

Pr. Christian WALTER

Né le 03 Mai 1962 (58 ans)

Institut Agro

Ecole Interne Agrocampus Ouest, Rennes / UMR SAS 1069

65, rue de St-Brieuc - CS 84215,

35042 Rennes Cedex - France

Axe Processus

Tel: +33 (0) 2 23 48 54 39

Fax: +33 (0) 2 23 48 54 30

Mail: Christian.Walter@agrocampus-ouest.fr



DIPLOMES :

- 2002 **Habilitation à Diriger des Recherches**, de l'Université Henri Poincaré Nancy I
1990 **Doctorat, spécialité Pédologie**, de l'université Pierre et Marie Curie Paris VI
1982 **Ingénieur agronome** de l'INA Paris-Grignon

ACTIVITES DE RECHERCHE ET POSITION :

- Depuis 2019 Directeur de l'UMR 1069 INRA Agrocampus Ouest *Sols, Agrohydrosystèmes, Spatialisation*
Depuis 2014 Membre Correspondant de l'Académie d'Agriculture de France.
Depuis 2002 Professeur à Agrocampus Ouest (Science du sol).
Depuis 1987 Enseignant-chercheur (Science du sol).

PUBLICATIONS, BREVETS, COMMUNICATIONS ET RECOMPENSES :

111 publications dans des journaux internationaux ACL.

24 chapitres d'ouvrages (E et O).

183 communications orales et affichées dans des congrès internationaux et nationaux.

Prix scientifique de la fondation Xavier-Bernard (Académie d'Agriculture) en 2010.

CINQ DERNIERES PUBLICATIONS :

1. CHEN, S., ARROUAYS, D., ANGERS, D., CHENU, C., BARRÉ, P., MARTIN, M., SABY, N., WALTER, C. (2019). National estimation of soil organic carbon storage potential for arable soils: A data-driven approach coupled with carbon-landscape zones. *Science of the Total Environment*, 666, 355-367., DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.249
2. FELIX-FAURE J., C. WALTER, J. BALESDENT, V. CHANUDET, J. AVRILLIER, C. HOSSANN, E. DAMBRINE. (2019) - Soils drowned in water impoundments: a new frontier. *Frontiers in Environmental Sciences*, <https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00053>
3. ADO, M.N., MICHOT, D., GUERO, Y., WALTER C. (2019) - *Echinochloa stagnina* improves soil structure and phytodesalinization of irrigated saline sodic Vertisols. *Plant soil* (2019) 434: 413. <https://doi.org/10.1007/s11104-018-3853-9>
4. ELLILI Y., C. WALTER, B. LEMERCIER, D. MICHOT, P. PICHELIN 2019 - Mapping soil organic carbon stock change by soil monitoring and digital soil mapping at the landscape scale. *Geoderma*, 351(1-8), <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.03.005>
5. FOSSEY M, ANGERS D, BUSTANY C, CUDENNEC C, DURAND P, GASCUEL-ODOUX C, JAFFREZIC A, PÉRÈS G, BESSE C AND WALTER C (2020) - A Framework to Consider Soil Ecosystem Services in Territorial Planning. *Front. Environ. Sci.* 8:28. doi: 10.3389/fenvs.2020.00028

Sites Web : www.rennes.inra.fr/umrsas

CV sur archives HAL : <https://cv.archives-ouvertes.fr/christian-waltera-1015-2012>

Autres références web :

<https://orcid.org/0000-0002-4395-4942>

https://www.researchgate.net/profile/Christian_Walter13

<https://scholar.google.fr/citations?user=gU7whz4AAAAJ&hl=fr>

<https://www.linkedin.com/in/christian-walter-b328a321/>