Marie BOVÉ), d'anciens documents de travail, conservés (après utilisation) à des fins documentaires. Une documentation réunit aussi des fiches et des listes bibliographiques sur des ouvrages ou des articles, relevés *via* internet. Certaines de ces consultations se renouvellent en 2007 et 2010. Aussi, convient-t-il de faire une distinction entre l'année de parution de la source (année source) et l'année de consultation de cette référence par Joseph-Marie BOVÉ (année consultation). Parallèlement, la mention (année source) apporte d'autres précisions : certains documents étant antérieurs à la période de leur consultation par Joseph-Marie BOVÉ ou ne pouvant être directement associés à la période de leur consultation par Joseph-Marie BOVÉ, elle indique la date de ces articles contenus dans le dossier.

**20190410/ 180** 1948-2008 (années sources). Maladies diverses

**20190410/ 181-186** Virus des végétaux :

- 20190410/ 181** 1972-2010 (années sources). Citrus Leprosis Virus (CiLV) (2007, année de certaines consultations).
- 20190410/ 182** 1975-2008 (années sources). Citrus Tristeza Virus (CTV) (2010, année de certaines consultations).
- 20190410/ 183** 1999. Plum Pox Virus (PPV) (Sharka disease).
- 20190410/ 184** 2000. Citrus Psorosis Virus (CPsV).
- 20190410/ 185** 2001-2002. Alfalfa Mosaïc Virus.

- 20190410/ 186** 2003-2006 (années sources). Citrus Sudden Death associated virus (CSD)
- 20190410/ 187-189** Viroïdes des agrumes :
- 20190410/ 187** 1967-2008 (années sources). Citrus Viroïds (CVd).
- 20190410/ 188** 1967-2007. Citrus Exocortis Viroïd (CEVd).
- 20190410/ 189** 1996-2003. Citrus Gummy Bark disease associated viroïd (CGB).
- 20190410/ 190-202** Bactéries des végétaux :
- 20190410/ 190** 1938-1973 (années sources). L-Form of bacteria.
- 20190410/ 191** 1972-2002. BLO : notamment Rickettsia-like organism.
- 20190410/ 192** 1977-2001 (années sources). Phylogénie des bactéries.
- 20190410/ 193** 1986-2013. Bactéries symbiotiques.
- 20190410/ 194** 1998-2011. Bactéries symbiotiques : Wolbachia.
- 20190410/ 195** 1967-1978. « HLB » 01.
- 20190410/ 196** 1980-1989. « HLB » 02.
- 20190410/ 197** 1990-1999. « HLB » 03.
- 20190410/ 198** 1970-2012 (années sources). *Candidatus* Liberibacter (Huanglongbing (HLB)) (2007 et 2010, années de certaines consultations).
- 20190410/ 199** 1987-2007. *Xanthomonas axonopodis* pv. *Citri* (Citrus Canker (CC)).
- 20190410/ 200** 1993-2002. *Candidatus* Phlomobacter fragariae.
- 20190410/ 201** 1995-2015 (années sources). *Xyllela fastidiosa* : Citrus Variegated Chlorosis (CVC).
- 20190410/ 202** 2002-2015. *Xyllela fastidiosa* : Pierce's Disease (PD) (vigne et olivier).
- 20190410/ 203-206** Mollicutes :
- 20190410/ 203** 1991-2006. Généralités.
- 20190410/ 204** 1938-2005 (années sources). Mycoplasmes.
- 20190410/ 205** 1948-2010 (années sources). *Spiroplasma citri* (Stubborn disease).
- 20190410/ 206** 1991-2009. *Candidatus* Phytoplasma aurantifolia (Witches'-Broom Disease of Lime (WBDL)).

### **Sur la résistance des plantes :**

**20190410/ 207-213** Les documents réunissent des revues spécialisées, des copies d'articles et des tapuscrits (avec parfois des mentions manuscrites de Joseph-Marie BOVÉ). Une documentation réunit aussi des fiches bibliographiques sur des ouvrages ou des articles, relevés *via* internet. Certaines de ces consultations sont relativement fréquentes en 2007. Aussi, convient-t-il de faire une distinction entre l'année de parution de la source (année source) et l'année de consultation de cette référence par Joseph-Marie BOVÉ (année consultation). Parallèlement, certains documents ne pouvant être directement associés à la période de leur consultation par Joseph-Marie BOVÉ, la



mention (année source) indique la date de ces articles contenus dans le dossier.

