LA VIE DANS UN ARBRE: TOUT UN MONDE

Dans la forêt du Brûlé, prenons un bel arbre, au hasard un catafaille Il n'est pas solitaire bien sûr, entouré de tous les autres arbres Et même, si on regarde de plus près, il est peuplé, habité par tout un monde. C'est une vraie résidence

Mais, me direz-vous, qui sont ces habitants, où logent-ils, que font-ils là?

Commençons par " le sous-sol ", nous y verrons quelques vers blancs voraces qui dévorent les racines, des vers de terre nombreux qui avalent tout sur leur passage terre et débris de feuilles mortes, des fourmis qui s'activent et font repas de tout déchet, animal ou végétal Certaines araignées se sont aménagé un terrier et chassent les insectes....les fourmis par exemple Des êtres vivants microscopiques décomposent animaux et végétaux morts Tous ceux-là aiment l'obscurité, l'humidité et la fraîcheur.

Au "rez de chaussée", maintenant, ouvrons l'oeil mais discrètement car ils n'aiment pas être dérangés Tôt le matin ou tard le soir, un lièvre vient brouter l'herbe et détale au premier bruit Une musaraigne se faufile, cherchant les insectes dont elle se régale, un tangue qui aime tout, déguste aussi bien les fruits sur le sol que les insectes, et les insectes, eux, grillons, sauterelles, blattes, fourmis, découpent les feuilles tombées, les herbes, piquent et sucent la sève des plantes, enfin ils ne manquent de rien. Ces habitants-là vivent et se déplacent sur la terre ferme.

Et maintenant, il reste à explorer "les étages", car la partie aérienne de l'arbre est tout aussi habitée.

Pendu à une branche, un nid de papier: le nid de guêpe et sa société. Si les guêpes fabriquent leur nid en mâchouillant.des fibres de bois, ce sont les fruits très mûrs et même pourris qu'elles préfèrent. Fruits très mûrs qui attirent aussi les mouches et les moucherons, en grand nombre Plus ou moins bien cachées, des chenilles dévorent méthodiquement les feuilles avant de devenir de superbes papillons qui eux, préfèrent le nectar des fleurs. Même sous l'écorce de l'arbre on trouve des habitants: les "z'andettes", larves d'insectes, mangent du bois et sont à leur tour des friandises pour les tuit-tuit, oiseaux très rares de la Réunion. D'ailleurs, sur les troncs et les branches, les insectes n'ont qu'à bien se tenir: chauves souris, tecs tecs, z'oiseaux la vierge, araignées et caméléon n'en font qu'une bouchée.

Pour atteindre les "étages" de l'arbre, la plupart de ces habitants sont à l'aise dans l'air: ils volent.

Enfin, il faut aussi parler des visiteurs qui font trembler tout ce petit monde: la papangue qui aime tant les musaraignes, les tangues, les oiseaux, mais aussi l'homme, qui lui, fait frire ou même mange cru, les z'andettes, et les larves de guêpes.

Ce n'est plus un arbre, c'est un village, que dis-je, c'est une ville, où les rencontres d'habitants sont souvent des repas.

Activités élèves:

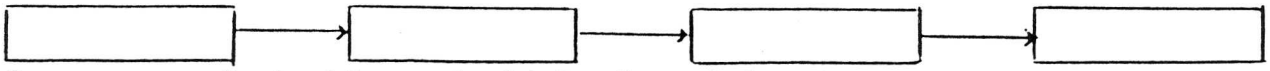
1°/ Dans le texte, souligne en rouge les animaux végétariens, en bleu les animaux carnivores.

