



**XXIVth World
Road Congress
Mexico 2011**
Mexico City 2011.

Thème D4.3: Adaptation aux changements climatiques

Responsable de thème:

- **M. Aurèle PARRIAUX**, Professeur de géologie de l'ingénieur à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse

THÈME D4.2

Le Contexte et les objectifs

- Ce sujet avait été abordé lors de la session précédente et avait fait l'objet d'un rapport intitulé : « *Anticiper les effets des changements climatiques sur les ouvrages géotechniques routiers* » (Réf. AIPCR : 2008R12).
- L'objectif de ce premier rapport était d'identifier les impacts des changements climatiques sur les ouvrages routiers, notamment les ouvrages géotechniques et de drainage.
- Il concluait par une réflexion sur une approche proactive d'**adaptation** des ouvrages aux changements climatiques.



THÈME D4.2

Le Contexte et les objectifs

- Le comité D4 a souhaité poursuivre ses travaux sur ce thème en élaborant davantage sur les effets appréhendés des changements climatiques par région et leurs manifestations probables.
- L'idée générale étant qu'une meilleure compréhension des phénomènes et de leurs impacts permettra de mieux s'y préparer et de mieux adapter les ouvrages à ces **conditions changeantes.**



THÈME D4.2

Le Contexte et les objectifs

La question qui intéresse particulièrement les CT du Thème D est :

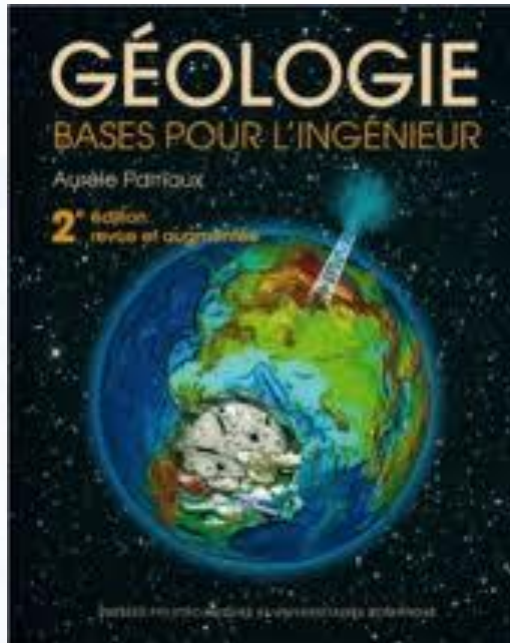
Comment adapter nos infrastructures ou nos manières de faire pour minimiser les impacts négatifs du changement climatique?

- Première étape : Reconnaître que le climat change.
- Deuxième étape : Comprendre comment il affectera nos infrastructures.
- Troisième étape : Déterminer comment s'y adapter.



THÈME D4.3

Le Présentateur – Aurèle Parriaux



En janvier 2007, en compétition avec 105 ouvrages d'enseignement supérieur en langue française, il a été le lauréat du **Prix international Roberval** pour son livre « Géologie : bases pour l'ingénieur ».

Le Professeur Parriaux a dirigé les travaux du comité D4 sur le thème de l'Adaptation aux changements climatiques et il vous présentera à l'instant le fruit de nos travaux.

