

Alain VIDAL

Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts
Docteur en Sciences de l'Eau

Né le 6 octobre 1961 à Livry-Gargan
Nationalité française. Marié, cinq enfants



SITUATION A L'ACADEMIE

Élu correspondant en 2016
Section 7 : Environnement et territoires

SITUATION ET ADRESSES :

Directeur des Partenariats et de la Stratégie, Organisation du Système CGIAR

Organisation du Système CGIAR
1000, avenue Agropolis
34394 Montpellier Cedex 5 - France
(Région Occitanie)
Mob : +33 6 86 07 89 25
e-mail : a.vidal@cgiar.org

Domicile (permanent) :
317, avenue d'Occitanie
34090 Montpellier, France

FORMATION

1996 : **Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences de l'Univers** : Télédétection et évapotranspiration, de la théorie aux applications. Université Paul Sabatier, Toulouse III.

1985-1989 : Thèse de Doctorat : Estimation de l'évapotranspiration par télédétection, application au contrôle de l'irrigation. Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, Décembre 1989.
Docteur en Sciences de l'Eau de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier II.

1983-1985 : École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (ENGREF), option Maîtrise de l'Eau et Développement.
Ingénieur du G.R.E.F.

1981-1983 : Institut National Agronomique Paris-Grignon.
Ingénieur Agronome I.N.A.P.G.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2015: **Directeur des Partenariats et de la Stratégie**, Organisation du Système CGIAR, Montpellier (France)
Direction et coordination des initiatives stratégiques et des partenariats du CGIAR : communication institutionnelle, mobilisation de financements, développement des partenariats et des compétences, afin de renforcer la visibilité et l'impact du CGIAR au niveau politique, et de contribuer aux objectifs de développement durable.

2014-2015: **Conseiller Senior pour les Partenariats**, CGIAR, Montpellier (France)
Conduite et suivi des initiatives et projets de partenariat et de renforcement des compétences aux niveaux individuel, institutionnel et organisationnel, afin d'améliorer

l'impact de la recherche et contribuer aux objectifs de développement durable. Identification et engagement avec les partenaires du monde de la recherche et du développement, dans les secteurs public et privé, pour renforcer l'impact du CGIAR.

2009-2014 : **Directeur du Challenge Program Eau et Alimentation**, CGIAR, Colombo (Sri Lanka) et Montpellier (France).

Direction d'une équipe internationale de 40 personnes réparties sur 4 continents. Coordination d'un programme de recherche pour le développement sur la gestion de l'eau pour la sécurité alimentaire et l'atténuation de la pauvreté. Gestion d'un portefeuille de projets de 10 M€ par an, et d'un partenariat mobilisant plus de 200 partenaires : centres de recherche, institutions de développement, ONG, secteur privé.

*De 2012 à 2014 (à 30%) : **Conseiller du Directeur du Programme WLE** du CGIAR (CRP) sur l'eau, les territoires et les écosystèmes.*

2002-2009 : **Directeur des Relations Européennes et Internationales**, Cemagref, Antony (France).

Gestion du Service des Relations Européennes et Internationales. Appui à la participation du Cemagref au 6^{ème} Programme-Cadre Recherche-Développement européen, montage de réseaux d'excellence et de projets intégrés. Renforcement de la coopération scientifique dans le secteur de l'eau, en particulier pour l'alimentation et le développement rural.

1998-2002 : **Expert Senior**, IPTRID, Programme International pour la Recherche et la Technologie en Irrigation et Drainage, Rome (Italie).

Responsable Thématique et Régional Bassin Méditerranéen et Valorisation de l'Eau. Identification, suivi et évaluation d'activités de recherche-développement et de formation en irrigation et drainage dans les pays en développement et émergents : Maroc, Tunisie, Égypte, Jordanie, Turquie, Inde, Afrique de l'Ouest. Coordination de missions d'experts internationaux et nationaux.

1996-1998 : **Expert Senior**, Cemagref Division Irrigation, Montpellier.

Coordination d'activités de réseaux nationaux et internationaux en irrigation et drainage (CIID, IPTRID). Recherche appliquée en télédétection et SIG pour l'agriculture, la gestion de l'irrigation et l'estimation de la consommation et de la demande en eau à l'échelle régionale. Responsable de projets en France, au Pakistan et en Égypte. Expert auprès de la Commission Européenne (DG XII et XIII). Co-Investigateur NASA-EOS, Coopération scientifique avec l'USDA-ARS Water Conservation Lab. et l' US Bureau of Reclamation.

1992-1996 : **Animateur Scientifique** du Laboratoire Commun de Télédétection CEMAGREF-ENGREF, Montpellier.

Animation scientifique du Laboratoire, suivi des thésards. Recherche-développement en télédétection, en particulier infrarouge thermique, appliquée à l'irrigation, à l'estimation des flux de surface, et au suivi du risque d'incendie de forêts. Responsable de projets en France, au Pakistan, en Égypte. Organisation de deux séminaires internationaux, et d'une campagne multicapteurs avec l'USDA-ARS en Arizona (MAC VII). Activités d'expertise pour la Commission Européenne, le CNES, SPOT Image. Co-Investigateur NASA-EOS, Collaboration scientifique avec l'USDA-ARS, l'University of Arizona, et l'University of California, Davis.