2°/ Complète le tableau

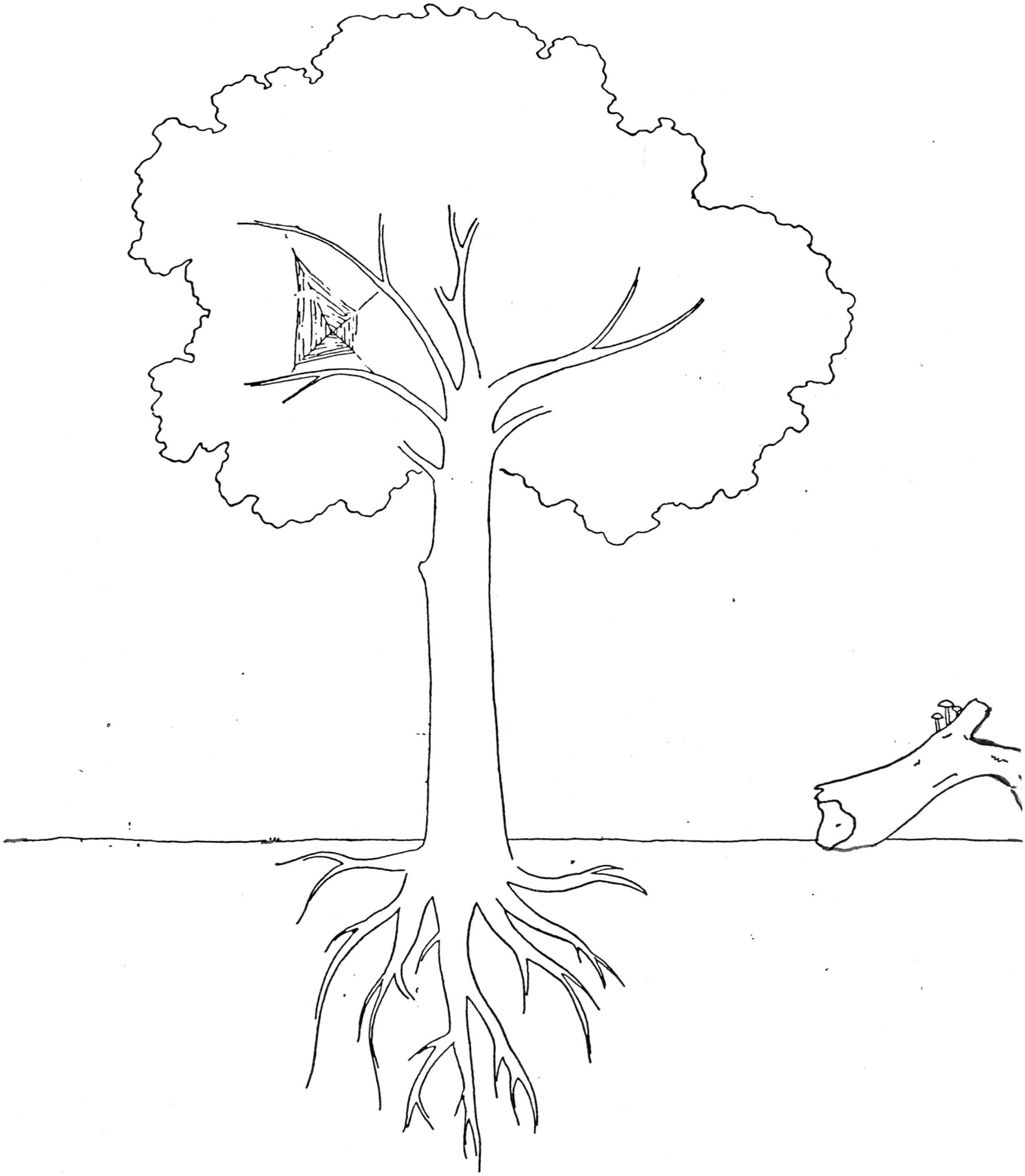
Aliments d'origine végétale	Végétariens	Carnivores

