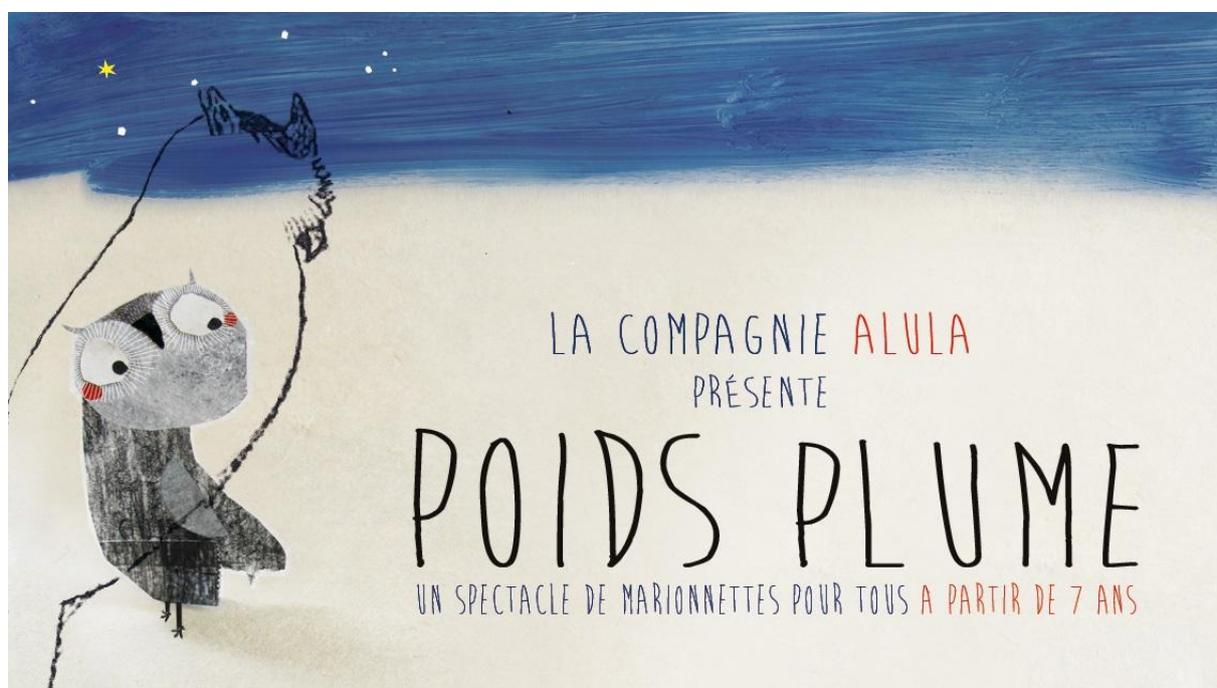


CARNET PEDAGOGIQUE



L'histoire

« Quand on chasse on mange, quand on mange on grandit, quand on grandit on quitte le nid pour faire des petits et c'est reparti »

Bien au chaud dans un grenier, une fratrie de chouettes découvre cette loi de la Nature. Diane apprend tout juste à chasser. Tyto n'arrête pas de manger. Et Alba ? Alba semble tétanisée...

Terrorisée à l'idée de devoir bientôt affronter le monde extérieur qu'elle imagine cruel et dangereux, Alba ne veut pas grandir. Elle cesse de manger, donne ses souris à son petit frère, les cache pour que personne autour d'elle ne s'aperçoive de sa ruse.

Une nuit, elle fait la rencontre de Gilbert la musaraigne. Alors que toute autre chouette n'en aurait fait qu'une bouchée, Alba lui laisse la vie sauve. Gilbert devient son ami et lui raconte le monde.

Mais Alba refuse toujours de manger et s'affaiblit. Gilbert tente vainement de lui faire entendre raison. Vexée, elle le rejette et s'isole un peu plus.

