

## Details des diagrammes ombrothermiques REMO:

### Données:

- L'output des courses de REMO entre 1960-2050 fait la base des diagrammes ombrothermiques. Avant 2000 seulement le propulseur du gaz à effet de serre qui était observé, était utilisé comme forcing ; depuis le report IPCC de 2001 on a d'une part commencé à différer entre A1b et B1, les deux scénarises possibles, et d'autre part à adopter un changement croissant de la couverture végétative.
- Le milieu de l'ensemble des trois courses servait les climatologies comme base, tel point que les données de 30 années ont aussi influencé une période des 10 années.
- Les données de précipitation initiales des REMO ont été parachevés par MOS, et par conséquence les interruptions côtières de la mousson d'été sont reproduites plus réalistes. Malheureusement ce parachèvement produit une légère inconsistance en ce qui concerne les courses saisonnières de la radiation globale dans les stations au sud de 8°N. C'est pour quoi seulement la moyenne annuelle est présentée.
- Le générateur des temps a corrigé les données de telle sorte qu'il distingue les particularités locales, compte tenue des 24 stations utilisées entre autres.

### Diagrammes:

- Il existe 15 diagrammes pour chacune des 24 stations (cf. la carte):
  - 1x 1961-1990
  - 4x la moyenne annuelle des 10 ans entre 1961-2000
  - 5x la moyenne annuelle des 10 ans entre 2001-2050 d'après le scénario A1b
  - 5x la moyenne annuelle des 10 ans entre 2001-2050 d'après le scénario B1
- La partie supérieure des diagrammes affiche en 3 lignes la moyenne mensuelle de la température maximale, moyenne et minimale au cours d'un jour.
- Dans la partie inférieure des diagrammes la précipitation moyenne est présentée à l'aide des barres. La ligne noire en pointillé montre la limite d'aridité (précipitations = 2x température) comme elle est déjà connu d'autres diagrammes ombrothermiques. La ligne verte indique la radiation globale moyenne, qui, à cause des consistance, ne compare que les stations au nord de 8°N.
- Les diagrammes ombrothermiques s'appuient sur les données tirées d'un modèle. C'est pourquoi il faudrait quelquefois rester mesuré dans les interprétations exactes. Cela est particulièrement valable pour les valeurs extrêmes de la températures dans cette période, indiquées à la marge gauche. Sans doute en réalité on peut observé dans la réalité des déviations plus fortes. La radiation globale moyenne, aussi que le nombre annuel des jours de pluie (>1mm) pourraient être erronés à cause du modèle. Mais trouver des indications plus exacte n'est pas possible, car il n'y en a pas assez données d'observation.
- Par contre le déroulement saisonnier et sa modification au cours des décennies sont fiables, et c'est de plus à ce qu'il faudrait accorder sa plus grande attention.