- 20190410/ 207** 1985-2007 (années sources). Peptides antibactériens (2007, année de certaines consultations).
- 20190410/ 208** 1989-2007 (années sources). Peptides antimicrobiens (2007, année des principales consultations).
- 20190410/ 209** Après 1995-2007. Détection par PCR.
- 20190410/ 210** Années 1997. Gènes de résistance.
- 20190410/ 211** 2003-2007 (années sources). RNA Silencing Plant (Post-Transcriptional Gene Silencing (PTGS)).
- 20190410/ 212** 2000-2003 (années sources). Régénération des agrumes (2007, année des principales consultations).
- 20190410/ 213** 2000-2007 (années sources). OGM (2007, année de certaines consultations).
- Documents divers dont le « rapport final du groupe de travail et réponse de la direction de l'INRA au groupe de travail OGM et vigne » (2002 et 2003).
  - Documents « de la part de Michel RAVELONANDRO ».

## **DOCUMENTATION ICONOGRAPHIQUE CONSTITUÉE**

### ***Sur les maladies des agrumes :***

**20190410/ 214-240** Les dossiers rassemblent un grand nombre de diapositives conservées dans des supports en plastique. Les titres des dossiers, repris à l'identique, indiquent le thème de leur contenu. En revanche, les informations sur les diapositives sont peu explicites : légendes rares ou cotations sans documents de conversion.

**20190410/ 214-218** Maladies diverses

- 20190410/ 214** « Sym. Fol. / Panachures / Psorose / Leprose / C. Gum. ». s.d.
- 20190410/ 215** « Cristacortis / Tarocco / Nami Dis. / Impietrat. / Mesop. Coll. ». s.d.
- 20190410/ 216** « Exo / PI-F / SDV ». s.d.
- 20190410/ 217** « CLG / Leaf Curl. / Citr. St. / Tatter L. / UE-WG / Gum. Pocket / Mult. Spr. / Yellow V. / TNV-Ci. ». s.d.
- 20190410/ 218** « Divers / Maladies à mycoplasmes végétaux-animaux / Diapos du cours de Techniques ». s.d.

**20190410/ 219-224** Virus des végétaux :

- 20190410/ 219** « Maladies à virus des agrumes (en français) ». s.d.
- 20190410/ 220** « Virus I » (détails). s.d.
- 20190410/ 221** « Virus II » (détails). s.d.
- 20190410/ 222** « Maladies à virus : Tristeza ». s.d.

- 20190410/ 223** « Tristeza I : Californie – Espagne – Brésil – Argentine – Equateur ». s.d. – « Tahiti (1980) ».
- 20190410/ 224** « Tristeza II : Afrique du Sud – Madag. – Comores – Réunion – Maurice – Cote IV – Cam., Dah. – Maroc – Israel – Japon – Seedl. Yell. / Travaux Colette Bové chez Garnsey ». s.d.
- 20190410/ 225** Viroïdes des agrumes : « Cachexie / Gummy Bark ». s.d.
- 20190410/ 226-233** Bactéries des végétaux :
- 20190410/ 226** « Greening / Herbicides / Dépérissement de Corse ». s.d.
- 20190410/ 227** « Greening I : Distribution – Symptômes – Vecteurs – Contrôle ». s.d.
- 20190410/ 228** « Greening II : Liberibacter – Caractérisation – Détection ». s.d.
- 20190410/ 229** « Greening II ». s.d.
- 20190410/ 230** « Greening III » (détails). s.d. – « Afrique du Sud (1984) » (avec négatifs photos).
- 20190410/ 231** « HLB Coll. » (détails). s.d.
- 20190410/ 232** « Sélection HLB – Pour Népal et Bhutan ». s.d.
- 20190410/ 233** « CVC ». s.d.
- 20190410/ 234-240** Mollicutes :
- 20190410/ 234** « Mollicutes : Généralités / Spiroplasmes : S. citri B.M. – S. citri Chypre ». s.d.
- 20190410/ 235** « Mollicutes : Généralités – Mycoplasmes – Phytoplasmes I ». s.d.
- 20190410/ 236** « WBDL / Solution A à E ». s.d.
- 20190410/ 237** « Sélections : WBDL ». s.d.
- 20190410/ 238** « Stubborn ». s.d.
- 20190410/ 239** « Sélection Stubborn / S. citri. ». s.d.
- 20190410/ 240** « Stolbur ». s.d.

