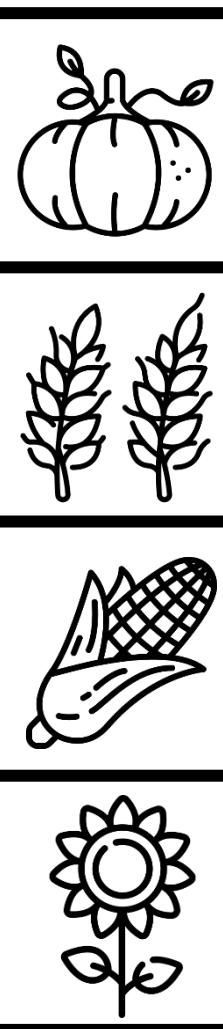
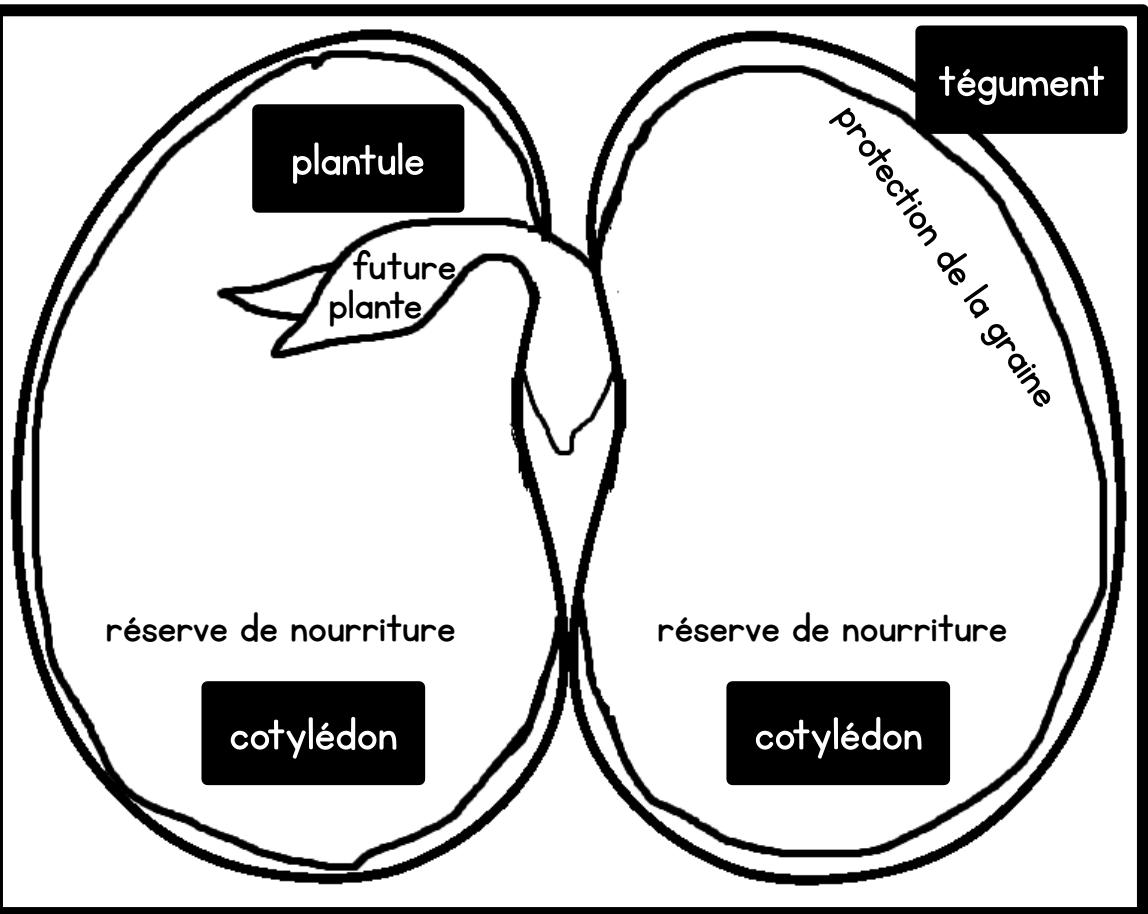




LA GRAINE

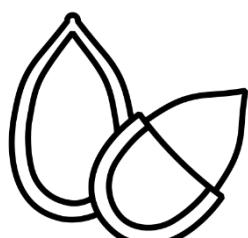


QUELQUES EXEMPLES DE GRAINES...

