

Jean-Louis Picqué

Né le 23 avril 1946 à Boulogne-sur-Mer (France - 62).

Directeur de Recherche de 1^{ère} classe au CNRS.

Ancien élève de l'École Normale Supérieure de Cachan.

Diplômé du 3^{ème} cycle de Physique Théorique, Atomique et Statistique de l'École Normale Supérieure de la rue d'Ulm.

Agrégé de Physique.

Docteur d'Etat ès Sciences ¹.

Ancien Secrétaire Exécutif de ESFRI ², ancien Président de EUPRO ³, ancien membre du Conseil du CERN ⁴, ancien membre du Global Science Forum de l'OCDE ⁵.

Chevalier de l'Ordre National du Mérite ⁶.

A partir du 1^{er} février 2014 : JLP Consulting

Création d'une entreprise de conseil

Le Cabinet JLP Consulting est spécialisé dans les activités de conseil, expertise, montage de projets, à l'intention des acteurs du public et du privé, ou à leur interface.

Les thématiques des missions sont relatives aux domaines de la vie et de la construction des campus universitaires, de l'innovation et de la recherche.

2010 -2014 : Campus Grand Lille

Directeur du projet Campus Grand Lille

A partir de 2009 (à la Préfecture de Région) : Animateur du Comité Technique de Campus Grand Lille (mars 2009), puis Directeur de l'équipe projet Campus Grand Lille (avril 2010). Préparation du dossier retenu par le MESR, réunion des financements (budget de 410 M€), constitution de l'équipe, élaboration des conventions d'ingénierie et partenariale de site, études d'aménagement des sites.

A partir de 2011 (à temps plein) : mise en place des comités de site, coordination d'une trentaine d'opérations immobilières sur 6 sites. Préparation de 2 contrats de partenariat public-privé : recrutement des assistants (APP), études préalables, élaboration d'une dizaine de programmes d'opérations, dossiers d'expertise et d'évaluation préalable. Création d'un atelier Campus et d'un séminaire Campus.

Fin 2013, le contrat de partenariat Formation et Innovation a été signé. Sur une trentaine d'opérations du projet global, 25 seront ou terminées ou en phase travaux en 2014.

¹ Membres du jury de thèse : A. Kastler (Prix Nobel), C. Cohen-Tannoudji (futur Prix Nobel), J. Brossel (Directeur du Laboratoire de Physique de l'ENS), P. Jacquino (ex-Directeur Général du CNRS), S. Feneuille (futur Directeur Général du CNRS), R. Klapisch (Directeur scientifique du CERN).

² European Strategy Forum on Research Infrastructures

³ European Union of Physics Research Organisations

⁴ Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire

⁵ Organisation pour la Coopération et le Développement Economique

⁶ Décret du 14 novembre 2000

2006 - 2010 : Préfecture de Région Nord-Pas-de-Calais

Responsable du secteur économie – innovation - recherche à la Préfecture de Région

Cette fonction consistait à être à la fois chargé de mission auprès du Préfet de Région (J-M. Bérard) et responsable du pôle « Economie-Innovation-Recherche » dans le cadre du Secrétariat pour les affaires régionales (SGAR).

Mission :

- Coordination interministérielle entre les services déconcentrés de l'Etat en région.
- Relations avec les directions centrales des ministères et les cabinets des ministres.
- Relations avec les collectivités locales régionales, et notamment le Conseil Régional dans le cadre du Schéma Régional de Développement Economique (SRDE).
- Organisation de comités, réunions, séminaires, préparation de dossiers, de discours.

Activités :

- Anticipation des mutations économiques : correspondant régional mutations économiques auprès de la DATAR (nommé par le Préfet de région), administrateur régional du système d'information sur les mutations économiques (SIME), animateur des réunions du groupe régional GRISAME, co-organisateur du séminaire régional MUTECOS.
- Animateur du dispositif régional d'intelligence économique : correspondant régional IE auprès du Ministère de l'Intérieur (nommé par le Préfet de région), création du comité de pilotage régional de l'IE, plan triennal IE, dispositif SECO pour les pôles de compétitivité.
- Suivi de la crise économique : mise en place du dispositif régional d'accompagnement financier, économique et social des entreprises, création d'une cellule partenariale régionale de crise (selon un schéma original), synthèses du préfet pour les ministères.
- Contribution au lancement dans la région du Plan de relance, du programme des restructurations de Défense, du Programme d'investissements d'avenir (PIA).
- Membre du groupe projet qui a élaboré la stratégie régionale d'innovation (SRI), membre du conseil d'orientation et du comité de pilotage de la plate-forme « J'innove en Nord – Pas-de-Calais », représentant de l'Etat auprès de l'agence de promotion économique Nord France Invest, pilotage du dispositif PAT (primes à l'aménagement du territoire), suivi des pôles de compétitivité et des grappes d'entreprises.
- Interface de l'Etat avec le Conseil Régional pour les sujets liés au SRDE (Schéma Régional de Développement Economique), puis avec Lille Métropole pour les sujets liés au PMDE (Plan Métropolitain de Développement Economique). Suivi des programmes partenariaux régionaux (PRCTE, PRDA, PRDECS, PRDESS).
- Interlocuteur des chambres consulaires, dans le cadre de la tutelle préfectorale : acteur de l'élaboration du nouveau schéma directeur des CCI du Nord – Pas-de-Calais (passage de 13 à 4 CCI) ; préparation de la réforme de 2010 des réseaux consulaires (CCI et CMA), donnant la primauté aux chambres régionales.
- Suivi des projets enseignement supérieur et recherche (en lien avec le Recteur et le DRRT), notamment dans le cadre CPER et FEDER.