***Sur des missions réalisées dans différentes régions du monde :***

- 20190410/ 241-260** Les dossiers rassemblent un grand nombre de diapositives conservées dans des supports en plastique. Les titres des dossiers, repris à l'identique, indiquent le thème de leur contenu. En revanche, les informations sur les diapositives sont peu explicites : légendes rares ou cotations sans documents de conversion.
- 20190410/ 241** « Voyages : IOCV (1957) – Californie – IOCV (1960) – Floride – Corse – Espagne (1961) – Maroc (1963) – Brésil (1959) – Argentine (1963, 1964) – IOCV (1966) ».
- 20190410/ 242** « Corse (1977, 1983, 1986) ».
- 20190410/ 243** « Espagne (1986) / Maroc (1990) / Espagne (1990) ».
- 20190410/ 244** « Pervenches et agrumes (Maroc : nov. 1977, oct. 1978) / Bordeaux (1981, 1982) / Pervenches (1993) ».
- 20190410/ 245** « Voyages (1977) / Pervenches II / Maroc (1978, 1979, 1980) / Corse (1984) ».

20190410/ 246	« Afrique du Sud (1977) / Réunion (1977, 1979) / Tahiti (1979, 1980) ».
20190410/ 247	« Afrique du Sud (1984) / Zimbabwe (1983) / Afrique du Sud / Réunion / Maurice (1993) / Key-Stone (1994) / Beltsville (1994) / Maurice (1995, 1996) ».
20190410/ 248	« Keyna (1981) ».
20190410/ 249	« Chypre (janvier-février + octobre 1987) ».
20190410/ 250	« Brésil (1988, 1992) / Agrumes (1997) ».
20190410/ 251	« Syrie (1979, 1981, 1982, 07/1983, 10/1983) ».
20190410/ 252	« Syrie (1984, 1985, 1986) ».
20190410/ 253	« Oman (1980, 1987) ».
20190410/ 254	« Jordanie (1983) / Emirats (1983, 1987, 1993) ».
20190410/ 255	« Iran (1985, novembre 1997) ».
20190410/ 256	« Oman (1991) ».
20190410/ 257	« Inde (déc. 1990) 01 ».
20190410/ 258	« Inde (déc. 1990) 02 ».
20190410/ 259	« Shanghai (1990) / Citrus IOC (1992) / Oman / Inde / Népal ».
20190410/ 260	« Floride (2002) ».

***Sur d'autres activités scientifiques :***

20190410/ 261-275 Les dossiers rassemblent un grand nombre de diapositives conservées dans des supports en plastique. Les titres des dossiers, repris à l'identique, indiquent le thème de leur contenu. En revanche, les informations sur les diapositives sont peu explicites : légendes rares ou citations sans documents de conversion.

20190410/ 261	« Divers » (détails) : « E. Coli 1 et 2 / Steyer 3 <sup>e</sup> éd. / The Ribosome / Molecular génétic of bacteria ». s.d.
20190410/ 262	« Auteurs / Variétés / Divers ». s.d.
20190410/ 263	« Divers » (détails). s.d.
20190410/ 264	« Très divers ». s.d.
20190410/ 265	« Phlomobacter ». s.d.
20190410/ 266	« Evol. Proc. : Vol. I-Vo l. II » (détails). s.d.
20190410/ 267	« Microscop. Immunol. ». s.d.
20190410/ 268	« Négatifs fluorescence ». s.d.
20190410/ 269	« Résultats missions ». s.d.
20190410/ 270	« Le labo / Abeilles / Souris ». s.d.
20190410/ 271	« Bari / Académie des sciences de Bordeaux (10/1992) ». s.d.
20190410/ 272	« Diapos livre FAO ». s.d.
20190410/ 273	« Diapos Centre ». s.d.
20190410/ 274	« 2 <sup>nd</sup> originaux des diapos ». s.d.
20190410/ 275	« IOM : Congrès – Cours – Exposés ». s.d.

***Dossiers non titrés :***

**20190410/ 276-281** Les dossiers rassemblent un grand nombre de diapositives conservées dans des supports en plastique. Certaines informations figurent sur les diapositives mais elles sont peu explicites : légendes rares ou cotations sans documents de conversion.

<b>20190410/ 276</b>	Dossier 01
<b>20190410/ 277</b>	Dossier 02
<b>20190410/ 278</b>	Dossier 03
<b>20190410/ 279</b>	Dossier 04
<b>20190410/ 280</b>	Dossier 05
<b>20190410/ 281</b>	Dossier 06

***Casiers de diapositives pour des cours et communications :***

**20190410/ 282-287** Diapositives conservées dans 147 casiers en plastique. Chacun de ces contenants est doté d'une cote : nombre seul ou avec un titre. Le document de conversion de ces références, établi par Joseph-Marie BOVÉ, n'est pas conservé. En annexe, un catalogue dresse le classement numérique et alphabétique de ces cotes.

