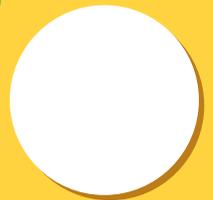
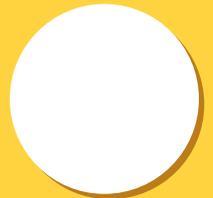


CARNET DE MISSION

Avec
Cap'tain
Allergo



TON PRÉNOM :

TA CLASSE :

NOM DE TON ÉQUIPE :



Bonjour, terrien ! Je suis le Captain Allergo. J'ai besoin de ton aide pour empêcher l'ambroisie de se propager !

Ceci est ton carnet de mission. Je te propose plusieurs jeux pour mieux connaître l'ambroisie. Aide-toi des panneaux de l'exposition pour trouver les réponses !

Il y a trois sections de couleur dans le carnet.

- Demande à ton enseignant(e) par laquelle tu dois commencer.
- A chaque fin de section, retourne au point de rassemblement pour faire corriger tes réponses.
- Si tu as trouvé toutes les bonnes réponses, tu pourras récupérer le tampon correspondant ! Bonne chance et merci pour ton aide !



SOMMAIRE



GRAIN
DE PÖLLEN

4



FEUILLE

10



GRAINE

16



AIDE CAPTAIN ALLERGO À MIEUX CONNAÎTRE L'AMBROISIE !

Trace les bons chemins.

Chaque plante
d'ambroisie
produit environ...

100

les grains de pollens
d'ambroisie
voyagent environ...

20

un grain de pollen
d'ambroisie
mesure environ...

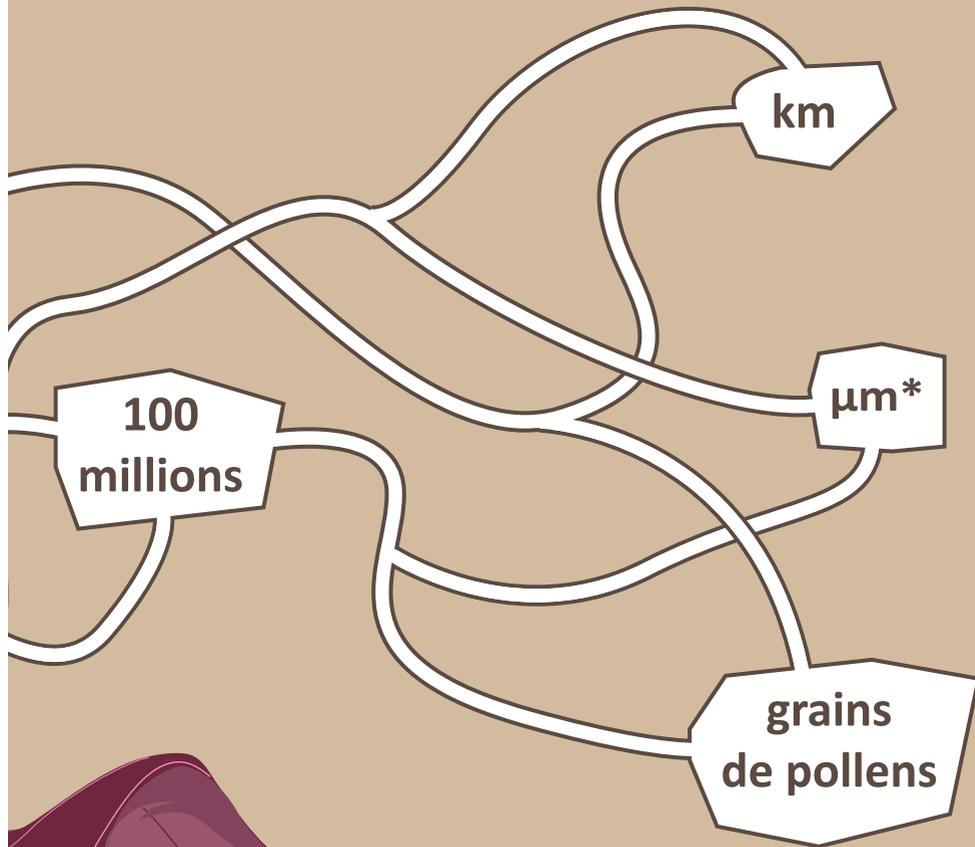
TCHA



RÉGARDE CAPTAIN ALLERGO SUR LE PANNEAU,
et décris les 4 réactions que provoque le pollen pour lui !

