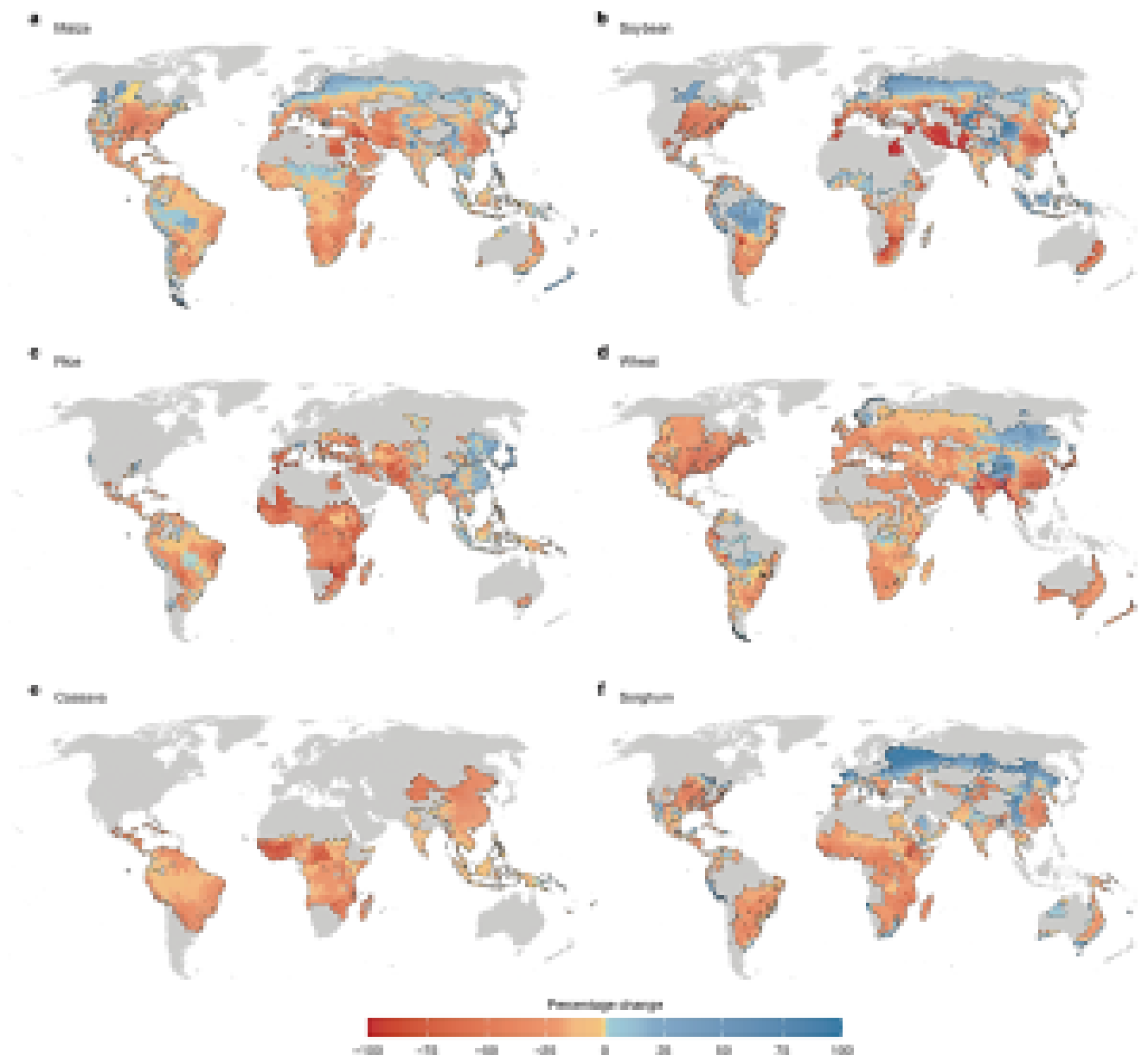


Impacts du changement climatique : les grands greniers céréaliers mondiaux en première ligne

22 septembre 2025

Cet article, paru dans *Nature* en juin 2025, emploie une nouvelle méthode économétrique pour évaluer l'impact du changement climatique sur l'agriculture mondiale, en tenant compte des stratégies d'adaptation des agriculteurs. À partir de données historiques pour six productions majeures, couvrant les deux tiers des calories cultivées sur la planète, les auteurs simulent la production agricole à l'horizon de la fin du siècle, dans le cadre de deux scénarios d'émissions de gaz à effet de serre et de développement économique. Des baisses significatives de rendement sont à prévoir (figure), et ceci malgré les mesures d'adaptation au changement climatique mises en place. Les grandes régions céréalières, peu préparées au changement climatique, seraient particulièrement touchées. Les rendements en blé pourraient par exemple chuter de 15 à 25 % en Europe, en Afrique et en Amérique du Sud, et de 30 à 40 % en Chine, en Russie et en Amérique du Nord.

Projection des impacts du changement climatique sur les rendements en maïs, soja, riz, blé, manioc et sorgho pour la période 2089-2098



Source : *Nature*

Lecture : les impacts projetés du changement climatique sur les rendements, exprimés en pourcentage, sont calculés par rapport aux rendements d'un scénario contrefactuel, où les revenus continuent de progresser et où le climat est considéré comme stable.

Source : [Nature](#)