tournesol



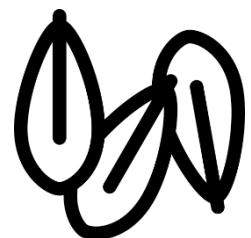
citrouille



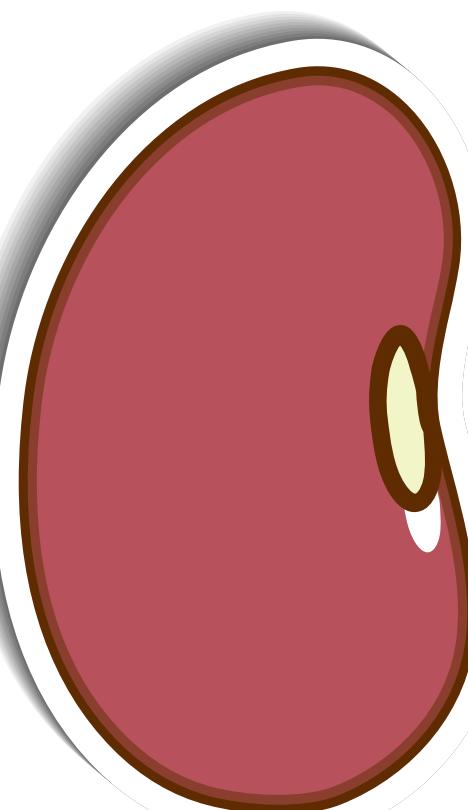
maïs



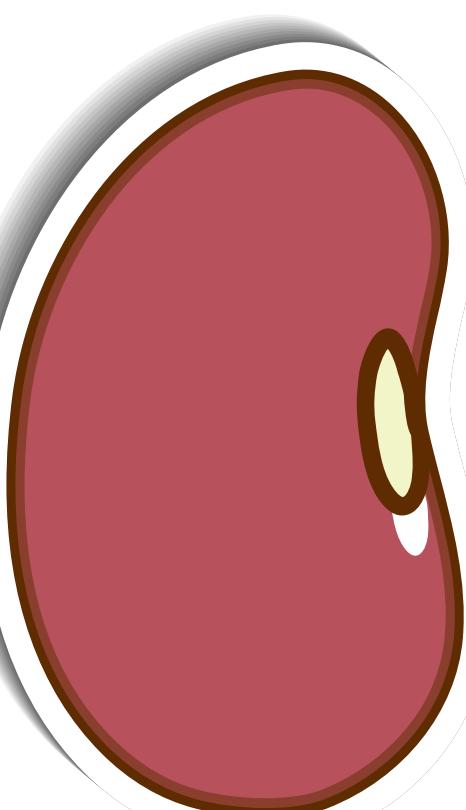
blé



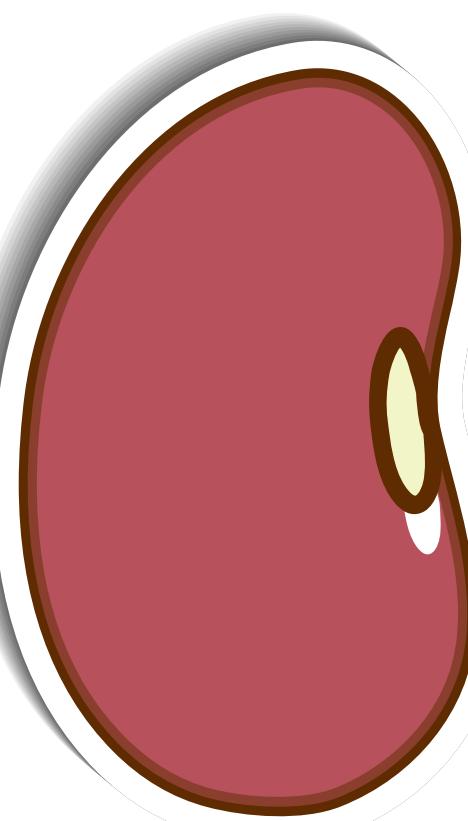
QU'Y A-T-IL DANS UNE GRAINE ?