<b>20190410/ 282</b>	Dossier 01
<b>20190410/ 283</b>	Dossier 02
<b>20190410/ 284</b>	Dossier 03
<b>20190410/ 285</b>	Dossier 04
<b>20190410/ 286</b>	Dossier 05
<b>20190410/ 287</b>	Dossier 06
<b>20190410/ 288</b>	Dossier 07
<b>20190410/ 289</b>	Dossier 08

***Documents dispersés :***

**20190410/ 290-292** Diapositives, photographies, négatifs photographiques, CD et DVD informatiques épars. Certains documents sont légendés. Les sujets renvoient aux maladies des agrumes, aux missions réalisées dans différentes régions du monde ainsi qu'à d'autres activités scientifiques.

<b>20190410/ 290</b>	Dossier 01 : diapositives
<b>20190410/ 291</b>	Dossier 02 : photographies et négatifs photographiques
<b>20190410/ 292</b>	Dossier 03 : CD et DVD informatiques. « Agrumes classés par auteurs ». « Citrus countries ». « Agrumes 1 et 2. Situation le 24/05 ». « Agrumes 3 et 4. Situation le 24/05 ». « CSD labo → IOCV 2001 ». « PPP Viroïdes, etc. ». « Phytoplasmes de l'amandier, etc. Liban [CD 01] ». « Phytoplasmes de l'amandier, etc. Liban [CD 02] ». « Copie d'USB 2/6/07 ».

# ANNEXES

## **ANNEXE 01**

### ***Curriculum vitae* de Joseph-Marie BOVÉ**

#### **État civil**

BOVÉ Joseph-Marie

5 mai 1929, au Luxembourg – 2 juin 2016, Bordeaux

#### **Éducation**

- Éducation secondaire : Bordeaux, lycée Michel-Montaigne
- Éducation supérieure : Institut national agronomique (Paris) et université de Paris-Sorbonne (1950-1955)

#### **Formation à la recherche**

- Université de Californie à Berkeley
  - avec D.I. Arnon (1956-1958) : recherches sur la phosphorylation photosynthétique
  - avec P.K. Stumpf (1958-1959) : recherches sur l'enzyme de condensation
  - avec W.M. Stanley et R. Steere (1959) : recherches en virologie
- Thèse de doctorat es sciences sous la direction de George Morel (INRA Versailles) et de Jacques Monod (Institut Pasteur, Paris) sur l'ARN répliqueuse du virus de la mosaïque jaune du navet et la synthèse *in vitro* d'ARN viral (1967)

#### **Fonctions**

1959-1968 Chef du service de biochimie de l'IRFA

1968-1971 Professeur associé, université de Nancy, France

1971 Nommé sur concours directeur de recherche INRA

Nommé directeur de la station de physiologie végétale, INRA Bordeaux-Aquitaine

1974 Nommé directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, INRA Bordeaux-Aquitaine

- 1976 Nommé professeur de microbiologie, université Bordeaux 2 Victor-Ségalen, pour enseigner la biologie moléculaire des procaryotes et de leurs virus et la biologie moléculaire des virus des eucaryotes
- 1995 Nommé professeur en surnombre, université Bordeaux 2 Victor-Ségalen
- 1998 Nommé professeur émérite, université Bordeaux 2 Victor-Ségalen

## Activités de recherche

- 250 publications dans des revues internationales
- 9 500 citations –  $h = 48$  (ISI Web of Science, décembre 2015)
- **Sélection de publications**
  - Simpson et al. 2000. The genome sequence of the plant pathogen *Xylella fastidiosa*. *Nature* **406**, 151-157.
  - Bové JM. 2006. Huanglongbing: a destructive, newly emerging, century old disease of citrus. *Journal of Plant Pathology* **88**, 7-37.
  - Saglio et al. 1973. Spiroplasma-citri-gen and sp-n-mycoplasma-like organism associated with stubborn disease of citrus. *International Journal of Systematic Bacteriology* **23**, 191-204.
  - Jagoueix et al. 1994. The phloem-limited bacterium of greening disease of citrus is a member of the alpha-subdivision of the proteobacteria. *International Journal of Systematic Bacteriology* **44**, 379-386.
  - Jagoueix et al. 1996. PCR detection of the two 'candidatus' liberobacter species associated with greening disease of citrus. *Molecular and Cellular Probes* **10**, 43-50.
  - Chang et al. 1993. Culture and serological detection of the xylem-limited bacterium causing citrus variegated chlorosis and its identification as a strain of *Xylella fastidiosa*. *Current Microbiology* **27**, 137-142.
  - Cole et al. 1973. Morphology, ultrastructure, and bacteriophage infection of helical mycoplasma-like organism (spiroplasma-citri gen-nov, sp-nov) cultured from stubborn disease of citrus. *Journal of Bacteriology* **115**, 367-386.
  - Bové JM. 2014. Huanglongbing or yellow shoot, a disease of Gondwanan origin: Will it destroy citrus worldwide ? *Phytoparasitica* **42**, 579-583.
  - Wulff et al. 2014. The complete genome sequence of 'Candidatus Liberibacter americanus', associated with citrus Huanglongbing. *Molecular Plant-Microbe Interactions* **27**, 163-176.
  - Nelson et al. 2013. The pangaeian origin of "Candidatus liberibacter" species. *Journal of Plant Pathology* **95**, 455-461.
- **Principaux sujets de recherche**
  - 1959-1986 Réplication des virus des plantes
  - 1969-2004 Bactéries endogènes des plantes : 1°) localisées dans le phloème (Spiroplasmas, Phytoplasmas, Liberibacters, Phlomobacters) et 2°) localisées dans le xylème (*Xylella fastidiosa*)
  - 1959-2012 Maladies infectieuses des agrumes