il _____

il se _____



** μm (micromètre) : est une unité de mesure comme le mètre, le centimètre ou le kilomètre... mais elle est beaucoup plus petite. Elle sert par exemple aux scientifiques dans les laboratoires ($1\mu\text{m} = 0.001$ millimètre).*

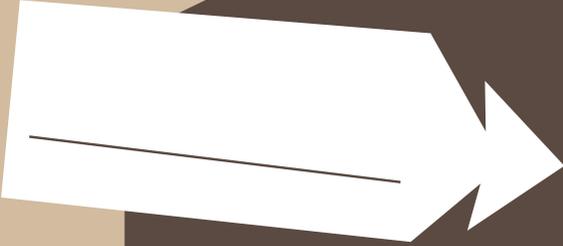
il _____

il _____



RETROUVE LES QUATRE ÉTAPES
DU CYCLE DE DÉVELOPPEMENT DE L'AMBROISIE...
Reconstitue les mots à l'aide des syllabes.





DEUX AGENTS DE LA
PLANTE SONT
RECHERCHÉS, QUI
SONT-ILS ?

Ecris leur nom dans
les flèches et
dessine-les,
en t'aidant des
indices sur leur avis
de recherche !





lampion

graines

potager

sable



CAPTAIN ALLERGO EST À LA RECHERCHE DE GRAINES D'AMBROISIE. OÙ PEUT-IL EN TROUVER ?

Aide-le en cochant les cinq objets qui peuvent en contenir !

branche

linge

pneu

gravier

râteau

semelle



COMPARE CETTE FEUILLE D'AMBROISIE
AVEC CELLE DU PANNEAU
Et entoure les 7 erreurs !



TAILLE

STADE

PÉRIODE

RELIÉ LES ÉLÉMENTS ENTRE E

LE

40 cm

1 m

20 cm

plantule

stade
végétatif

en fleurs

avril

mai/juin

août/septembre

EUX





AIDE CAPTAIN ALLERGO À IDENTIFIER L'AMBRISIE, AINSI QUE TOUTES CES AUTRES PLANTES

Attention, certaines plantes se ressemblent !

Aide-toi des indices donnés puis inscris le nom des plantes dans les cases.

CYPRÈS

Arbre pouvant atteindre
20 mètres de haut.

Feuilles : en forme
d'écaillés triangulaires

Fleurs : séparées sous
forme de cônes.

ARMOISE

COMMUNE

Plante pouvant mesurer
jusqu'à 1,50 m.

Tige : droite et rougeâtre.

Feuilles : profondément
découpées, un côté vert
foncé et un côté blanchâtre.

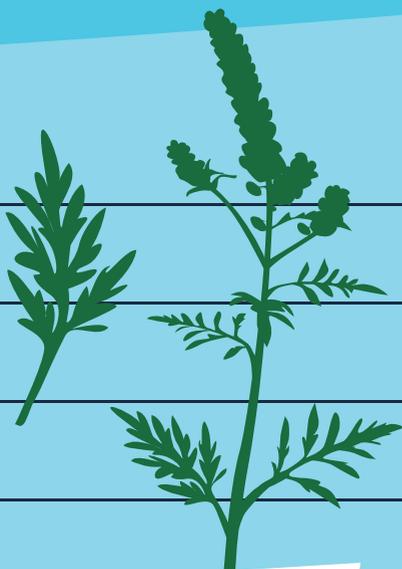
Fleurs : blanchâtres et
réunies en grappes.

Cheveux d'ange

Graminée d'environ 50
cm de haut

Feuilles : cylindriques et
très fines.

Fleurs : sur des panicules
blanchâtres au bout des
tiges.





ambroisie

Plante pouvant mesurer jusqu'à 1.50 m.

Tige : droite et velue.

Feuilles : découpées jusqu'aux nervures principales.

Fleurs : En haut de la plante se trouvent des « épis » de fleurs à pollen, vert pâle à jaune.