A l'aube de ses 63 jours, Tyto et Diane découvrent l'endroit où Alba cache les souris qu'elle ne mange pas. Effrayés, comprenant la gravité de son état de santé, ils décident de l'aider. Entourée des siens, Alba réapprendra peu à peu à manger. Elle reprendra lentement confiance en elle et se reconciliera enfin avec sa vraie nature, celle d'une jeune chouette née pour chasser.

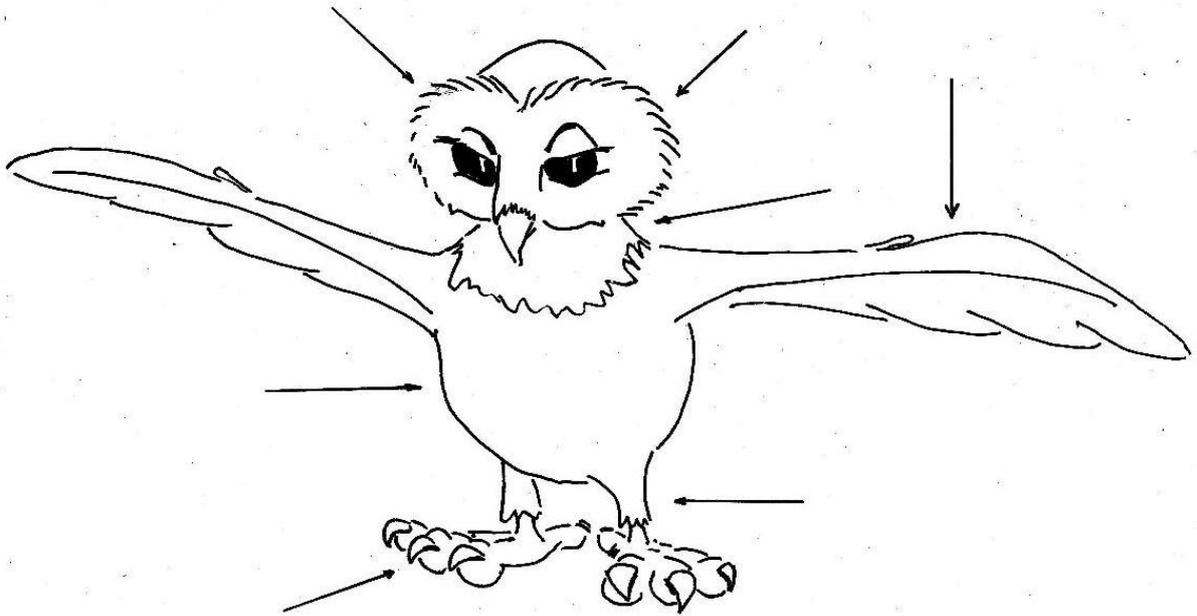
Poids plume interroge sur les choix que nous faisons (ou pas) et qui nous amènent à devenir des individus autonomes et responsables. A grandir.

Avec poésie et humour, ce spectacle raconte également le monde fascinant des oiseaux de nuits. Des animaux méconnus, mystérieux qui cohabitent avec nous, parfois sans que nous en ayons conscience et qui jouent pourtant un rôle essentiel dans l'équilibre de la chaîne de la Vie.

LE MONDE DES CHOUETTES :

La Nature est bien faite ! Les chouettes ont une morphologie parfaitement adaptée à leur mode de vie. A chaque partie du corps son utilité.

Trouvez les numéros correspondant aux parties du corps de Diane.



- 1.** Les plumes soyeuses rendent le vol silencieux. Les chouettes peuvent de cette façon surprendre leur proie.
- 2.** Le masque en forme de cœur, constitué de petites plumes raides aide à collecter les sons lors de la chasse.
- 3.** Le cou très flexible permet de tourner la tête de 270° à droite comme à gauche.
- 4.** Les longues pattes favorisent le déplacement dans les hautes herbes.
- 5.** Les ailes larges ont une envergure de 85 cm
- 6.** Les chouettes ne voient pas bien de près mais elles ont une ouïe excellente, 20 x plus sensible que celle de l'homme.
- 7.** Les serres acérées permettent de saisir et tuer les proies.

