

**Tableau de notation pour interpréter les résultats du test de « carbone actif » ou de carbone oxydable au permanganate (POXC) :**

<b>Gammes de POXC (mg/kg)</b>	<b>Score ou qualificatif</b>	<b>Description</b>
<b>Moins de 250</b>	<b>Très faible</b>	Indique les sols qui n'ont pas reçu de contributions organiques importantes depuis de nombreuses années, ou où le sous-sol est présent en raison de l'érosion. Ces valeurs se produiront également plus fréquemment dans les sols chauds et légers texturés (sable) où les résidus organiques se décomposent rapidement et où il y a des particules de sable abondantes et denses qui diluent les valeurs de matière organique.
<b>250-400</b>	<b>Faible</b>	Indique un sol qui peut encore avoir besoin de gestion pour augmenter la matière organique afin de favoriser les microbes, la rétention d'eau et la construction de la structure du sol.
<b>400-600</b>	<b>Moyen</b>	La matière organique probablement disponible soutient la bonne fonction du cycle microbien des éléments nutritifs, de la capacité de rétention d'eau, etc. Ces valeurs peuvent également se produire dans les sols à texture lourde qui emmagasinent plus de carbone, même lorsque la matière organique du sol est sous-optimale. En revanche, dans un sol sablonneux, cette gamme de valeurs peut déjà indiquer de très bonnes concentrations de carbone organique.
<b>600-1000</b>	<b>Élevé</b>	Le sol a des niveaux élevés de matières organiques résiduelles provenant de la conversion des forêts, et/ou des efforts substantiels ont été faits pour fournir des résidus de cultures et du fumier à ces sols.
<b>Plus de 1000</b>	<b>Très élevé</b>	Ces valeurs se retrouvent dans les jardins familiaux intensément alimentés en fumier ou compostés, dans les sols récemment convertis de la forêt, ou dans les sols de tourbe des hautes terres. Elles sont bonnes pour de nombreux types de cultures, mais peuvent rarement être atteintes dans des champs céréaliers plus étendus où les intrants organiques disponibles sont limités.