

## Histoires pour le Kamishibai – Le hérisson

Nr./Art. 764633



## **Recyclage**

Veillez éliminer le matériel d'emballage de manière écologique dès que vous en avez retiré le contenu. Les feuilles de plastique constituent un danger d'asphyxie pour les bébés et les petits enfants. Veuillez-vous débarrasser du produit usagé en le mettant aux ordures ménagères.

## **Garantie**

Vous avez une pleine garantie de 2 ans, au-delà des délais de garantie légaux et sans que ceux-là soient restreints. Cela signifie que vous ne devez pas prouver que la marchandise était déjà défectueuse lors de l'achat. Pour un cas de garantie, veuillez contacter votre revendeur.

## **Droit de copie pour une école**

En achetant les modèles ci-joints, vous avez acquis le droit de copie pour une école. Toute autre reproduction sans autorisation expresse de la maison d'édition est interdite. Toute autre publication, notamment par Internet, est interdite et entraînera des demandes de dommages et intérêts.

## **Le Kamishibai – application et utilisation**

L'idée originale du kamishibai est de raconter librement une histoire. Utilisez-le surtout avec les jeunes enfants. L'utilisation de l'histoire peut être utile pour transmettre des faits intéressants et des sujets du programme à l'école primaire.

1



Mia et Max sont de ces enfants qui aiment farfouiller dans le grenier. Regardez, ils viennent de trouver un vieux carton plein de poussière. Curieux, ils le traînent au centre de la pièce pour l'ouvrir. Vous les voyez aussi, ces vieilles poupées et ces animaux en peluche ? Max est surpris : « Mais, c'est mon vieil

hérisson en peluche ! Héri ! Tu m'as tellement manqué ! Comment es-tu arrivée là ? Tu as hiberné bien longtemps ! » Mia s'exclame : « Et ça, qu'est-ce que c'est ? » Elle s'empare d'une vieille boîte en bois, la pose au sol et en ouvre avec précaution les portes à charnières. Soudain, la boîte est prise de secousses, ses portes se mettent à claquer en faisant beaucoup de bruit. C'est alors qu'une tempête se lève, le vent souffle autour des enfants et les entraîne ... « Oh, là, là ! J'ai l'impression que la boîte nous aspire ! » s'écrie Mia. Et d'un seul coup, c'est le calme plat.

2



Stupéfaits, Mia et Max regardent autour d'eux. Il y a encore un instant, ils étaient au grenier, et les voici maintenant sur la pelouse du jardin. Ou plutôt, « dans » la pelouse : tout est bien plus grand que d'habitude, eux-mêmes sont aussi grands que les brins d'herbe. Le soleil se couche. Max pousse Mia du coude et

chuchote : « Qu'est-ce que c'est que cette chose pleine d'épines ? » Prudents, les enfants s'approchent d'une grosse boule d'épines qui se trouve devant eux. Un museau pointu se tourne vers eux et deux yeux noirs et brillants les observent avec surprise. « Voyons, c'est moi, Héri ! Je vous souhaite une bonne année! – Héri ? » Max n'en croit pas ses yeux. « Je ne te reconnais que maintenant ! Pourquoi nous souhaites-tu bonne année ? – Parce que c'est le printemps voyons ! » Elle s'étire et baille : « Excusez-moi, je viens juste de sortir de mon hibernation. Mon année de hérissonne vient juste de commencer. Vous voulez m'accompagner ? – T'accompagner ? Mais comment ? » demande Mia. Héri répond : « Avec cette boîte à histoires, tout est possible. »



#### À savoir :

- Les hérissons sont des animaux nocturnes.
- Les hérissons sont présents en Europe, en Asie et en Afrique. Ils font partie des plus vieux mammifères connus.
- Il existe plusieurs familles de hérissons en Europe : le plus répandu chez nous est le hérisson commun. Le hérisson d'Europe orientale, par exemple, a une tache blanche sur la poitrine.
- Les hérissons sont protégés dans de nombreux pays.
- Ils pèsent en moyenne entre 800 et 1 600 grammes et mesurent jusqu'à 30 cm de long.
- Les femelles dorment jusqu'au mois d'avril, car elles entrent en hibernation plus tard que les mâles.