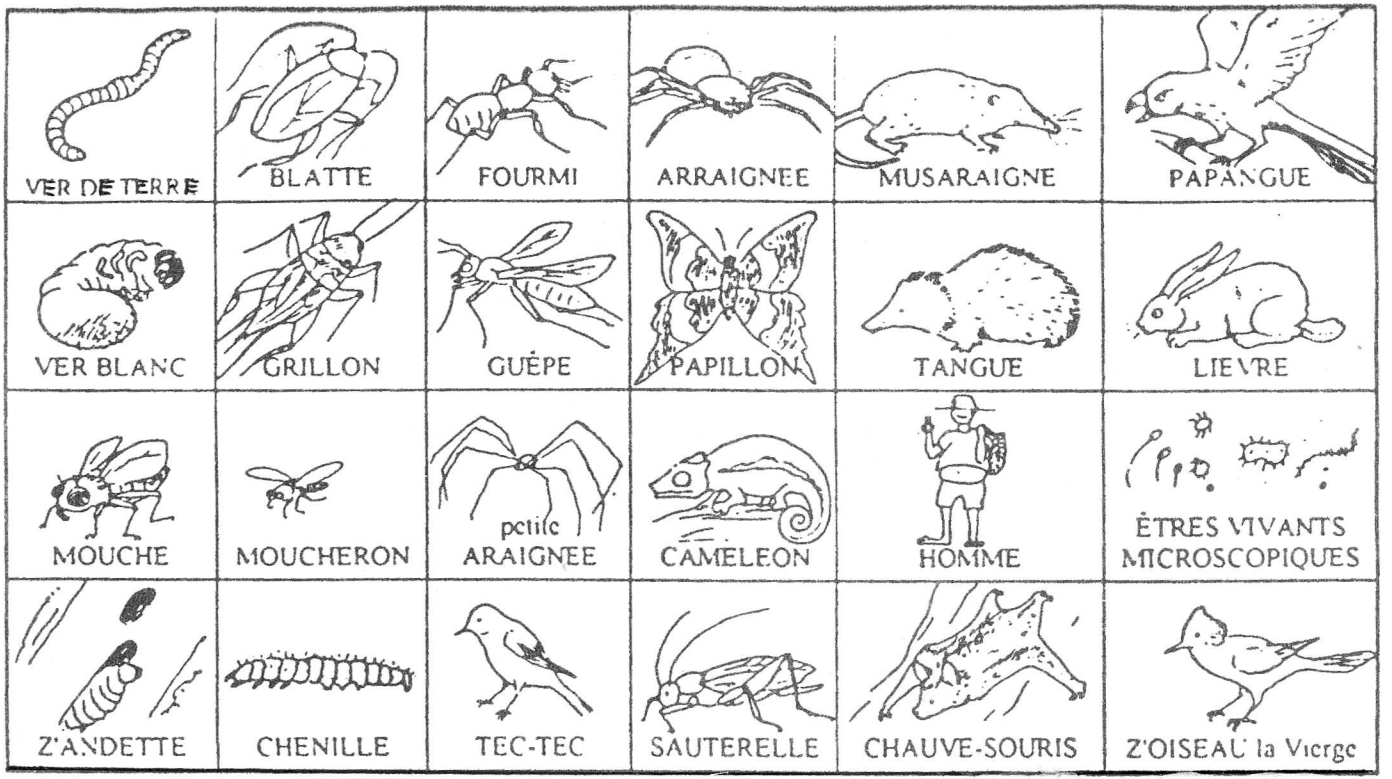
3°/ Relie les aliments aux animaux par une flèche qui signifie "est mangé par".

4°/ Complète une chaîne alimentaire. La flèche signifie "est mangé par".

