

CARTES DIFFICILES

POUR L'IMPRESSION :

recto



verso

Qu'est-ce que la métamorphose
chez un insecte ?

A- La transformation du jeune insecte en adulte
(par exemple la chenille qui devient
un papillon).

B- La transformation de l'insecte en un autre
insecte (par exemple la coccinelle qui devient
un scarabée).

C- La transformation de l'insecte en super héros,
avec des collants et une cape.

La transformation du jeune insecte
en adulte. Parfois, l'un et l'autre sont
très différents.

100 questions difficiles à imprimer
Le recto est identique pour toutes les cartes
Format réel des cartes : 62x88 mm

A quoi reconnaît-on un insecte ?

- A- Il a 6 pattes.
- B- Il vit dans le sol.
- C- Il pique.

L'insecte a toujours 6 pattes.

Vrai ou faux : le nombre de points de la coccinelle indique son âge.

Faux. L'espèce la plus connue a toujours 7 points. D'autres espèces ont 2, 14 ou 22 points.

Vrai ou faux. C'est important de donner à manger aux oiseaux toute l'année.

Faux. En hiver, les oiseaux ont besoin de beaucoup manger pour résister au froid, et c'est aussi la saison où certains ont du mal à trouver leur nourriture. Ça peut être intéressant de les aider. Le reste de l'année, ils se débrouillent très bien sans nous!

Vrai ou faux. Le hérisson a une ouïe tellement fine qu'il peut entendre un ver de terre creuser à 3 cm de profondeur.

Vrai. Son odorat est aussi très bon. C'est comme cela qu'il chasse ses proies.

Vrai ou faux. En automne, on peut donner de la pâtée pour chats au hérisson.

Vrai. Il adore ça et ça lui permet de faire des réserves de graisse pour son hibernation.

Vrai ou faux. Si tu n'as pas de hérisson dans ton jardin, tu peux en capturer un dans la nature et le ramener chez toi.

Faux. Le hérisson est protégé, on n'a pas le droit de le tuer ni de le déplacer. De plus, il a besoin d'un grand territoire pour vivre, ton jardin serait trop petit pour lui. Mais s'il y vient de lui-même, c'est qu'il peut aussi se promener tout autour, et c'est une bonne nouvelle !

Vrai ou faux. Les fourmis élèvent des pucerons pour se nourrir.

Vrai. Les pucerons sucent la sève sucrée des plantes, leurs déjections sont donc elles aussi sucrées. Et comme les fourmis adorent manger ces déjections, elles protègent et élèvent des pucerons.

Vrai ou faux. Les abeilles font du miel avec le caca des pucerons.

Vrai. Les pucerons sucent la sève sucrée des plantes, leurs déjections (qu'on appelle le miellat) sont donc elles aussi sucrées. Les abeilles prélèvent ce miellat et en font du miel, communément appelé «miel de sapin».

Vrai ou faux. La présence de pucerons signifie que le jardin est malade.

Faux. Il y a des pucerons dans tous les jardins. Le problème ne se pose que quand les pucerons deviennent vraiment très nombreux car ils peuvent affaiblir la plante sur laquelle ils sont, d'où l'importance que le jardin accueille aussi les animaux qui les mangent (oiseaux, coccinelles...).

Vrai ou faux. Les abeilles sont les ennemies du jardinier.

Faux. En récoltant le pollen dans les fleurs, les abeilles apportent sans le vouloir du pollen d'autres fleurs. Cela s'appelle la pollinisation, une action qui permet aux fleurs de devenir des fruits.

Vrai ou faux. Les abeilles vivent toujours dans des ruches.

Faux. Il existe de nombreuses espèces d'abeilles dites «solitaires» qui ne pourraient pas vivre dans une ruche. Celles qui font du miel, les abeilles dites «sociales», vivent aussi bien dans des cavités naturelles (trous d'arbres,...) que dans des ruches.

Vrai ou faux. Durant l'hiver, les chauves-souris hibernent.

Vrai. Elles se mettent en « mode économique », vivant sur leurs réserves en réduisant considérablement leur température, leur rythme cardiaque et leur respiration.

Vrai ou faux. Il arrive fréquemment aux bourdons, à certaines guêpes et aux perce-oreilles d'occuper les nichoirs à mésange.

Vrai. De plus, les bourdons et les perce-oreilles apprécient tout particulièrement ces nichoirs lorsque le vieux nid en mousse des mésanges est encore présent.

Vrai ou faux. Contrairement à l'abeille et à la guêpe, le bourdon ne pique jamais.

