

Partie 3 Chapitre 4	Activité 1 : Comment se manifeste la croissance d'une plante ?	
--------------------------------	---	--

Pour étudier la croissance d'un pied de haricot, des élèves ont réalisé les mesures indiquées dans le document ci-dessous.
On se propose de présenter les résultats sous la forme d'un graphique pour étudier la croissance de ce végétal.

Temps (en jours)	1	5	7	9	12	15	17
Masse (en g)	10	50	100	150	250	500	900

1. Réalisez la représentation graphique suivante à partir des résultats et de la fiche méthode. mise à votre disposition. **(Com)**

« **Variation de la masse d'un pied de haricot (en g) en fonction du temps (en jours)** »

Vous utiliserez les échelles suivantes :

pour l'axe horizontal des abscisses : 1 cm représente 1 jour

pour l'axe vertical des ordonnées : 1 cm représente 50 g

Vous tracerez la courbe en rouge.

Critère d'évaluation de l'activité		« J'ai réussi si »
D 1.3 Com	Présenter des données (graphique) La présentation est correcte (titre, légendes, échelles) Le titre est correct, complet Les axes sont noirs, la ou les courbe(s) sont colorée(s) Les traits sont fins, nets et précis La position des axes orientés est correcte (abscisse, ordonnées) Les paramètres et les unités sont indiqués au bout des axes Les axes sont bien gradués (précision, échelles respectées) Les valeurs sont bien placées (points, croix) Les croix ou les points sont reliés correctement (traits continu)	D C B A D C B A D C B A

Graphique complet				Graphique incomplet				Graphique très incomplet		
Axes bien placés						Axes mal placés				
Axes bien gradués				Axes mal gradués				Axes bien gradués		Axes mal gradués
Courbe et/ou points bien placés et/ou reliés		Courbe et/ou points mal placés et/ou reliés		Courbe et/ou points bien placés et/ou reliés		Courbe et/ou points mal placés et/ou reliés		Courbe et/ou points bien placés et /ou reliés		Courbe et/ou points mal placés et/ ou reliés
Titres et annotations corrects et/ou soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés	Titres et annotations corrects et/ou soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés	Titres et annotations corrects et/ou soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés	Titres et annotations corrects et/ou soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés	Titres et annotations corrects et/ou soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés	Titres et annotations incorrects et/ou peu soignés
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0 (à refaire)
Très bonne maîtrise		Bonne maîtrise		Maîtrise fragile				Maîtrise insuffisante		