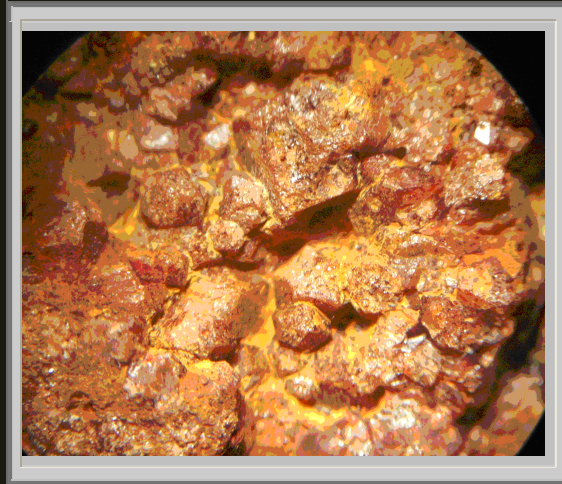


SCIAGITE ou SKIAGITE



Sciagite ?, Flamanville, 3 mm

Ce grenat est si complexe que son existence même a été mise en doute.

En effet, il est déjà difficile de l'identifier dans la nature car fréquemment pour ne pas dire toujours en solution solide dans l'almandin.

De plus, il existe une transition de phase entre le grenat et la solution solide de spinelle $\text{Fe}_2\text{SiO}_4\text{-Fe}_3\text{O}_4$, ainsi que des transferts de charge $^{\text{VIII}}\text{Fe}^{2+} + ^{\text{VI}}\text{Fe}^{3+} \rightarrow ^{\text{VIII}}\text{Fe}^{3+} + ^{\text{VI}}\text{Fe}^{2+}$.

Propriétés

Cubique, avec $a = 11,667 \text{ \AA}$ th , 11.728 exp.