



English version  
Annuaire  
Plan du site

### Dr. Cornelia Rumpel

Laboratoire "Biogéochimie et écologie des milieux continentaux"  
Site du Centre INRA Versailles-Grignon  
Bâtiment Eger  
78850 Thiverval-Grignon, France

cornelia.rumpel@grignon.inra.fr  
Tél. : 01.30.81.54.79  
Fax : 01.30.81.54.97

- Equipe de recherche
- Mots-clés
- Thèmes de recherche
- Enseignement
- Collaborations
- CV
- Publications

### Equipe de recherche

Matières organiques des sols dynamique et fonctions

### Mots-clés

Protection physico-chimique, interactions organo-minéraux, chimie des MOS, charbons .

### Thèmes de recherche

- Turnover des molécules constituant les résidus végétaux
- Processus de stabilisation des matières organiques dans les horizons profonds de sols limoneux sous prairie ou culture
- Dynamique et stabilisation des matières organiques dans les sols tropicaux : influence des brûlis, de l'érosion et de la mise en culture

### Enseignement

Cours dans le master 'Biosphère Continentale' INAPG-Paris VI

### Thèses : (co-encadrements scientifiques)

Katell Quénea (2001-2004, Directeur thèse : S. Derenne) : *Etude structurale et dynamique des fractions lipidiques et organiques réfractaires de sols d'une chronoséquence forêt/maïs (Cestas, sud ouest de la France).*

Haithem Bahri (2003-2006, Directrice thèse : C. Chenu) : *Devenir de la lignine dans les sols : analyse à l'échelle moléculaire et élémentaire.*

Marie Alexis (2003-2006, Directeur thèse : A. Mariotti) : *Influence du feu sur le stockage de carbone dans les sols.*

Merve des Mardes (2004-2007, Directrice thèse : S. Derenne) : *Cutines et subérines : biomarqueurs de la*

Moni Christophe (2004-2007, Directrice thèse : C. Chenu) : *Les MO des horizons profonds des sols : stabilisation physique et physicochimique*

## Collaborations

- V. Chaplot et C. Valentin (IRD)
- M.F. Dignac, D. Rasse, C. Chenu et A. Chabbi (INRA)
- S. Derenne, C. Largeau (CNRS)
- A. Mariotti (Université Paris VI)
- I. Kögel-Knabner et Heike Knicker (Université Technique de Munich, Allemagne)
- F. Gonzales-Vila et J. A. Gonzales-Perez (CISC, Espagne)

## Publications

>> Consulter la liste des publications de Cornelia Rumpel

[Imprimer la page](#)