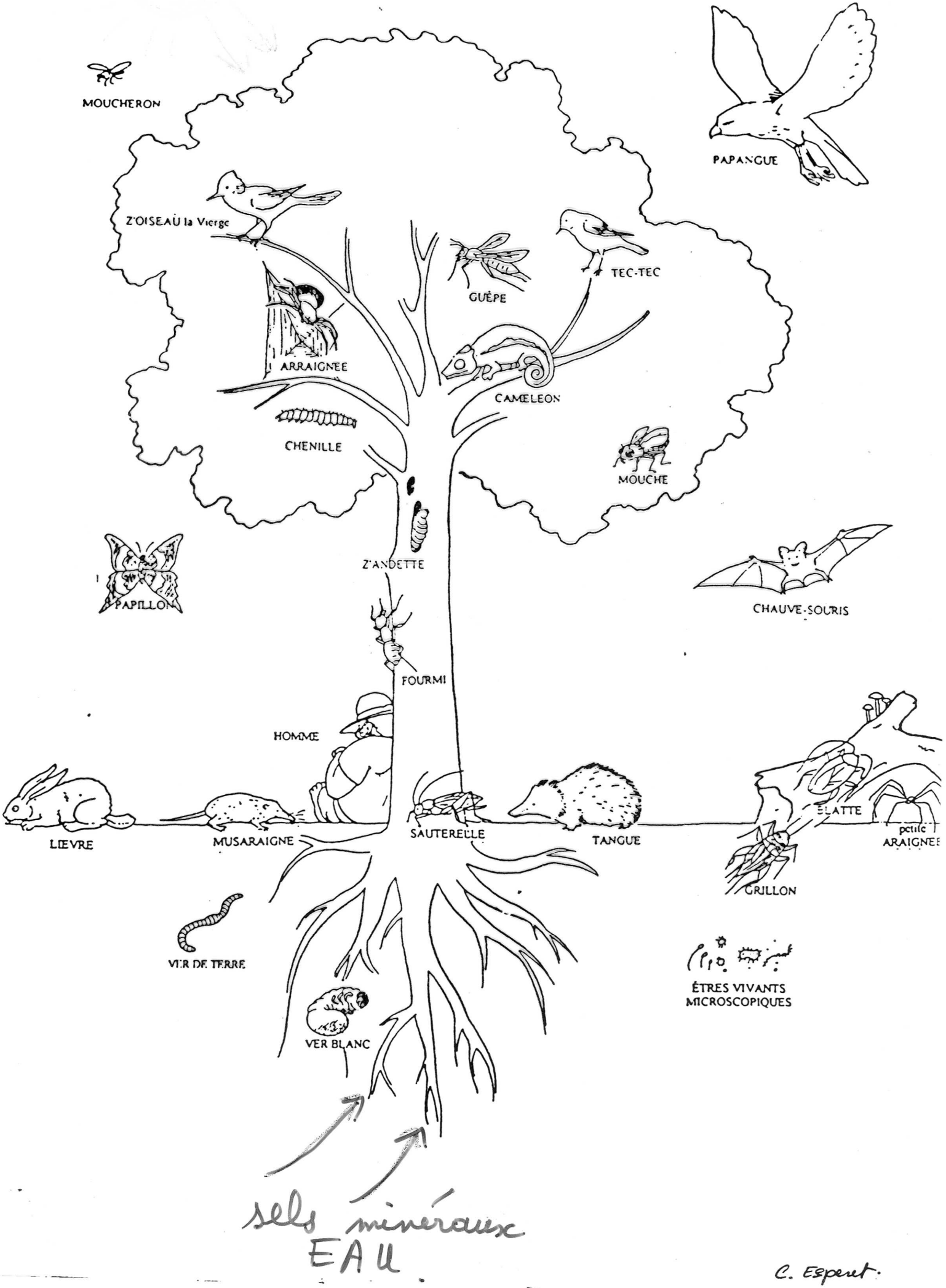


Propose une explication à l'expression "chaîne alimentaire".

