

En 2015, environ 4,7 %

de la population française

souffrait d'allergies alimen-

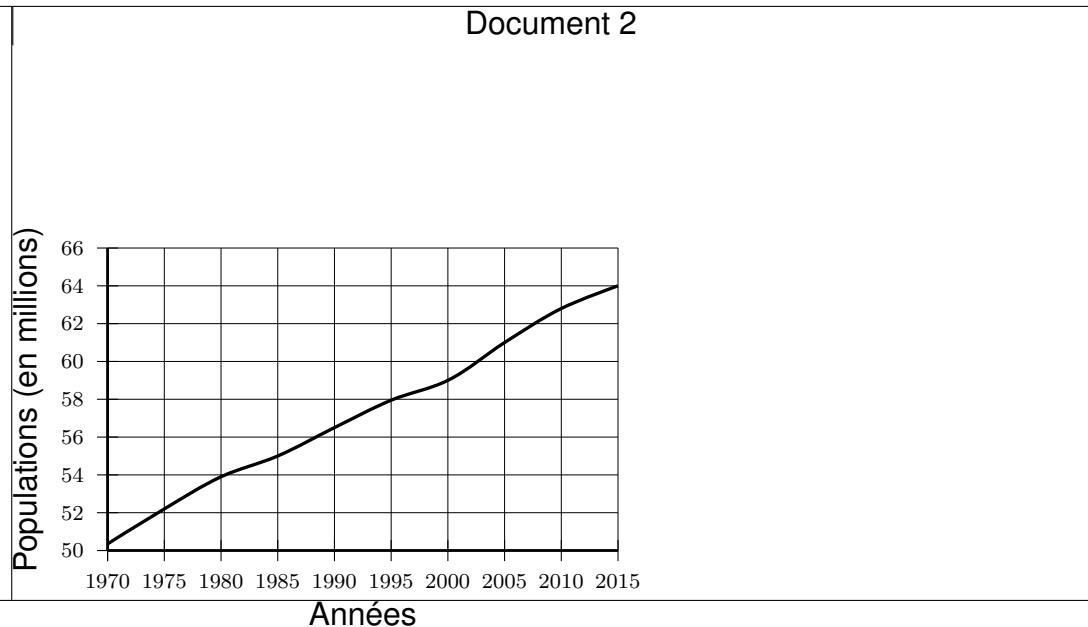
taires. données et les questions de cet exercice concernent la France métropolitaine.

En 2010, les personnes

concernées par des aller-  
gies alimentaires étaient  
deux fois moins nom-  
breuses qu'en 2015.

En 1970, seulement 1 %  
de la population était con-  
cernée.

*Source : Agence nationale de  
la sécurité sanitaire de l'alimen-  
tation, de l'environnement et du  
travail.*



## Partie 1 :

- Déterminer une estimation du nombre de personnes, à 100,000 près, qui souffraient d'allergies alimentaires en France en 2010.
- Est-il vrai qu'en 2015, il y avait environ 6 fois plus de personnes concernées qu'en 1970 ?

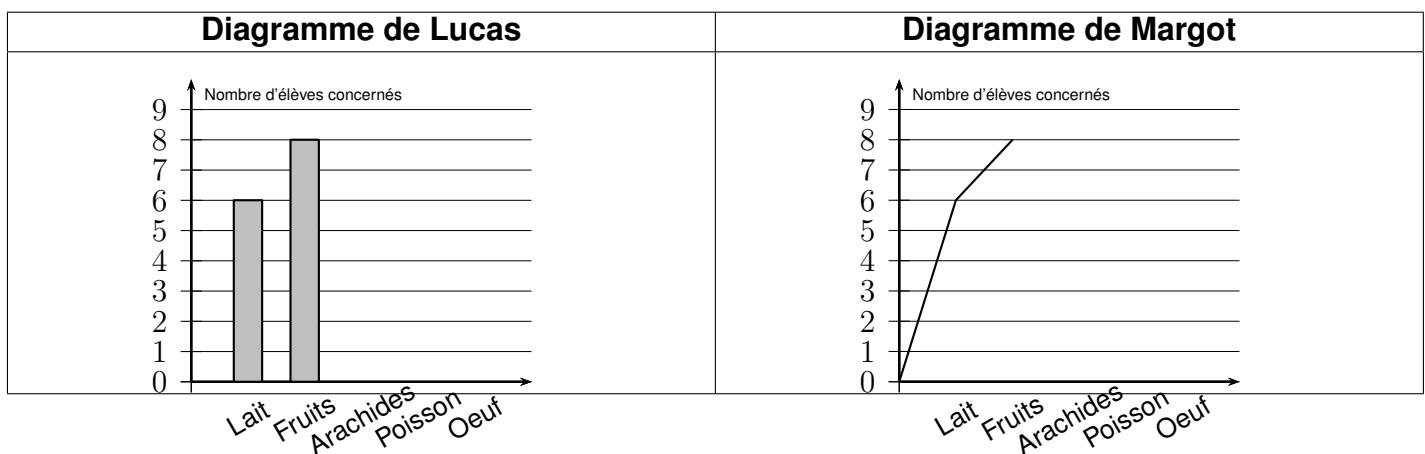
## Partie 2 :

En 2015, dans un collège de 681 élèves, 32 élèves souffraient d'allergies alimentaires.

Le tableau suivant indique les types d'aliments auxquels ils réagissaient.

Aliments	Lait	Fruits	Arachides	Poisson	uf
Nombre d'élèves concernés	6	8	11	5	9

- La proportion des élèves de ce collège souffrant d'allergies alimentaires est-elle supérieure à celle de la population française ?
- Jawad est étonné : J'ai additionné tous les nombres indiqués dans le tableau et j'ai obtenu 39 au lieu de 32 .  
Expliquer cette différence.
- Lucas et Margot ont chacun commencé un diagramme pour représenter les allergies des 32 élèves de leur collège :



- (a) Qui de Lucas ou de Margot a fait le choix le mieux adapté à la situation ? Justifier la réponse.  
 (b) Reproduire et terminer le diagramme choisi à la question a.