Faux. Ces trois insectes peuvent piquer. L'abeille et le bourdon sont de nature moins belliqueuses mais, en cas de danger, ils pourront se défendre en piquant.

Vrai ou faux. Les pesticides sont dangereux pour les humains.

Vrai. Ce sont des poisons destinés à tuer des animaux ou des plantes. Ils empoisonnent la nature et nous empoisonnent aussi !

Vrai ou faux. Manger de l'ortie est bon pour la santé.

Vrai. L'ortie est très riche en vitamines, en fer et autres minéraux. La manger (ou la boire en infusion) est très bon pour la santé.

Vrai ou faux. Les fourmis peuvent avoir des ailes.

Vrai. En période de reproduction, des mâles et des «princesses» (futures reines) attrapent des ailes qui leur permettent de faire un vol nuptial (en été, les soirs orageux).

Vrai ou faux. Certaines abeilles ou guêpes solitaires creusent de profondes galeries dans le sol pour y pondre un oeuf.

Vrai. D'autres préfèrent utiliser des trous dans le bois, mais pour toutes c'est un moyen de protéger leurs oeufs.



Vrai ou faux. La larve de syrphe mange des pucerons comme la larve de coccinelle.

Vrai. Elle est donc elle aussi une alliée du jardinier, tout comme l'adulte d'ailleurs, qui butine les fleurs et participe à la pollinisation (transformation des fleurs en fruits).

Vrai ou faux. Dans un jardin, le tas de bois peut servir de cachette à de nombreux animaux.

Vrai. Le hérisson, la grenouille ou le crapaud peuvent y passer l'hiver. Des insectes et autres petites bêtes s'y protègent, s'y nourrissent et y pondent leurs oeufs. Le bois mort est une vraie source de vie.

Les araignées sont-elles des insectes ?

Non. Les insectes ont toujours 6 pattes alors que les araignées en ont 8 (comme les scorpions, elles font partie de la famille qui porte le nom compliqué d'arachnides).

Quel est le seul mammifère volant ?

La chauve-souris. Certains écureuils sont capables de sauts prodigieux mais la chauve-souris est le seul mammifère qui possède des ailes.

Les vampires existent-ils ?

Non. Aucun risque de tomber la nuit sur Dracula suçant le sang des vivants. Cela dit, il existe bel et bien trois espèces de chauves-souris vampires. Elles vivent en Amérique du Sud et se nourrissent du sang de certains animaux.

Qui de l'abeille ou du bourdon est le moins frileux et ira polliniser les fleurs lorsque la température n'est que de 5 degrés ?

Le bourdon. Il peut même voler par temps venteux et pluvieux. L'abeille a besoin d'une météo plus clémente pour voler.

Pour qu'une fleur devienne un fruit, il faut qu'elle reçoive le pollen d'une autre fleur.

Le vent peut-il transporter le pollen d'une fleur à une autre ?

Oui. Cependant, il est bien moins efficace et précis que les insectes.

Que mangent les chenilles ?

Des plantes (en général des feuilles d'arbres... ou de légumes).

A quoi servent les toiles des araignées ?

A attraper des insectes.

**Pourquoi dit-on
« myope comme une taupe » ?**

Parce que la taupe a des petits yeux qui ne voient pas très bien. Elle vit sous la terre, pas besoin de voir grand chose dans le noir.

Cite une des choses que mange le crapaud.

Le crapaud mange toutes sortes de petites bêtes : limaces, vers de terre, chenilles, cloportes, mille-pattes, scarabées, mouches...

Cite trois outils du jardinier.

Râteau, pelle, bêche, arrosoir, fourche, brouette, grattoir, seau, sécateur... et toute autre idée.

Le lierre est une plante qui grimpe sur les arbres mais aussi sur les murs. Est-il vrai qu'il peut abîmer les murs ?

Le lierre grimpe en s'accrochant avec des crampons autocollants. Si le mur est en bon état, il ne risque rien. Mais s'il est fissuré, le lierre peut aggraver les fissures.

Cite cinq légumes qu'on peut cultiver au jardin.

Tomate, carotte, salade, haricot, radis, courgette, aubergine, piment, épinard, bette... et de nombreux autres !

Comment s'appelle l'arbre qui donne des noix ?

Le noyer.

Quelle est la différence entre un nichoir à oiseaux et une mangeoire à oiseaux ?

La mangeoire sert à nourrir les oiseaux en hiver, le nichoir leur permet de nicher, c'est-à-dire de faire leur nid.

