

# Hypothèse mondiale sur l'emploi de phytosanitaires durables

Dossier de la rédaction de H2o  
January 2026

Une protection des plantes avec moins de produits chimiques aurait des effets globalement positifs

Que se passerait-il si les agriculteurs du monde entier passaient à une protection phytosanitaire durable ? Une étude internationale publiée dans *Nature Communications* s'est penchée sur cette question. La plupart des plus de 500 experts interrogés partent du principe que les conséquences seraient positives à long terme, même d'un point de vue économique. Mais les effets prédominants varient selon les régions du monde.

Selon les estimations, sans protection des plantes, plus d'un tiers des récoltes mondiales seraient détruites annuellement par des maladies ou des parasites. À l'autre extrême, les produits phytosanitaires chimiques peuvent mettre en danger la santé humaine et endommager les écosystèmes", souligne le responsable de l'étude, le professeur Niklas Mäthring de l'Université de Bonn. En collaboration avec 13 collègues de six continents, Mäthring s'est penché sur la question.

EAWAG