

Vers une politique publique des sols

Séance du 11 avril 2018

Introduction

*C. Valentin, IRD, section 7, animateur du groupe de travail
« Sols »*

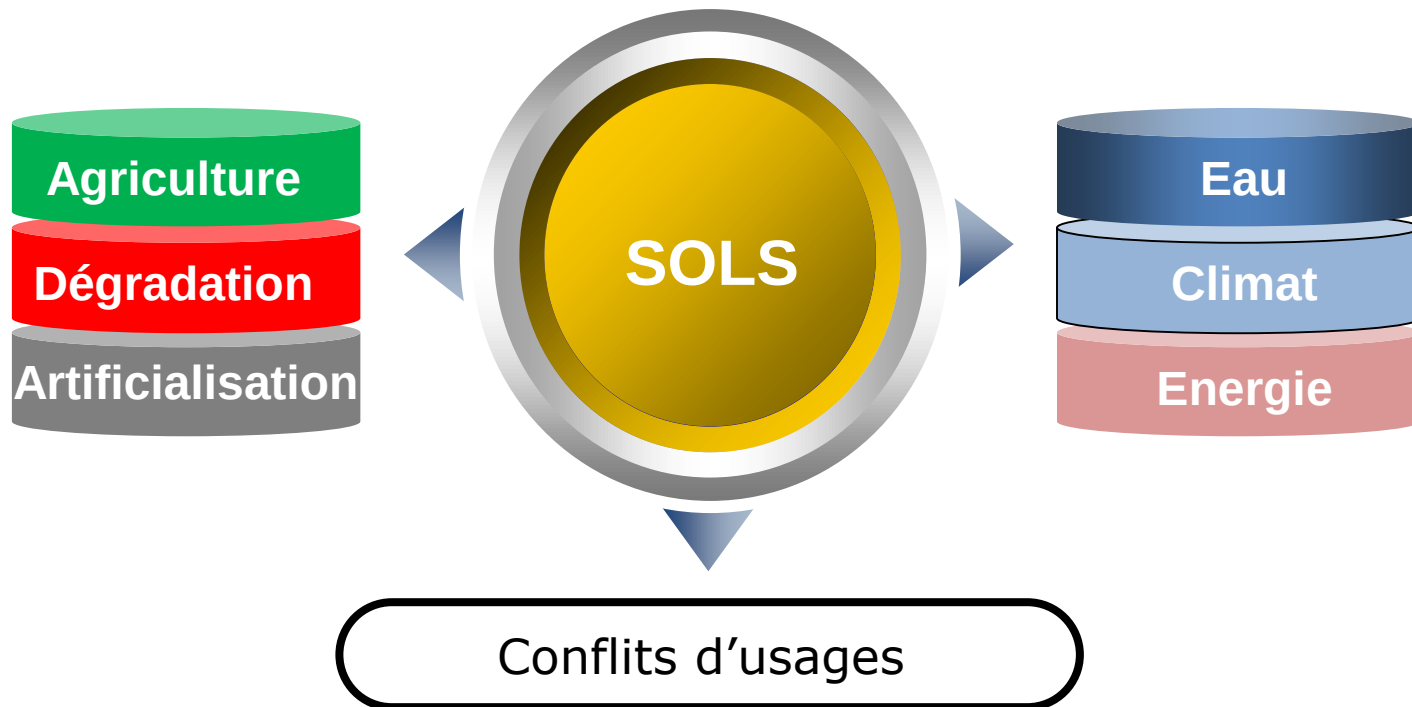


Conventions de Rios

PARTENARIAT
MONDIAL
SUR LES SOLS

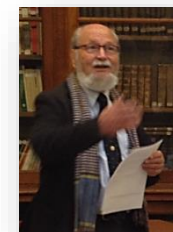
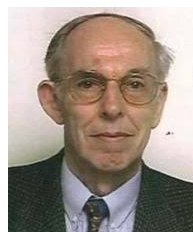