Combien la coccinelle adulte peut-elle manger de pucerons par jour ?

A- 3

B- 30

C- 100

100 pucerons. Mais aussi d'autres petites bêtes et des plantes. Les larves (jeunes coccinelles) mangent 9.000 pucerons en 3 semaines : plus de 400 pucerons par jour !

Que mange la mésange ?

A- Des insectes en été et des graines en hiver, c'est pour ça qu'on la voit sur les boules de graisse dans le jardin quand il fait froid.

B- Des insectes toute l'année, c'est pour ça qu'elle part en Afrique en hiver.

C- Des insectes toute la semaine, et des moules le samedi soir.

Des insectes en été et des graines en hiver. Elle change de nourriture pendant l'année, en fonction de ce qu'elle trouve.



Au moment où les petits sont au nid, combien une famille de mésanges charbonnières peut-elle manger de chenilles par jour ?

- A- 50
- B- 200
- C- 500

500. C'est une véritable alliée du jardinier, surtout pour ceux qui ont un potager.

A quoi servent les piquants du hérisson ?

- A- A ramasser des pommes en automne (il les pique dessus).
- B- A se protéger des prédateurs.
- C- A crever les pneus des voitures quand il risque de se faire écraser.

A se protéger des prédateurs. Les piquants sont des poils très durs qui empêchent le renard de manger le hérisson, mais pas assez durs pour crever des pneus.

Combien de piquants le hérisson a-t-il sur le dos ?

- A- Entre 500 et 700
- B- Entre 5.000 et 7.000
- C- Plus de 20.000

Entre 5.000 et 7.000

Que fait le hérisson en hiver ?

- A- Il hiberne.
- B- Il descend vers le sud, où les températures sont plus agréables.
- C- Il construit une luge pour profiter des jours de neige.

Il hiberne. La température de son corps descend très bas et son coeur ne bat plus que 4 fois par minute. Il ne dépense donc presque plus d'énergie et peut attendre le printemps.

Pourquoi dit-on que le hérisson est l'ami du jardinier ?

- A- Parce qu'il mange beaucoup de limaces.
- B- Parce qu'il aime bien planter des carottes.
- C- Parce qu'il vient toujours voir ce que fait le jardinier dans son jardin.

Parce qu'il mange beaucoup de limaces. Le hérisson mange beaucoup de petites bêtes, et notamment des escargots et des limaces, grands amateurs de légumes du potager !

Qu'est-ce que la métamorphose chez un insecte ?

- A- La transformation du jeune insecte en adulte (par exemple la chenille qui devient un papillon).
- B- La transformation de l'insecte en un autre insecte (par exemple la coccinelle qui devient un scarabée).
- C- La transformation de l'insecte en super héros, avec des collants et une cape.

La transformation du jeune insecte en adulte. Parfois, l'un et l'autre sont très différents.

Qu'est-ce qu'un puceron ?

- A- Une araignée qui ne tisse pas de toile.
- B- Un mâle de puce, mais rond.
- C- Un insecte qui mange la sève des plantes.

Un insecte qui mange la sève des plantes. Quand ils sont en grand nombre, les pucerons affaiblissent les plantes, c'est pourquoi il est intéressant que des animaux du jardin (comme la coccinelle) les mangent.

La limace et l'escargot font partie de la même famille d'animaux. Mais où est la coquille de la limace ?

- A- Elle l'a perdue en rampant trop vite.
- B- Elle n'en a jamais eu.
- C- Sa coquille est juste une petite plaque de calcaire sous la peau, derrière la tête.

Sa coquille est juste une petite plaque de calcaire sous la peau, derrière la tête.

De quelle famille animale font partie la limace et l'escargot ?

- A- Les limaçons.
- B- Les bollosques.
- C- Les mollusques

Les mollusques. Plus précisément des mollusques gastéropodes, ce qui signifie "animal mou qui marche sur son ventre".

Certaines personnes mangent des escargots. Peut-on aussi manger les limaces ?

A- Oui, puisque ces deux animaux sont de la même famille.

B- Oui, mais les limaces ont un goût assez pimenté.

C- Non, les limaces ne sont pas comestibles.

Les limaces ne sont pas comestibles. Elles peuvent contenir dans leur intestin des minuscules vers très toxiques pour les humains.

Avec quoi les abeilles font-elles le miel ?

A- Le nectar, un liquide sucré qu'elles trouvent dans le fond des fleurs.

B- Le pollen, une poudre jaune qu'elles récoltent sur les fleurs.

C- Des aliments sucrés qu'elles viennent chiper sur notre table au moment du dessert.

