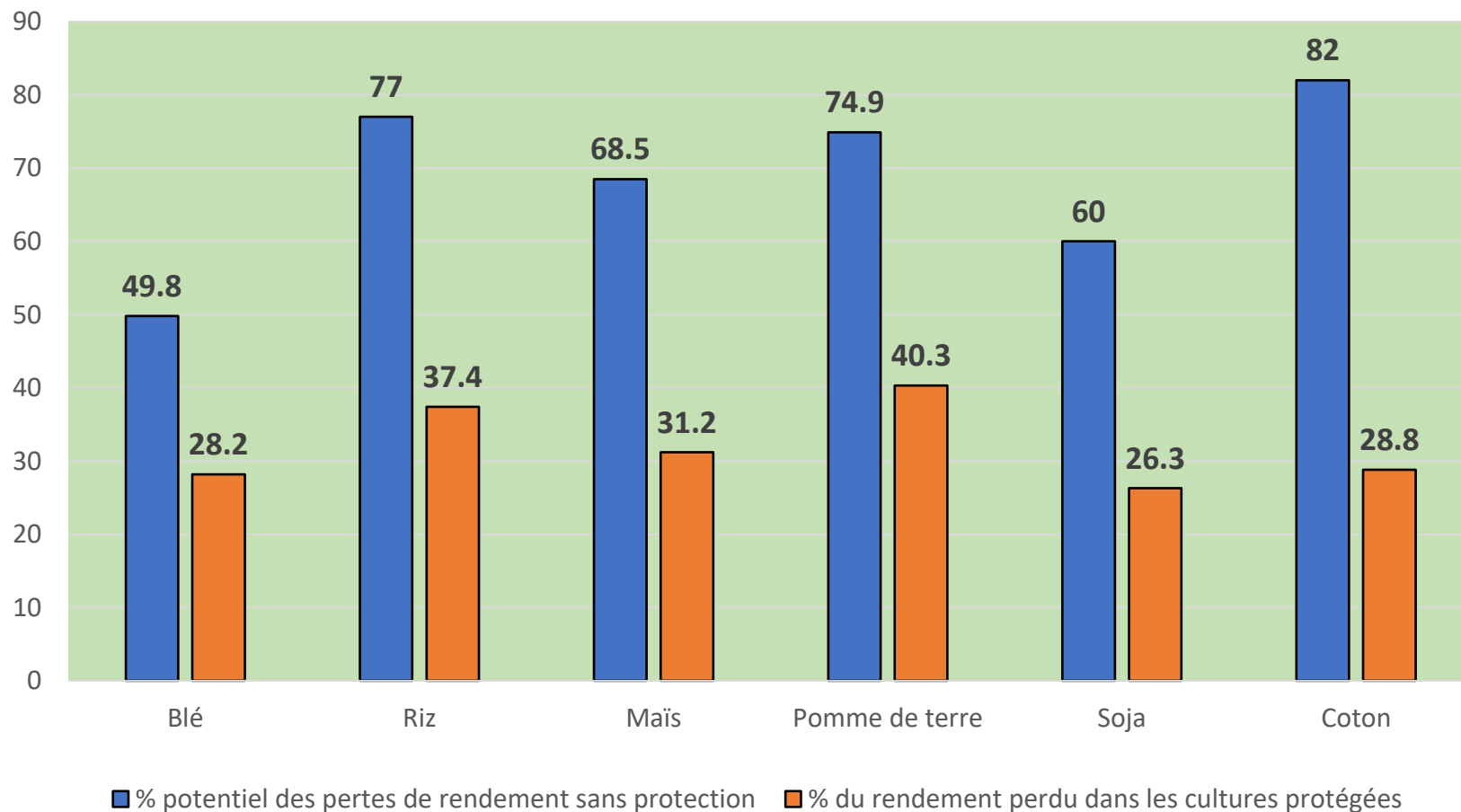


Importance des pertes dues aux bioagresseurs pour 6 cultures mondiales majeures.

Estimation des pertes dans l'état actuel de la protection des cultures.



Source: OERKE E.-C. (2006), Crop losses to pests.
Journal of Agricultural Science, 144, 31–43.

Opinion répandue...

« On ne connaît pas bien quelles sont les pertes de récolte au niveau mondial du fait des bioagresseurs. »

Notre analyse

« Les travaux de C.-E. OERKE, professeur à l'Université de Bonn (Allemagne) sont actuellement les plus complets réalisés au niveau mondial. Depuis sa première étude de 1990, les conditions de culture ont changé en particulier avec l'arrivée des PGM (soja, maïs, coton). D'où ces données actualisées publiées en 2006.

Elles prennent en compte l'ensemble des régions du monde et sont calculées en regard de la nuisibilité mesurée des adventices, des ravageurs, des maladies cryptogamiques ou bactériennes et des maladies virales.

Le % des pertes de récoltes a été calculé à partir d'une base 100 qui correspond au rendement maximum de la culture obtenu dans des conditions optimum dans chacune des régions où la culture est pratiquée.

Ainsi pour le blé par exemple:

- Rendement maximum = 100 (n'apparaît pas sur la figure)*
- Pertes potentielles sans protection = 49,8% des récoltes (mini = 44; maxi= 54)*
- Pertes constatées au champ dans l'état de la protection actuelle = 28,2% (mini = 14; maxi = 40). »*