

## CURRICULUM VITAE

### 1. ÉTAT CIVIL

BOURRIÉ Guilhem, né le 24 Mai 1949 à Neuilly/Seine (92). Marié, trois enfants.

### 2. ÉTUDES ET FORMATION DE CHERCHEUR

- **Qualifié aux Fonctions de Professeur des Universités** en 1993 ;
- **Docteur Habilité en Sciences (H.D.R.)** de l'Univ. Paris VI, 1993 ;
- **Docteur-Ingénieur** de l'Univ. L. Pasteur, Strasbourg, 1976 ;
- **DEA de Géologie dynamique, Pédologie**, de l'Univ. Paris VI, 1972 ;
- **Licencié en Géologie** de l'Univ. Paris VI, 1971 ;
- **Ingénieur Agronome INA**, 1972 ;
- **Études** aux Lycées L. Pasteur et Henri IV, reçu à l'INA et à l'ENS Géologie.

### 3. LANGUES ET FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Anglais (parlé), Espagnol (parlé) ;
- Acquisition de données sur microordinateur et interfaçage, électronique, Unix, C++, Programmation orientée objet, géomodélisation ;
- Physico-chimie de surface, physique du solide, spectroscopies.

### 4. ÉTAPES PRINCIPALES DE MES RECHERCHES

- **À l'INRA, à Avignon depuis 2012, à Aix-en-Provence de 2000 à 2012 ;**  
Depuis le 1<sup>er</sup> Avril 2012, muté à l'Unité Emma d'Avignon pour y transférer l'activité de géochimie des eaux, dans l'axe 5 « réutilisation des eaux usées en agriculture » ; du 1<sup>er</sup> juillet 2000 au 31 mars 2012, fondateur de l'Unité Géochimie des sols et des eaux d'Aix-en-Provence, sur l'Europôle de l'Arbois, à la demande de l'INRA ;
- **À l'Université de Rennes I, de 1993 à 1999**  
Détaché de l'INRA sur un poste de Professeur à l'Université de Rennes I, j'y effectue un service complet d'enseignant pendant six ans ;
- **À l'INRA, à Rennes, de 1975 à 1993**  
Je suis le premier chercheur INRA affecté à Rennes. J'y crée l'équipe Géochimie et me consacre à la dynamique de l'aluminium, puis du fer dans les sols acides et hydromorphes ;
- **Au CNRS, à Strasbourg, de 1972 à 1975**  
Ma thèse, dirigée par Yves TARDY, dans le Centre de Sédimentologie et de Géochimie de Surface, dirigé par Georges MILLOT, montre que le sol joue un rôle majeur dans l'acquisition de la composition chimique des eaux. Je rentre alors à l'INRA (1<sup>er</sup> décembre 1975).

## 5. ANIMATION SCIENTIFIQUE

- Animateur du Groupe de Travail « Prospective Géo chimie » du Département Environnement et Agronomie de l'INRA (2005) ;
- Directeur de l'Unité de Recherche de Géo chimie des sols et des eaux du 1<sup>er</sup> juillet 2000 au 31 décembre 2003 ;
- Membre nommé de la Commission Scientifique d'Hydrologie et de Pédologie (CS2) de l'ORSTOM, puis IRD, de 1993 à 1999 ;
- Coordination de programmes de recherches :
  - \* Programme Astuce&Tic (avec F. Trolard) 2008–2011 ;
  - \* Programme PROSE/PNSE 1997-1999 : « Rôle des processus biogéochimiques sur les transformations minéralogiques des oxydes de fer dans les sols hydro-morphes » ;
  - \* Contrat de Plan Etat - Région Bretagne 1994-1998 INRA - CNRS, coordination scientifique du programme « Dynamique du Phosphore » ;
  - \* Coopération Bilatérale franco-syrienne sur le thème « Évolution et fonctionnement des sols salés — Mise au point de meilleures techniques d'irrigation et d'utilisation des sols salés » de 1991 à 1994.
- Directeur adjoint de l'Unité INRA-ENSA de Rennes de 1982 à 1993 ;
- Responsable de l'équipe Géo chimie de l'INRA, Rennes (jusqu'à 5 chercheurs, 1 Ingénieur, 3 Techniciens), jusqu'à Juin 1993 ;
- Animateur du Groupe de Travail « Pollution des sols et des eaux » du Département de Science du Sol, 1983–1984.

## 6. RELATIONS AVEC LE MONDE INDUSTRIEL OU SOCIO-ECONOMIQUE

Partenariat avec des Grandes Entreprises (Lafarge Fondu International, Saur, Suez - Lyonnaise des Eaux, Société des Eaux de Marseille, France Telecom, Veolia Environnement, Artelia), des PME (Nanotech, Phytorem, G2C-Environnement) et TPE (MEED-SA) dans le domaine de la qualité des sols et des eaux, de l'assainissement, des risques urbains et territoriaux.

Partenariat avec les Chambres d'Agriculture (61, 13), le Groupe chaulage du COMIFER, le Centre français du Riz, dans le domaine du contrôle des facteurs abiotiques (pH, Eh) et de la mobilité des éléments métalliques.

## 7. DISTINCTIONS, ACTIVITÉ ÉDITORIALE

- Rédacteur associé puis en Chef de *Science du Sol* (1984–1993), co-fondateur et Associate Editor du *European Journal of Soil Science* depuis 1993 ;
- Rédacteur Associé de *Sciences Géologiques* (1985–fin) ;
- Prix de l'ADRERUS, Strasbourg, 1976, pour ma thèse ;
- Médaille d'or 2010 de l'Académie d'Agriculture de France « pour [ma] contribution à la connaissance de la réactivité des sols dans les domaines physico-chimiques et physicohydriques ».