

# Loi

Une loi est une formule générale ÃnonÃsant une relation constante ou habituelle entre des phÃnomÃnes; les lois mises en Ãvidence par les sciences de la nature s'appliquent en gÃographie physique; en gÃographie humaine, les lois sont la rÃfÃrence nÃcessaire de l'explication, que l'objet ÃtudiÃ s'y conforme ou qu'il s'en Ãcarte (notions d'exception, de rÃsidu par rapport Ã un modÃle); le terme de loi est souvent considÃrÃ comme trop fort et remplacÃ par rÃgle, ou rÃgularitÃ, car les relations observÃes n'ont pas la prÃcision des lois physiques (voir la controverse du dÃterminisme); les lois expriment cependant l'existence de dÃterminations en gÃographie, mÃme si celles-ci ne sont pas connues ou mesurÃes avec prÃcision, et s'il entre dans leurs effets une part plus ou moins grande de hasard et d'indÃtermination.

Plusieurs types de lois sont utilisÃes en gÃographie. La rÃpartition de certains phÃnomÃnes gÃographiques a une forme rÃguliÃre, c'est-Ã-dire que l'on retrouve systÃmatiquement d'un Ã«lieuÃ Ã l'autre ou dans des Ã«rÃgionsÃ diffÃrentes; on les dÃcrit parfois par des lois mathÃmatiques (des fonctions), comme la loi de Poisson qui reprÃsente bien la distribution spatiale d'objets dispersÃs dans des mailles territoriales, la loi lognormale ou la loi de Pareto dont se rapprochent beaucoup toutes les distributions de la taille d'objets gÃographiques comme les Ãtablissements industriels, les entreprises, les villes, les Etats...

Le terme de loi est aussi employÃ pour dÃsigner des rÃgles de comportement plutÃt invariantes dans le temps et l'espace comme la "loi du moindre effort" ÃnoncÃe par Zipf, qui montre qu'en moyenne c'est le plus court chemin ou la plus grande proximitÃ qui ont ÃtÃ et sont encore privilÃgiÃs dans la Ã«localisationÃ des activitÃs humaines.

On appelle plutÃt [modÃles](#) les lois proprement gÃographiques qui commandent l'Ã«organisation de l'espaceÃ: la loi de la formation des Ã«fluxÃ en fonction des masses en prÃsence et de leur espacement, qui permet la prÃvision de l'importance et de la configuration des Ãchanges ou des Ã«interactionsÃ est appelÃe [modÃle gravitaire](#), la loi (qui en dÃrive) de l'organisation concentrique des types d'utilisation du sol en fonction de la Ã«distanceÃ Ã un centre est illustrÃe par les modÃles de von ThÃnen ou d'Alonso, on parle de la loi ou du modÃle de la [diffusion spatiale](#) des ÃpidÃmies ou des innovations.

Voir aussi :

NomothÃtisme

Documents joints

[Historique](#)

## Bibliographie