Question : Diane est souvent agressive envers Alba et Tyto. D'après toi pourquoi ?

Nocturnes, les chouettes effraies ne dorment pas pour autant toute la journée ! Elles se mettent à l'abri des prédateurs et en profitent pour faire des micro-siestes. Au crépuscule, elles sortent chasser.

Au moyen-âge, les chouettes étaient considérées comme des oiseaux démoniaques car elles avaient le don de voir la nuit et de voler sans bruit. Leur silhouette blanche fantômatique et leurs cris perçants terrifiaient les gens. C'est pourquoi, on les clouait aux portes des maisons, espérant ainsi éloigner le mauvais sort.

Son nom, chouette « effraie » vient en partie de cette croyance. Dans d'autres cultures, elle est appelée la dame blanche, la laiteuse, la chouette dorée, la chouette des clochers, le chat-huant...

Cinq intrus se sont glissés parmi cette liste d'animaux nocturnes. Trouve-les.

La chauve-souris – le pic vert – le chat – l'escargot – le hérisson – le faucon – le loir – l'abeille – la girafe – la musaraigne

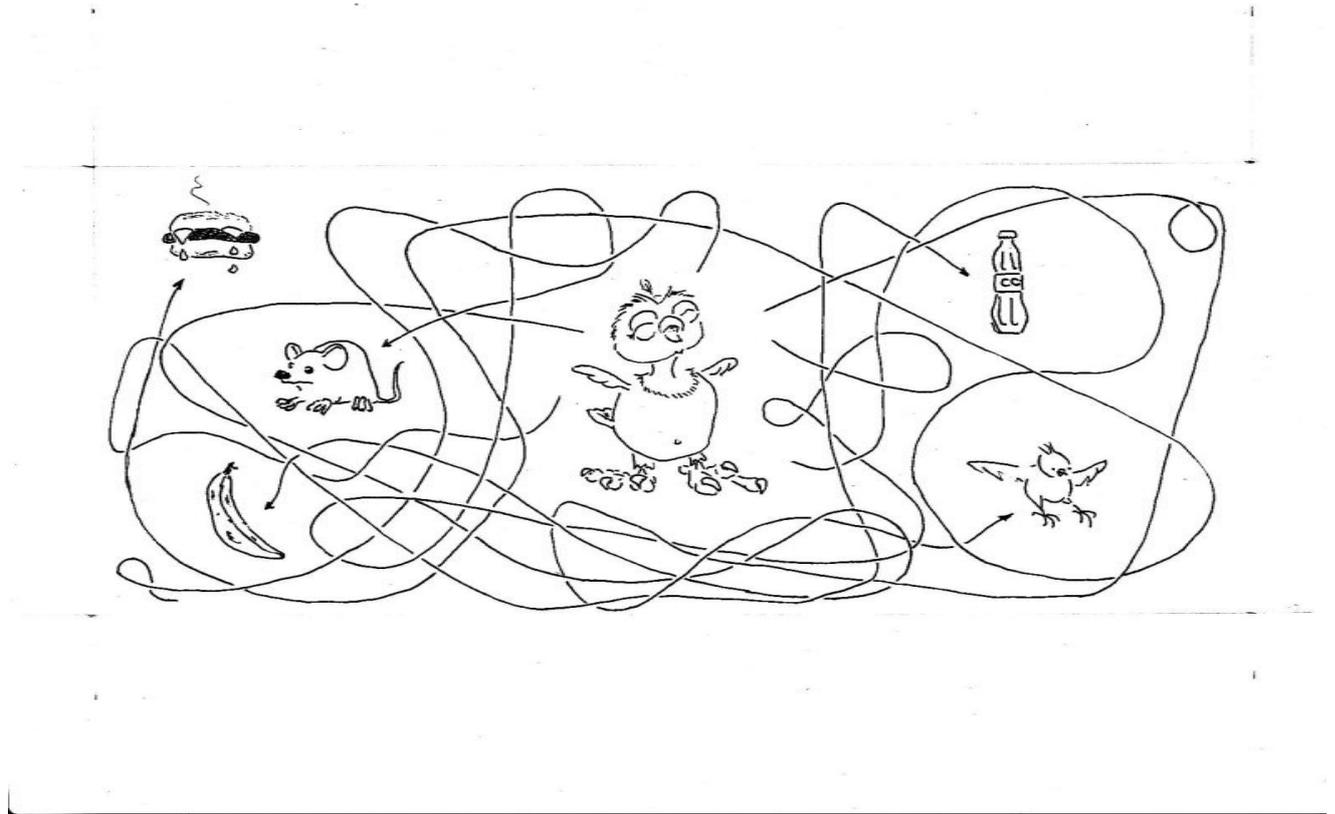


Question : Comment les parents sont-ils présents dans l'histoire ? Que font-ils ?

Que mangent les chouettes ?

Les rapaces diurnes et nocturnes, se nourrissent essentiellement de viande crue : rongeurs, gibier, petits oiseaux, ... et pour certains batraciens et insectes sont également au menu. La plupart préfèrent la viande fraîche, excepté les vautours qui eux, sont plutôt charognards.

Aide Tyto à trouver la nourriture qui lui convient.

