



Jean-Pierre Guyonnet

Domicile : 48 rue du 19 janvier – Garches (92)

Courriel : jpguyonnet@free.fr

Tél : 06 87 82 81 25

Français, né le 04/04/1947

Situation de famille : Marié, 3 enfants

Académie d'Agriculture

Membre correspondant (Section 3)

Résumé de carrière

Formation et titres :

1964-66 : Etudes secondaires au Lycée Henri IV de Poitiers (Vienne) ;

1969 : Ingénieur Agronome de l'ENSA Grignon (promotion 1966-69), spécialisation « Défense des cultures ».

Parcours professionnel :

2009-2014 : Directeur Adjoint à la Direction des Affaires Scientifiques et Techniques du Cniel ; Chef du Service « Science du lait et Technologies de Transformation ». Lancement et suivi des projets conduits en collaboration avec les comités de pilotage constitués des professionnels, et réalisés par des laboratoires publics ou privés (INRA, AgroParisTech, ENILS, Universités, CNRS, Actilait ...), la gestion de ces projets allant jusqu'à la communication des résultats aux professionnels.

1988-2008 : **Directeur adjoint d'Arilait**, puis **Arilait-Recherches**, en charge de la recherche collective de l'Interprofession laitière. Chargé de la gestion de projets de recherche (Sécurité des produits, Connaissance du lait et Technologies, production du lait), et de la Communication des résultats.

1984-87 : **Rédacteur en Chef de la Revue Laitière Française** (RLF, revue mensuelle de l'Interprofession laitière) : suivi de l'ensemble de l'actualité professionnelle, reportages dans les entreprises et leurs fournisseurs, suivi des manifestations techniques et scientifiques, et des salons professionnels...etc.

1974-84 : **Chef de rubrique à la revue Semences et Progrès** – revue éditée par le Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants (Gnis) : rédaction de plusieurs rubriques de la revue dont la rubrique Etudes, traitant notamment des perspectives de développement et des techniques de sélection des différentes espèces – céréales à paille, maïs, plantes fourragères, oléagineux. Rédaction pour le Gnis de brochures sur les espèces fourragères, à destination des éleveurs.

1970-73 : **Ingénieur de Recherche** à L'Institut de Recherches en Agriculture Tropicale (IRAT) – Service des plantes sucrières. En Poste au Sénégal (Richard-Toll, Canne à sucre), puis Algérie (El Khémis, Betterave à sucre et autres cultures) ;

Projets de recherche : principaux domaines (Arilait Recherches et CNIEL) :

- Matière grasse laitière : 3 grands projets de 3 ans, rédaction de 2 synthèses – « *Les beurres français, composition et tartinabilité* » ; « *La matière grasse laitière, Composition en triglycérides, Structures cristallines, Comportements thermiques* » ; contribution à la mise au point des beurres « tartinables frigo » ; lancement et suivi du projet AGILAIT (soutenu par l'ANR) ; : évaluation de l'ensemble des conséquences d'un abaissement de la teneur de la MGL en acides gras insaturés par l'alimentation des vaches laitières ; analyse des Triglycérides ; dosage des composés néoformés dans le beurre cuit ; projet VALOBAB (soutenu par ANR) : extraction et valorisation des phospholipides de la matière grasse laitière ;
- Protéines laitières : étude des facteurs de variation des rendements fromagers - 2 projets (3 et 2 ans), rédaction de 2 synthèses « *Rendements fromagers et laits individuels* », et « *Rendements fromagers et laits de grand mélange* » ; travaux sur les poudres de protéines laitières : étude fine des facteurs influençant la réhydratation (3 ans). génie des procédés et réhydratation des poudres (3 ans) ; facteurs de conservation des poudres de protéines laitières (lancement en 2013) ;
- Traceurs : traitements thermiques basse température – mise au point d'un test immuno-chimique de mesure de la phosphatase alcaline native du lait dans les fromages (3 ans) ;
- Instabilité UHT : mise en évidence de l'incidence des Pseudomonas (3 ans) ;
- Le sel en fromagerie : édition d'un guide du salage (en collaboration avec Actalia) ; état des lieux des fromages à pâte molle ;
- Minéraux : contribution à la mise au point du logiciel MilkSalts ©, copropriété INRA- Cniel (3ans) ; lancement en 2014 de deux projets sur les phosphates de calcium du lait.
- Bactéries lactiques et ferments : essais de levains issus de l'environnement de fromages d'AOC (17 AOC, 6 laboratoires, 4 années) ; création d'une collection de référence de bactéries lactiques, travaux sur les critères de sélection (4 ans) ; et rédaction de 2 synthèses (*Acidification, Protéolyse et autres critères*) ; lancement et suivi du Réseau RESOMIL (réseau des collections de micro-organismes, publiques et privées, d'intérêt laitier) ;
- Sécurité microbiologique : création avec les professionnels et réalisation des « *Guides de Bonnes pratiques Hygiéniques pour l'Industrie laitière* » (9 volumes) ; participation au lancement par l'ACTIA, puis suivi actif du Gis Sym'Previus (microbiologie prévisionnelle,) ; projet AQS Salmonelle SF 10 (détection par utilisation des milieux chromogéniques) sur 3 ans ;
- Traçabilité : avec la collaboration du Comité « Traçabilité » du Cniel, rédaction de l'ouvrage « *La traçabilité dans la filière laitière : aide à l'application pour la transformation* » ;
- Travaux sur l'instabilité des laits UHT (2 projets de 4 et 3ans) ;
- Méthodes d'analyses : évaluation des traceurs des traitements thermiques du lait (2 grands projets : laits de consommation, fromages) ;
- Capteurs : projets sur le suivi de l'égouttage des fromages ; suivi de l'environnement gazeux des hâloirs ; contribution à la mise au point de l'Optigraph © (suivi de la coagulation du lait en fromagerie).
- Elevage : suivi de projets concernant les critères de qualité du lait (teneur en protéines, lipolyse, flore butyrique) ; Etudes des conséquences de la suppression d'une traite par semaine (collaboration avec l'Institut de l'élevage) ; Mise au point d'un banc de validation des préleveurs automatiques du lait pour les analyses dans les laboratoires Interprofessionnels.