Le nectar. Le pollen, mélangé à du nectar, sert à nourrir les larves (les jeunes abeilles).

Comment appelle-t-on les sons qu'émet la chauve-souris ?

A- Des mégasons.

B- Des ultrasons.

C- Des gigasons.

Des ultrasons. Ils sont tellement aigus que notre oreille n'est pas capable de les percevoir. Tant mieux peut-être car elle n'arrête pas de crier !

Toutes les chauves-souris d'Europe sont des insectivores. Qu'est-ce que cela signifie ?

A- Qu'elles ont peur des insectes.

B- Qu'elles se nourrissent d'insectes.

C- Qu'elles se transforment en insecte les soirs de pleine lune.

Qu'elles se nourrissent d'insectes. Elles peuvent en manger une quantité qui représente la moitié de leur propre poids en une seule nuit !

De nombreux oiseaux se cognent sur les baies vitrées. Quel moyen efficace et réaliste permet d'éviter ces accidents ?

A- Laisser les baies vitrées ouvertes.

B- Coller des silhouettes de rapaces sur les vitres.

C- Planter un arbre devant chaque baie vitrée.

Coller des silhouettes de rapaces sur les vitres. L'une ou l'autre illustration suffit à faire fuir les oiseaux se rapprochant trop près des fenêtres.

Quel oiseau est souvent le premier à chanter le matin et le dernier à chanter le soir ?

A- La mésange charbonnière.

B- La pie bavarde

C- Le merle noir

Le merle noir. Au printemps, on peut l'entendre siffler longtemps avant le lever du jour ou après le coucher du soleil.

Combien de petits un couple de mésanges bleues peut-il élever au cours d'une nichée ?

A- De 3 à 7.

B- De 8 à 13.

C- De 14 à 19.

De 8 à 13. Et il arrive fréquemment que les mésanges bleues fassent deux nichées au printemps !

Fournir de l'eau aux oiseaux est une excellente idée. En période de gel, comment faire pour que l'eau reste accessible ?

A- Mélanger l'eau avec du sel.

B- Casser la glace ou mettre un peu d'eau tiède.

C- Mélanger l'eau avec un petit peu d'antigel.

Casser la glace ou mettre régulièrement un peu d'eau tiède. Le sel ou l'antigel sont à éviter absolument.

Quelle est l'une des particularités étonnantes du pic vert ?

A- Une très longue langue (cinq fois la longueur de sa tête).

B- Une vision nocturne comme en plein jour.

C- 3 pattes pour bien s'accrocher sur le tronc des arbres.

Une très longue langue. Visqueuse, longue, pointue et pourvue de crochets, elle lui permet de puiser à l'intérieur des fourmilières pour se nourrir des fourmis et de leurs larves.

La belette est un petit mammifère. Que mange-t-elle ?

- A- Des petits rongeurs.
- B- Des limaces.
- C- Des bickys.

Des petits rongeurs. Elle les poursuit jusque dans leurs terriers.

La belette est un mammifère qui mange des rongeurs. Dans quel diamètre de trou est-elle capable de passer ?

- A- Un trou du diamètre d'une roue de voiture.
- B- Un trou du diamètre d'une bouteille d'eau.
- C- Un trou du diamètre d'une pièce de 2 euros.

Elle peut passer dans un trou du diamètre d'une pièce de 2 euros ! Très fine et très souple, elle se faufile partout.

La belette fait partie de la famille des mustélidés. Parmi ses cousins, on trouve :

- A- La fouine, le blaireau et la loutre.
- B- La fouine, l'écureuil et la martre.
- C- La fouine, le renard et l'hermine.

La fouine, le blaireau et la loutre. Ce sont les cousins de la belette. La martre et l'hermine aussi d'ailleurs. Ils ont tous en commun d'être carnivores, avec un corps allongé et des pattes courtes.

Pourquoi la chouette chevêche aime-t-elle les vieux arbres fruitiers ?

- A- Parce qu'ils sentent bon.
- B- Parce qu'ils ont des trous dans lesquels elle peut faire son nid.
- C- Parce qu'ils sont plus hauts que les autres, c'est pratique pour chasser.

Parce qu'ils ont des trous dans lesquels elle peut faire son nid.

La chouette chevêche mange...

- A- Des gros insectes et des vers de terre.
- B- Des oiseaux et des écureuils.
- C- Des taupes et des poissons.

Des gros insectes et des vers de terre. Elle mange aussi des rongeurs, des taupes, des oiseaux, et même des lézards et des grenouilles.