1988-1991 : **Chef de projet Irrigation** au Laboratoire Commun de Télédétection CEMAGREF-ENGREF, Montpellier.

Recherche-développement sur les applications de la télédétection, en particulier de l'infrarouge thermique, à l'irrigation. Responsable de projets en France, au Maroc, en Équateur, avec transfert technologique aux utilisateurs et/ou aux industriels.

Responsable de la coopération avec l'USDA, l'Université d'Arizona et le Jet Propulsion Laboratory. Animation scientifique du Laboratoire.

1986-1987 : **Conseiller technique** du projet CEMAGREF - ORMVAG - IAV Hassan II à l'ORMVAG (Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Gharb), Kenitra (Maroc), dans le cadre du Service National en Coopération.

Recherche-développement sur les applications de la télédétection, en particulier de l'infrarouge thermique, à la gestion des périmètres irrigués. Développement de l'utilisation de la télédétection avec les partenaires locaux. Développement d'une base de données sur le système d'irrigation du périmètre.

1985-1986 : **Ingénieur** chargé du projet CEMAGREF - ORMVAG - IAV Hassan II à l'Atelier Télédétection du CEMAGREF, Toulouse.

DOMAINES D'EXPERTISE - MOTS CLES

Eau agricole, bioclimatologie, sécurité alimentaire, changement climatique

DISTINCTIONS ET PRIX

Prix Wiley-Blackwell du meilleur article publié dans *Irrigation and Drainage* en 2009

Chevalier de l'Ordre du Mérite Agricole, 2008

Médaille de Vermeil de l'Académie d'Agriculture de France, 1991

ACTIVITES ACADEMIQUES

Université Paris-Saclay. Master CLUES (Climate, Land Use and EcoSystems). Responsable de la semaine "Ressources naturelles, sécurité alimentaire et atténuation de la pauvreté" (Enseignement obligatoire M2), dont 10h30 de cours assurées. Depuis 2016.

AgroParisTech, Paris. Semaine ATHENS - Gestion de l'eau (niveau M1) : Valorisation de l'eau en Méditerranée, Crise de l'eau et crise alimentaire dans le monde, depuis 2001.

AgroParisTech, Montpellier. Masters Gestion de l'eau (niveaux M1 et M2), Crise de l'eau et crise alimentaire dans le monde (9h au total), depuis 2010.

Université de Montpellier. Master Eau, Gouvernance de l'eau au Sud (3h), depuis 2013.

ACTIVITES D'EXPERTISE

Président du Comité de Programme du Département Environnement et Sociétés du Cirad (2015-)

Expert auprès de la Banque Mondiale, Département Agriculture et Développement Rural (16 jours, 2003-2004).

Préparation d'un "Background Paper" sur le Partenariat Public-Privé en Irrigation et Gestion de l'eau agricole.

Représentant français dans le Groupe de Travail Recherche de l'Initiative Européenne sur l'Eau (EUWI) (2003-2009)

ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Co-Investigateur du NASA Earth Observing System (EOS), 1990-98.

Vice-Président de l'AFEID, Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage, depuis 1996.

Vice-Président (2003-2006) puis **Vice-Président Honoraire de la CIID** (Commission Internationale des Irrigations et du Drainage). **Vice-Président et Président de plusieurs organes de travail** (1994-2009).

AUTRES ACTIVITES INTERNATIONALES :

Missions professionnelles dans les pays suivants : Afrique du Sud, Allemagne, Belgique, Burkina Faso, Cambodge, Canada, Chine, Colombie, Égypte, Équateur, Espagne, États-Unis, Éthiopie, Finlande, Inde, Italie, Jordanie, Laos, Maroc, Mexique, Pakistan, Pays-Bas, Pérou, Pologne, Royaume-Uni, Suède, Thaïlande, Tunisie, Turquie.

PUBLICATIONS :

Auteur ou co-auteur de 45 articles dans des revues à comité de lecture (Facteur h : 22)

Éditeur ou coéditeur de 5 ouvrages de référence

SHORT BIO :

Alain began his professional tenure in Morocco in 1986 – which sparked a decade long research career with the French Environment Research Institute (Cemagref – now known as Irstea). He also worked with the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) on innovations in scientific research uptake and technology exchange, before returning to Cemagref from 2003 to 2009 as its Director of European and International Affairs.

Alain Vidal's interest in global food, environment and poverty issues spans over the entirety of his career. In 2009, he was appointed the Director of the CGIAR Challenge Program on Water and Food, a ten-year program that explored new types of partnerships and institutional capacities that could help transform research to impact.

In 2014, Alain became the CGIAR Consortium's Senior Advisor on Capacity Development and Partnerships, and in April of 2015, he was named Director of Strategic Partnerships, under which capacity development and partnerships reside along with communications and resource mobilization. In this capacity, he has represented CGIAR in the preparation of COP21 and COP22, and engaged with private sector on climate-smart agriculture issues.

He has authored and co-authored more than forty refereed papers, and edited 5 books. Alain received his PhD in water science and bioclimatology from the University of Montpellier in 1989.