

Défi sciences 92

Arriverez-vous à faire pousser la plus grande plante possible ?

**Que faut-il à une plante
pour bien grandir ?**

**Quelles sont nos hypothèses
en classe de CP ?**

Elle a besoin d'eau.

**Elle a besoin d'oxygène
comme nous.**

Elle a besoin de soleil.

Elle a besoin de terre.

**Pour la planter, on a
besoin de nos doigts ou
d'une pelle.**

On doit tasser la terre.

**On va l'installer dans une pièce
chaude, au soleil.**

**On va déposer des vers
de terre.**

**On lui donne du
miel pour lui
donner des
forces.**

**On va
l'installer
dehors, au
froid.**

**On va poser deux
pots l'un à côté de
l'autre, pour qu'elles
se tiennent
compagnie.**

On va mettre de l'eau tous les jours.

On pose la graine sans terre mais avec de l'eau seulement.

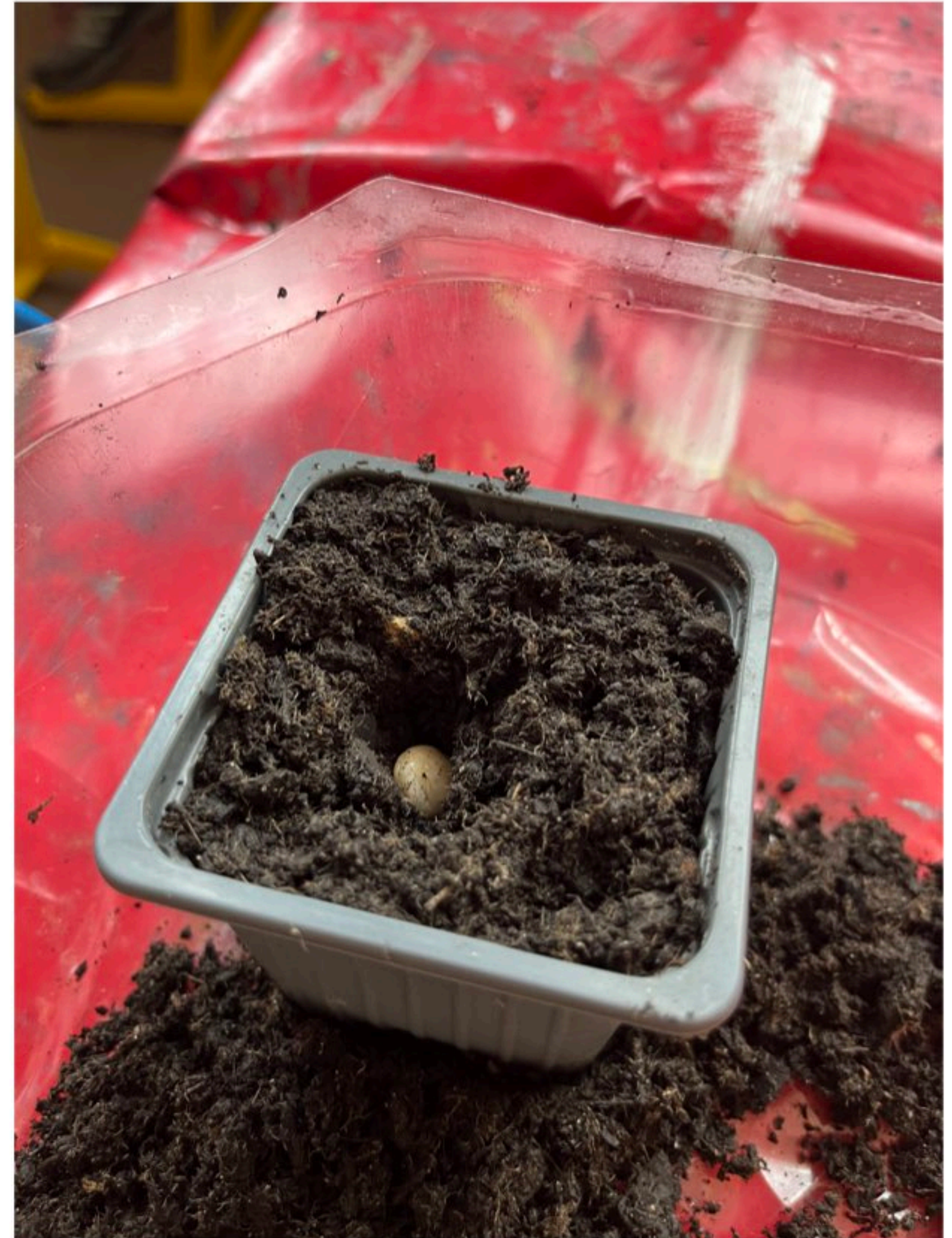
**On pose la graine
sur du sable.**

**On pose la
graine sur de la
mousse.**

**On pose la graine
sur un caillou.**

**On va utiliser un
tuteur pour la faire
grandir droite.**

Le semi du haricot blanc.