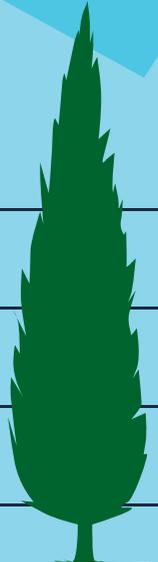
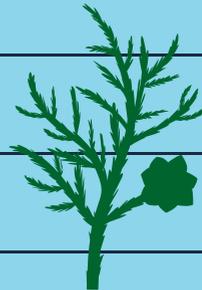
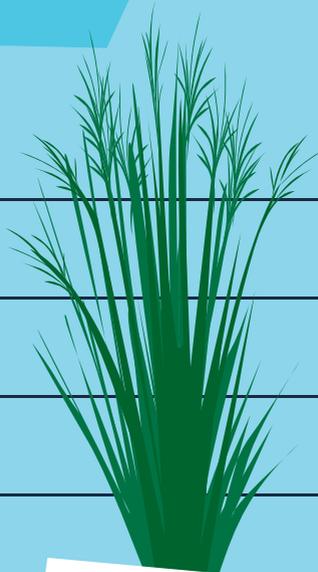
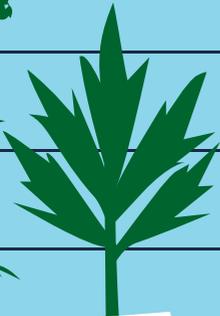
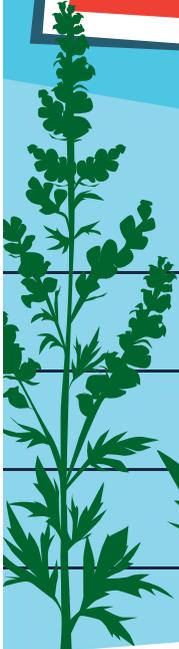


BOULEAU

Arbre au tronc blanc pouvant atteindre 25m de haut.

Feuilles : forme triangulaire, doublement dentées.

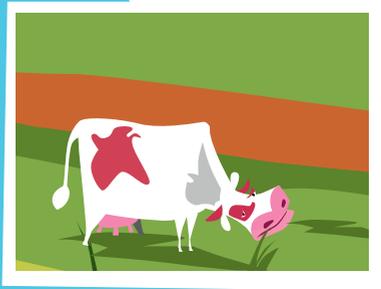
Fleurs : chatons séparés, pendants ou dressés.





LA ROUTE DE CAPTAIN ALLERGO EST PLEINE D'AMBROISIE...

Pour qu'il continue sa mission, aide-le à passer par le chemin où il n'y en a pas !





ARRIVÉE





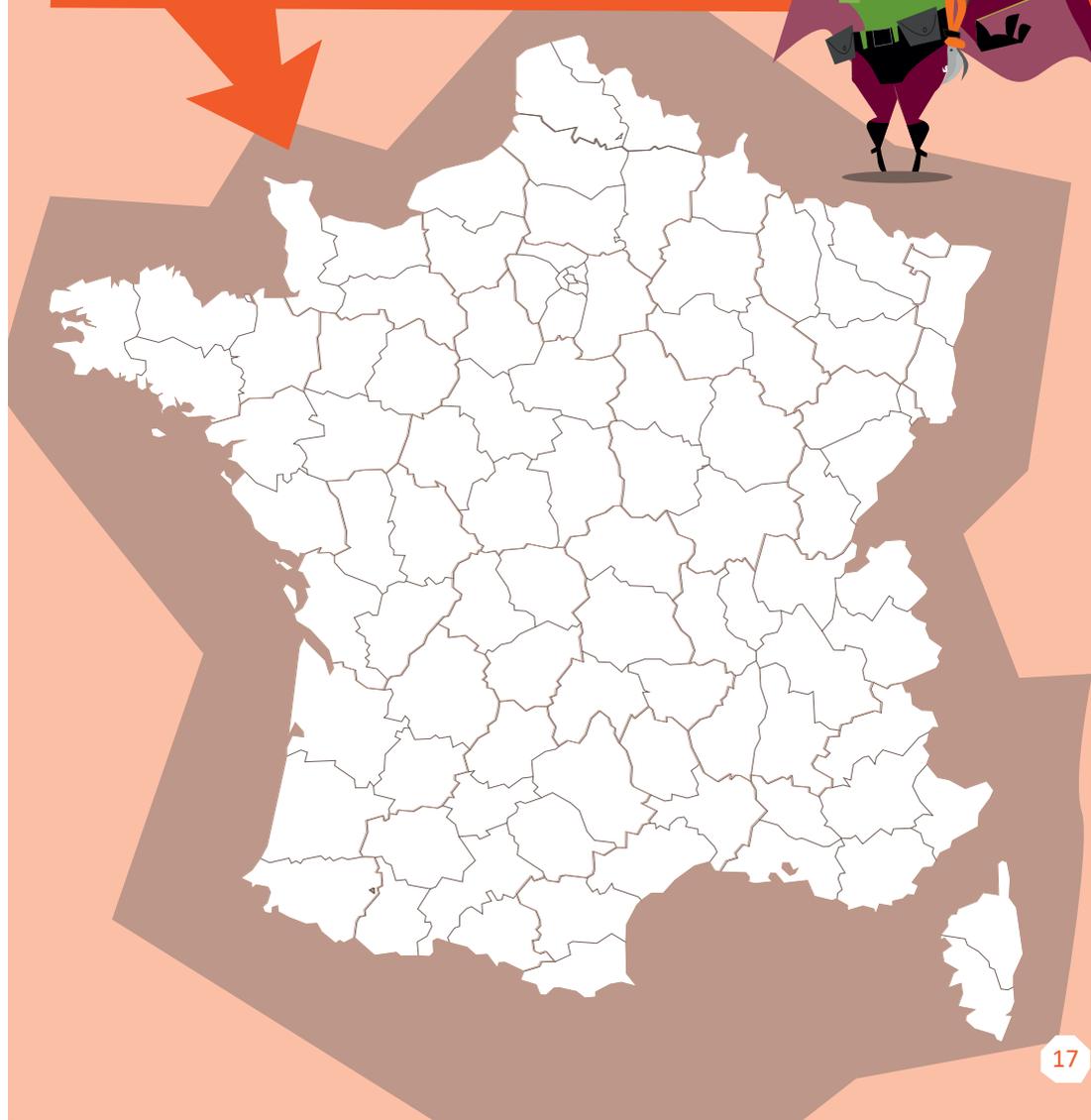
PEUX-TU AIDER CAPTAIN ALLERGO à trouver les réponses à ses questions en remplissant ces mots croisés ?