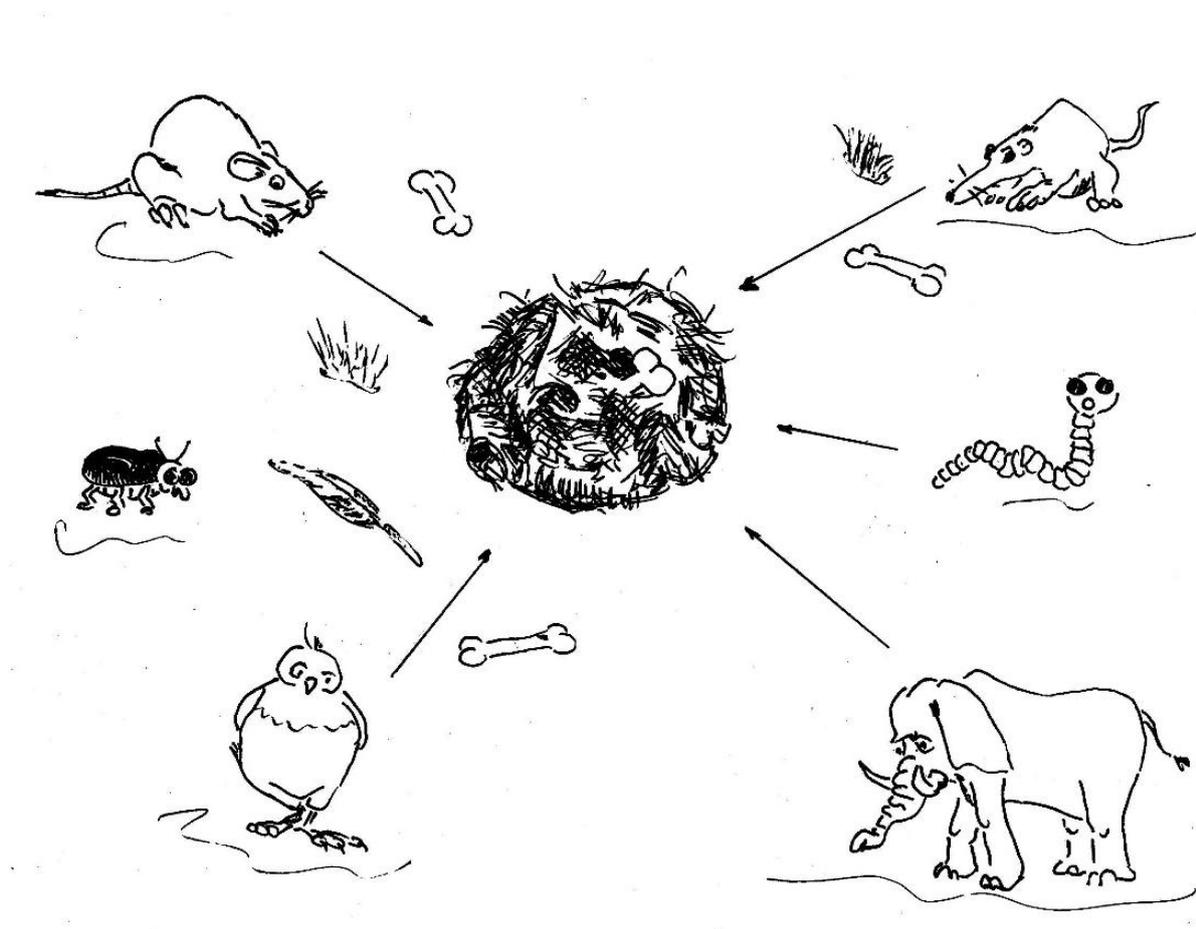


Question : Pourquoi Tyto est-il impatient de grandir ?

La Pelote

*Dans les souris les mulots,
Y'a des poils y'a des os,
Des p'tits déchets et des gros
Tout c'qui passe pas dans tes crottes,
Tu les recraches en pelotes
(le rap de Tyto)*

En analysant les pelotes de réjection des chouettes on peut étudier leur régime alimentaire, car les os et les poils ne sont pas digérés. Régurgiter les pelotes permet aux rapaces de nettoyer leur système digestif et de rester en bonne santé.

