

LES REPONSES DU JEU LES ASSOCIES DE LA NATURE

A-17 .Les coquilles d'escargot avec la grive musicienne : Il est courant de trouver une " forge ou enclume" (amas de coquilles brisées au pied d'une pierre), c'est l'œuvre de la grive musicienne *turdus philomelos* qui casse les coquilles et dévore les mollusques. L'usage de l'anti-limace et pire encore, le raticide absorbé couramment par les gastéropodes, dont la molécule est conservée dans leur organisme sans provoquer leur mort. C'est l'ensemble de leurs prédateurs à sang chaud dont la grive qui succomberont à ce tour de "passe passe". De nos jours, avec usage intensif de la bromadiolone, il est préférable de manger des escargots d'élevage ou pas du tout !

B-5 .L'empreinte avec le héron cendré : Le moulage de l'empreinte (L55mm) présenté dans le barnum appartenait au héron cendré *ardea cinerea*

C-6 . Qu'est-ce qui tombe sans faire de bruit ? : La nuit ...

D-10. Le fossile du trilobite avec la planche de vue des arthropodes fossiles : La présentation du fossile était un arthropode marin ; le trilobite est disparu depuis ère primaire il y a 250 000 M A. On recense actuellement plus de 10 000 espèces et sont les fossiles les plus répandus. Des trilobites ont déjà été retrouvés sur le site de la Hunaudière.

E- 19 .Le chardon avec le chardonneret :Le chardonneret comme son nom l'indique est un amateur de graine de chardon, même son nom scientifique s'y rapporte (*carduelis carduelis* : de cardus le chardon). La raréfaction des jachères et terrains en friche, intensifié par l'emploi d'herbicide accélère la disparition des fringillidés ne trouvant plus les graines de plantes sauvages comme la bardane , le séneçon, la cardère etc... la base de leur alimentation.

F- 9 . Le nid cubique avec le nichoir : Le nid exposé est l'œuvre de la mésange bleue *parus caeruleus*, construit dans un nichoir ce qui explique sa forme cubique.

G-13 .La baie du cornouiller sanguin avec sa feuille : Le cornouiller sanguin *cornus sanguinea* un arbuste qui nourrit plus de 40 espèces d'oiseaux, plusieurs micro mammifères, il intéresse les insectes mellifères et les papillons... Attention sa baie est toxique pour nous.

H-3. La gravure sous cadre avec le portrait de J.J Audubon : La gravure sous cadre représente des grands pics *dryocopus pileatus*, espèce Américaine dessiné par John James Audubon (1785-1851) célèbre illustrateur ornithologique.il réalisa la gravure de la plupart des oiseaux Américain. Audubon est né à St Domingue et décédé à New-York aux USA. Il vécut une partie de sa jeunesse à Nantes. Son ouvrage the bird of América est parmi l'œuvre la plus chère du monde.

I-16. Le fruit du néflier la nèfle avec ses feuille : Le néflier *mespilus germanica* est un arbuste devenu rare pourtant très cultivé autrefois, ses fruits se récoltent blets après les premières gelées pour la confiture, les pâtes de fruits. Les oiseaux apprécient les nèfles en hiver. A réhabiliter dans les haies ou en arbre isolé.

J-12. Le poisson avec le martin-pêcheur : Le martin-pêcheur *alcedo atthis* avec son régime exclusivement piscivore fréquente les milieux aquatique et chasse poster au dessus de l'eau, il choisit des endroits peu profond afin de capturer des poissons.

K-7 .Le nid en boule herbacé avec le rat des moissons : *Micromys minutus* Ce minuscule petit rongeur inoffensif (10 g environ),il est bien connu de nos aïeux car il fabrique des nids entrelacés dans les tiges des hautes herbes et des cultures de céréales qui, autrefois fauchées par les paysans avaient la surprise de voir leur édifice. Aujourd'hui l'espèce devient rare, dû à l'intensification de

l'agriculture. Et bien malin, celui qui l'apercevra perché dans la cabine de sa moissonneuse !!

L-1. Les plumes avec la huppe fasciée : Les plumes présentées dans le barnum, sont des rémiges (plumes des ailes) qui appartenaient à une huppe fasciée *upupa epop.*

M-4. La pelote de réjection avec la chouette effraie : Tous les oiseaux possèdent un gésier (sauf l'hoazin un oiseau primitif d'Amérique du sud qui est un ruminant). Le gésier a pour fonction de broyer les aliments et remplace les dents absentes à tous les oiseaux. C'est pour cela que la plupart des oiseaux ingèrent des cailloux pour aider le gésier au broyage. Ceci étant, certains aliments ne sont pas digérables comme les os ou arêtes, les élytres, les plumes ou poils même les graines non décortiquées. Ces déchets seront rejetés sous forme d'une pelote et contenant les restes non digérés. La pelote de réjection exposée était celle de la chouette effraie ou effraie des clocher *tyto alba.*

N-15. L'œuf et autruche : L'autruche *struthio camelus* est l'oiseau le plus grand et le plus lourd de tous de nos jours (jusqu'à 150 kg pour le mâle) et inapte au vol. Les œufs sont aussi les plus gros jusqu'à 1,6 kg (en comparaison il faut 30 œufs de poule). Malgré tout, leurs tailles restent modestes en rapport avec la taille de l'oiseau. En effet, c'est le kiwi d'Owen aptéryx *owenii* qui pond les plus gros œufs proportionnellement à sa taille, ils sont quatre à cinq fois plus volumineux que celui des autres oiseaux de dimension comparable.

O-8. La mue avec le serpent : Tous les serpents effectuent des mues, elles sont provoquées par la croissance des reptiles. Imaginez un instant si vous aviez encore votre layette de premier âge à 40 ans !

P-18. Le croassement avec la corbeau : Les corneilles et les corbeaux croassent. Astuce à garder en mémoire ; le mot corbeau commence par **cor** et croasser par **cro** c'est les deux même lettres mais elles sont inversées.

Q-20. Le tronc avec le pivert : L'ensemble des 11 espèces (sauf un ; le torcol fourmilier ne fore pas) tambourine sur le tronc des arbres pour s'alimenter d'insectes xylophages, communiquer avec leurs semblables et forer des cavités pour élever leur progéniture.

R-2. Le coassement avec la grenouille : La grenouille coasse.

S-14. Le capricorne avec le chêne : Présentation du grand capricorne du chêne *cerambyx cerdo* un hôte des chênes, la femelle pond ses œufs dans les fentes de l'écorce et sa larve se développe en se nourrissant du bois. L'insecte occupe généralement des arbres vieillissants ou affaiblis.

T-11. Le caneton avec la cane : Les canards sont nidifuges ce qui signifie qu'ils naissent avec un duvet, ils ont les yeux ouverts et suivent leur mère dès la naissance. A l'inverse les oiseaux dits nidicoles rassemblent les espèces dont les oisillons sont nus, aveugles et restent au nid après la naissance. 1° indice était "envolé" pour un oiseau. 2° indice était la lettre N. La réponse c'était la cane et qui devenait un objet pour s'aider à marcher. La cane colvert *anas platyrhynchos* était sur le stand de M..... qui exposait au marché de la Hunaudière.

Le gagnant adulte :

Les gagnants enfants :

.....

.....

.....

Je remercie tous les participants au jeu, à l'ensemble des exposants, également à Yannick et l'équipe des amis des forges de la Hunaudière .