

Tableau de notations qualitatives pour le P assimilable selon la méthode Olsen :

Teneur du Phosphore assimilable selon Olsen (mg/kg)	Notation	Description
0 à 5	Très faible	La biomasse, la vigueur et la maturité de la plupart des cultures seront sévèrement limitées et des symptômes de carence peuvent se produire, surtout lorsque le P est le seul nutriment qui soit limité ; si les cultures sont multipliées, la croissance peut être globalement limitée (faible biomasse).
5 à 10	Faible	Les cultures peuvent présenter une réponse maximale puisque du P est présent, mais pas suffisamment, pour alimenter la croissance des cultures et leur vigueur.
10 à 20	Moyenne	Beaucoup de cultures réagiront encore à des apports supplémentaires de fumier, de compost ou d'engrais P, en particulier les légumineuses et de nombreux légumes à fleurs et à fruits. Certaines céréales « efficaces pour le P » peuvent atteindre la suffisance.
20 et au-delà	Élevée	La plupart des cultures ne seront pas limitées par la fertilité en P. Certains légumes et mauvaises herbes peuvent cependant continuer à mieux réagir à des niveaux toujours plus élevés de P, par exemple de 30 à 50. Les valeurs supérieures à 50 indiquent une allocation inefficace et excessive du phosphore dans ces champs, une pollution nutritive des sols et, éventuellement, des bassins versants.