- **Principaux résultats de recherche**

- Découverte, identification, caractérisation, taxonomie et détection par PCR de *Candidatus Liberibacter africanus*, *Candidatus Liberibacter asiaticus*, et *Candidatus Liberibacter americanus*, les agents responsables du « huanglongbing » (ex-greening), respectivement en Asie, en Afrique et en Amérique
- Découverte, identification, caractérisation, taxonomie, pathogénie, détermination de la séquence du génome et détection par PCR de *Spiroplasma citri*, le mollicute responsable du « stubborn » des agrumes
- Identification de *Circulifer haematoceps*, la cicadelle vecteur de *Spiroplasma citri* dans le Bassin méditerranéen, le Proche-Orient et le Moyen-Orient
- Découverte, identification, caractérisation, taxonomie, et détection par PCR de *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*, le phytoplasme responsable de la maladie des balais de sorcière de la lime, au sultanat d'Oman, les Émirats arabes unis, et l'Iran
- Identification de *Hishimonus physitis* en tant que cicadelle vecteur de *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*
- Découverte et identification de *Xylella fastidiosa*, la bactérie du xylème responsable de la chlorose variéguée des agrumes au Brésil
- Identification de la « Mort Subite des Agrumes » en tant que maladie de la ligne de greffe, transmissible par greffage et ayant de nombreuses analogies avec la Tristeza des agrumes. Développement de méthodes de lutte
- Création d'une collection de 37 souches de la bactérie du Huanglongbing à partir de quatorze pays

### Activités de recherche internationales sur les maladies des agrumes

- Pour la FAO : enquêtes et prospections sur les maladies des agrumes du Maroc au Pakistan (1981-1992)
- Identification de *Circulifer haematoceps* comme la cicadelle vecteur de *Spiroplasma citri* en Syrie (1979-1986)
- Étude de la maladie des balais de sorcière de la lime au sultanat d'Oman (1986, 1987, 2003, 2004), Émirats arabes unis (1992) et Iran (1997). Identification de l'insecte vecteur, la cicadelle *Hishimonus physitis* (1991)
- Étude du Huanglongbing en Afrique du Sud (1967-1972, 1998, 2006, 2008, 2011) Madagascar (1967, 2011), île de la Réunion (1970-1995), Arabie Saoudite et Yémen (1981-1983), île Maurice (1992-1998), Inde (1990-1992), Bali (Indonésie) (1996-1998), Vietnam (1995, 2000, 2002) Chine (Beihai) (1999, 2005), Népal (1992, 1994, 2000, 2002, 2004, 2008) et Bhutan (2002, 2004, 2006, 2007), Brésil (2004...), Cuba (2008), Soudan (2008), République dominicaine (2009), Mexique (2009, 2011) et Belize (2009)
- Mise en place de laboratoires pour le diagnostic par détection PCR de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en Indonésie (Malang, Java ; Bali) (1996-1998), Vietnam (Long Dinh) (2000-2002), Népal (Katmandu) (2002-2004) et Bhutan (Timphu) (2004-2006)
- Amélioration du laboratoire de diagnostic des virus et des bactéries endogènes des agrumes au centre Fundecitrus, Araraquara, État de São Paulo, Brésil (1997-1999)