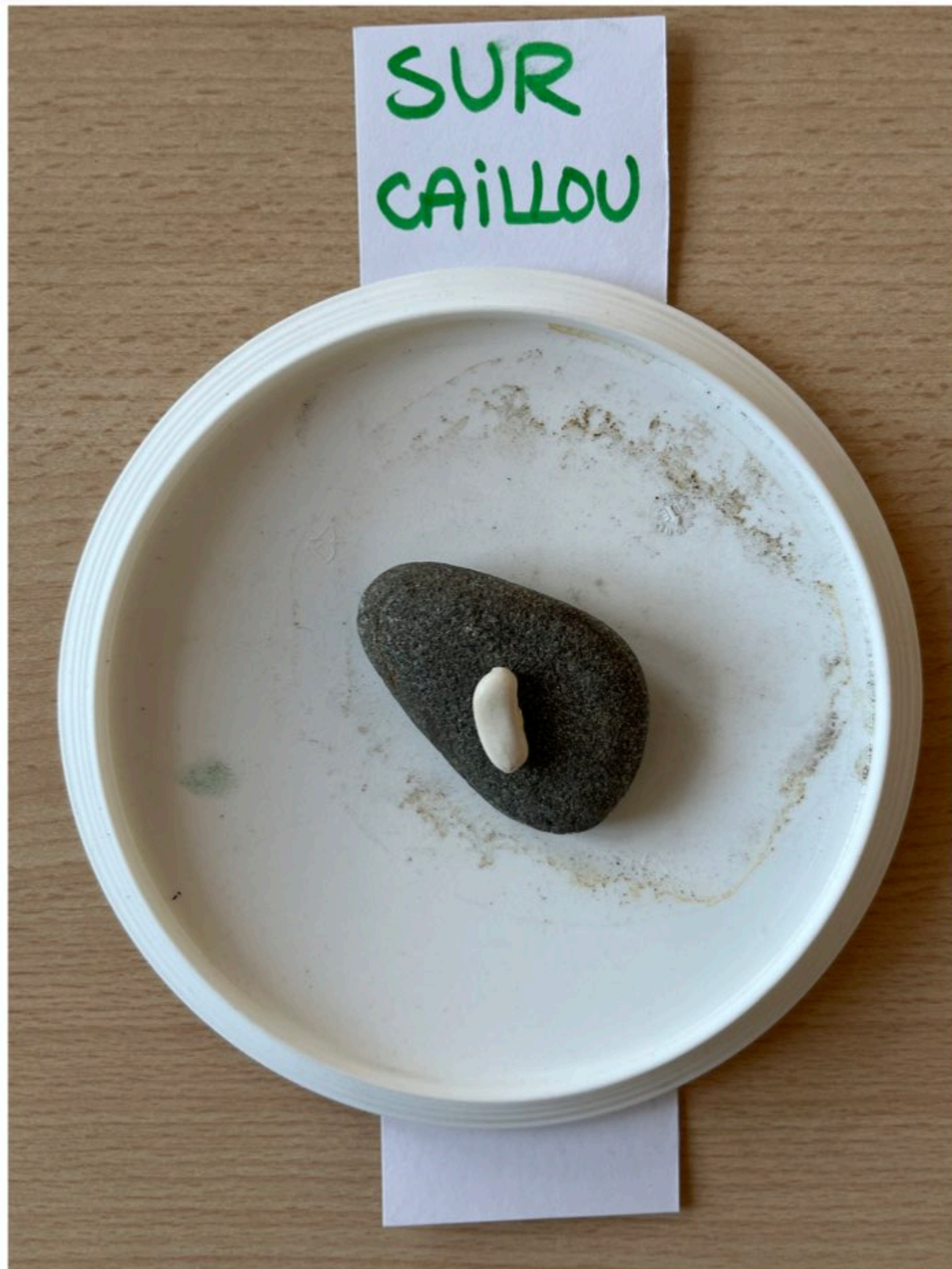
Le 20 mars, on a planté
des graines de haricots
dans la terre, dans l'eau,
sur un caillou, sur la
mousse.