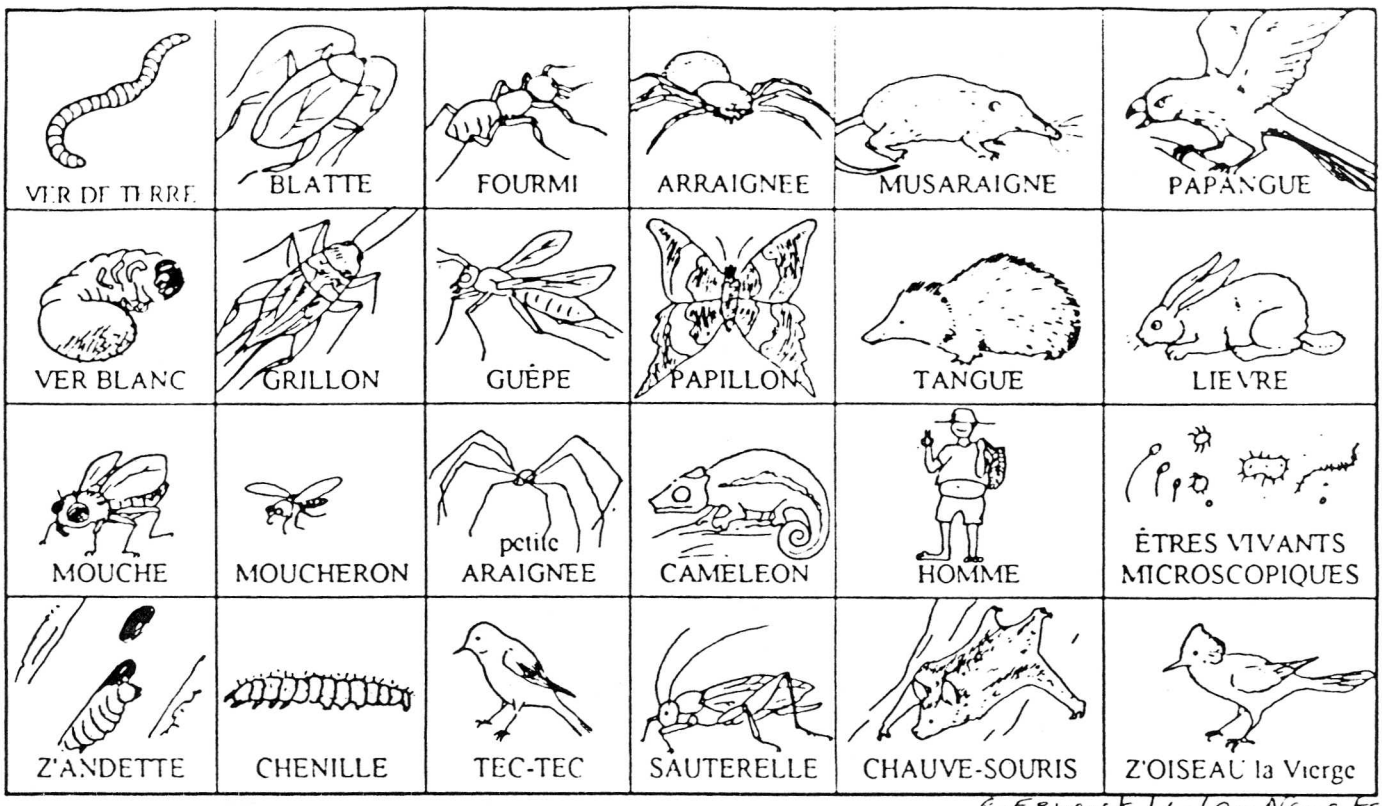




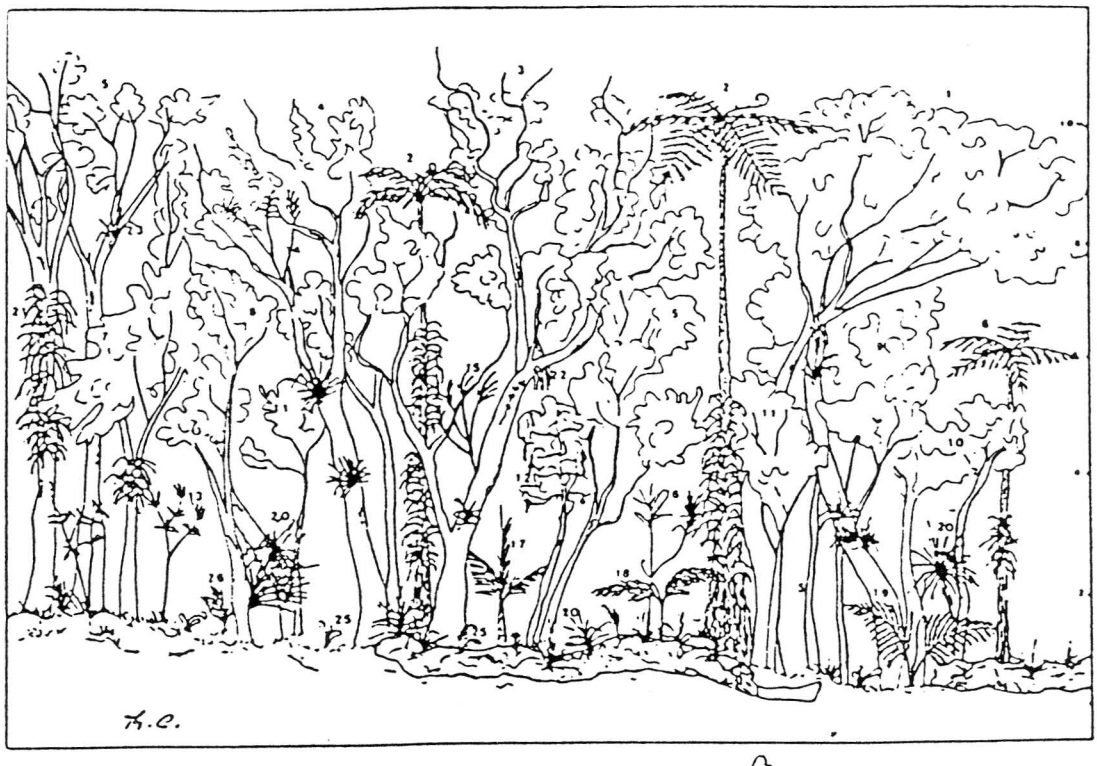
Découper et coller chaque animal à sa place, sur l'arbre ou à proximité , ou dans le sol, pour le replacer dans son milieu de vie.