Pourquoi la chouette chevêche est-elle l'amie des humains ?

- A- Parce qu'elle vit la nuit et crie quand des voleurs essaient d'entrer dans le jardin.
- B- Parce qu'elle n'a pas peur des humains et vient se percher près de nous le soir.
- C- Parce qu'elle mange des rongeurs et des taupes, ce qui permet de ne pas en avoir trop dans le jardin.

Parce qu'elle mange des rongeurs et des taupes, ce qui permet de ne pas en avoir trop dans le jardin.

La chouette chevêche est capable de détecter ses proies en pleine nuit grâce...

- A- A son radar (un peu comme les chauves-souris).
- B- A ses oreilles très sensibles.
- C- A un détecteur de mouvement au niveau de ses pattes.

A ses oreilles très sensibles. Elle peut entendre un frôlement dans l'herbe.

Quel autre nom donne-t-on au perce-oreille ?

- A- Le forficule.
- B- La tarentule.
- C- La bête à bon dieu.

Le forficule. La tarentule est une espèce d'araignée. La bête à bon dieu est un joli nom donné à la coccinelle.

Le perce-oreille est...

- A- Un ami du jardinier car il mange des pucerons.
- B- Un ennemi du jardinier car il mange parfois des fruits.
- C- Les deux.

Les deux. Cela n'a pas de sens de classer les animaux comme des «méchants» ou des «gentils», en fait ils jouent souvent les deux rôles. Tous les animaux sont importants pour l'équilibre du jardin.

Comment appelle-t-on les mâles des abeilles ?

- A- Les mouches à miel.
- B- Les bourdons.
- C- Les faux bourdons.

Les faux bourdons. Les bourdons et les abeilles sont deux espèces différentes. Quant à la mouche à miel, c'est un ancien nom de l'abeille.

En creusant des galeries, le ver de terre aère le sol et ameublit la terre. Son rôle est essentiel. Quel autre avantage est apporté au sol ?

- A- Une meilleure absorption de l'eau.
- B- La disparition des pesticides.
- C- La diminution du nombre de cailloux.

Une meilleure absorption de l'eau. Un sol aéré avec des galeries de vers de terre peut absorber 100 fois plus d'eau qu'un sol non vivant.

Combien de vers de terre retrouve-t-on dans un hectare (superficie de 1,5 terrain de football) de terre cultivée en bio ?

- A- 10 000.
- B- 100 000.
- C- 1 000 000.

1 000 000 (1 million). Un sacré coup de pouce pour travailler la terre et l'enrichir. Les terres non bio sont cultivées avec des pesticides qui ont pour effet de tuer une bonne partie des animaux du sol, dont les vers de terre.

La chrysope est utile au jardinier car...

- A- Elle aère la terre avec ses galeries.
- B- Elle est capable de planter des framboisiers.
- C- Elle mange des pucerons.

Elle mange des pucerons. La chrysope est une grande dévoreuse de pucerons, tout comme la coccinelle.

La musaraigne est une grande mangeuse d'insectes, de vers, d'escargots et de limaces. Quelle quantité de nourriture peut-elle avaler chaque jour ?

- A- La moitié de son poids.
- B- L'équivalent de son poids.
- C- Le double de son poids.

L'équivalent de son poids. C'est comme si un enfant de 10 ans avalait 30 kg de nourriture tous les jours ! Et toi, tu sais combien tu pèses ?

Pourquoi les choux sont-ils souvent plein d'insectes ?

- A- Parce qu'ils sont cultivés depuis tellement longtemps que les insectes s'y sont habitués.
- B- Parce qu'un chou qui pousse est un peu collant. Un insecte qui se pose dessus n'arrive plus à en partir.
- C- Parce qu'un insecte préférera toujours être sur un chou plutôt que sur un caillou, un genou, un joujou ou un hibou.

Parce qu'ils sont cultivés depuis tellement longtemps que les insectes s'y sont habitués. Certains papillons sont même spécialisés pour pondre sur les choux (la Piéride du chou par exemple). En grandissant, les chenilles font de gros dégâts en mangeant les feuilles.

Quel est l'inconvénient d'une haie composée d'une seule espèce d'arbustes ?

- A- Elle est moche.
- B- Elle pousse mal.
- C- Elle attire peu d'insectes et d'oiseaux différents.

Elle attire peu d'insectes et d'oiseaux différents. Les arbres et arbustes ne font pas tous les mêmes feuilles, les mêmes fleurs et les mêmes fruits, donc ils n'attirent pas les mêmes animaux. Plus les arbres sont variés, plus les animaux seront variés.

