

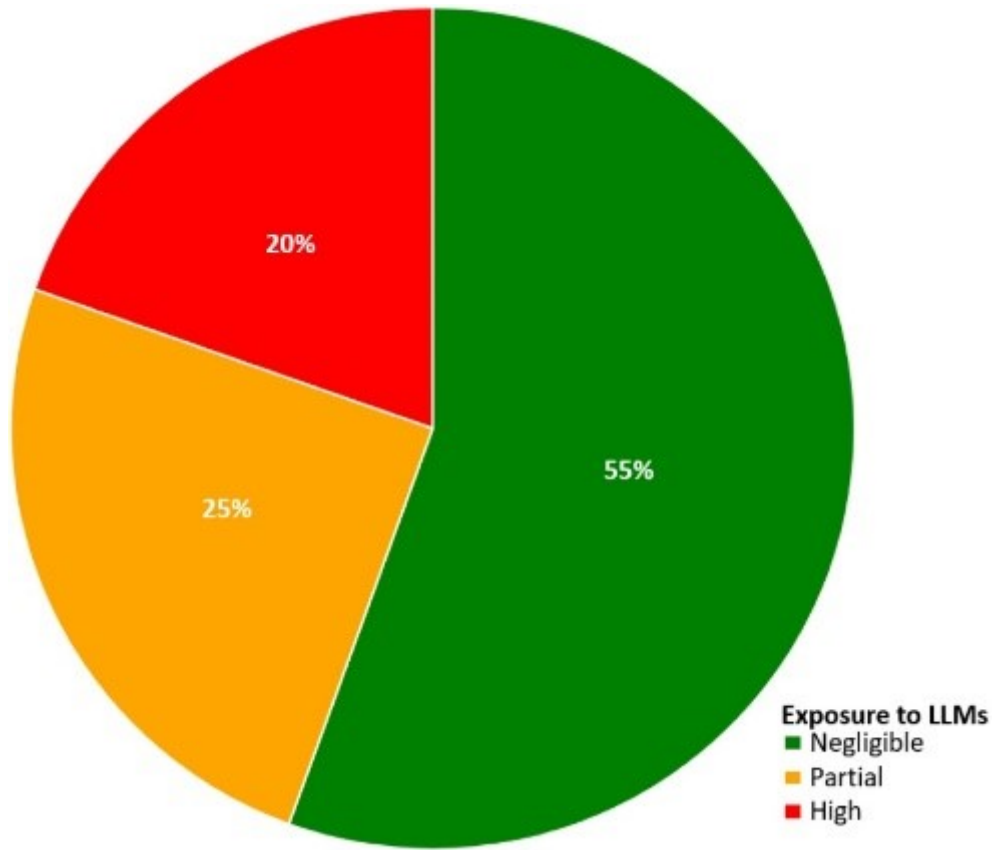
Quel impact de l'intelligence artificielle sur les métiers en agriculture ?

24 janvier 2025

Dans un article publié en décembre 2024 dans la revue *Smart Agricultural Technology*, une équipe internationale de chercheurs s'interroge sur les impacts de l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) sur quinze métiers liés à l'agriculture. Elle s'intéresse spécifiquement aux grands modèles de langage (*Large Language Model*, LLM), tels que ChatGPT.

Pour ce faire, les chercheurs ont décomposé les métiers concernés en activités et compétences. Ils concluent à un impact nuancé des LLM sur le marché du travail agricole. S'ils présentent un potentiel important pour remplacer ou soutenir les activités cognitives, leur apport est en revanche plus limité pour celles relevant de compétences physiques, psychomotrices et sensorielles. Ainsi, alors que la robotisation touche principalement les métiers à fort contenu physique et répétitif, les LLM remplacent surtout les compétences cognitives routinières, telles que l'analyse de données. Dès lors, en fonction de l'importance de ces tâches, les LLM viendront en substitution ou en complémentarité. Au total, seuls 20 % des métiers liés à l'agriculture devraient être fortement touchés (figure), parmi lesquels les techniciens en agriculture de précision.

Exposition des métiers agricoles aux LLM



Source : *Smart Agricultural Technology*

Source : [Smart Agricultural Technology](#)