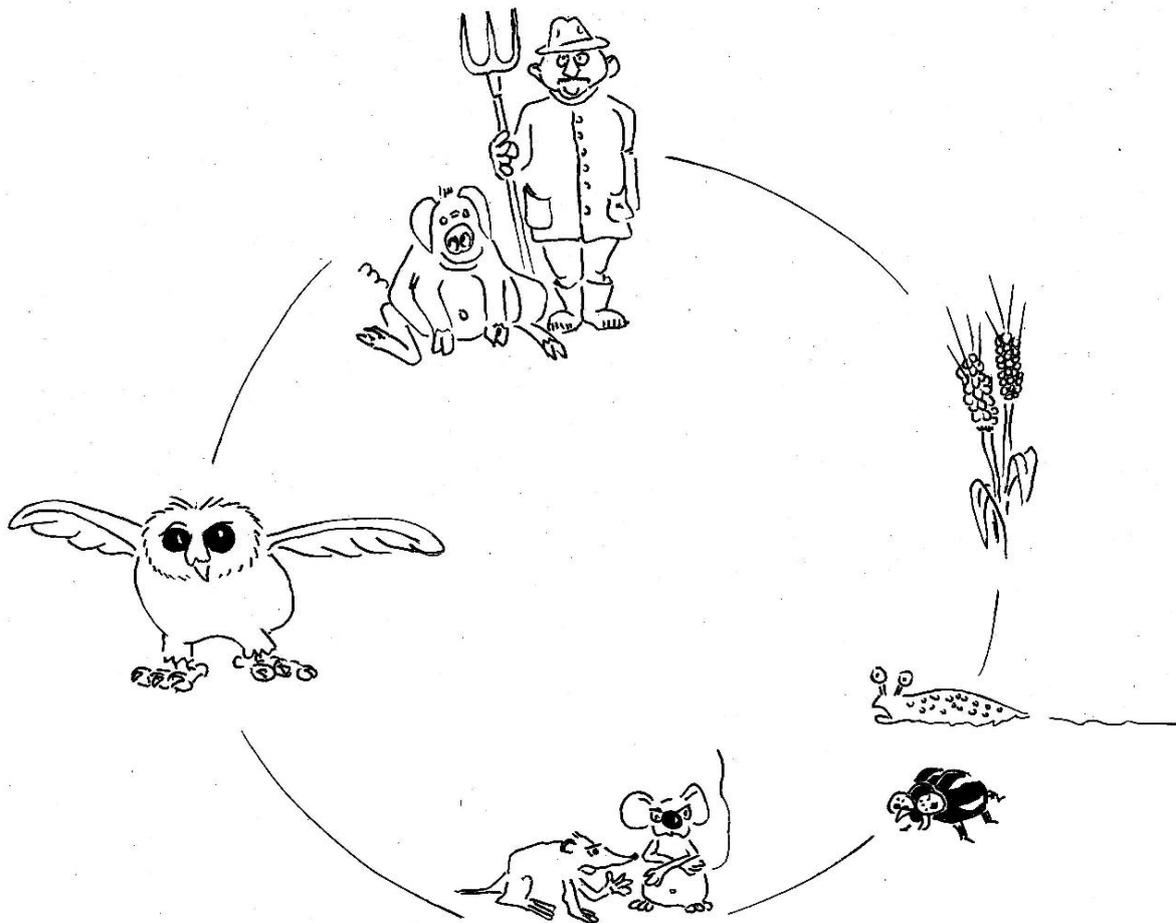


A l'aide d'une pince à épiler, dissèque la pelote que tu as reçue à l'issue du spectacle. Retrouve les os et amuse-toi à reconstituer le squelette des proies avalées.

Question : Pourquoi Alba cache-t-elle à Tyto et Diane qu'elle ne mange pas ?

Tout est dans tout.

L'agriculteur a besoin de la chouette car elle le débarrasse du surplus de rongeurs qui envahissent ses champs.