Actions de communication :

Nombreux livrets, brochures, et articles (voir ci-dessus)

Journées thématiques : En complément à l'information documentaire, chacun des projets de recherche suivis a donné lieu à la tenue, selon son importance, d'une ou deux « Journées thématiques », destinées aux professionnels et à leurs partenaires en recherche. Ces journées impliquaient les chercheurs ayant réalisé les travaux, les professionnels laitiers du Comité de pilotage du projet, et tous les représentants notamment scientifiques et techniques de la profession concernés.

Conférences CREAL : Arilait Recherches a créé en 1990 le concept de ses conférences (Conférences de Recherche Européenne d'AriLait). Elles réunissaient tous les 2 ans, sur un thème scientifique d'actualité, les professionnels de la filière laitière française et leurs partenaires, et des conférenciers scientifiques Européens. Les éditions s'en sont tenues en 1994 (*La sécurité des produits laitiers*), 1996 (*Quel lait pour demain ?*), 1998 (*La recherche laitière Européenne*), 2000 (*Les protéines laitières, intérêts technologiques et nutritionnels*), 2002 (*Les traceurs de traitements thermiques du lait*) dans le cadre du Congrès international Congrilait ; et en 2004 (*La sécurité des produits laitiers : quels nouveaux progrès ?*). Chacune de ces conférences a donné lieu à la publication d'un livret regroupant les articles rédigés par les conférenciers et les illustrations utilisées lors de leurs interventions.*

Bulletin scientifique : Rédacteur en chef de 2008 à 2014, du *Bulletin scientifique du Cniel* (trimestriel, distribué aux professionnels) ;

Revue Laitière Française : rédaction de nombreux articles de diffusion des acquis de la recherche de l'Interprofession laitière ;

- Rédaction du chapitre « *La traçabilité, l'un des outils de la sécurité des aliments* » dans l'ouvrage « *Risques et crises alimentaires* » - Lavoisier, 2005, (coordonné par Cécile Lahellec ;

Actions complémentaires :

- **Fédération Internationale de Laiterie (FIL-IDF)** : Vice-Président du Comité permanent « Dairy Science and Technology », de 2011 à 2014 ; en 2008 organisation de la semaine internationale de conférences « IDF Dairy Science & Technology » tenue à l'INRA de Rennes en avril 2008 (200 participants, 46 pays représentés).
- **AFNOR** : de 2000 à 2008, président du Groupe de travail « Traçabilité » du COS Agro-Alimentaire ; participation à la rédaction du fascicule FD V 01-020:2007 « *Lignes directrices pour l'établissement d'une démarche de traçabilité dans les filières agricoles et alimentaires* » ; participation à l'élaboration de la norme ISO/TC 34/WG 9 – « *Traceability in the feed and food chain – General principles and basic requirements for system design and implementation* » ;

Actions professionnelles :

- Membre du bureau de l'Association Française des Journalistes Agricoles (AFJA, 1980-84) ;
- Membre du bureau de l'Association Générale de la Presse de l'Alimentation (AGPA), 1884-87.

Situation actuelle :

A la retraite depuis le 1^{er} février 2015

Et aussi...

Langues : Anglais courant ;

Bureautique : Bonne maîtrise Windows et Apple ; logiciels d'édition ; sites internet.

Sports et Loisirs : Golf, Cyclisme, Randonnées pédestres ; Lecture, Musique de Jazz.

(*) La plupart des ouvrages cités ont été ou sont encore distribués sur demande par la librairie Tech et Doc – Lavoisier.