Les fleurs contiennent du pollen, une sorte de poudre jaune. A quoi sert-il ?

- A- A la reproduction de la plante : c'est une partie de ce qui permet aux fleurs de se transformer en fruits.
- B- A décorer les insectes : on voit souvent des abeilles couvertes de pollen quand elles butinent.
- C- A donner des allergies aux humains.

A la reproduction de la plante. C'est la poudre qui, en se collant sur la partie femelle de la fleur, va la féconder et lui permettre de faire un fruit.

Pourquoi une plante laisse-t-elle les insectes manger le pollen de ses fleurs ?

- A- Parce que pour elle c'est une manière d'attirer les insectes.
- B- Parce qu'elle en a trop et que ce serait trop lourd pour ses fleurs au bout d'un moment.

Parce que pour elle c'est une manière d'attirer les insectes. Pour devenir des fruits, les fleurs ont besoin de recevoir du pollen d'autres fleurs (cela s'appelle la pollinisation). Les insectes qui mangent ce pollen le transportent malgré eux sur leur corps, de fleur en fleur, et permettent la pollinisation.

Les pesticides...

A- Sont moins dangereux qu'avant parce qu'on en utilise moins.

B- Sont aussi dangereux qu'avant parce qu'on en utilise moins mais ils sont plus concentrés.

C- Ne sont pas dangereux, ils nous aident à cultiver.

Ils sont aussi dangereux qu'avant parce qu'on en utilise moins mais ils sont plus concentrés. Ce n'est pas pour rien qu'ils sont maintenant interdits à la vente pour les particuliers !

L'ortie est une plante très importante car...

A- Là où elle pousse, le sol est de bonne qualité.

B- Se faire piquer par des orties permet de vivre plus vieux.

C- Elle sert de nourriture à 30 espèces différentes d'insectes.

Elle sert de nourriture à 30 espèces différentes d'insectes. Certaines chenilles (comme celle du paon-du-jour) ne mangent même que de l'ortie. Pas d'orties, pas de paons-du-jour !

En mettant des orties dans un peu d'eau pendant quelques jours on obtient...

A- Un engrais pour les plantes.

B- Une potion magique.

C- Une mixture puante.

Les trois ! Le produit obtenu s'appelle purin d'ortie. Son odeur est désagréable mais son efficacité très grande. C'est à la fois un bon engrais pour les plantes, un insecticide naturel et un activateur de compost (il accélère la transformation en terre des végétaux morts).

Les ailes et les 6 pattes du papillon sont situées sur...

A- La tête.

B- Le thorax

C- L'abdomen

Le thorax

Les antennes du papillon servent à...

A- Toucher.

B- Sentir les odeurs.

C- Voir.

Sentir les odeurs. Elles ont le même rôle que le nez chez l'homme mais elles sont beaucoup plus sensibles aux odeurs.

Comment une araignée mange-t-elle la proie qu'elle a capturée ?

A- Elle l'enroule dans un fil, lui injecte du venin puis aspire son contenu comme avec une paille.

B- Elle l'enroule dans un fil pour la tuer, puis la déroule et la dévore.

C- Elle la colle sur sa toile, attend qu'elle sèche et la grignote.

Elle l'enroule dans un fil, lui injecte du venin puis aspire son contenu comme avec une paille.

Les hirondelles et d'autres oiseaux migrent. Que cela signifie-t-il ?

A- Elles perdent du poids l'hiver (on dit aussi qu'elles migrirent).

B- Elles changent de pays en fonction de la période de l'année.

C- Elles changent de couleur entre l'été et l'hiver.

Elles changent de pays en fonction de la période de l'année. Les hirondelles qu'on voit en Europe au printemps et en été partent vers l'Afrique à l'automne. Cela leur permet de continuer à trouver leur nourriture : des insectes volants.

La grive musicienne...

A- Aide le jardinier dans sa lutte contre les limaces.

B- Dérange le jardinier par ses chants bruyants.

C- Abime le potager en mangeant les légumes.

Elle aide le jardinier dans sa lutte contre les limaces. Elle les adore. Ça tombe bien, le jardinier n'aime pas trop que les limaces mangent ses salades !

Pourquoi la taupe a-t-elle de si grandes pattes avant ?

A- Pour donner des grosses baffes à ceux qui veulent la manger.

B- Pour creuser ses galeries sous la terre.

C- Pour décoller l'écorce des arbres, elle en mange beaucoup.

