**Croissance d’un plant de betterave**

Le fermier sème les graines de betterave dans ses champs entre mars et mai. Il entretient ensuite son champ et récolte les betteraves à l’automne.

[[1]](#footnote-1)

Récolte de betteraves sucrières.

Les betteraves sont ensuite transportées à l’usine pour extraire le sucre de la racine. Le sucre pourra alors être vendu dans le commerce.

[[2]](#footnote-2)

I- Sur le schéma proposé, dessine :

1. Les éléments qui permettent le transport de l’eau dans la plante en t’aidant des informations disponibles sur la tablette ;

II- Sur le schéma proposé, modélise :

1. L’entrée de l’eau et son trajet à l’aide des Bunchems bleus ;
2. L’entrée de dioxyde de carbone (CO2) à l’aide de Bunchems mauves ;
3. Le transport de sucre dans la plante à l’aide de Bunchems orange ;
4. La production de dioxygène par la plante à l’aide de Bunchems rouges ;
5. Ce que tu as envie d’ajouter au schéma.

III- À quoi sert le sucre produit par la plante ?

1. <https://www.franceculture.fr/emissions/de-cause-a-effets-le-magazine-de-lenvironnement/betterave-a-sucre-avec-ou-sans-neonicotinoides> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.mediachimie.org/ressource/zoom-sur-le-saccharose-de-la-betterave-au-sucre> [↑](#footnote-ref-2)