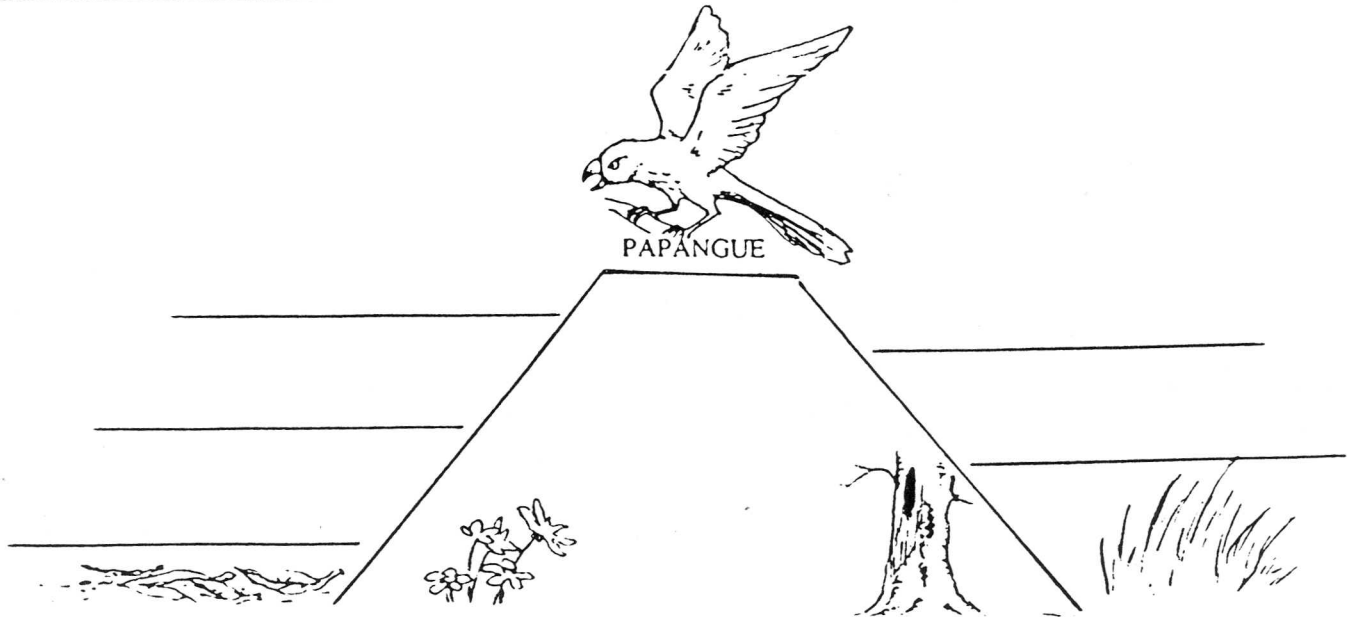

MOUCHERON
PAPANGUE
Z'OISEAÙ la Vierge
TEC-TEC
GUÈPE
ARRAIGNEE
CAMELEON
CHENILLE
MOUCHE
Z'ANDETTE
PAPILLON
CHAUVE-SOURIS
FOURMI
HOMME
LIEVRE
MUSARAIGNE
SAUTERELLE
TANGUE
BLATTE
petite ARAIGNEE
GRILLON
VER DE TERRE
ÊTRES VIVANTS MICROSCOPIQUES
VER BLANC
sels minéraux
EAU

C. Esperet.



C. Esperet / L. Lan Nang Fan.



1 = Mahot *Dombeya reclinata* (A)
2 = Fanjan *Cyathea glauca* (A)
3 = Bois maigre (A)
4 = Tan george (A)
5 = un Catafaille (A)
6 = Fanjan *Cyathea borbonica* (ar)
7 = Fleur jaune (ar)
8 = Bois de gaulette (ar)
9 = bois d'oiseaux (ar)
10 = mapou (ar)
11 = bois losto (ar)
12 = bois de raisin (ar)
13 = bois de corail (ar)

14 = bois de chenille (ar)
15 = canne marronne (ar ou ep)
16 = bois de savon (ar)
17 = palmiste (ar)
18 = *Athynum arborescens* (h)
19 = *Blotiella pubescens* (h)
20 = ananas marron (h ou ep)
21 = *Blechnum attenuatum* (h ou ep)
22 = *Vittaria isoetifolia* (ep)
23 = *Jumellea triquetra* (ep)
24 = *Antrophyum boryanum* (h ou ep)
25 = *Ctenitis* (h)
26 = *Polystichum ammifolium* (h)