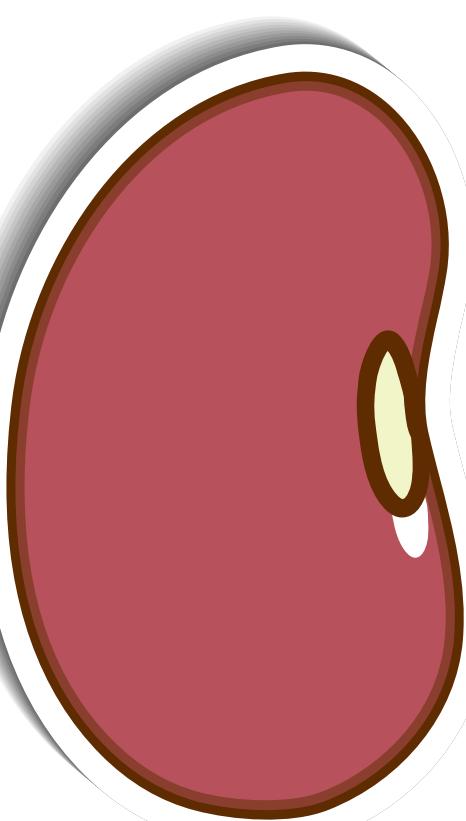
QU'Y A-T-IL DANS UNE GRAINE ?



QU'Y A-T-IL DANS UNE GRAINE ?



QU'Y A-T-IL DANS UNE GRAINE ?





LA GRAINE

QUE Y A-T-IL DANS UNE GRAINE ?

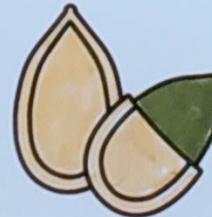


QUELQUES EXEMPLES DE GRAINES...

tournesol



citrouille



maïs

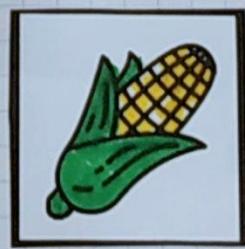
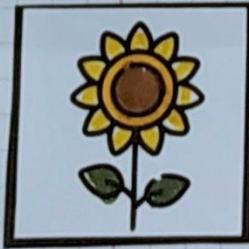
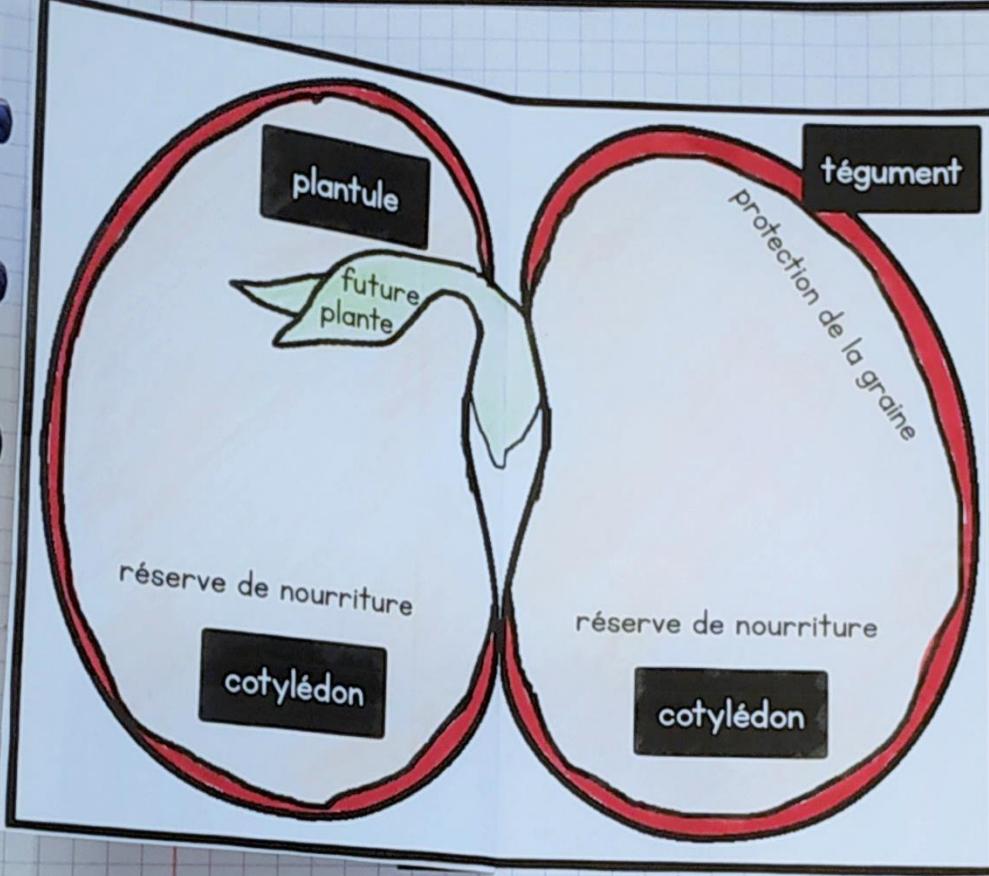


