

# Curriculum Vitae

## **Etat Civil**

- DRON Michel
- Né en 1953

## **Situation à l'Académie**

- Elu correspondant au 1/01/2017
- Section 1, Productions végétales
- Groupe de travail ?
- Fonction exercée : Professeur Université Classe Exceptionnelle 2<sup>ème</sup> échelon, émérite au 1/01/2017, à compter du 1/01/2017, Université Paris sud-Paris Saclay.

## **Rubriques à renseigner**

- Titre Docteur ès Sciences Univ Paris sud Orsay, 1982 en Biologie
- Professeur UPsud Classe Exceptionnelle, 2<sup>ème</sup> Echelon

## **Coordonnées**

- *Professionnelles* : IPS2, Univ Paris sud, Bât 630, 91405-Orsay cedex
- *Adresse principale* : 21 Avenue Bures Cottage, 91440-Bures sur Yvette
- *Région de rattachement* : Ile de France
- *N° de portable* : 06 46 75 85 75
- *N° de téléphone autre* : 01 69 15 33 60
- *Adresse e-mail professionnelle et personnelle* : [michel.dron@u-psud.fr](mailto:michel.dron@u-psud.fr)

## **Formations**

- DEA Eco-Ethologie, Rennes 1 et Tours, 1976
- Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle Rennes 1, Biologie-Ecologie, 1979
- Doctorat ès-Sciences (HDR), Univ Paris sud-Orsay, Biologie-Physiologie Végétales, 1982

## **Carrière (principaux postes occupés)**

- *Doctorant* 3<sup>ème</sup> cycle, 1976-1979, Collège de France-Concarneau sur poste technicien
- *Doctorat ès Sciences*-Genève, 1979-1982, sur Bourse EMBO puis CDD Univ Genève et CR CNRS

- *Chargé de Recherche* CNRS, CR2 1981-1984 puis CR1 1984-1988, Genève (1981-1982) puis Orsay (1982-1986) puis Salk Institute San Diego-USA (1986-1988, avec compléments OTAN 1986-1987 et NSF 1987-1988.
- *Professeur Univ Paris sud* (1988-2017), PR2 (1988-1991), PR1, 1991-2010, PRExc 1, 2010-2014, PRExc 2 (2014-2017). Entre 1996 et 2000, Directeur Scientifique Cirad, Paris-Montpellier et International.
- *Professeur Classe Exceptionnelle 2*, Emérite, 2017-...

### **Domaines d'expertise**

- Biologie végétale, dont Physiologie végétale
- Génétique, génomique-Amélioration des Plantes
- Pathologie végétale
- Biotechnologies végétales
- Agronomie tropicale
- Administration de la Recherche et de l'Enseignement supérieur

### **Mots Clés**

- Pathologie des maladies aériennes foliaires, Génétique et amélioration des plantes cultivées, Génomique Haut Débit appliquée aux plantes cultivées, Métabolites secondaires et Physiologie métabolique, Plantes aromatiques et à parfum, Politique de la Recherche et de l'enseignement supérieur

### **Dictinctions et prix éventuels** : -----

- *Fonctions actuelles ou récentes* : Prof Univ Paris sud en exercice jusqu'au 1/01/2017 puis Prof émérite Univ Paris sud à compter du 1/01/2017 pour 3 ans, renouvelable.
- *Activités académiques ou professionnelles* : Directeur DEA Phytopathologie 1989-2014, puis Dir adjoint DEA BDAPC 2014-2016, Directeur Scientifique CIRAD 1996-2000, Directeur Ecole Doctorale Sciences du Végétal 2001-2010, Chargé de Mission Ecoles Doctorales UPsud 2006-2009, Dir UMR IBP 2010-2014, Conseiller Scientifique Institut Français du Caoutchouc 2004-...

### **Publications (10 Maximum)** :

- *Koyyapurrath, S., Atuahiva T., Leguen R., Batina H., Le Squin S., Gautheron N., Edel-Herrmann V., Peribe J., Jahiel M., Steinberg C., Liew E.C.Y., Alabouvette C., Besse P., Dron M., Sache I., Laval V. and Grisoni M. (2015) Fusarium oxysporum f sp radicis-vanillae is the causal agent of root and stem rot of vanilla **Plant Pathology** doi 10.1111 ppa12445*
- *S. Lepers-Andrzejewski, S. Siljak-Yakovlev, SC Brown, M. Wong and Michel Dron (2011) Diversity and dynamics of plant genome size : an example of polysomy*

