

## Jean-Claude PERNOLLET

**Etat civil :** Né le **6 avril 1946** à Paris (15ème), marié, 4 enfants.

**Coordonnées :** 1 impasse de Toulouse 78000 Versailles  
Fixe : 01 71 42 82 70 - Mobile : 06 42 90 73 67  
Courriel : jc.pernollet@sfr.fr

### Diplômes obtenus

- 1969** Ingénieur agronome (**Institut National Agronomique - Paris**), spécialité Physicochimie
- 1971** D.E.A., Spécialité Biophysique (Université Paris XI, Orsay)
- 1974** Doctorat de 3ème cycle, spécialité **Biophysique** (Université Paris XI, Orsay).
- 1976** Doctorat d'État ès-Sciences, option **Biophysique** (Université Paris XI, Orsay).

**Situation militaire :** Service National effectué du 1.9.1969 au 30.9.1970 comme *détaché scientifique* au Laboratoire de Biochimie du Centre d'Etudes des Techniques Chirurgicales (C.N.R.S.), Hôp. Broussais, Paris.

### Activités de recherche

- 1970** Recrutement à l'**I.N.R.A.** Affecté au Laboratoire de Biochimie Physique, *Département de Physiologie animale* (Université Paris XI, centre d'Orsay). Assistant de Recherches (1971) puis Chargé de Recherches (1975).
- 1977** Affecté au Laboratoire d'Etude des Protéines (I.N.R.A., Versailles, *Département de Physiologie et Biochimie végétales*). Nommé Directeur-Adjoint du laboratoire. Maître de Recherches (1981) reclassé Directeur de Recherches de 2<sup>ème</sup> classe en 1984.
- 1986** **Directeur du laboratoire et adjoint du Chef de Département de Physiologie et Biochimie végétales. Directeur de Recherches de 1<sup>ère</sup> classe en 1992.**
- 1995** Transfert du laboratoire à Jouy-en-Josas et création de l'Unité de recherches de Biochimie et Structure des Protéines; Directeur-adjoint de l'unité et responsable de l'équipe « Biochimie de l'olfaction ».
- 2004** Rattachement de l'équipe « Biochimie de l'Olfaction et de la Gustation » à l'Unité Mixte de Recherches 1197 INRA-Université Paris XI « Neurobiologie de l'Olfaction et de la Prise Alimentaire » du *département Alimentation Humaine*.
- 2008** Admis à la retraite.

### Autres fonctions

- 1994 ...** **Professeur associé** à l'*Université de Versailles St Quentin-en-Yvelines*, co-responsable des modules de biochimie. Membre du conseil de l'École doctorale DGAO Versailles-Évry.
- 2001-2006** Participation à la **création d'une entreprise de biotechnologie** spécialisée en protéomique, *Proteomic Solutions*, dans le cadre de la loi sur l'innovation.
- 2006-2008** Mise à disposition (*mi-temps*) comme **conseiller scientifique** auprès de la **Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation** du *Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur*, rattaché aux départements de biologie "Santé" et "Biotechnologies, ressources, agronomie", en charge des grands équipements et des laboratoires inter gouvernementaux (génopoles, EMBL, EMBC, HFSPO...).
- 2001 ...** Élu correspondant national, puis **membre** (2009) de l'**Académie d'agriculture de France**; Secrétaire de la section 6 « Sciences de la vie » jusqu'en 2014. Animateur du groupe Plantes Génétiquement Modifiée jusqu'en 2015, et Potentiels de la science...

### Domaines de compétence

**Domaines scientifiques :** Biochimie et biophysique des protéines ; Biologie structurale et moléculaire ; Protéomique et post-génomique.

#### **Thèmes de recherche :**

- **Relations structure-fonction des hormones glycoprotéiques hypophysaires** (gonadotropine, thyrotropine, et gonadotropine chorionique humaine) ; interaction avec leurs récepteurs.
- **Biologie cellulaire et moléculaire des protéines de réserve des grain(e)s.**
- **Biologie moléculaire et structurale des élicitines**, protéines inductrices des défenses des végétaux. Relations plantes-microorganismes et création de plantes OGM résistantes.
- **Bases moléculaires** (protéines de liaison et récepteurs olfactifs) **de l'olfaction et de la gustation**, notamment chez l'Homme.

*Plus de 150 publications scientifiques (dont ~125 articles dans des revues internationales à comité de lecture, une trentaine de chapitres d'ouvrages et revues de synthèse et un brevet).*