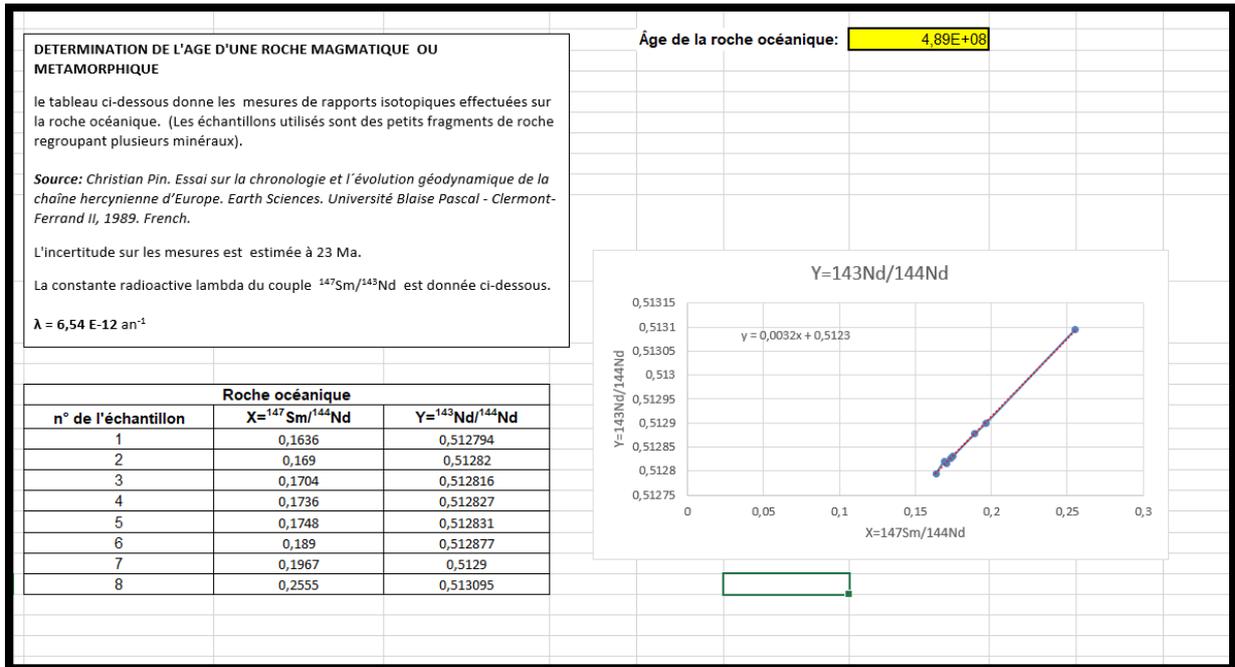


CORRECTION TP 25 SVT : ophiolites de Chamrousse

- On observe les roches de la formation de Chamrousse au microscope pour identifier les minéraux correspondants aux roches océaniques (pyroxène, plagioclase, olivine).
(Lumière analysée/polarisée)
- Avec le tableur et les valeurs fournies on peut tracer la droite isochrone comme indiquée sur le sujet :



- On calcule le coefficient directeur de la droite (clic droit courbe de tendance, afficher l'équation de la droite)
- A partir du coefficient directeur a, on calcule la date des roches avec la formule donnée :
 $t = \text{LN}(a+1)/\lambda = \text{LN}(0,0032+1)/(6,54 \cdot 10^{-12}) = 489 \text{ Ma}$
 Donc plus vieux que le reste (160Ma)
- Après en fonction des cristaux trouvés on détermine si c'est ou non une ophiolite