



- LE PARCOURS

Ce jeu est également téléchargeable sur le site : www.ladrome.fr

Ce jeu de découverte est destiné aux enfants à partir de 7 ans, accompagnés de leurs parents ou d'un adulte. Il a été conçu par le Département de la Drôme, propriétaire de La forêt de Saou depuis 2003.

Bonne chance !

Pour mener à bien ton enquête, rends-toi à chaque point indiqué sur la carte. Une balise numérotée t'indiquera l'endroit précis où tu dois t'arrêter. Essaie de trouver l'élément qui correspond à la question et tente d'y répondre.

- LE JEU

- PRÉSENTATION DU SITE

- JEU DE DÉCOUVERTE

QUIZZ...

FORÊT DE SAOÛ

- QUESTIONS

- L A
D R O
M E -

LE DÉPARTEMENT



- QUESTIONNAIRE

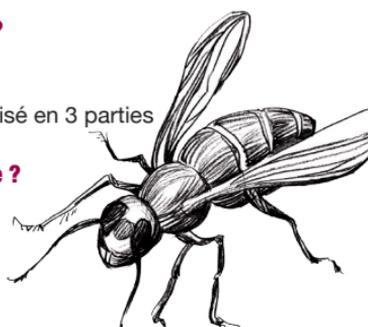
(Certaines questions peuvent avoir plusieurs bonnes réponses)

1 • Mais, au fait, comment reconnaît-on un insecte ?

- A - Il est petit
- B - Il fait peur
- C - Il possède 6 pattes, 2 antennes et 1 corps divisé en 3 parties

2 • Où sont passées les feuilles mortes de l'automne ?

- A - Les insectes et autres petites bêtes du sol les ont mangées
- B - Le vent les a emportées
- C - Les jardiniers les ont ramassées



3 • Y a-t'il des chevaux dans la prairie aujourd'hui ? Leur crottin est une ressource précieuse pour certains insectes. Lesquels ?

- A - Les insectes xylophages
- B - Les insectes coprophages
- C - Les insectes floricoles

4 • La forêt est l'habitat naturel le plus riche en insectes. Pourquoi ?

- A - Car la forêt rassemble de nombreuses ressources et des habitats variés
- B - Car la forêt protège les insectes contre les prédateurs
- C - Car la forêt protège les insectes contre les coups de soleil

5 • Le bois mort en forêt grouille de toutes sortes d'insectes et de larves. Qui sont-ils ?

- A - Des insectes qui ont attaqué et tué les arbres
- B - Des insectes recycleurs
- C - Des insectes pollinisateurs

6 • Admirez ce grand sapin. Quels insectes minuscules peuvent causer du tort à ce géant ?

- A - Les scolytes typographes
- B - Les frelons asiatiques
- C - Les moustiques-tigres

7 • Ce muret naturel plein de fissures est une aubaine pour de nombreux insectes et autres petits animaux. Pourquoi ?

- A - Car ils y trouvent abri, nourriture, fraîcheur et humidité
- B - Car ils rongent la pierre pour se procurer des sels minéraux
- C - Car une maison en pierre, c'est quand même plus solide !

8 • Cette forêt comporte de nombreux hêtres. Quel insecte protégé par la loi pond sur les hêtres morts ?

- A - Le lucane cerf-volant
- B - La rosalie des Alpes
- C - Le termite

9 • Observez le bassin un peu plus haut : de nombreux insectes sont aquatiques, mais lequel ne passe aucune partie de sa vie sous l'eau ?

- A - La libellule
- B - Le gerris (aussi appelé « araignée d'eau »)
- C - L'éphémère

10 • Comment peut-on facilement connaître la qualité de l'eau d'une rivière ?

- A - En la goûtant
- B - En regardant sa couleur
- C - En apprenant à reconnaître les petites bêtes qui vivent au fond de la rivière

11 • Pourquoi le lierre est-il important pour les insectes et les autres animaux ?

- A - Car ils peuvent y trouver refuge toute l'année
- B - Car tous les animaux peuvent manger ses feuilles
- C - Car il décore bien la forêt

12 • Admirez ce bel alignement de cèdres : pourquoi le bois de cèdre est-il si prisé pour la fabrication de meubles ?

- A - Car son bois est parfumé
- B - Car son bois est particulièrement solide et coloré
- C - Car son bois est naturellement insectifuge (il repousse les insectes)

13 • Du haut des branches de ces platanes, un tigre vous observe... Mais quel est ce tigre ?

- A - Un fauve échappé du cirque tout proche ! Sauvez-vous vite !!
- B - Un champignon rayé qui pousse sur les branches mortes des platanes
- C - Un insecte minuscule

14 • Vous voici de retour au bureau des éco-gardes. Une de leurs missions consiste à préserver les insectes protégés par la loi. A votre avis, combien d'espèces sont protégées en France métropolitaine ?

- A - Moins de 100 espèces
- B - Entre 100 et 500 espèces
- C - Plus de 1000 espèces



- RÉPONSES (suite)

- JEU DE DÉCOUVERTE

QUIZZ...

FORÊT DE SAOÛ

- RÉPONSES

Réponse 10 • C - Certains insectes aquatiques supportent plus ou moins bien la pollution. En apprenant à les reconnaître, nous pouvons donc facilement «bio-indication» est souvent employée pour surveiller la qualité de l'eau.

Réponse 11 • A - Le lierre garde ses feuilles toute l'année et constitue un refuge permanent pour toutes sortes d'animaux. De plus, c'est l'une des dernières plantes à fleurir et son nectar fait le régal des abeilles. Le lierre ne parasite pas les arbres mais se sert juste de leur tronc pour s'élever. Il est très utile et sans danger pour les arbres, laissez-le donc pousser en paix.