blé





LA GRAINE





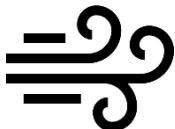
LA GERMINATION

Le haricot est une graine renfermant une petite plante :
le GERME.

J	J	J	J	J	J
O	O	O	O	O	O
U	U	U	U	U	U
R	R	R	R	R	R
1	3	7	8-9	10	14



Pour germer, la graine a besoin d'EAU.
Une graine ne peut pas germer sans eau.



Il lui faut aussi de l'AIR.



Il lui faut aussi de la CHALEUR.
Le froid ralentit ou stoppe l'activité de la graine.

Lorsque toutes les conditions sont réunies, la graine du haricot germe : c'est la GERMINATION.

L'HUMIDITÉ fait gonfler la graine.



La peau craque le GERME sort.



La RACINE s'enfonce dans le sol le haricot se soulève.



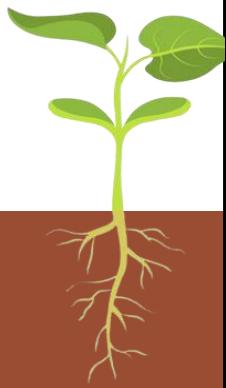
Le haricot sort de terre.



Les FEUILLES apparaissent.

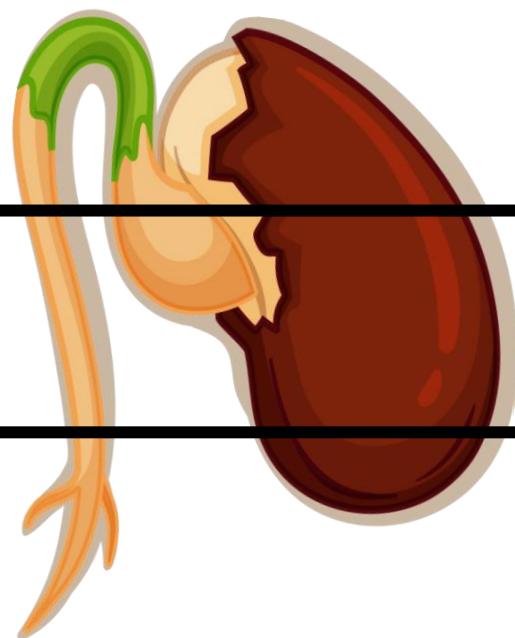


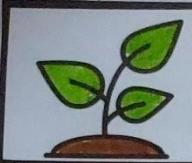
Les feuilles s'épanouissent.



Les racines se développent.

Pour germer et grandir la graine a des besoins...





LA GERMINATION

Le haricot est une graine renfermant une petite plante :
le GERME.

J
O
U
R
1

J
O
U
R
3

J
O
U
R
7

J
O
U
R
8-9

J
O
U
R
10

J
O
U
R
14

Pour germer et grandir la
graine a des besoins...



Lorsque toutes les
conditions sont
réunies, la graine
du haricot germe :
c'est la
GERMINATION.

L'HUMIDITÉ fait gonfler la graine.



La peau craque le GERME sort.



La RACINE s'enfonce dans le sol le haricot se soulève.



Le haricot sort de terre.



Les FEUILLES apparaissent.



Les feuilles s'épanouissent.

Les racines se développent.



Pour germer, la graine a besoin d'EAU.

Une graine ne peut pas germer sans eau.



Il lui faut aussi de l'AIR.