Pour creuser ses galeries sous la terre. On dit que c'est un animal fouisseur. Pour ça, des pattes comme des pelles, ça aide !

Pourquoi voit-on apparaître de nouveaux monticules de terre dans le jardin quand la terre dégèle ?

A- Parce que la terre du dessous est plus chaude, et ce qui est plus chaud monte.

B- Parce que les vers de terre, qui étaient bloqués sous la terre gelée, ressortent enfin à l'air libre.

C- Parce qu'avec l'humidité du dégel, les galeries des taupes s'effondrent. Les taupes les recréent alors et rejettent la terre en surface.

Parce qu'avec l'humidité du dégel, les galeries des taupes s'effondrent. Les taupes les recréent alors et rejettent la terre en surface.

Pourquoi est-ce que certaines abeilles sont appelées abeilles solitaires ?

A- Parce qu'elles n'aiment pas les autres abeilles et préfèrent vivre seules.

B- Parce qu'elles sentent mauvais et que les autres abeilles les rejettent. Elles sont obligées de vivre seules.

C- Parce qu'elles ne rencontrent jamais leurs enfants. Elles pondent des oeufs et s'en vont.

Parce qu'elles ne rencontrent jamais leurs enfants. Elles pondent des oeufs dans des trous et s'en vont. A côté de l'oeuf, elles laissent de la nourriture que la larve mangera en sortant de l'oeuf. L'abeille laisse donc la larve se développer seule.

Chez le troglodyte mignon, comment se passe la construction du nid ?

A- La femelle le construit, puis le mâle apporte de la mousse et des plumes pour garnir l'intérieur.

B- Le mâle et la femelle tirent au sort lequel des deux va le construire, et pendant ce temps-là l'autre fait la sieste.

C- Le mâle en construit plusieurs, puis la femelle choisit celui qu'elle préfère.

Le mâle en construit plusieurs, puis la femelle choisit celui qu'elle préfère. Après quoi le mâle va chercher une autre femelle pour rentabiliser son effort...

Où trouve-t-on le nid en forme de boule du troglodyte ?

A- En général près du sol, dans les haies touffues ou dans le lierre.

B- Sur la branche haute d'un arbre.

C- Entre deux pierres au milieu de la rivière.

En général près du sol, dans les haies touffues ou dans le lierre. Le troglodyte est un oiseau qui vit à faible hauteur. Son nid est toujours bien caché dans une haie, un lierre, un tas de bois, et même entre des pierres (mais pas dans l'eau).

Où vit le crapaud ?

A- Dans la mare toute l'année.

B- Dans la mare pendant deux semaines au printemps, sur terre le reste de l'année.

C- Dans les châteaux, c'est pour ça qu'il peut se transformer en prince si on l'embrasse sur la bouche.

Dans la mare deux semaines seulement au printemps. Juste le temps qu'il faut pour que la femelle pondre ses oeufs. Les adultes vivent ensuite sur terre jusqu'à l'automne, puis vont hiberner jusqu'au printemps suivant (dans un terrier d'animal, sous une pierre, dans une vieille souche d'arbre par exemple).

Les plantes ont besoin que sous la terre il y ait...

A- De l'air et de l'eau.

B- De l'eau mais pas d'air.

C- Du pétrole et du gaz.

De l'air et de l'eau. Les racines aussi respirent !

Pourquoi les oiseaux aiment-ils les murs végétalisés ?

A- Parce que c'est plus beau qu'un mur de briques.

B- Parce qu'ils peuvent s'y cacher et trouver de la nourriture.

C- En fait, ils n'aiment pas mais ils font semblant pour qu'on les laisse tranquilles.

Parce qu'ils peuvent s'y cacher et trouver de la nourriture. Notamment des petites bêtes qui vivent aussi sur les plantes du mur.

Quels rôles peut jouer la haie ?

A- Garde-manger.

B- Lieu de vie.

C- Nichoir.

Tout ça à la fois ! La haie est un formidable aménagement pour les oiseaux, les petites bêtes... et même le hérisson qui s'en sert pour se déplacer en toute discrétion.

Qu'est-ce qui différencie la noix et la noisette de la pomme ?

A- La pomme pousse sur un arbre alors que la noix et la noisette poussent sur un arbuste.

B- On peut avoir des pommes dans son jardin mais pas des noix ni des noisettes.

C- Dans la pomme, on mange ce qui entoure les graines alors que dans la noix et la noisette, on mange la graine elle-même.

Dans la pomme, on mange ce qui entoure les graines alors que dans la noix et la noisette, on mange la graine elle-même. La graine se trouve à l'intérieur du fruit.

