

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 87 (1998)

Erratum: Erratum [zu Vol. 86 (1997)]

Autor: Beniston, Martin

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

Download PDF: 19.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ERRATUM

Les incidences environnementales et économiques des changements climatiques sur les régions de montagne

par Martin BENISTON,
Institut de Géographie, Université de Fribourg

Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. – Vol. 86 (1997)

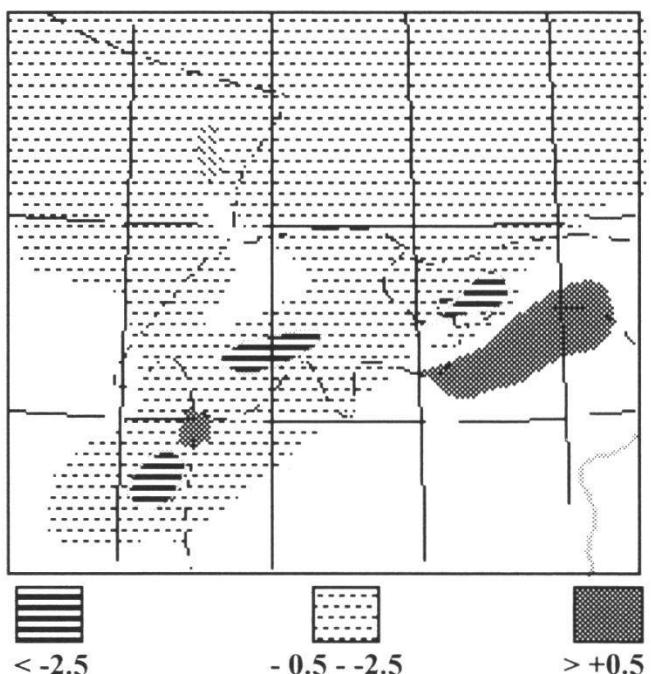
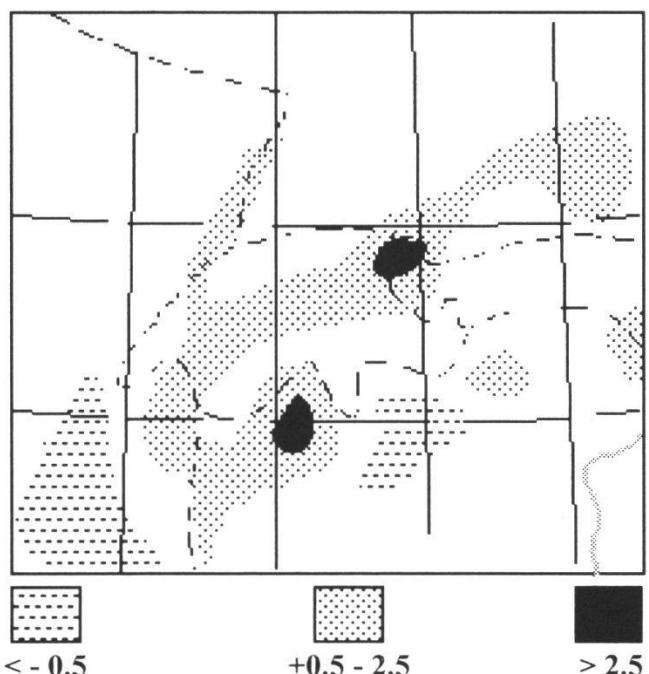
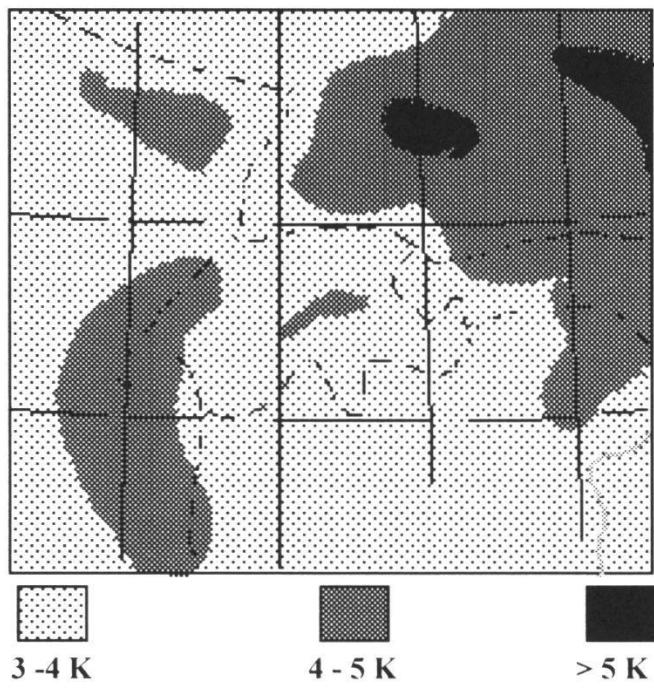
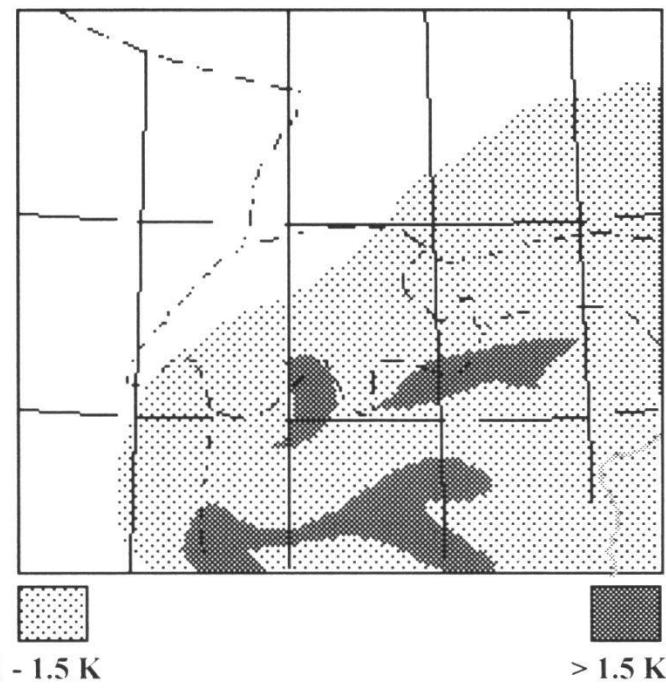