1. Ce naturaliste a identifié l'ambroisie au XVIII^{ème} siècle
2. Ce docteur lyonnais est le premier à avoir constaté une augmentation du nombre d'allergies à l'ambroisie dans sa ville
3. Nom latin de l'ambroisie
4. Cette plante était importée au XIX^{ème} siècle pour nourrir les animaux
5. L'ambroisie est originaire de ce continent
6. L'ambroisie fait partie de cette famille
7. Les allergies à l'ambroisie sont très fortes durant ce mois
8. On peut trouver de l'ambroisie sur cette fameuse île japonaise
9. Leur arrivée en Amérique a permis à l'ambroisie de se répandre
10. Cette ville française est très touchée par l'ambroisie

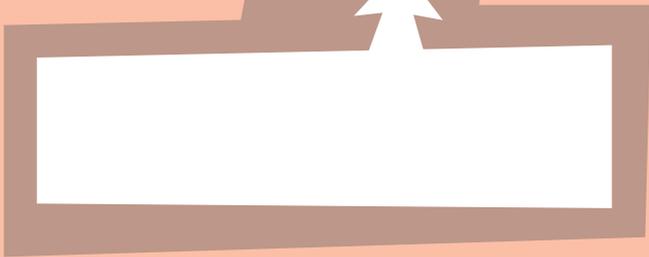
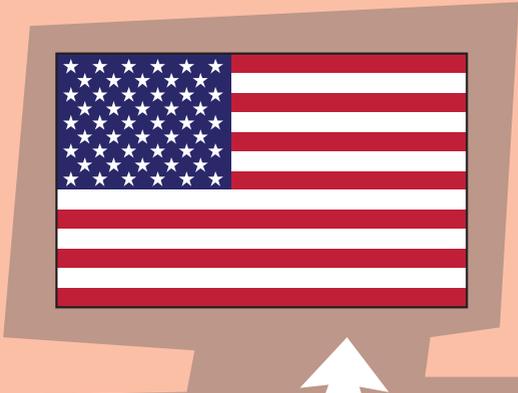
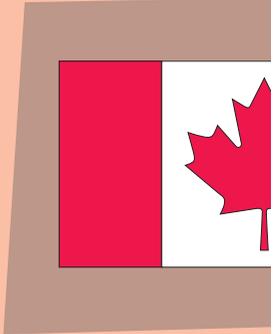


EN T' Aidant de la carte sur le panneau, colorie les 27 départements français où l'on trouve le plus d'ambroisie ! Puis entoure ton département et vérifie s'il en fait partie !!





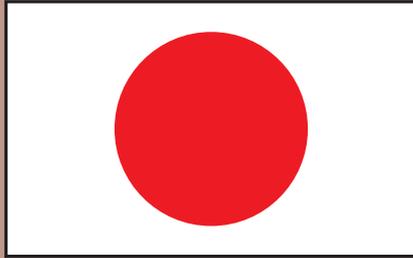
RETROUVE LE NOM DONNÉ À L'AMBROISIE
DANS CES DIFFÉRENTS PAYS :





[Empty white box for text]

[Empty white box for text]



[Empty white box for text]

MAIS ALORS, QUE FAIRE CONTRE L'AMBROISIE ?

Essaie de déchiffrer le message codé en retrouvant les signes sur les différents panneaux !



,



!