



Réponses - ENS Chemin des Roses



PJ3	Recherche sensorielle	
PJ4	Recherche sensorielle	
PJ10	Les déplacements	1. Marche B. Araignée 2. Saute A. Sauterelle 3. Vole D. Oiseau 4. Rampe C. Serpent
PJ15	Les couleur des feuilles	
PJ16	Qui vit où?	Le blaireau = Le terrier Le geai = Le nid Le ver de terre = La terre
PJ20	Comment mange l'arbre?	3. Les racines
PJ24	Les toiles d'araignée	S'abriter Chasser
PJ26	Dessin avec la nature	
PJ27	Recherche sensorielle	
PJ28	Qui mange quoi?	A. Limace = 3. Feuilles B. Coccinelle = 1. Pucerons C. Abeille = 2. Fleurs
PJ29	Les pattes des petites bêtes	A. Araignée = 8 pattes B. Papillon = 6 pattes C. Oiseau = 2 pattes
PJ30	Que mange le merle noir?	_ Graines _ Escargot _ Vers de terre
PJ32	Qui est cet oiseaux ?	1 =B - 2= A
PV3	Les oiseaux	a : Merle noir b : Mésange charbonnière c : Pie bavarde d : Rouge-gorge
PV29	Le cycle de l'arbre	a) Arbre adulte = 5 b) Jeune plantule = 4 c) Graine = 1 d) Première feuille = 3 e) Graine germée = 2
PV30	Un intrus dans la haie	2. Héron cendré.
PV32	Recherche de fruits	
PV35	Qui vit là	a) Le lapin = 2 Terrier b) Le pic vert = 4-Trou dans un arbre c) La guêpe = 1-Nid de papier mâché d) Le hérisson = 3-Tas de bois, de feuilles
PV60	Collecte de feuilles mortes	
PV64	Recherche sensorielle	Photographie un élément rouge et un élément jaune
PV66	Opilion ou araignée?	Araignée : A Opilion : B
PB6	Recherche sensorielle	
PB8	Les oiseaux courants	a) Mésange charbonnière b) Merle noir c) Pie bavarde d) Mésange bleue
PB10	Les rosettes	b) les orchidées
PB14	Un trou dans l'arbre	le pic
PB19	Insectes	a) 4. Lépidoptères b) 2. Coléoptères c) 1. Hétéroptères d) 3. Diptères

PB21	Atelier d'écoute	
PB22	Qui suis-je ?	La mousse
PB29	Le lierre	Note V pour Vrai et F pour Faux à côté des phrases : - Il recouvre le sol et le protège : V - Il s'enroule autour des troncs et étouffe les arbres : F - Il produit des baies en hiver qui nourrissent les animaux : V - Il n'est jamais utilisé dans les jardins pour décorer : F - On l'utilise pour faire des médicaments : V
PB33	L'âge de l'arbre	autour de 24 ans
PB35	Le houx	a) C'est normal, il est vieux
PB43	La soie des araignées	Utilisations de la soie : - Tisser une toile = immobilisation de la proie dans les fils gluants - Enrober les proies - Fabriquer un cocon pour les oeufs = protection et transport - Créer un abri pour se cacher - Fil de sécurité pour se déplacer et éviter les chutes= Fil d'Ariane - Fil de transport pour se déplacer en hauteur ou par-dessus un obstacle (fil libre qui, par le biais du vent, emporte l'araignée) Dessin de toile
PB53	Le turricule	
PB56	Les fruits des arbres	a) L'aulne = 3. Strobile b) Le châtaignier = 4. Châtaigne c) Le frêne = 2. Samare d) Le chêne = 1. Gland
PB60	Recherche sensorielle	
PB63	Recherche de traces et indices	Un petit animal qui ressemble à un scarabée, et qui a un drôle de nom : l'otiorhynque, est le roi de la dentelle sur les feuilles d'arbustes. Il est de la même famille que le charançon et se nourrit la nuit du bord des feuilles. Il existe plein d'autres herbivores qui peuvent être à l'origine des trous dans les feuilles, d'autres insectes bien sûr, mais aussi les gastéropodes (limaces et escargots).
PB70	Bois mort	1. Je suis utilisé comme abris par certains animaux 3. Je suis une source de nourriture pour certains insectes
PB71	Collecte de feuille morte	
PB78	Petites bêtes	1. Je me déplace grâce à mon seul pied : B-Escargot 2. Ma larve vit dans l'eau : D-Moustique 4. Mes couleurs vives sont un message : E-Gendarme 5. Je suis un crustacé : C-Cloporte
PB83	Opilion ou araignée?	1. Opilion : Abdomen segmenté et céphalothorax soudés Araignée : Abdomen et céphalothorax divisés en 2 parties 2. Opilion : 2 yeux / Araignée : en général 8 yeux 3. Opilion : pattes longues et fines / Araignée : pattes plus courtes et larges 4. Opilion : pas de glande pour tisser les toiles / Araignée : glande pour tisser des toiles
PB86	Prairie ou champ?	a) Un champ est un espace où l'on sème pour récolter et une prairie un espace où l'on ne sème pas mais qui est soit pâturé, soit fauché.
PB87	Qu'est ce qu'un ENS?	c) Un milieu fragile préservé au niveau local (département, association, commune) pour son intérêt écologique.
PB88	Les règles dans un ENS	Indique les actions autorisées: - Observer les plantes et les animaux - Prendre des photos - Marcher sur les sentiers Indique les actions interdites : - Cueillir des plantes - Circuler en véhicule à moteur - Piétiner les plantes et les animaux
PB100	Le paillage	c) Le fait de couvrir le sol autour des plantes pour : - protéger le sol de l'érosion - éviter l'apparition des mauvaises herbes - garder l'humidité et limiter l'arrosage - créer un lieu propice aux insectes utiles
PB103	Plan de montage d'un champignon	a) mycélium b) pied c) lamelles d) chapeau
PB105	La vue de la taupe	b) Car elle vit sous terre et a donc moins besoin de ce sens.