- Contribution au séquençage du génome de *Xylella fastidiosa*, la bactérie du xylème responsable de la Chlorose variéguée des agrumes, Brésil (1997-2000)
- Étude de la « Mort Subite des Agrumes » en collaboration avec Fundecitrus, Araraquara, État de São Paulo, Brésil (2002-2011)
- Réhabilitation des agrumes au Népal par l'utilisation d'arbres greffés sur porte-greffes à la place d'arbres de semis (2004-2008)

### **Responsabilités internationales**

- 1969-1972 Président de l'organisation internationale des virologistes des agrumes (IOCV)  
 1992-1994 Président de l'organisation internationale pour la mycoplasmologie (IOM)  
 1981-1992 Expert à la Food and Agriculture Organization (FAO) pour prospecter les maladies infectieuses des agrumes au Proche-Orient et au Moyen-Orient. Les résultats de ces enquêtes ont été publiés par la FAO sous forme d'un ouvrage, illustré par de nombreuses photos en couleur des symptômes des maladies

### **Organisation de manifestations internationales**

- 1966 Visites post-congrès en France, Espagne et Maroc à l'issue du quatrième congrès de l'organisation internationale des virologistes des agrumes (IOCV), Italie, octobre 1966
- 1972 Sixième congrès de l'IOCV au Swaziland avec visites pré-congrès en Afrique du Sud et post-congrès à Madagascar, l'île de la Réunion et l'île Maurice, août 1972
- 1974 Premier congrès international de mycoplasmologie : « Mycoplasmes de l'Homme, des Animaux, des Plantes et des Insectes », Bordeaux, septembre 1974
- 1975 Symposium international sur les virus des plantes, Bordeaux, septembre 1975  
 Septième congrès de l'IOCV en Grèce avec visites pré-congrès en Israël et post-congrès en Egypte, octobre 1975
- 1977 Cours international sur les maladies à virus et à mycoplasmes des agrumes, des arbres fruitiers et de la vigne, Bordeaux, février à juin 1977
- 1979, 1983 et 1987 : Trois cours internationaux sur les techniques de mycoplasmologie, Bordeaux, 3-21 septembre 1979, 20 juin-7 juillet 1983 et 21 juin -8 juillet 1987
- 1991 Symposium sur les biotechnologies dans le Sud Europe Atlantique, Bordeaux, 23-25 octobre 1991
- 1992 Douzième congrès de l'IOCV, New Delhi, 22-29 novembre, avec visites pré-congrès au sultanat d'Oman pour observer la maladie des balais de sorcière de la lime due à *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*
- 1993 Symposium sur les biotechnologies dans le Sud Europe Atlantique, Porto, janvier 1993
- 1994 Dixième congrès de l'organisation internationale pour la mycoplasmologie (IOM), Bordeaux, 19-26 juillet 1994
- 1995 Symposium sur les biotechnologies dans le Sud Europe Atlantique, Bilbao, mai 1995



- 1996 Second symposium sur la biologie moléculaire des plantes entre la France et la Thaïlande, Bordeaux, 6-10 octobre
- 1999 Symposium franco-chinois sur les maladies à virus et à bactéries endogènes des agrumes, Kunming, juillet 1999

### **Administration de la recherche**

- 1974-1994 Directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, INRA Bordeaux-Aquitaine et université Bordeaux 2 Victor-Ségalen
- 1984-1994 Président de l'INRA Bordeaux-Aquitaine
- 1993-1997 Président du conseil scientifique de la station de recherche sur les agrumes (INRA/CIRAD), INRA Corse
- 1994-1999 Construction de l'institut de biologie végétale moléculaire (IBVM) au centre INRA Bordeaux-Aquitaine
- 1999-2000 Premier directeur de l'IBVM

### **Appartenance à des académies scientifiques**

- 1992 Élu membre de l'Académie d'agriculture de France
- 1993 Élu membre correspondant de l'Académie des sciences, Paris
- 1994 Nommé « fellow » de la Société de phytopathologie américaine
- 1996 Élu « fellow » de l'Académie américaine de microbiologie
- 2002 Membre de l'Académie brésilienne des sciences
- 2004 Nommé « fellow » de l'organisation internationale des virologistes des agrumes (IOCV)

