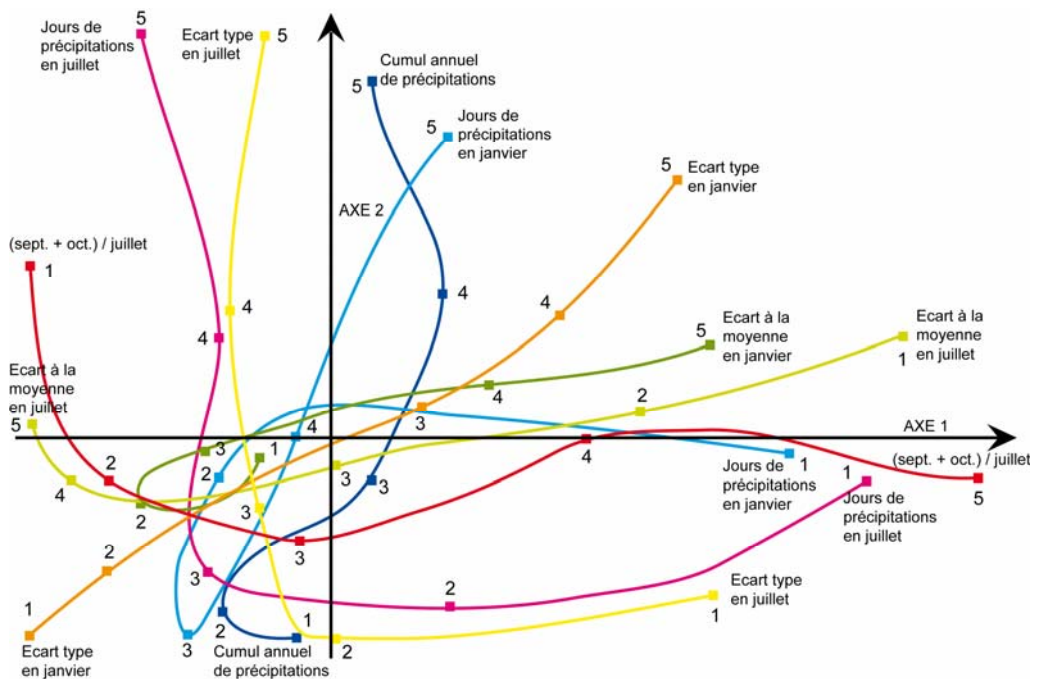
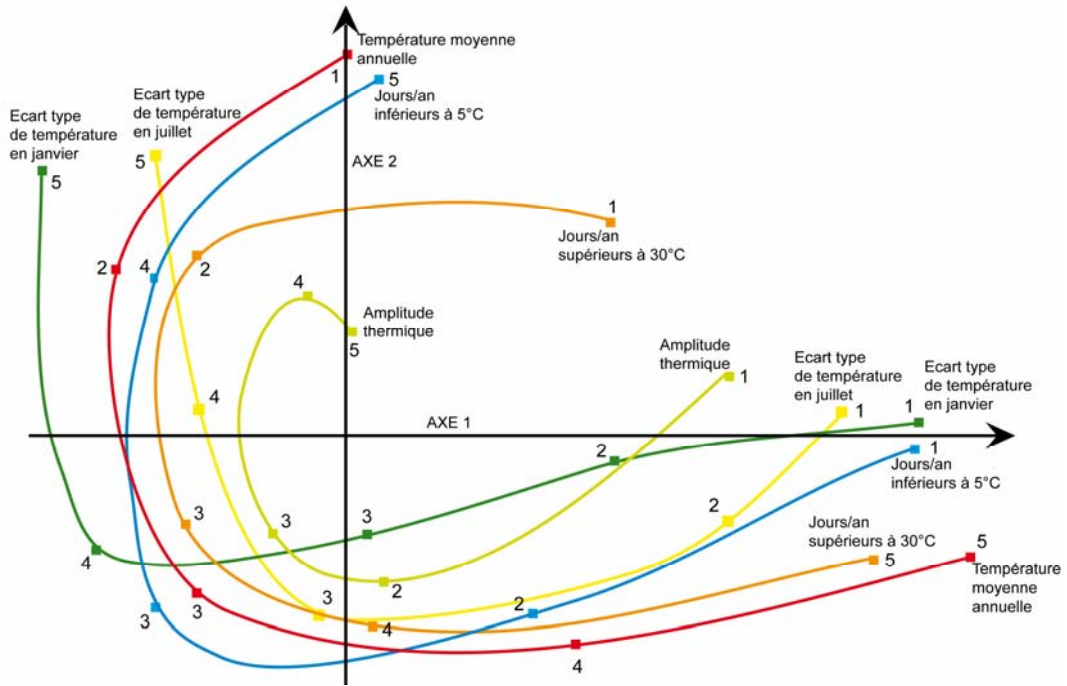


## Le climat et sa structuration exprimée par analyse multivariée



***Distribution factorielle des variables climatiques sur le plan des axes 1 et 2 : pour une meilleure lisibilité, températures et précipitations ont été distinguées sur deux graphes.***

Les graphes montrent comment les différents descripteurs que nous avons retenus se rapprochent en fonction des combinaisons les plus fréquentes qui s'observent. Ce type de traitement amène à reconnaître des principes organisateurs du climat. Comme chacune des variables primaires est exprimée sous la forme de cinq modalités binaires, il est techniquement possible de visualiser le « comportement factoriel » de chaque variable sous la forme d'une ligne réunissant, selon leur ordre logique croissant ou décroissant, les cinq modalités en question figurées sur le graphe par des pastilles carrés. De la sorte, on observe que la quasi-totalité des lignes, aux variations de détail près, dessinent une forme parabolique révélatrice d'une structure d'ordre, appelée *effet Gutman* [Escoffier 1979]. Cette structure révèle que les axes 1 et 2 sont porteurs d'une signification commune. En effet, l'ensemble des modalités s'ordonne d'une manière cohérente sur le graphe entre un pôle chaud et sec à droite un peu au dessus de l'axe 1 et un pôle froid et humide tout en haut et à gauche.