Fig. 2: Changements de température en °C (haut) et de précipitations en mm/jour (bas) aux environs de l'an 2050 par rapport à aujourd'hui. Simulations par un modèle climatique régional

 Subalpine Paraña

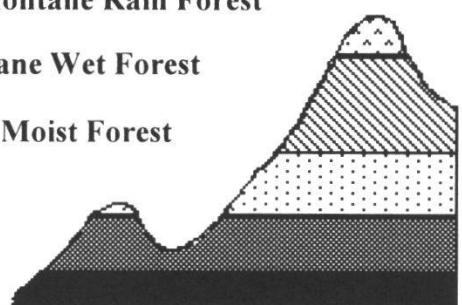
 Montane Rain Forest

 Lower Montane Rain Forest

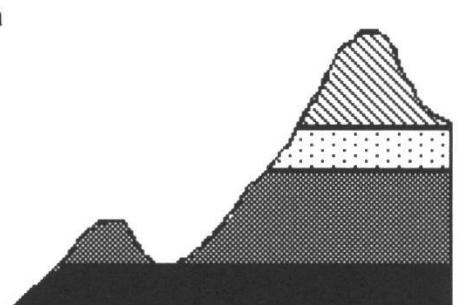
 Premontane Wet Forest

 Tropical Moist Forest

La Amistad Biosphere Reserve, Costa Rica



Current climate



Future climate (2050)
T: +3, 5 °C, Precipitation: +10%

 Nival / Polar Desert

 Alpine Wet Tundra

 Subalpine Moist Forest

 Subalpine Dry Scrub

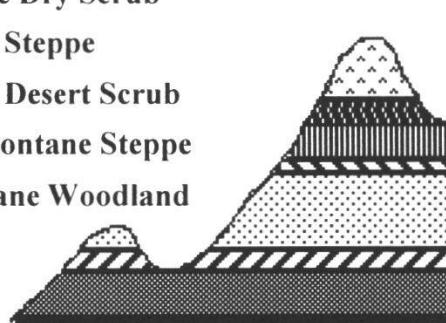
 Montane Steppe

 Montane Desert Scrub

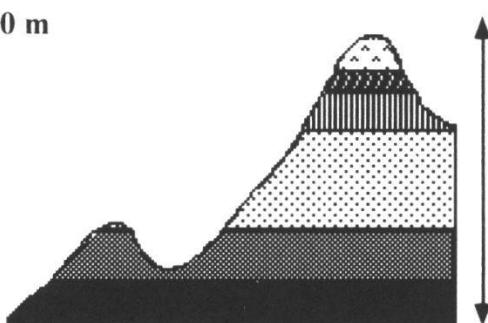
 Lower Montane Steppe

 Premontane Woodland

King's Canyon National Park, California



Current climate



Future climate (2050)
T: +3, 5 °C, Precipitation: +10%

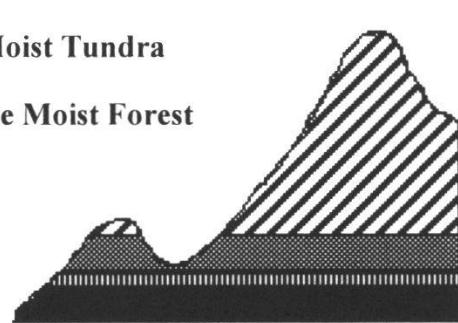
 Nival / Polar Desert

 Alpine Wet Tundra

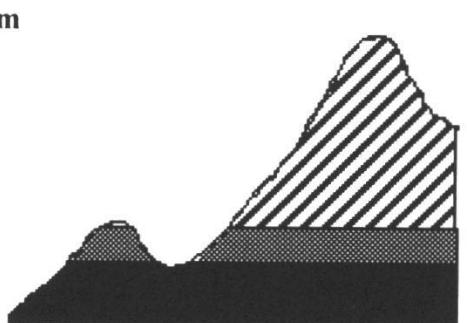
 Alpine Moist Tundra

 Subalpine Moist Forest

Denali National Park, Alaska



Current climate



Future climate (2050) :
T: +3, 5 °C, Precipitation: +10%

Fig. 3: Illustration des changements d'étages de végétation dans les montagnes du Costa Rica, de la Californie et de l'Alaska suite à un changement climatique plausible. Notez la disparition de certains types de végétation soit par manque d'espace de migration, soit par compétition entre espèces. Situation actuelle: figures de gauche; situation future: figures de droite