Question : Gilbert et Alba sont amis. Que lui fait-il découvrir ? Toi, que partages-tu avec tes amis ?

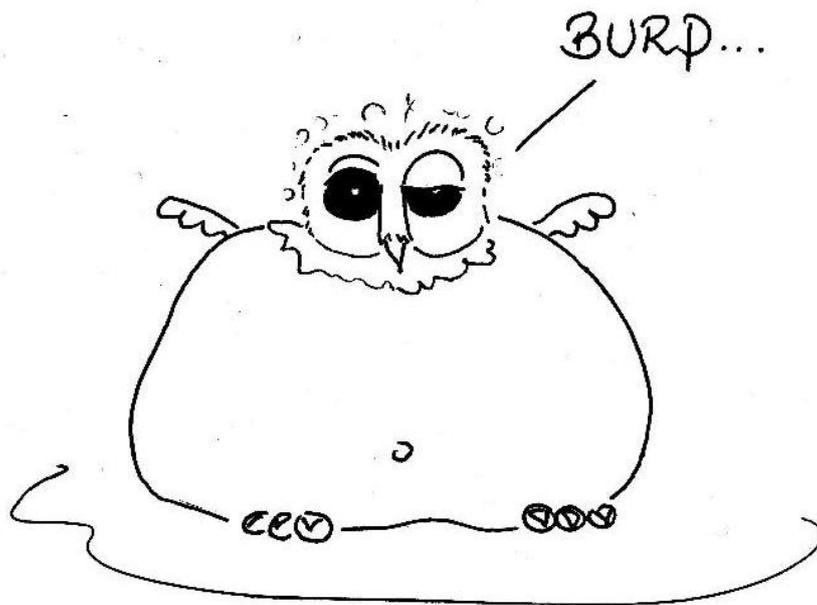
Petit calcul ...

Sachant qu'un campagnol pèse en moyenne 20 gr et qu'une jeune chouette effraie mange environ 100 gr de nourriture par jour. Sachant qu'une nichée se compose en moyenne de 4 jeunes

Quel est le nombre de campagnols mangés par la nichée en une journée ?

