

Chantal Gascuel-Odoux, 62 ans

Née le 1/10/1957, Nord. Nationalité française.

Mariée, 4 enfants.



Coordonnées personnelles

1 rue Baudrairie 35000 Rennes

Chantal.gascuel@orange.fr - Tel. 02 99 53 17 90 / 06 83 26 85 12

Coordonnées professionnelles

65, Rue de St Briec, CS 84215, 35042 Rennes Cedex, France

Chantal.Gascuel@inra.fr - Tel: 02 23 48 52 27 / 06 83 26 85 12

Directrice de recherche à l'INRA

- Chercheure

UMR Sol Agro et hydrosystème Spatialisation (UMR SAS, INRA et Agrocampus Ouest)

- Directrice scientifique adjointe à la direction scientifique Environnement de l'Inra

147 rue de l'université, Paris (Siège de l'Inra)

Mots Clés : hydrologie, qualité des eaux, sol, agriculture, agroécologie, modélisation.

Diplôme

1978 Admissibilité aux ENS. Admission au CC Agro. Supagro Montpellier.

1981 Diplôme d'ingénieur agronome de l'ENSA de Montpellier, spécialité Science du Sol ENSA de Rennes

1984 Thèse de docteur ingénieur en géologie appliquée, option Science de l'eau, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, direction de G. de Marsily.

1998 Habilitation à Diriger les Recherches, Université de Rennes I.

Reconnaissance

Ordre du Mérite Agricole (Chevalier 2007, Officier 2013). Légion d'honneur (2015)

Membre de l'Académie d'agriculture (section 7) depuis 2019 (correspondante depuis 2012).

Parcours Professionnel

1982	Assistante contractuelle INRA
1986	Chargée de Recherche INRA
1991-1992	Mission longue durée IRD Sénégal (18 mois)
1998/2002	Responsable d'une équipe de recherche UMR SAS (23 agents).
2000	Directrice de Recherche INRA
2000-2004	Directrice adjointe de l'IFR CAREN (2000-2004)
2006-2007	Mission longue durée à l'Université de British Columbia (Canada) (1 an)
2004-2011	Directrice de l'UMR SAS (90 agents)
2012-2016	Directrice adjointe de l'OSUR/CAREN (en charge des plateformes et observatoires)
2012-2016	Adjointe scientifique auprès du DS Environnement de l'INRA
2017-	Directrice Scientifique Adjointe, DS Environnement de l'INRA

Principales responsabilités

2000-2008	Membre de la Commission Scientifique Spécialisée de l'INRA TEA
2000-2004	Membre du conseil scientifique du département E&A de l'INRA (élue)
2008-2011	Management Committee Cost 869 (nutrient mitigation)
2009-	Membre du conseil de département EAU de l'Irstea (à titre d'expert)
2012 -	Membre Secrétariat Permanent et du Haut Comité de Groupement du GIS Sol (au titre de l'Inra)
2012 -2017	Membre du Conseil Scientifique de l'Onema (à titre d'expert)
2012- 2015	Présidence du Conseil Scientifique et technique du GIS Creseb (centre de ressource et d'expertise sur l'eau en Bretagne (à sa création et à titre d'expert)
2014 -2017	Membre du Conseil Scientifique et Technique de l'IGN (au titre de l'Inra)
2016-	Membre du HC-TGIR (Haut Comité des Très Grandes Infrastructures) (au titre d'expert)
2018	Membre du comité porteur d'enjeu du GENEM (Gestion des nutriments) mis en place par les ministères en charge de l'eau et l'agriculture
2019	Membre d'un GT Sol dans le cadre d'une saisine du Haut comité de Santé Publique

Axes de Recherche personnelle

Agriculture, qualité des eaux. Transfert de l'eau et des éléments associés dans les bassins versants agricoles. Cycles biogéochimiques dans les paysages ruraux. Effet du changement climatique. Services écosystémiques des sols

- Dynamique des nappes superficielles, rôle sur les transferts de solutés. Temps de Transfert. Dynamiques et origine des MES et du phosphore. Couplage des cycles carbone, azote et phosphore. Observatoire hydrologique de recherche (ORE Agrhys : https://www6.inra.fr/ore_agrhys).
- Agroécologie. Coordination ANR Acassya « Accompagner l'évolution agro-écologique de l'élevage dans les bassins versants côtiers - AO Systerra – Coll. P. Durand et L. Ruiz <http://www.inra.fr/acassya> (2009-2013).
- Cycle du phosphore dans les paysages. Coordination du projet TransP financé par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (2012-2017) (transfert du phosphore).
- Eco-informatique : modélisation orientée décision (données de simulation, entrepôt de données, data mining de données spatio-temporelles,...). Coll. Inra Rennes & IRISA-INRIA (2012-2017) (<http://www.irisia.fr/dream/site/index.html>. Encadrement de 6 thèses. Publication d'une dizaine de publications
- Sciences participatives. Coordination du projet clé de sol (2019-2021), projet de science participative sur la reconnaissance des sols.
- Services écosystémiques des sols. Participation au projet ANR soilserv (2017-2020) (resp. WP). Encadrement d'une thèse

Elaboration d'outils opérationnels

- Outils de transfert. Gestion spatiale des activités agricoles et aménagement des paysages (Coll. chambres d'agriculture de Bretagne – GIS-Agrotransfert Bretagne : http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_eau/) (2006-2012)
- Modélisation des émissions de N et P (Etat des lieux - Echelle France - Action Inra/AFB) (2012-2018)

Formation

- 15aine d'encadrements ou co-encadrement de thèses. 30aine d'encadrements ou co-encadrements Bac+5 (DEA, Master, mémoire d'ingénieur).

Bilan de la Production scientifique

- Articles à comité de lecture : 110. H = 28, 2242 citations (WOS). H=36, 4411 citations (Scholar google).

Mission de chargée de mission puis Direction Scientifique Adjointe Environnement de l'INRA

- o En charge de la coordination scientifique sur la gestion durable des sols et des eaux (suivi scientifique de la convention OFB, Gis Sol, Météo France).
- o Contribution à l'animation de la prospective scientifique Agro-écologie de l'Inra (2016-2018)
- o Contribution à l'animation scientifique inter-départements (thèmes du sol et de l'eau, infrastructure de recherche en environnement, santé-environnement)
- o Représentation institutionnelle de l'Inra dans diverses instances scientifiques et de gestion des sols et des eaux (par exemple, membre du comité des tutelles du SOERE RBV, puis de l'IR OZCAR) ;
- o Comité de suivi des expertises scientifiques collectives sur les sols et l'eau, par délégation du DS (Impact cumulé des retenues, Artificialisation, 4p1000).

2012- 2015 Membre de la plateforme Land and Water de la KIC Climat (au titre de l'Inra)

2014- Responsable scientifique de la préfiguration à un centre de ressource pour les captages d'eau potable (demande MEDDE- MAAF – ONEMA). Puis membre du comité de pilotage du centre de ressource captage de l'OFB, créé en 2018

2015-2017 Copilote de l'expertise scientifique Collective sur l'Eutrophisation des Eaux.