PB106	Les couches du sol	a) La litière : 2 Ensemble de feuilles mortes et débris végétaux et animaux en décomposition b) L'humus : 3 Couche souple, aérée et odorante, entretenue par la décomposition de la matière organique c) Le sous-sol : 1 Roche qui a formée le sol riche en divers matériaux
PB107	L'hibernation	Animaux qui hibernent: 1 La chauve-souris, 2 Le muscardin Animaux qui n'hibernent pas: 3 L'écureuil
PB108	Les cris des animaux	a) coassement : 3 La grenouille b) glapissement : 2 Le renard c) stridulement : 4 Le criquet e) hululement : 1 Le hibou
PB119	Jardiner malin	Rep. 1: c. 25% Rep. 2: a. Cendre ou coquille duf :2. Limaces b. Citron moisi : 3. Fourmis c. Coccinelles : 1. Pucerons
PB122	La nature en visage	
PB123	Les odeurs des plantes	
PB125	Les coléoptères	2 - Chrisomèle et 4 - Cardinal
PR8	Les oiseaux courants	a) Mésange charbonnière b) Merle noir c) Pie bavarde d) Mésange bleue
PR19	Les empreintes d'animaux	<u>Empreintes :</u> <u>a. renard / b. Chien</u>
PR41	Le hérisson	Régime alimentaire : lombrics, carabes, chenilles, araignées, limaces, parfois grenouilles, lézards, jeunes rongeurs, oisillons, ufs, cadavres, aussi des fruits et des champignons.
PR43	La diversité des plantes	1. Sans racines, ni sève, ni fleurs : B-Mousse 2. Avec racines, sève, mais pas de fleurs : D-Fougère 3. Avec racines, sève et fleurs mais ma graine n'est pas protégée : A-Pin 4. Avec racines, sève et fleurs et ma graine est protégée : C-Cardamine
PR46	Chaîne alimentaire de la prairie	insectivore
PR47	Petites bêtes	1. Ma larve vit dans l'eau : B-Tipule 2. Mes couleurs vives sont un message : C-Gendarme 3. Je suis un crustacé : A-Cloporte
PR54	Des mammifères particuliers	En France : insectivore. Cependant dans le monde elles peuvent être : hématophages, frugivores, elles peuvent se nourrir de fruits, de pollen, il y en a même une qui pêche.
PR60	Le sommeil des chauves-souris	a) « jambes » trop faibles pour supporter la tenue debout qui ne leur permettent pas de prendre leur envol à partir du sol c) Elles évitent les prédateurs au sol d) Elles sont dotées d'ailes et non de mains : elles ne sattachent pas par les membres antérieurs mais par les membres inférieurs
PR61	L'odeur de la punaise	C'est leur moyen de défense. Lorsqu'elles se sentent menacées, elles utilisent leurs glandes odoriférantes pour fabriquer des sécrétions malodorantes qui vont repousser l'ennemi.
PR64	Les écorces	
PR66	Le compost	Environ 25 %
PR73	Les champignons	_ Il sont incapables de faire la photosynthèse. _ Leur paroi cellulaire est chitineuse comme celle des insectes (matériau résistant et souple).
PR76	Les jardins en carrés	Ils sont particulièrement bien adaptés aux petites surfaces. Ils permettent une disposition esthétique des différents légumes et des fleurs. Ils sont pratiques pour cultiver plusieurs variétés de légumes en petites quantités. Ils ne nécessitent que peu de temps dentretien : le désherbage est rapide du fait de la taille de la surface. Par sa surélévation de quelques centimètres, il nécessite moins defforts physiques pour lentretenir. Il est écologique : les besoins en fertilisants sont réduits ; la biodiversité régule le milieu pour éviter lemploi dinsecticides ; l'apport deau est limité au strict nécessaire grâce à la délimitation des surfaces. De par sa structure, le potager en carrés n'est pas adapté à la mécanisation, ni à la production en grande quantité.
PR77	Les lichens	
PR78	Escargot et limace	Limace ou escargot est une séparation du langage courant mais qui n'a pas vraiment de valeur scientifique. La coquille est plus ou moins présente chez tous les deux, même si elle n'est pas toujours visible.
PR85	Le pic-vert	Contrairement à ce que l'on croit le pic-vert recherche sa nourriture au sol et non dans les arbres.