ENJEUX

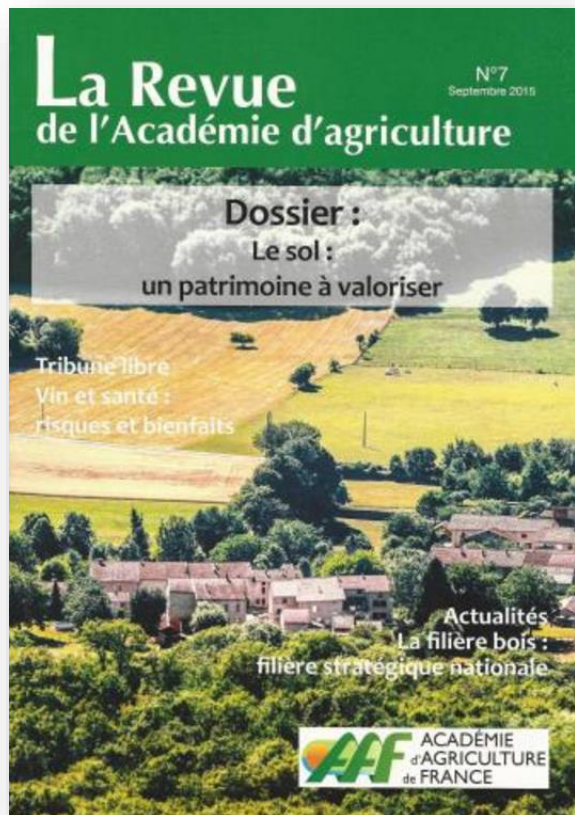


GROUPE DE TRAVAIL « SOLS »

- janvier 2015 – avril 2018
- Sections 4, 5, 7, 9, 10
- 10 réunions/an
- Une vingtaine de membres dont dix très assidus



DOSSIER dans la Revue



■ DOSSIER

P.35

Le sol : un patrimoine à valoriser

- À quoi servent les sols ? p. 36
par Jacques Berthelin
- Pressions sur les sols : quels enjeux ? p. 39
par André Neveu
- Vers une nouvelle ingénierie p. 42
écologique des sols
par Jacques Berthelin et
Jean-Charles Munch
- Gouvernance territoriale et p. 46
qualité des sols : tout reste à faire
par Christine King

1^{er} décembre 2015

Les sols face aux grands défis : climat, alimentation, énergie, urbanisation

Christian Valentin
animateur du Groupe Sols,
Académie d'Agriculture de France,
Alliance pour l'Environnement,
Institut de Recherche pour le Développement

Séances et colloques

An aerial photograph showing a dense urban area with numerous tall, brown apartment buildings. In the foreground, there are green fields and a winding river or canal. The background shows a hazy city skyline.

- Séance, 27 janvier 2016 : Sols des villes, sols des champs qui décide ?
- Séance, 11 avril 2018 : Vers une politique publique des sols

Contributions à des colloques :

- 24 juin 2015, Utilisation du potentiel biologique des sols : un atout pour la production agricole
- 3 décembre 2015, Les sols et le climat
- 8 décembre 2015, Empreinte des climats et des hommes dans les sols et paléosols

Six ouvrages

LES SOLS

Série coordonnée par André Mariotti

L'intérêt scientifique, socio-économique, politique et médiatique pour les sols semble renaître depuis quelques années. Ils sont désormais reconnus comme support des productions végétales et des activités humaines, compartiment terrestre essentiel de la biosphère renfermant 25 % de la biodiversité terrestre, et comme régulateurs des grands équilibres.

Cette multifonctionnalité des sols les place au cœur de la zone critique pour l'humanité où s'épanouit la vie. Mais savons-nous ce que sont les sols ? Comment sont-ils perçus ? Comment les définit-on ? Quelle place occupent-ils à la surface terrestre ? Comment se sont-ils formés ? Comment fonctionnent-ils ? À quoi servent-ils ? Autant de questions auxquelles s'efforce de répondre cette série d'ouvrages.

Les sols au cœur de la zone critique 1 présente les définitions des sols et analyse leurs propriétés, les fonctions et services qu'ils assurent, les pressions qu'ils subissent et les perspectives qui s'ouvrent.

Les coordonnateurs

Ancien directeur de recherche au CNRS, Jacques Berthelin a dirigé le Centre de pédologie biologique et un diplôme national d'études approfondies de science du sol. Il est également membre titulaire de l'Académie d'agriculture de France.

Christian Valentin, membre titulaire de l'Académie d'agriculture de France, est directeur de recherche à l'IRD et directeur adjoint de l'Institut d'écologie et des sciences de l'environnement à Paris.

Jean Charles Munch est professeur émérite à l'université technique de Munich (TUM), membre titulaire de l'Académie d'agriculture de France ainsi qu'ancien directeur de l'Institut d'écologie des sols (Munich).