- from a cytogenetic study of Tahitian vanilla **Am. J. Bot**, 98, 1-12
- J. Vivancos, L. Spinner, Ch. Mazubert, Fl Charlot, N. Paquet, V. Thareau, M. Dron, F. Nogue and C. Charon (2012) The function of the RNA-binding protein TEL1 in moss reveals ancient regulatory mechanisms of shoot development **Plant Mol Biol**, 78, 323-336
  - S. Lepers-Andrzejewski and M. Dron (2010) Vanilla production in french Polynesia **in Vanilla, CRC Press, Collection "Medicinal and Aromatic Plants-Industrial profiles"**, 361-369
  - D. Bogle, M. Dron, J. Eggermont, J.W. Van Henten and K. Maes (2010 ) Doctoral degrees beyond 2010: Training talented researchers for society **League of European Research Universities**. Brussels, 14 pp
  - Y. Henry, M. Dron (2008) Aspects originaux du génome des Angiospermes, Editions Arthème Fayard, collection « Aux origines des Plantes. Des plantes anciennes à la Botanique du XXIème siècle », sous la direction de F. Hallé, chapitre 18, 508-525
  - *Politiques d'aide et recherche agricole : bilan et perspectives* (2002)  
M. Dron et M. de Lattre-Gasquet Eds., **Collection les Sciences en Question , INRA Editions** 276p
  - Geffroy V, Seignac M, de Oliveira JCF, Fouilloux G, Skroch P, Thoquet P, Gepts P, Langin T and Dron M (2000) Inheritance of partial resistance against *Colletotrichum lindemuthianum* in *Phaseolus vulgaris* and co-localization of quantitative loci with genes involved in specific resistance **Mol Plant Microbe Interactions** 13, 287-296.
  - Dufresne M, Bailey JA, Dron M and Langin T (1998) Clk1, a serine/threonine protein kinase encoding gene, is involved in pathogenicity in *Colletotrichum lindemuthianum* **Mol Plant Microbe Interactions** 11, 99-108.
  - Lamb CJ, Lawton MA, Dron M and Dixon RA (1989) Signals and transduction mechanisms for activation of plant defenses against microbial attack **Cell** 56, 215-224
  - *Activités Editoriales (en cours)* : Natures-Sciences et Sociétés, EDP Sciences.
  - *Short Bio (English)* :

### **Dron, Michel**

Date of Birth : 02/06/1953

Thesis defence : November 1982 at Orsay, University Paris-sud 11, France

### **Career :**

- **2015-...** : Professor Plant Biology and Pathology, in charge of the Pistill project, a young start up company project for the diversification of plants generating fragrances.
- **2010-2015** : Professor Plant Biology and Pathology, Director UMR 8618 (Research Unit) "Institute of Plant Biology", Univ Paris sud 11/CNRS, Orsay.
- **2001-2010** : Professor Plant Biology and Pathology, Director of Graduate school "Plant Sciences", Univ Paris-sud 11-Orsay; Research, Lab research: "genetic determinants of aerial architecture in plants"
- **1996-2001**: Scientific Head manager, Cirad, Paris "Management of research within the Cirad Institution", 3,000 employees in France and 50 countries overseas in tropical countries.

- **1988-1996:** Professor, Plant Molecular Pathology, Institut de Biotechnologies des Plantes, Univ Paris-sud11-Orsay, “Organization of plant defence resistance genes on legume genomes”
- **1986-1988:** Postdoc/Sabbatical as CNRS Fellow, Salk Institute, San Diego USA. “Transcription regulation of defence genes in plants”
- **1982-1986:** CNRS Fellow, Lab Biol Mol Végétale, Univ Paris sud-11, Orsay. “Genetics for the dissection of Photosystem 1”
- **1979-1982 :** EMBO Fellow, Lab Molecular Biology University Geneva, Switzerland  
PhD-Habilitation : “Genetics of photosynthesis”, Dir J.D Rochaix

- ***Administrative duties: (Principal ones) :***

- Director Plant Biology Institute, UMR 8618 Univ Paris sud 1-CNRS 1/01/2010-31/12/2014
- Chancellor for Graduate schools Univ Paris-sud 11 (2003-2009)
- Director Lab GA2P (Genetics applied to plant Architecture (2001-2009)
- Director of Graduate school “Plant Sciences”, Univ. Paris-sud 11-Orsay (2001-end of 2009)
- Scientific Head Manager of Cirad (1996-2001)
- Director Laboratory LPPM Lab Plant Molecular Pathology, 1988-1996

- ***Research area:***

- Plant Molecular Genetics, Botany, Evo-Devo, Plant Physiology, Plant Pathology

- ***6 selected publications:***

- *Koyyapurrath, S., Atuahiva T., Leguen R., Batina H., Le Squin S., Gautheron N., Edel-Herrmann V., Peribe J., Jahiel M., Steinberg C., Liew E.C.Y., Alabouvette C., Besse P., Dron M., Sache I., Laval V. and Grisoni M.* (2015) *Fusarium oxysporum* f sp *radicis-vanillae* is the causal agent of root and stem rot of vanilla **Plant Pathology** doi 10.1111 ppa12445
- *S. Lepers-Andrzeweski, S. Siljak-Yakovlev, SC Brown, M. Wong and Michel Dron* (2011) Diversity and dynamics of plant genome size : an example of polysomy from a cytogenetic study of Tahitian vanilla **Am. J. Bot.** 98, 1-12
- *J. Vivancos, L. Spinner, Ch. Mazubert, Fl Charlot, N. Paquet, V. Thureau, M. Dron, F. Nogue and C. Charon* (2012) The function of the RNA-binding protein TEL1 in moss reveals ancient regulatory mechanisms of shoot development **Plant Mol Biol**, 78, 323-336
- *Geffroy V., Seignac M, de Oliveira JCF, Fouilloux G, Skroch P, Thoquet P, Gepts P, Langin T and Dron M* (2000) Inheritance of partial resistance against *Colletotrichum lindemuthianum* in *Phaseolus vulgaris* and co-localization of quantitative loci with genes involved in specific resistance **Mol Plant Microbe Interactions** 13, 287-296.
- *Dufresne M, Bailey JA, Dron M and Langin T* (1998) Clk1, a serine/threonine protein kinase encoding gene, is involved in pathogenicity in *Colletotrichum lindemuthianum* **Mol Plant Microbe Interactions** 11, 99-108.
- *Lamb CJ, Lawton MA, Dron M and Dixon RA* (1989) Signals and transduction mechanisms for activation of plant defenses against microbial attack **Cell** 56, 215-224

Underlined names are for supervised PhD students