Premières observations

Jour après jour, on peut voir la tige du haricot sortir de terre.



Premières observations à J + 10



JOUR n° 10
Sur le caillon,
le haricot n'a pas
poussé.

QUE
EAU

PAS
TERRE



JOUR n° 10

Dans l'eau, le haricot
n'a pas poussé.

Le haricot s'est
décomposé en purée,
il a moisie.

L'expérience avec
l'eau ne fonctionne pas.

SUR MOUSSE



JOUR n° 10

Sur la mousse, le
haricot est devenu
vert et il a germé.
Mais la pousse s'est
arrêtée.



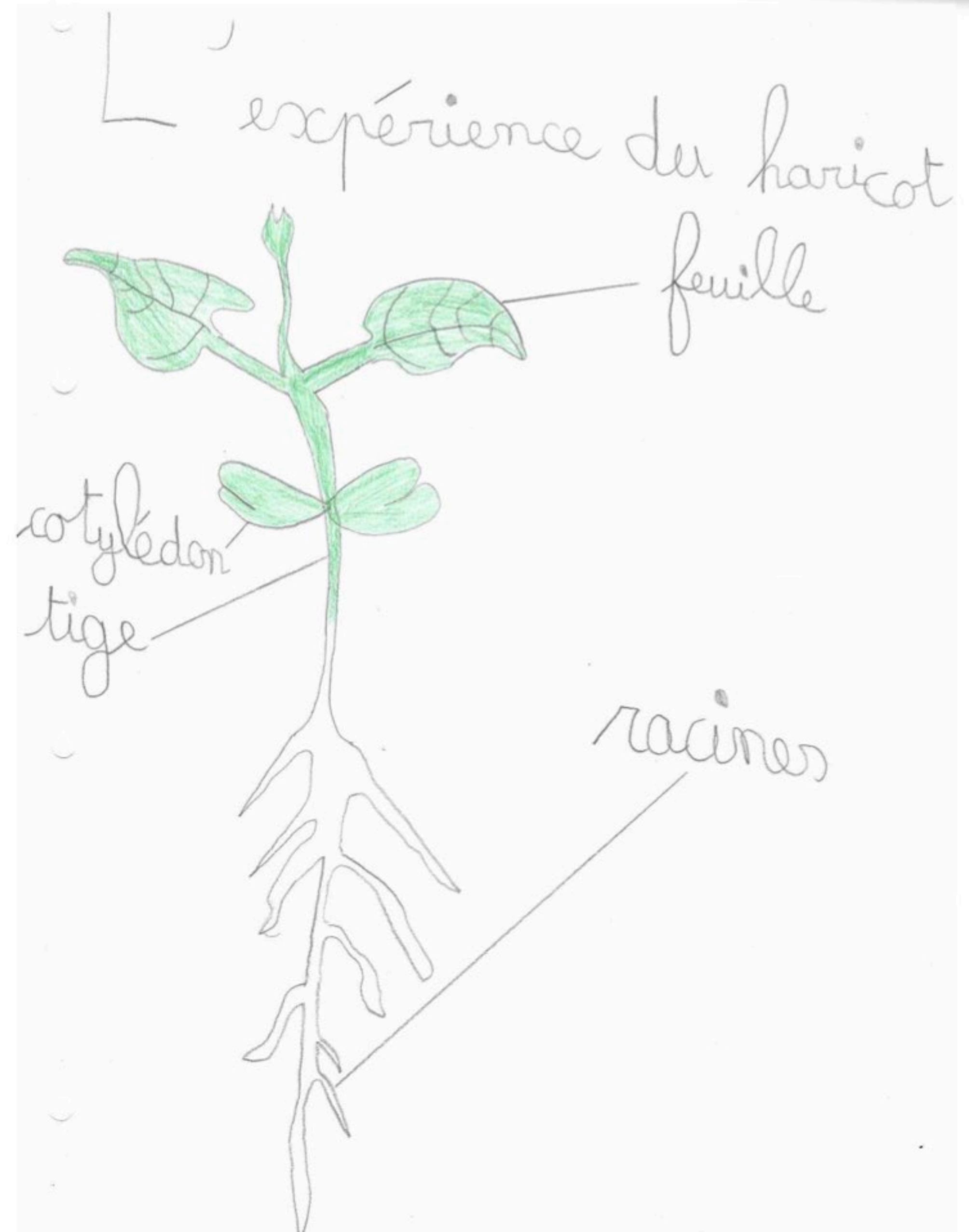
JOUR n° 10
Avec de l'eau tous les jours, le haricot n'a pas pu germer. Comme avec l'expérience du pot rempli d'eau, le haricot est sûrement devenu tout mou.



