

# Le sélénium des sols sous l'influence des changements climatiques

8 mars 2017

Une publication récente dans *PNAS* tente de mieux comprendre les mécanismes qui régissent la distribution de sélénium dans les sols à l'échelle globale. En effet, la concentration de cet oligo-élément dans notre alimentation (céréales, légumes secs) dépend de celles dans les sols. Cette étude repose sur 33 421 mesures entre 1980 et 1999, provenant de jeux de données établis pour d'autres usages (*data-mining*). Elle montre qu'à un niveau global, la distribution de sélénium dans les sols est principalement associée à des variables climatiques (précipitations, indice d'aridité, évapotranspiration). Les chercheurs soumettent leur modèle de distribution au scénario RCP 6.0 du GIEC (à horizon 2080-2099), et concluent à un risque de perte de 8,7 % du sélénium pour 66 % des terres cultivées d'ici la fin du XXI<sup>e</sup> siècle.

Source : [PNAS](#)