### **Prix**

- 1971 Médaille d'argent du CNRS pour la culture du premier mycoplasme d'origine végétale
- 1973 Prix "René Dujarric" de l'Académie des sciences, Paris
- 1982 Citation pour services rendus à l'organisation internationale pour la mycoplasmodologie (IOM)
- 1983 Prix "Dufrenoy" de l'Académie d'agriculture de France
- 1984 Prix "Klieneberger-Nobel" de l'IOM
- 1992 Prix "J. Merrill and Adeline Wallace" pour la meilleure communication présentée à la onzième conférence de l'organisation internationale des virologistes des agrumes (IOCV) : « Étude de l'organisme du « greening » au moyen d'anticorps monoclonaux »
- 1995 Prix "J. Merrill and Adeline Wallace" pour la meilleure communication présentée à la douzième conférence de l'organisation internationale des virologistes des agrumes (IOCV) : « Identification de la bactérie *Xylella fastidiosa* en tant qu'agent causal de la chlorose variéguée des agrumes »

## **Distinctions**

1972	Mérite agricole, Chevalier
1993	Palme académique, Officier

## **ANNEXE 02**

### **Catalogue des diapositives pour des cours et communications**

Classement numérique et alphabétique. Dans le premier cas, une cote est mentionnée comme unique indication ; dans le second, un titre apporte une information.

#### **20190410/ 282. Dossier 01**

- . « 13 »
- . « 19 »
- . « 22 M 2 »
- . « 25 M 2 »
- . « 30 M 4 »
- . « B M 14 »
- . « 2V B »
- . « 8 V B »
- . « 11 V B »
- . « 15 V D »
- . « 16 V A »
- . « 16 V B »
- . « 16 V D »
- . « 16 V D 1 »
- . « 16 V D 2 »
- . « 16 V E »
- . « 16 V E »
- . « 16 V F »
- . « 16 V G »
- . « V 6 »
- . « V 7 »

#### **20190410/ 283. Dossier 02**

- . « V 8 » (01)
- . « V 8 » (02)
- . « V 9 »
- . « V 10 »
- . « V 11 »
- . « V 12 »
- . « V 13 »
- . « V 14 »
- . « V 15 »
- . « V 16 »

- . « V 20 »
- . « V 21 »
- . « V 22 »
- . « V 23 »
- . « V 25 »
- . « V 26 »
- . « V 27 »
- . « V 28 »
- . « V 29 »

### **20190410/ 284. Dossier 03**

- . « V 30 »
- . « V 31 »
- . « V 32 »
- . « V 33 »
- . « V 34 »
- . « V 35 »
- . « ATPQ » ( ?)
- . « Chasse I »
- . « Colette »
- . « Complets RNA-Replicase »
- . « Cork 96 » (01)
- . « Cork 96 » (02)
- . « -Cytes »
- . « DEA CP »

### **20190410/ 285. Dossier 04**

- . « DEAE »
- . « Généralités »
- . « Génome »
- . « Génome Carte Gen »
- . « Génome Carte Res »
- . « Génome Taille »
- . « Gradient »
- . « Historique Virus 1 »
- . « Historique Virus 2 »
- . « Historique Virus 3 »
- . « IB »
- . « IOM Orlando »
- . « La Haye »
- . « Mesoplasmas »
- . « Mycoplasmes aviaires »

- . « M. aviaires »
- . « M. hyopneumoniae » (01)
- . « M. hyopneumoniae » (02)
- . « M. hyopneumoniae » (03)
- . « M. hyopneumoniae » (04)

### **20190410/ 286. Dossier 05**

- . « Non utilisées en 94 » (01)
- . « Non utilisées en 94 » (02)
- . « Non utilisées 95 » (01)
- . « Non utilisées en 95 »
- . « Non utilisées 96 » (01)
- . « Non utilisées 96 » (02)
- . « Non utilisées 96 » (03)
- . « Non en 1997 »
- . « Oric Plasmids » (01)
- . « Oric Plasmids » (02)
- . « Oric Plasmids » (03)
- . « Page »
- . « Photosynthèse 01 »
- . « Photos. 02 »
- . « Photos. 03 »
- . « Photos. 04 »
- . « Photos. 05 »
- . « PTS »

### **20190410/ 287. Dossier 06**

- . « Produit : Nature »
- . « Produit : Taille »
- . « Produit de [effacé] RNA »
- . « Protéines virales : double marquage »
- . « Protoplantes »
- . « Pyrg Pur A Pur B »
- . « RNA intacte VMA »
- . « RNA intacte VMJN »
- . « RNA MG »
- . « RNA : synthèse in vitro Autoradio »
- . « RNA : synthèse in vivo Autoradio »
- . « rNDA »
- . « Replicase et RNA Polym. Cellulaire »
- . « Replicase Membranaire Produit »
- . « Replicase Purification + Propr. 1984 »

- . « Replicase Sous Unités Virales et Cell. »
- . « Replication »
- . « Schémas Replication »
- . « Synthèse Protéines : Reticulocyte Conditions »