3



« L'hiver a sûrement été long et froid. J'ai dû perdre beaucoup de poids. » Héri se redresse, étire ses petites pattes et déploie ses griffes. « J'en ai besoin pour chercher des insectes et des larves. » Mia les examine à la loupe. Héri fait partie de la famille des hérissons communs. Elle a tellement

d'épines qu'il est impossible de les compter. Max la caresse doucement sur le ventre. La fourrure sur le ventre de la hérissonne est très douce, comparée aux piquants. « Ma vue laisse malheureusement à désirer. » Héri cligne des yeux. « Pour trouver mon chemin, j'utilise plutôt mon museau humide et mes petites oreilles. Avec mon odorat et ma vue, je détecte les dangers et je trouve ma nourriture. » Le ventre d'Héri se met à gronder.



#### À savoir :

- Les hérissons perdent entre 20 et 40 % de leur poids pendant l'hibernation.
- Ils ont entre 5 000 et 8 000 aiguilles.
- La vue des hérissons n'est pas très bonne. En revanche, leurs oreilles leur permettent d'entendre jusqu'à 20 000 hertz. Ils peuvent s'effrayer de bruits très faibles.
- Les hérissons peuvent reconnaître différents goûts comme le sucré, l'acide et le salé.
- Les hérissons possèdent l'orgue de Jacobson. C'est un organe olfactif spécial. Grâce à lui, les hérissons peuvent « sentir » avec leur langue : pour ce faire, ils mâchent un aliment (ou autre chose) et produisent une salive mousseuse. Cela leur permet d'identifier l'aliment.

4



« J'ai une de ces faims ! Après mon hibernation, je pourrais manger toute une montagne d'insectes, de larves de papillons, de vers de terre et de perce-oreilles ! – Beurk ! » L'idée ne plaît pas trop à Mia. « Il est bizarre ton menu ! » Max propose : « Est-ce que tu veux qu'on t'accompagne chercher à

manger ? Je crois avoir vu des petites bêtes sur le compost. Peut-être qu'elles te plairaient ? – C'est d'accord pour cette fois, vous pouvez venir avec moi, répond Héri. Mais c'est vraiment parce que j'ai très faim. Normalement, je préfère aller manger seule. Je ne voudrais pas que vous me preniez toute ma nourriture ! » Mia et Max la rassurent : « Ne t'inquiète pas. On n'a pas très faim de toute façon. » Sur ces paroles, les trois compagnons se mettent en quête de nourriture. Ils se rendent d'abord au compost, continuent le long de la haie et parcourent tout le jardin.



#### À savoir :

- Les hérissons sont insectivores et se nourrissent de coléoptères, de larves et de vers.
- Les hérissons ne mangent pas de fruits. Contrairement à la croyance populaire, ils ne peuvent pas boire de lait. Ils peuvent même en mourir.
- Ils commencent dès l'été à se constituer une couche de graisse pour l'hiver. Les bébés hérissons savent d'instinct qu'ils ont besoin de graisse pour survivre en hiver.
- Un hérisson doit peser au moins 500 grammes avant d'entrer en hibernation.
- Si vous trouvez un hérisson amaigri à l'automne, vous pouvez alors lui donner de la nourriture. De la pâté pour chat ou pour chien, de même que des œufs cuits durs font l'affaire.
- Les hérissons sont des animaux solitaires.
- Pour avoir un jardin accueillant pour les hérissons, il ne faut pas utiliser d'insecticides ni de désherbants.

5



Nous sommes déjà au mois de mai et Héri s'extasie : « Quel beau jardin ! – Tu trouves ? » Max n'y croit pas trop. « Maman dit que nous avons le jardin le plus sauvage de tout le quartier. – Mais justement, c'est pour ça qu'il est aussi beau ! » se réjouit Héri. « Vous avez tellement de cachettes et d'abris

dans les haies et les buissons. Pendant la journée, je dors dans votre abri en bois. Et le soir, je me promène dans les herbes hautes. Personne ne me voit et je déniche dans tous les recoins quelque chose de bon à manger. Et puis, je vais à votre étang au moins une fois par nuit pour boire. De temps en temps, je me glisse sous la clôture de votre jardin pour aller voir ce qu'il se passe dans le jardin du voisin. »



#### À savoir :

- Les hérissons ont besoin d'un habitat avec des haies, des buissons, des arbustes et des tas de feuilles. Là, ils trouvent suffisamment de nourriture et peuvent se cacher pour se protéger du danger.
- Lorsqu'ils sont en quête de nourriture, les hérissons peuvent parcourir de grandes distances et traversent généralement plusieurs jardins. Il est donc préférable qu'une clôture de jardin ne touche pas le sol, afin que le hérisson puisse se faufiler dessous.
- Les hérissons se désaltèrent à des points d'eau. Cependant, il faut que les hérissons puissent les atteindre facilement, à l'aide d'une petite échelle par exemple. De cette façon, les hérissons peuvent en ressortir si jamais ils tombent dans l'eau.