Le mulot (sorte de souris des jardins) aime beaucoup les noisettes. Comment fait-il pour les ouvrir ?

- A- Il les coince dans l'écorce d'un arbre et leur jette des cailloux pour les casser.
- B- Il les fend en deux d'un coup de dent.
- C- Il ronge la coque jusqu'à faire un trou.

Il ronge la coque jusqu'à faire un trou. C'est l'écureuil qui fend la noisette en deux d'un coup de dent. Certains oiseaux (comme la mésange) coincent la noisette dans une écorce d'arbre puis la martèlent du bec pour la casser.

Quel est le point commun entre un mulot et un lapin ?

- A- Leurs dents poussent tout au long de leur vie.
- B- Ils ont des grandes pattes arrière qui leur servent à bondir.
- C- Ils ont longtemps été chassés pour leur fourrure.

Leurs dents poussent tout au long de leur vie. Ces animaux sont des rongeurs. Leurs dents s'usent quand ils mangent, elles ont donc besoin de pousser en permanence.

Le lérrot est frugivore. Que cela signifie-t-il ?

- A- Il met ses provisions au frigidaire.
- B- Il mange de manière frugale (c'est-à-dire peu).
- C- Il mange des fruits.

Il mange des fruits. Il aime aussi les graines, les insectes et les petits animaux.

Comment peut-on facilement différencier les sauterelles et les criquets ?

- A- Une sauterelle saute, un criquet vole.
- B- Les sauterelles ont de grandes antennes, les criquets des antennes courtes.
- C- Les sauterelles sont vertes, les criquets sont gris.

Les sauterelles ont de grandes antennes, les criquets des antennes courtes. Pour le retenir, dis-toi que sauterelle est un nom plus long que criquet. Ils volent tous les deux à l'âge adulte, et peuvent tous les deux avoir des couleurs variées.

L'orvet est...

- A- Un lézard sans pattes.
- B- Un serpent.
- C- On ne sait pas trop.

On ne sait pas trop. L'orvet ressemble à un serpent, et pendant longtemps on l'a classé dans la famille des lézards. Aujourd'hui, les nouvelles découvertes scientifiques font que lézards et serpents ne sont plus vraiment des catégories valables. L'orvet serait plutôt... un varan sans pattes.

Dans le jardin, le compost est un endroit où on dépose des végétaux morts (épluchures de légumes, feuilles mortes, herbe coupée...). Au bout de quelques mois, en quoi se sont transformés ces végétaux ?

- A- En terre.
- B- En nouvelles plantes.

En terre. On dit qu'ils se décomposent.

La libellule peut-elle vivre dans l'eau d'une mare ?

- A- Mais oui, quand elle est n'est pas encore adulte.
- B- Mais non, une libellule, ça vole.
- C- Peut-être, ça dépend s'il fait chaud ou froid.

Mais oui, quand elle est n'est pas encore adulte. A l'état de larve (bébé), la libellule vit dans l'eau, parfois pendant 4 ou 5 ans. Au moment de se transformer en adulte, elle émerge de l'eau puis sort de son corps de larve. Elle déploie ses ailes et finit sa vie dans les airs.

La prairie fleurie est intéressante parce que...

- A- Elle prend une place qu'on n'est plus obligé de tondre.
- B- Elle offre de la nourriture aux abeilles et aux papillons.
- C- Elle embellit le jardin.

Tout ça à la fois. Les fleurs de la prairie fleurie, en plus d'être belles, accueillent beaucoup d'insectes (si elles sont naturelles).

Est-ce que je peux relâcher une tortue exotique dans la nature ?

- A- Oui, si elle est devenue trop grande pour son aquarium, elle sera mieux en liberté.
- B- Non, elle va manger tout ce qu'elle trouve, c'est une catastrophe pour la nature.
- C- Non, elle va devenir énorme et si elle traverse la route, elle va renverser les voitures.

Non, elle va manger tout ce qu'elle trouve, c'est une catastrophe pour la nature. Cela risque de perturber l'équilibre naturel. Certaines tortues exotiques sont des prédateurs voraces qui mangent tout (plantes, poissons, grenouilles...), et prennent la place de la cistude, la tortue européenne. Pour s'en débarrasser, on peut la donner à un musée.



Une haie c'est...

A- Quelques arbres dispersés.

B- Un arbre isolé.

C- Des arbres alignés, assez serrés.

Des arbres alignés, assez serrés. C'est un beau milieu de vie pour les oiseaux et les petites bêtes.