### **20190410/ 288. Dossier 07**

- . « Tableaux Virology »
- . « Thèse Anglais »
- . « Thèses Divers »
- . « Thèse [effacé] »
- . « Thèse [effacé] – Divers »
- . « Thèse [effacé] »
- . « Thèse [effacé] »
- . « Thèse [effacé] »
- . « Thèse TC »
- « Thèse Xavier 1 »
- . « Thèse Xavier 2 »
- . « Thèse Xavier 3 »
- . « Thèse Xavier Anglais 4 »
- . « T. Monique »
- . « Transfert à Gènes »
- . « Translation Tymovirus-RNA in Wheat Germ »
- . « tRNA »
- . « tRNA 1 »

### **20190410/ 289. Dossier 08**

- . « tRNA 2 »
- . « tRNA 3 »
- . « tRNA 4 »
- . « T. Thierry »
- . « TYMV-Induced Proteins »
- . « Viroïdes »
- . « VMA » (01)
- . « VMA » (02)
- . « VMJN Texte-Plan-Noms »
- . « WBDL »
- . s.n.
- . s.n.
- . s.n.
- . s.n.
- . s.n.
- . s.n.

. s.n.

. s.n.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>SOMMAIRE.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>2</b>
<b>I/ IDENTIFICATION :.....</b>	<b>2</b>
Référence :.....	2
Intitulé, analyse :.....	2
Dates extrêmes :.....	2
Niveau de description :.....	2
Importance matérielle et support de l'unité documentaire :.....	2
<b>II/ CONTEXTE :.....</b>	<b>2</b>
Nom du producteur :.....	2
Notice biographique :.....	3
Historique de la conservation :.....	5
Modalités d'entrée :.....	5
<b>III/ CONTENU ET STRUCTURE :.....</b>	<b>5</b>
Présentation du contenu :.....	5
Évaluation, tri et éliminations, sort final :.....	6
Accroissement :.....	7
Mode de classement :.....	7
<b>IV/ CONDITIONS D'ACCÈS :.....</b>	<b>8</b>
Conditions d'accès :.....	8
Conditions de reproduction :.....	8
Langue et écriture des documents :.....	8
Caractéristiques matérielles et contraintes techniques :.....	8
<b>V/ SOURCES COMPLÉMENTAIRES :.....</b>	<b>9</b>
Existence et lieu de conservation des originaux :.....	9



Existence et lieu de conservation de copies :.....	9
Sources complémentaires :.....	9
<b>VI/ CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION :.....</b>	<b>9</b>
Notes de l'archiviste :.....	9
Règles ou conventions :.....	9
Date(s) de la description :.....	9
<b>TABLE DES SIGLES.....</b>	<b>10</b>
<b>CORPS DU RÉPERTOIRE.....</b>	<b>13</b>
<b>ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE :.....</b>	<b>13</b>
INRA :.....	13
Université Bordeaux 2 Victor-Ségalen :.....	13
Académies et institutions scientifiques :.....	13
Association Bordeaux-Ampelopolis :.....	13
<b>ACTIVITÉS DE RECHERCHE :.....</b>	<b>14</b>
Travaux de Joseph-Marie BOVÉ :.....	14
Missions d'études et d'expertises de Joseph-Marie BOVÉ :.....	16
Rapports d'études et d'expertises de Joseph-Marie BOVÉ :.....	18
<b>DIFFUSION DE LA RECHERCHE :.....</b>	<b>20</b>
Enseignement :.....	20
Communications :.....	21
Publications :.....	24
<b>DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE COLLECTÉE :.....</b>	<b>26</b>
Sur les publications d'autres chercheurs :.....	26
Sur les travaux scientifiques d'autres chercheurs :.....	28
Sur les agrumes :.....	28
Sur les maladies des agrumes :.....	29
Sur la résistance des plantes :.....	30
<b>DOCUMENTATION ICONOGRAPHIQUE CONSTITUÉE :.....</b>	<b>31</b>
Sur les maladies des agrumes :.....	31

Sur des missions réalisées dans différentes régions du monde :.....	32
Sur d'autres activités scientifiques :.....	33
Dossiers non titrés :.....	33
Casiers de diapositives pour des cours et communications :.....	34
Documents dispersés :.....	34
<b>ANNEXES.....</b>	<b>35</b>
<b>Annexe 01 : <i>curriculum vitae</i> de Joseph-Marie BOVÉ :.....</b>	<b>35</b>
<b>Annexe 02 : catalogue des diapositives pour des cours et communications :.....</b>	<b>41</b>
<b>TABLE DES MATIÈRES.....</b>	<b>46</b>