Sachant qu'une couple de chouette effraie donne souvent naissance à deux nichées par an :

Quel est le nombre de campagnols mangés tout au long d'une année, pour l'ensemble des deux nichées ?

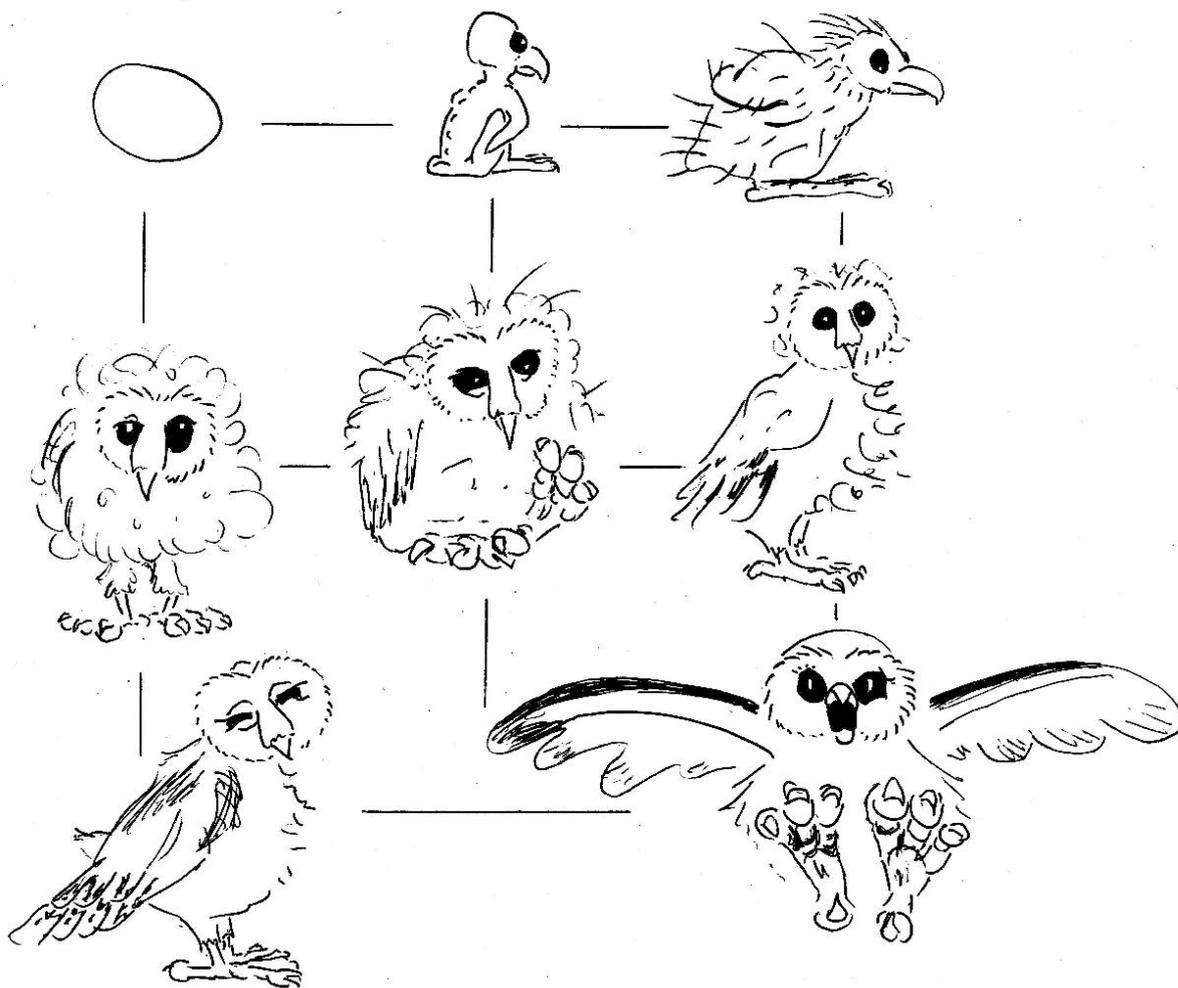


Question : Comme Tyto, as-tu du plaisir ? Qu'est-ce qui te rend heureux ?