6



Dans le jardin voisin, notre hérissonne rencontre un hérisson. Il semblerait qu'ils s'apprécient et les deux hérissons se lancent dans une folle chorégraphie : la danse du hérisson. Ils tournent en rond ensemble. Max et Mia se cachent. Finalement, les deux hérissons se disent au revoir. Excités, les enfants

demandent à Héri qui est son ami hérisson. « C'était Sami. C'est le plus bel hérisson que j'ai rencontré depuis longtemps ! Et il danse très bien, croyez-moi ! Chaque année, de mai à août, c'est la saison des amours pour nous, les hérissons, et je cherche un compagnon. Ensuite, je construis un grand nid pour mes enfants. » Quelle chance qu'Héri ait rencontré Sami, le danseur ! Les bébés hérissons d'Héri naîtront bientôt.

#### À savoir :

- Les hérissons peuvent se reproduire dès qu'ils ont neuf mois.
- Les hérissons s'accouplent de mai à août.
- Les hérissons mâles parcourent de grandes distances à la recherche d'une femelle.
- Lorsqu'un hérisson mâle a trouvé une femelle qui lui convient, il tourne autour d'elle pendant des heures avant de s'accoupler. On appelle ça la danse du hérisson.
- Pendant l'accouplement, les hérissons glapissent, sifflent, crissent et grognent.





« Oh, comme c'est mignon ! » s'exclame Mia, rayonnante. « Il y a cinq petits bébés hérissons ! » Héri s'est installée confortablement dans son nid. « Est-ce qu'on peut regarder les petits de plus près ? » demande Mia, curieuse. « Bien sûr, mais faites attention, ils ne peuvent encore ni voir, ni

entendre », explique Héri. « Ils ne te ressemblent pas encore beaucoup, Héri. » Max caresse doucement les épines d'un bébé. « Ils sont tout blanc et tout doux. – Les épines sont molles au début pour que les bébés hérissons ne me blessent pas quand ils têtent et pour ne pas se blesser entre eux, explique Héri. Ils pourront bientôt explorer leur environnement. Les enfants hérissons grandissent beaucoup plus vite que les enfants humains. – Mais comme les bébés hérissons ne restent pas longtemps avec leur maman, tu ne t'inquiètes pas pour eux ? » demande Max. « Si, bien sûr ! » répond Héri.



#### À savoir :

- Les bébés hérissons naissent après environ 5 semaines.
- De nombreux bébés hérissons naissent en août. Le plus souvent, ils sont cinq par portée.
- À la naissance, les bébés hérissons sont petits et nus. On croirait entendre des petits oiseaux. Après environ 2 jours, les premières aiguilles apparaissent.
- Ce n'est qu'après 2 semaines que les jeunes hérissons peuvent voir et entendre.
- Les petits hérissons sont allaités par leur mère jusqu'à 6 semaines. Après cette période, ils commencent à manger des aliments solides. Après 3 semaines, les premières dents poussent.
- Après 4 semaines, les enfants hérissons font leurs premières excursions de manière autonome et après 6 semaines, généralement, ils quittent le nid.

8



« Les dangers sont nombreux, surtout pour les jeunes hérissons, et nous devons y faire attention. Nous pouvons être attaqués par des renards, des martres et même de grands oiseaux. Nous nous protégeons en nous roulant en boule. – Comme c'est bien que tu vives avec nous dans le jardin, dit Max.

– Tu sais, c'est dangereux parfois, ici aussi. Il arrive que le chien des voisins s'invite. Et les robots tondeuses sont très dangereuses... Mais heureusement, vous n'en avez pas. Et pour traverser la route, je dois faire bien attention à ne pas me faire écraser par une voiture. Elles sont beaucoup plus rapides que moi. Pendant mes rondes nocturnes, je dois être prudente pour ne pas tomber dans le puits de votre cave. Ma vue n'est pas excellente, comme vous le savez. – Nous pouvons demander à papa de le recouvrir, propose Mia. – C'est une très bonne idée ! Surtout maintenant, à l'approche de l'automne, je dois être encore plus prudente ! » explique Héri.



#### À savoir :

- Les hérissons ont de nombreux ennemis naturels, comme les renards, les martres, les blaireaux et les oiseaux de proie. Les chats et les chiens peuvent également être dangereux pour eux.
- Des dangers émanent de l'homme également : les tondeuses à gazon, les voitures, les engrais et les substances toxiques, les soupiriaux des caves, les hautes marches que les hérissons ne peuvent pas monter.
- En cas de danger, les hérissons émettent des sifflements ou des grognements et se roulent en boule pleine d'aiguilles. Cette position les protège de leurs ennemis naturels, mais pas des tondeuses à gazon ou autres appareils.
- Les hérissons peuvent vivre jusqu'à 7 ans. Mais leur espérance de vie moyenne n'est que de 2 à 4 ans en raison des risques liés à l'activité humaine.



