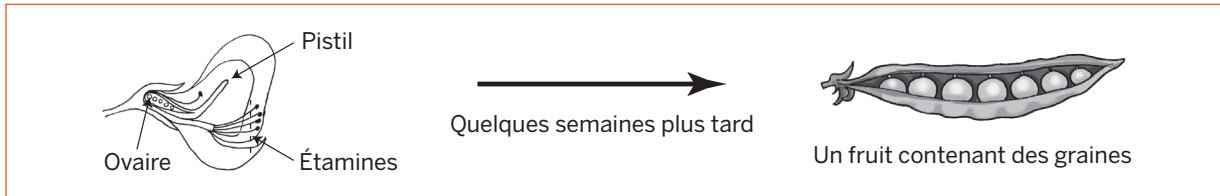


## DES EXPÉRIENCES HISTORIQUES POUR COMPRENDRE L'ORIGINE DU FRUIT

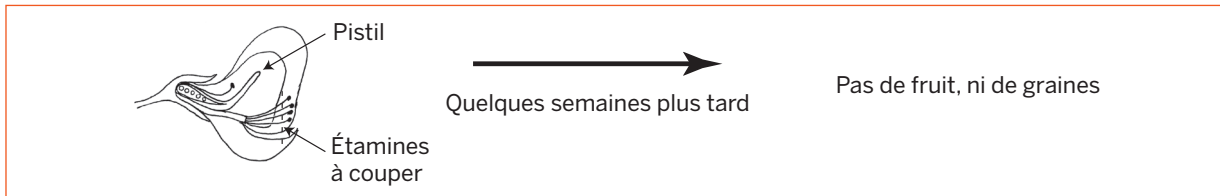
Gregor Mendel (1822-1884) est un célèbre biologiste autrichien qui a consacré de nombreuses années de recherches à l'étude de la reproduction du pois.

### Première expérience de Mendel

Première manipulation : La fleur de pois est laissée intacte.



Seconde manipulation : Toutes les étamines sont coupées.



### 1 Quelles observations Mendel a-t-il faites :

• lors de la première manipulation ?

.....

• lors de la seconde manipulation ?

.....

### 2 Quelle conclusion peut-on tirer de cette expérience quant au rôle des étamines ?

.....

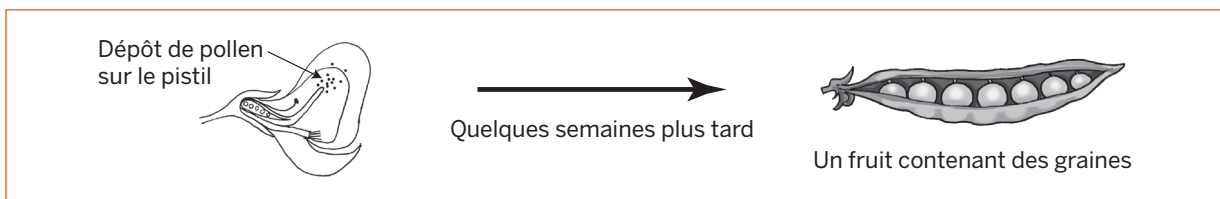
### 3 Si on coupait le pistil mais on laissait les étamines intactes, quel serait à ton avis le résultat de l'expérience ?

.....



### Deuxième expérience de Mendel

Manipulation : Les étamines sont coupées. Du pollen est déposé à l'aide d'un pinceau sur le pistil.



### Quelle conclusion peut-on tirer de cette deuxième expérience ?

.....