JOUR n° 10

Avec de l'eau de
temps en temps tous
les 3 jours cela permet
au haricot de bien
pousser.

Observation des différentes parties de la pousse.

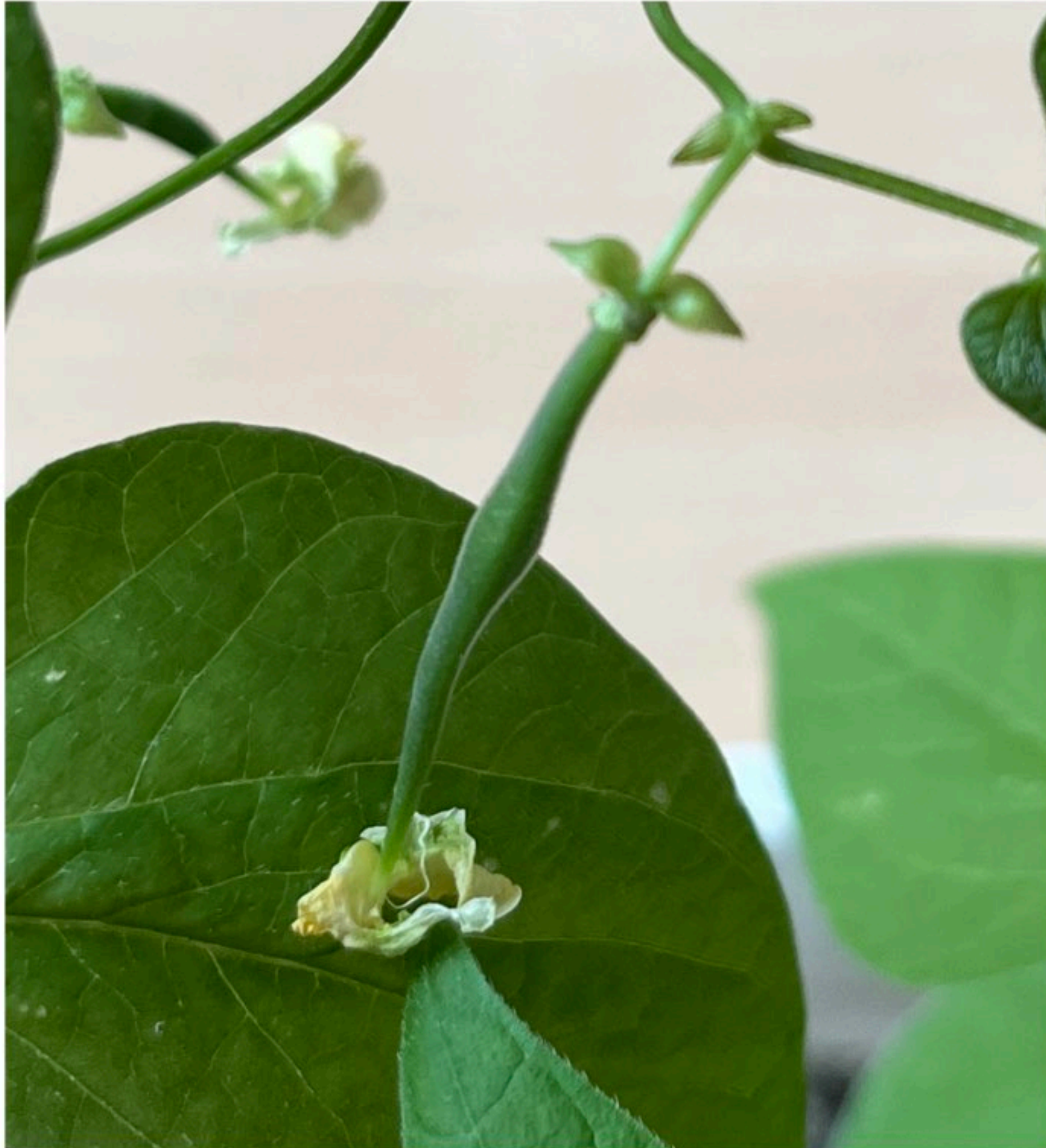


Dernière mesure à J + 47



Parmi nos différents pots,
la plante la plus haute a
atteint **54 centimètres**.

À J + 47, les fleurs et des gousses...



Plusieurs fleurs blanches
sont apparues.

Des gousses fines de
haricot poussent petit à
petit.