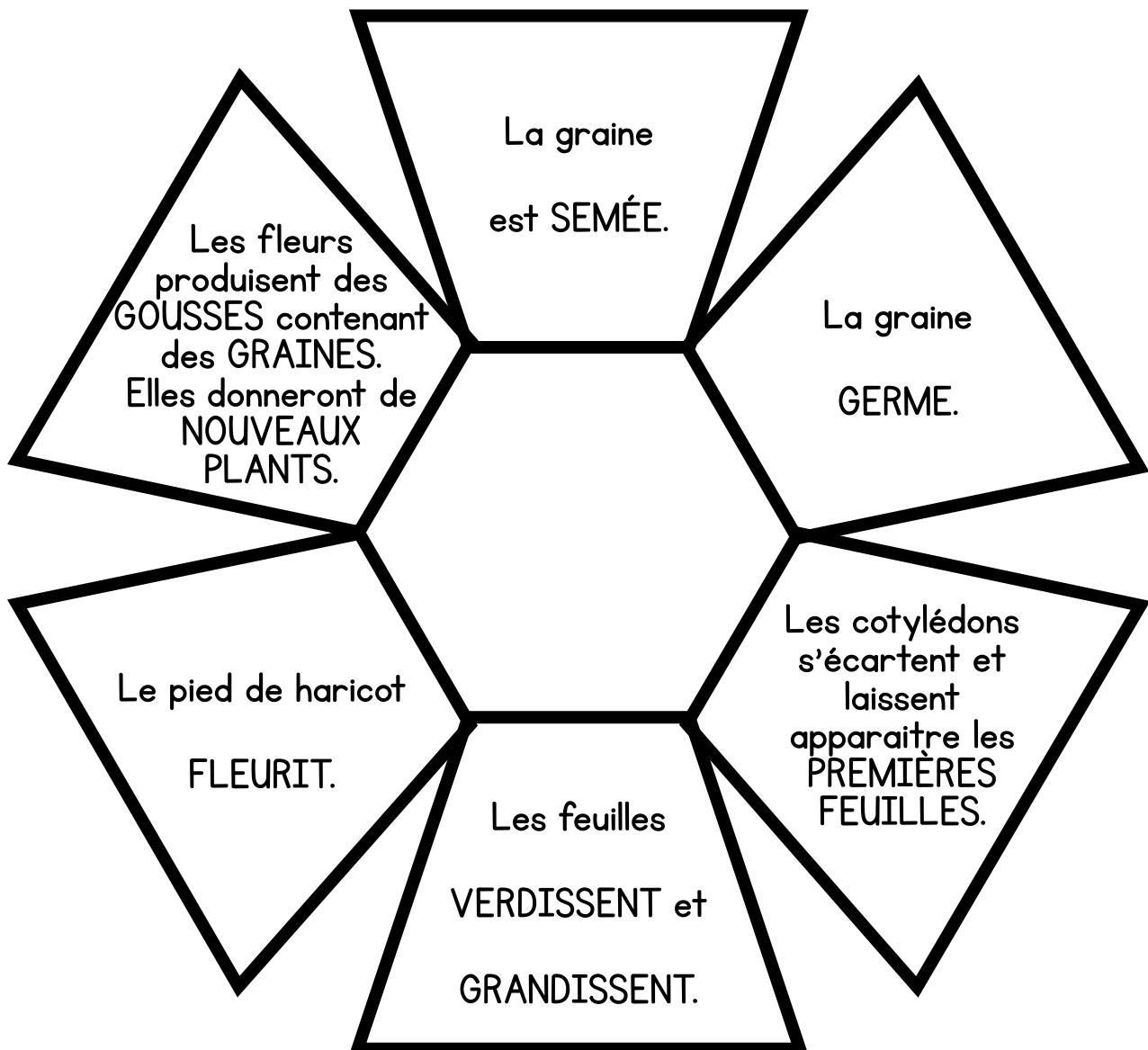
Il lui faut aussi de la CHALEUR.
Le froid ralentit ou stoppe l'activité de la graine.

