

*Séquence : Notion de fonctions*

Objectifs en cuisine) : Découverte de produits : la tomate et la saisonnalité. Savoir rechercher une information.

Objectifs spécifiques maths : - Savoir compléter un tableau de valeurs et tracer un graphique (utilisation de libre office calc), utilisation des TICE. Interprétation et analyse des résultats.

Compétences : S'approprier ; Analyser Raisonner ; Valider ; Communiquer

Matériel : internet, ordinateur

*Situation -problème*

Pas de tomates bio à Noël : les producteurs français de fruits et légumes bio sous serres pourront continuer de chauffer, mais ne pourront pas commercialiser leur production en hiver, limitant de fait l'utilisation de cette pratique au reste de l'année. La mesure, en vigueur depuis le 21 décembre, a été votée par le Comité national d'Agriculture biologique (Cnab), qui rassemble des représentants de la filière. « *Le chauffage des serres est autorisé, mais il n'y aura pas de commercialisation entre le 21 décembre et le 30 avril* » de fruits et légumes bio produits en France, avait indiqué le ministère lors du vote en juillet.

Par L'Obs avec AFP

Publié le [23 décembre 2019](#)

**A quel moment de l'année les tomates bio françaises sont-elles les moins chères ?**

## A. Première partie : Etude des prix au kg de tomates rondes bio françaises en fonction de la saison

En s'aidant du site : <https://rnm.franceagrimer.fr/prix?TOMATE&12MOIS#>, notez le prix de vente des **tomates bio rondes françaises** en fonction du mois achetées à RUNGIS

libellé	Octob. 2022	Nove. 2022	Déce. 2022	Janv. 2023	Févr. 2023	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023	Juil. 2023	Août 2023	Septe. 2023
<a href="#">TOMATE</a> <a href="#">E ronde</a> <a href="#">grappe</a> <a href="#">France</a> <a href="#">biologiq</a> <a href="#">ue (le</a> <a href="#">kg).</a>												

Que remarquez-vous ?

## B. Deuxième partie : Etude des prix au kg de tomates rondes bio UE en fonction de la saison

En s'aidant du site : <https://rnm.franceagrimer.fr/prix?TOMATE&12MOIS#>, notez le prix de vente **des tomates bio rondes UE** en fonction du mois achetées à RUNGIS

libellé	Octobr 2022	Nove. 2022	Déce. 2022	Janv. 2023	Févr. 2023	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023	Juil. 2023	Août 2023	Septe. 2023
<a href="#">TOMATE</a> <a href="#">ronde</a> <a href="#">grappe</a> <a href="#">U.E.</a> <a href="#">biologiqu</a> <a href="#">e (le kg).</a>												

Que remarquez-vous ?

## B. Troisième partie : Tracé des fonctions correspondantes

Ouvrir Libre office calc.

Reproduire le tableau ci-dessus sur une feuille du classeur.

Tracer à l'aide de l'assistant graphique le prix du kg en fonction du mois. (Cliquez sur l'icône



Choisir dans « ligne » ; «Points et lignes »)

Que pouvez-vous en conclure ?