ISTE
éditions



1

COLLECTION SYSTÈME TERRE - ENVIRONNEMENT

Série Les sols

sous la direction de
Jacques Berthelin
Christian Valentin
Jean Charles Munch

Les sols au cœur de la zone critique 1



Volume 1

Les sols au cœur de la zone critique 1

fonctions et services

sous la direction de
Jacques Berthelin, Christian Valentin
et Jean Charles Munch

ISTE
éditions

ISTE
éditions

Les sols au cœur de la zone critique

1. Fonctions et services

J. Berthelin, C. Valentin, J.C. Munch

2. Enjeux de société

G. Dhérissard

3. Les sols et la circulation de l'eau

G. Bourrié

4. Les sols et la qualité de l'eau

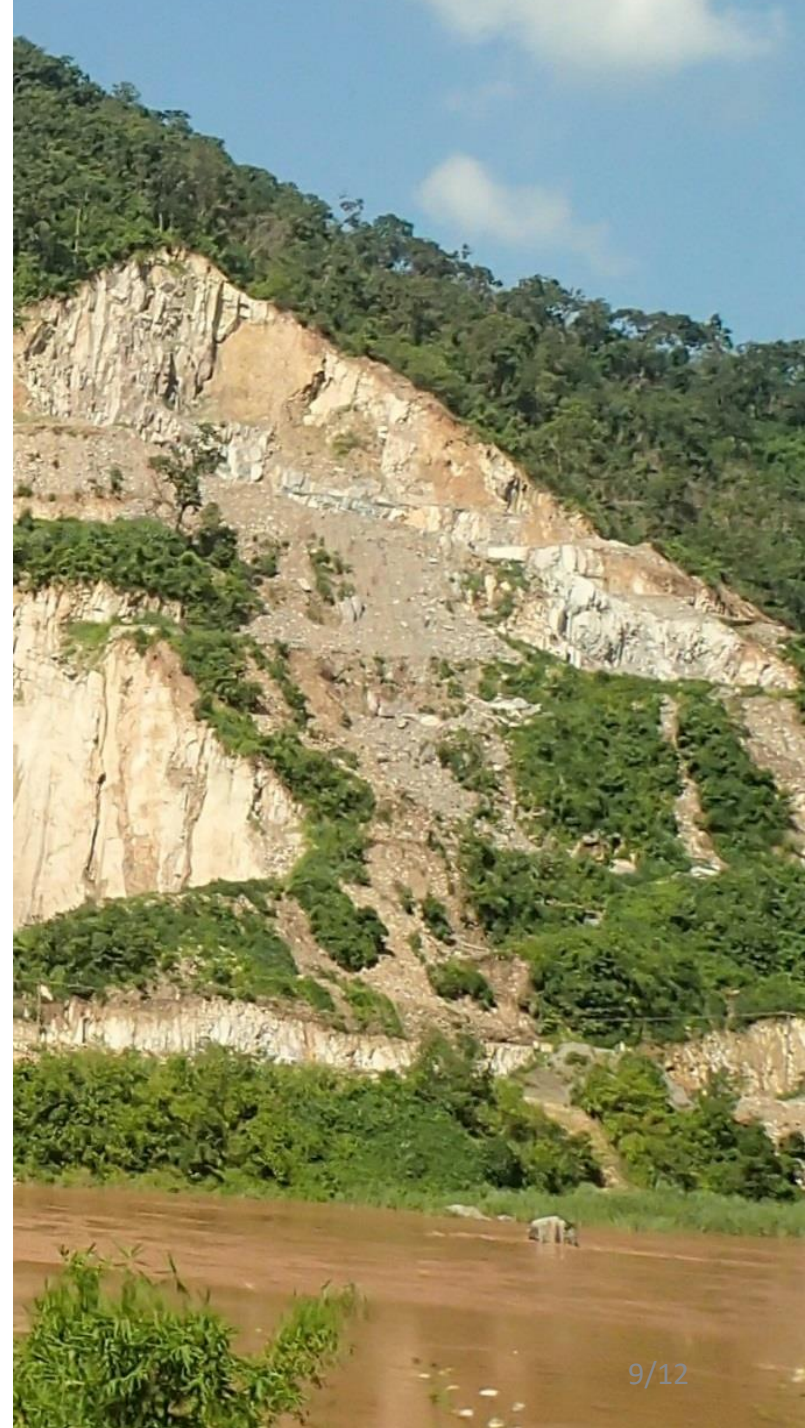
G. Bourrié

5. Dégradation et réhabilitation

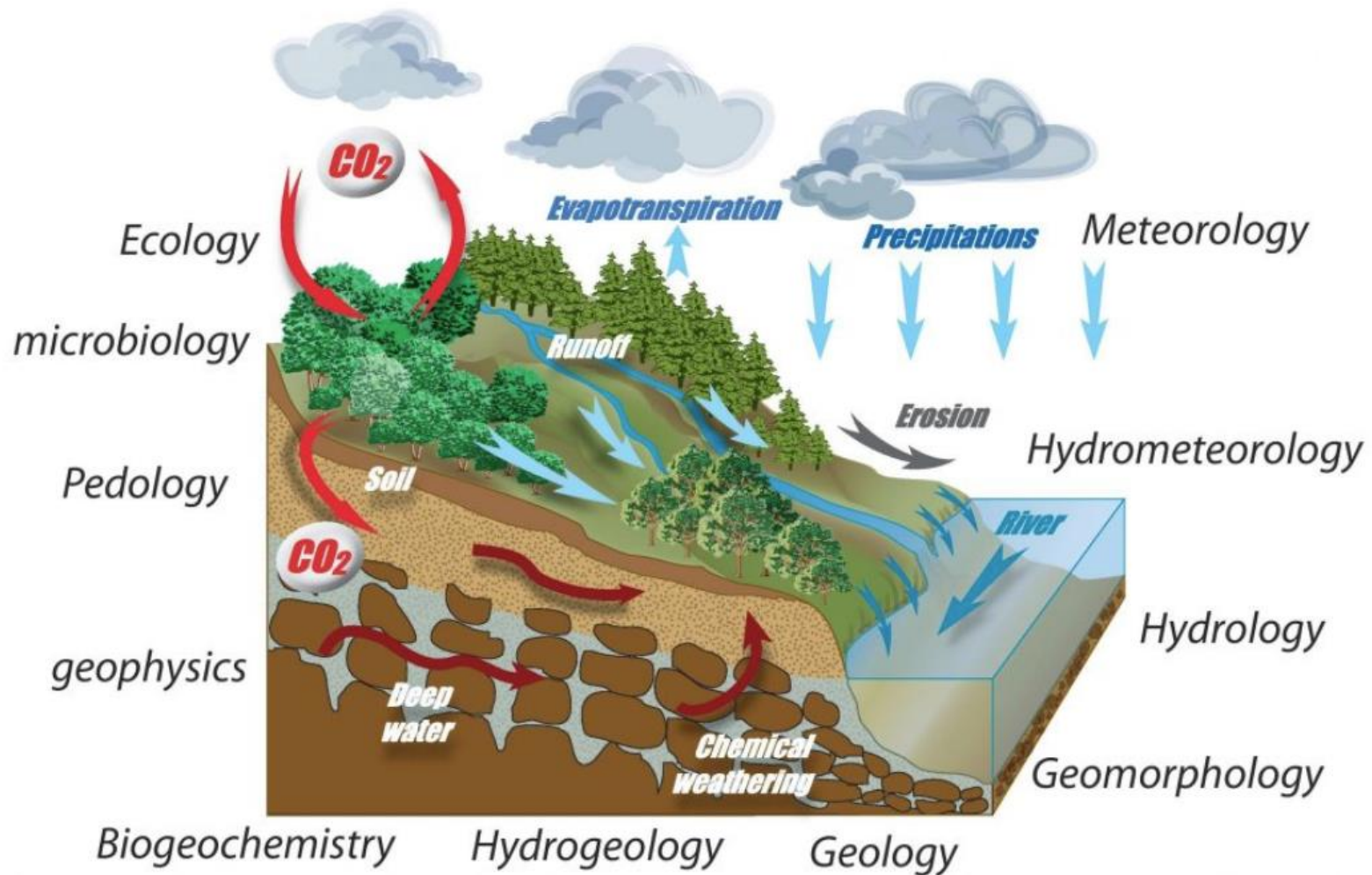
C. Valentin

6. Ecologie

P. Lemanceau, M. Blouin



Qu'est-ce que la ZONE CRITIQUE ?





Dernières activités

- Contribution à l'Encyclopédie de l'AAF « fiches sols » (*Michel-Claude Girard*, ed.)
- Contribution à un numéro spécial des Annales des Mines : Sols en danger : réduire l'artificialisation (*Dominique Dron, André-Jean Guérin* ed.)
- Petit déjeuner 4AF de présentation de ce numéro spécial
- Rédaction d'un avis académique

PRESENTATIONS

1. Gouvernance territoriale des sols

Pierre Donadieu et Guillaume Dhérissard

2. Le suivi de l'état des sols : dispositifs existants et recherches associées

Antonio BISPO, INRA, InfoSol, Orléans

3. Un besoin d'un enseignement sur les sols plus visible en France

Cécile QUANTIN, Prof. Université Paris-Saclay