2001-2006 : Commission Européenne

Expert National Détaché à la DG Recherche

Une double mission m'avait été confiée par le Commissaire Européen (Ph. Busquin) et par le Directeur général - DG Recherche (A. Mitsos) :

- mettre en place une politique cohérente des grandes infrastructures de recherche entre les pays de l'Union Européenne : dans ce cadre, j'ai été l'élément moteur de la création du Forum Stratégique Européen pour les Infrastructures de Recherche (ESFRI), dont je suis devenu le Secrétaire Exécutif. J'ai ainsi préparé une liste des grandes infrastructures prioritaires pour l'Europe dans les 20 prochaines années (« *ESFRI list of opportunities* »), d'un coût s'échelonnant entre quelques dizaines et 1500 millions d'euros, qui a été adoptée à l'unanimité des Etats membres, et qui a donné naissance en 2006 à la feuille de route « European Roadmap for Research Infrastructures ».

- développer la concertation entre la Commission Européenne et les Organisations Intergouvernementales de Recherche Européennes (EIROs) : dans un premier temps, j'ai participé comme représentant de la Commission à la création de la structure EIROFORUM de coordination de ces organisations : CERN, EFDA, EMBL, ESA, ESO, ESR, ILL, puis j'ai animé les relations de la Commission avec EIROFORUM (réunions bimestrielles avec les directeurs généraux, établissement d'un programme de coopération).

En même temps, j'étais responsable des « activités politiques » dans l'unité « Infrastructures de recherche ». A ce titre, j'ai participé à la préparation et au lancement du 7^{ème} Programme Cadre de Recherche-Développement (PCRD), et à l'élaboration de plusieurs communications de la Commission Européenne.

Pendant cette période, j'ai joué le rôle de conseiller scientifique auprès du Commissaire Européen à la Recherche (préparation d'interventions et de dossiers, y compris pour le G8 science ministers – Carnegie group), et j'ai représenté la Commission dans diverses instances internationales, dont le Global Science Forum (OCDE) ou le Conseil du CERN. J'étais également membre du Comité de Pilotage de plusieurs très grandes infrastructures en projet, dont le laser à électrons libres de Hambourg (X-FEL) ou l'accélérateur d'ions de Darmstadt (FAIR).

1996-2001 : CNRS - Responsabilités nationales

1999-2001 : Délégué aux Etudes auprès du Directeur Général

- Collaborateur du Directeur Général (C. Bréchnignac). Représentant du Directeur Général dans diverses instances et pour divers événements.
- Contribution aux réflexions stratégiques et à la politique de l'organisme. Développement de l'interdisciplinarité et des pôles de recherche régionaux.
- Création avec quatre collègues d'autres organismes de l'association ASPERT (association d'échanges et de réflexion sur l'Analyse Stratégique, la Prospective et l'Evaluation de la Recherche et de la Technologie).
- Animateur d'un groupe de travail prospectif du CNRS sur les lasers ultra-intenses ; Rapporteur de la mission pionnière « *Propositions pour le Plateau de Saclay* » coordonnée en 1999 par J.-J. Duby, à la demande du ministre de la recherche.

1996-1999 : Directeur Adjoint du Département Sciences Physiques et Mathématiques

- Stratégie scientifique nationale, prospective scientifique, suivi des grands équipements, relations avec les universités et le Ministère (contractualisation tripartite), politique régionale (pôles régionaux), politique européenne (Commission européenne, ESF), relations internationales (lancement de collaborations phares avec les USA), relations industrielles.
- Au plan européen: représentant du CNRS, membre du Comité Exécutif, puis Président de EUPRO (European Union of Physics Research Organisations) ; délégué de la France au Comité Technique de COST-Physique (European Cooperation in the field of Scientific and Technical research).

- Membre de la promotion Louis de Broglie (96-97) de l'Institut de perfectionnement à la gestion de la recherche (IPGR) – section Dirigeants.