Réponse 12 • A+C - Depuis des milliers d'années, le bois parfumé du cèdre est utilisé comme insectifuge naturel. Aujourd'hui encore dans nos placards à vêtements, on utilise des boules, des plaquettes ou des cintres en bois de cèdre afin d'éloigner efficacement les mites sans utiliser d'insecticides chimiques coûteux, toxiques et polluants.

Réponse 13 •

C - Le tigre du platane est un tout petit insecte trans lucide qui suce la sève. Il provoque une décoloration et même la chute des feuilles. Apparu pour la première fois en France en 1975, cet insecte originaire des États-Unis est un parfait exemple d'espèce invasive. Pour observer ce petit tigre, cherchez en hiver sous les écorces des platanes.

Réponse 14 •

A - Sur 35 000 espèces présentes en France métropolitaine, moins de 100 sont actuellement protégées ! Parmi celles-ci, la plupart appartiennent aux familles les plus étudiées : coléoptères, papillons et libellules. Il est donc nécessaire d'étendre notre connaissance des insectes afin d'offrir un statut de protection adapté à toutes les espèces en danger (dont de nombreuses espèces d'abeilles solitaires). Souvenez-vous simplement que les insectes pourraient tout à fait vivre sans nous, mais que nous ne pourrions pas vivre sans les insectes !



- L A
D R O
M E -

LE DÉPARTEMENT

- RÉPONSES

Réponse 1 •

C - Les insectes sont très nombreux (plus de 35 000 espèces rien qu'en France !) et il en existe de toutes formes et de toutes tailles. Cependant il est facile de les reconnaître car ils possèdent tous à l'état adulte 6 pattes, 2 antennes et 1 corps composé de 3 parties : tête, thorax et abdomen. Les araignées ne sont donc pas des insectes. Le saviez-vous ?

Réponse 2 •

A - Il n'y a pas de jardinier à Saoû ! Ce sont les insectes et autres décomposeurs du sol qui grignotent les feuilles mortes et les fragmentent en débris de plus en plus petits. Puis, les champignons et bactéries finissent le travail. Ce cycle annuel recycle les matières organiques en matières minérales disponibles pour les plantes.

Réponse 3 •

B - Les insectes coprophages (bousiers, mouches, etc.) se nourrissent des excréments des autres animaux. Cela peut paraître dégoûtant, mais sans ces insectes recycleurs, la nature serait submergée de bouses, crottins et autres déjections ! Malheureusement, les traitements antibiotiques et vermifuges administrés au bétail provoquent de véritables hécatombes chez ces insectes ... (nb : les insectes xylophages se nourrissent de bois, les floricoles, sur les fleurs)

Réponse 4

A - Une forêt regorge de ressources alimentaires pour toutes sortes d'insectes : bourgeons, feuilles, racines, sève, fleurs, fruits, bois mort, etc. De plus, une forêt est constituée d'habitats variés organisés en strates : sous-sol, litière forestière, arbustes, troncs, branches, cavités naturelles, cime des arbres, etc. Cette abondance de niches écologiques explique pourquoi tant d'insectes sont forestiers.

Réponse 5 •

B - On a longtemps cru que les insectes du bois mort étaient responsables de la mort de l'arbre. Les sylviculteurs se débarrassaient alors des arbres morts et du même coup des insectes chargés de recycler le bois, empêchant ses constituants de retourner à la terre.

Aujourd'hui, on redécouvre l'importance du bois mort et des insectes qui s'en nourrissent pour l'équilibre et la santé de la forêt.



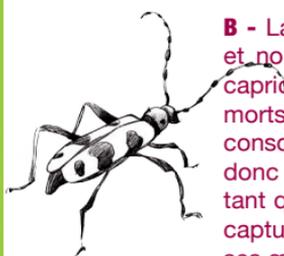
Réponse 6 •

A - Les scolytes typographes sont de très petits Coléoptères qui creusent des galeries sous l'écorce des arbres pour déposer leurs œufs. Les larves grignotent le cambium (la zone vivante entre l'écorce et le bois), ce qui, en cas d'infestation importante, peut faire mourir l'arbre. Les scolytes peuvent aussi véhiculer des champignons qui contaminent les arbres.

Réponse 7 •

A - Les murets ou les tas de pierres sont très recherchés par les animaux car la roche leur offre une multitude d'abris et maintient la fraîcheur et l'humidité durant les jours chauds. A l'inverse, la nuit, la roche restitue la chaleur accumulée. Enfin, des nombreux animaux et insectes choisissent les murets de pierre sèche naturels ou bâtis par l'Homme comme terrain de chasse ou site de reproduction.

Réponse 8 •



B - La rosalie des Alpes est un beau Coléoptère bleu et noir, coiffé de longues antennes. Comme tous les capricornes, la rosalie pond ses œufs sur les arbres morts, mais ses larves ne peuvent se développer qu'en consommant du bois mort de hêtre. Cet insecte est donc lié aux forêts d'altitude où poussent les hêtres. En tant qu'espèce protégée, il est interdit de tuer, blesser, capturer ou transporter sans autorisation cet insecte, ses œufs ou ses larves sans autorisation.

Réponse 9 •

B - Il s'agit du gerris. Cet insecte cousin des punaises n'a rien à voir avec une araignée ! Il glisse à la surface de l'eau grâce à ses longues pattes pourvues de poils huileux. Il ne plonge jamais et passe toute sa vie à la surface de l'eau, contrairement à la libellule et l'éphémère dont les larves sont aquatiques.