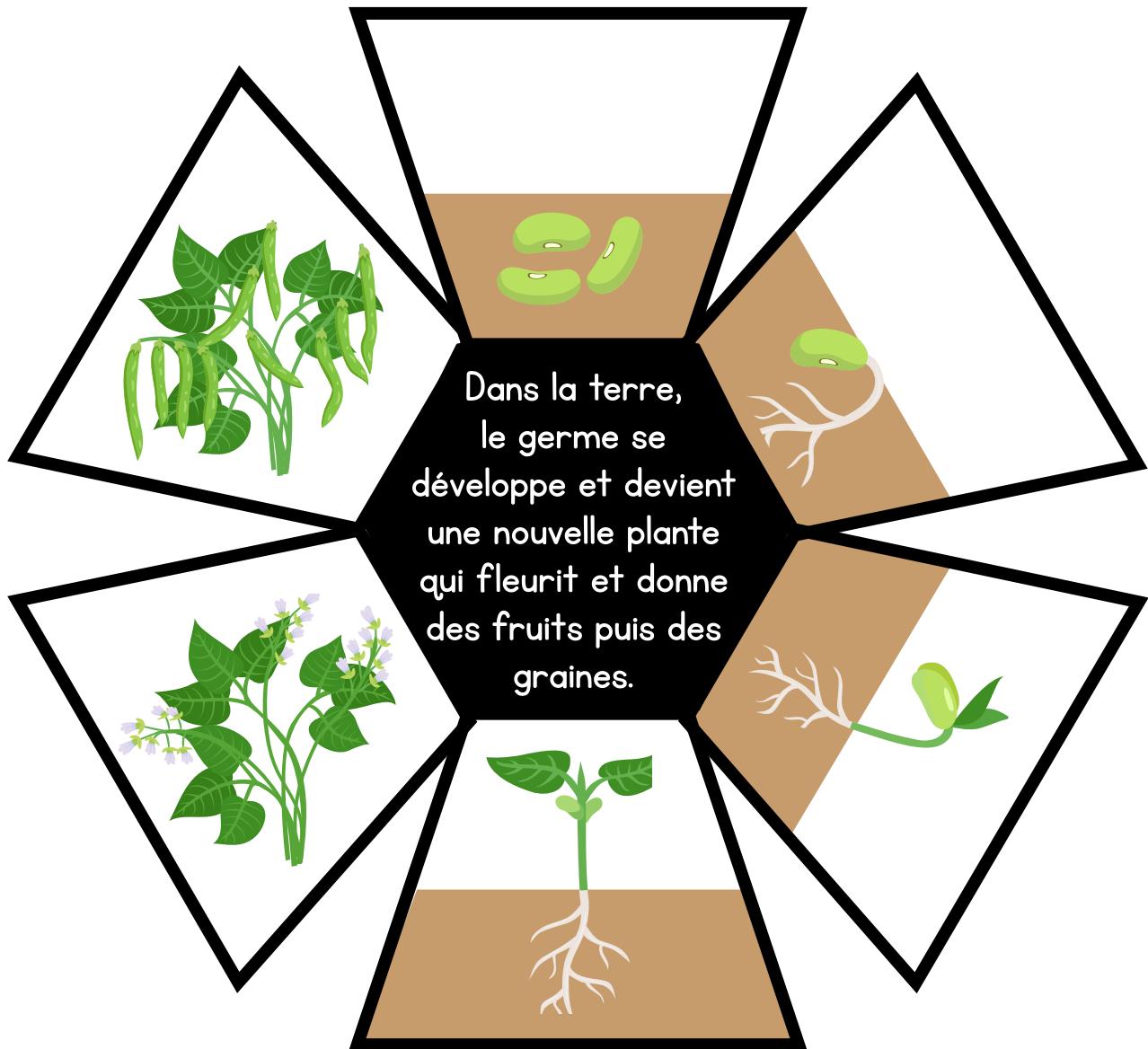
Lorsque toutes les conditions sont réunies, la graine du haricot germe : c'est la GERMINATION.



LE CYCLE DE VIE DU HARICOT

La plante se
dessèche et
MEURT.



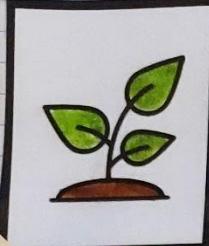




LE CYCLE DE VIE DU HARICOT



Dans la terre,
le germe se
développe et devient
une nouvelle plante
qui fleurit et donne
des fruits puis des
graines.



LE CYCLE DE VIE DU HARICOT

La plante se
dessèche et
MEURT.

La graine
est SEMÉE

La graine
GERME.

De la graine
se développe
une nouvelle
plante qui
fleurit et
produit des
fruits pour
les graines.

Les graines
mûrissent
et tombent
entre les
PIÈRES
et les
SÈCHES.

VERDISSENT et
GRANDISSENT.