1990-1996 : CNRS – Responsabilités régionales

Délégué Régional du CNRS – Délégation Nord Pas de Calais et Picardie

- Création de cette nouvelle structure (à terme, effectif de 35 personnes dont 25 permanents).
- Responsabilités administratives et financières (ordonnateur secondaire).
- Animation scientifique. Structuration du potentiel scientifique régional.
- Réalisation de deux grandes opérations du CNRS (maître d'ouvrage, personne responsable des marchés) : Institut d' Electronique, Microélectronique et Nanotechnologies (IEMN), Institut de Biologie de Lille (IBL).
- Relations avec les partenaires des deux régions (9 universités, collectivités régionales, acteurs socio-économiques). Membre du Comité scientifique et d'orientation de l'Agence Régionale de Développement (ARD).

1970-1990 : Chercheur au CNRS – Laboratoire Aimé Cotton

Laboratoire propre du CNRS associé à l'Université Paris-Sud, situé sur le Plateau de Saclay. Successivement Attaché de Recherche Agrégé, Chargé de Recherche, puis Directeur de Recherche au CNRS. Travaux de recherche et prise en charge de diverses responsabilités dans le laboratoire et dans la communauté scientifique nationale et internationale.

Activités de recherche – Fondateur de l'équipe « Atomes froids »

- Travaux de recherche fondamentale dans le domaine des lasers et de l'interaction matière-rayonnement : mise au point de nouveaux lasers accordables et mono-fréquence ; développement de méthodes nouvelles de spectroscopie à haute résolution ; étude complète du pompage optique par rayonnement laser monochromatique intense ; mise en évidence d'effets originaux : effet Stark dynamique induit par laser, détection non optique d'effets de croisements de niveaux ; première démonstration (1972) de l'action mécanique exercée par le rayonnement lumineux sur les atomes, qui ouvrait la voie aux expériences de refroidissement laser ; première démonstration (1980) d'une horloge atomique à pompage optique laser ; première expérience (1986) de production d'atomes froids en Europe (les atomes froids avaient déjà été produits par les scientifiques américains) ; observation et étude de la résonance de l'horloge atomique sur un faisceau d'atomes de césium refroidis par laser (maintenant étalon primaire international de temps) ; proposition d'un projet détaillé pour l'observation de la condensation de Bose-Einstein sur des atomes froids d'hydrogène et pour le stockage de l'anti-hydrogène.

- Initiation de domaines de recherche interdisciplinaires: photochimie induite par laser, collisions réactives entre faisceaux moléculaires supersoniques, ionisation collisionnelle induite par laser, premières expériences associant rayonnement synchrotron et rayonnement laser (dites à 2 couleurs).

- Collaborations industrielles (notamment avec Thomson-CSF puis Thalès). Collaborations internationales et séjours scientifiques à l'étranger (notamment au MIT - prof. D. Pritchard et à New York University - prof. H. Stroke et P. Berman). Conférences invitées dans les congrès internationaux, tournées de conférences dans les grandes universités américaines.

Responsabilités dans le milieu scientifique

- Responsabilités à la Société Française de Physique (Président de la section Paris-Sud – animateur des conférences d'intérêt général, Secrétaire national de la division Physique Atomique et Moléculaire) ; Membre du Conseil d'Administration de la Société Française d'Optique ; Membre du Conseil de Prospective d'Aérospatiale (sur les lasers).
- Président du Jury de deux prix scientifiques (Prix Aimé Cotton de la SFP, Prix National des Lasers SFP-SFO doté par Coherent Scientifique), membre de la Commission des Prix de la SFP ; Expert (referee) pour diverses revues scientifiques internationales (dont Physical Review Letters) ; Membre (seul scientifique européen) du comité éditorial de Physical Review A : Atomic, Molecular and Optical Physics.
- Organisateur ou membre du comité scientifique de diverses Conférences nationales et internationales ; Initiateur et Président du comité scientifique (jusqu'à COLOQ 4) d'une conférence régulière qui se tient toujours tous les 2 ans : Colloque National sur les Lasers et l'Optique Quantique.
- Initiateur et Responsable du Club CRIN Lasers et Optronique (interface recherche-industrie) ; Responsable d'un Programme conjoint CNRS - Ministères (MRT-DRED) sur les Lasers ; Expert invité aux réunions du BNM (Bureau National de Métrologie), de la DRET (Direction des Recherches et Etudes Techniques - DGA) et du SGDN (Secrétariat Général de la Défense Nationale) ; Membre du Club Laser de Puissance soutenu par le Ministère de la Recherche et de la Technologie (MRT) ; Initiateur (à partir de 1986) d'un projet de Centre Laser sur le Plateau de Saclay, soutenu par le MRT et les partenaires locaux, précurseur de *Optics Valley*.