Les différents stades de croissance de la chouette

Un jour avant l'éclosion, le poussin pépie dans l'œuf. La femelle lui répond par petit gloussements. Les petits naissent presque nus et leurs yeux ne s'ouvrent qu'après 12 jours. A 30 jours, ils se tiennent debout et un duvet plus chaud les protège du froid. Leurs plumes sont les dernières à se développer. Une chouette atteint sa taille adulte en 2, 3 mois à peine. Elle grandit vite car elle doit pouvoir affronter son premier hiver et être capable de chasser.

Selon toi, où se situent Tyto, Alba, Diane, dans le tableau ci-dessous ?



Question : Que signifie «grandir» pour toi ? Que penses-tu que cela va t'apporter ?

Attention danger !

La chouette doit faire face à de nombreux dangers pour survivre. Certains même sont causés par l'homme et les bouleversements de l'espace rural qui surviennent depuis une cinquantaine d'années.

Quels sont les plus grands facteurs de risque pour les chouettes ? Classe les propositions ci-dessous par ordre d'importance.

Trafic routier- conditions climatiques (froid hiver famine)- urbanisation et disparition des aires de nidification- nourriture empoisonnée et pollution- prédateurs naturels (hibou grand-duc, renard, chat sauvage etc)



Question : Alba a peur de grandir... et toi, de quoi as-tu peur ? As-tu trouvé un truc pour ne plus avoir peur ?

Bibliographie-références

Pour les petits :

- **Bébés chouettes** – Martin Waddell et Patrick Benson – éd. école des loisirs
- **J'ai pas faim** – Frederic Kessler – éd Thierry Magnier

Pour les plus grands :

- **Les gardiens de Ga'hoole** - Kathryn Lasky – éd.pocket jeunesse (roman fantastique)
- **chouettes et hiboux** – portraits sauvage – éd.Artémis (science et nature)
- **La chouette effraie** – Jean-Louis Vallée – éd.delachaux et niestlé (science et nature)
- **La hulotte des Ardennes** – brochure éditée par la société départementale de la protection de la Nature des Ardennes

Autour de la thématique :

- **Comment aider votre fille à sortir de l'anorexie** – Dr Yves Simon, Isabelle Simon-Baïssas – éd.Odile Jacob (psychologie)
- **Lève-toi et mange (l'anorexie une maladie d'amour)** – Eva Aym – éd.Luc Pyre (témoignage)
- **La solitude des nombres premiers** – Paolo Giordano – éd. Poche (roman et film du même nom, réalisé par Saverio Costanzo, en 2010)
- **Tiens bon !** – Professeur Marcel Rufo – éd. Poche

Liens internet :

La chouette effraie- réalisé par Michel Fossion : très joli documentaire sur une nichée de chouettes et les différentes étapes de leur croissance, de la naissance jusqu'au premier envol (6 min 15) Lien : <http://www.youtube.com/watch?v=4mHPftY8HL8>

Nourrissage de la chouette effraie – réalisé par Fabrice Simon – sans paroles : quelques minutes d'observation sur le comportement d'une nichée lors du nourrissage (4min13). Lien : <http://www.youtube.com/watch?v=bHIHJeL04f4> .

La chouette effraie – tableau noir .net : bien fourni en renseignements sur diverses espèces animales dont la chouette effraie et agrémenté d'un questionnaire à l'intention des enfants, ainsi que d'un quizz « vrai ou faux » - une façon amusante de parfaire ses connaissances Lien : <http://tnregneanimal.tableau-noir.net/pages10/chouette.html>

Site de documentation : www.oiseau.net

Conception livret : Sandrine Bastin, Perrine Ledent

Illustrations : Jean-Christophe Lefevre