Peu à peu, les jours raccourcissent et se rafraîchissent. Héri renifle et dit : « L'automne est arrivé et je trouve de moins en moins à manger. Je sens que la fatigue m'envahit. Il est temps de me construire un nid avec des feuilles, de l'herbe et des branchages. Un petit nid 1 pièce où je pourrai me mettre

à l'aise ! – On va t'aider » dit Max. « Très volontiers », répond Héri. « Vous pouvez chercher des matériaux de construction. » Les enfants observent ensuite comment Héri tourne en rond en exerçant une pression sur les feuilles ramassées pour les plaquer contre les parois. « Un bon nid doit être compact, pour me protéger en hiver du froid et de l'humidité » explique Héri, à bout de souffle. « On peut te construire une vraie maison pour l'année prochaine », propose Max. « J'aimerais beaucoup ! » répond Héri, pleine de joie. « Mais attention, elle doit être dans un endroit sûr, au sec et au calme. »

#### À savoir :

- Les hérissons commencent à construire leurs nids après la première vague de froid, généralement en novembre.
- Un nid de hérisson est fait de feuilles, d'herbe, de bouts de plantes, de papier et de brindilles et est construit de manière compacte. Les parois ont jusqu'à 20 cm d'épaisseur et ont un diamètre de 30-60 cm. Elles les protègent du froid et de l'humidité.
- Il est possible d'acheter ou de construire des maisons pour hérissons. Pour cela, il est possible d'utiliser des branches, des pierres ou des planches. Le meilleur emplacement pour une maison de hérisson est un coin ombragé et tranquille du jardin. Des instructions de construction sont disponibles dans des livres et sur Internet.





L'hibernation d'Héri approche. « Quatre mois ? » note Mia, médusée. « Comme c'est dommage ! On ne te verra pas pendant tout ce temps ! – Et nous, les humains, pourquoi nous n'hibernons pas ? » demande Max. Héri répond « Comment ça ? Je pensais que tout le monde dormait en hiver. C'est étrange.

Quand est-ce que vous hibernez alors ? Il fait tellement froid. – Nous dormons la nuit, et nous faisons des bonshommes de neige et de la luge le jour ! » raconte Mia avec excitation. Un peu chagrinée, elle ajoute : « Ça te plairait probablement beaucoup aussi. – Je crois que je n'y arriverais pas », répond Héri. « Je suis siiii fatiguée en hiver, je veux seulement dormir. En tout cas, amusez-vous bien cet hiver ! Vous me raconterez au printemps tout ce que vous avez fait ! »



#### À savoir :

- À des températures inférieures à 15 °C et avec le peu de nourriture disponible, des changements hormonaux se produisent chez le hérisson : il est alors fatigué et se met en hibernation.
- Pendant l'hibernation, les fonctions corporelles telles que le rythme cardiaque sont réduites au minimum. Pendant cette période, le hérisson se nourrit de sa couche de graisse.
- Les mâles entrent en hibernation plus tôt que les femelles, car ces dernières ont besoin de plus de temps pour récupérer après avoir élevé leurs petits. Grâce à cette période où elles sont seules, les femelles et leurs petits n'ont plus de concurrents mâles sur la nourriture disponible. Au printemps, les mâles se réveillent avant les femelles.



« Nous avons hâte de te retrouver réveillée et reposée ! » s'écrie Max. Héri se réjouit : « Comme vous le savez, une année très chargée m'attend ! Vous savez tout maintenant sur mon année de hérissonne. Vous vous rappelez ? » Max et Mia réfléchissent. « Nous nous sommes rencontrés au printemps et

nous t'avons aidée à chercher de la nourriture. On trouvait ton régime un peu dégoûtant au début ... – Quelques araignées et scarabées n'ont jamais fait de mal à personnes ! » raille Héri. « Exactement ! » confirme Max. « En été, c'est la saison des amours, et tu as rencontré Sami, ton compagnon hérisson. – Y aura-t-il encore des petits bébés hérissons l'été prochain ? Ils sont tellement mignons ! » demande Mia avec espoir. « Certainement ! » dit Héri en faisant un clin d'œil. Et puis le temps que je finisse d'élever les bébés hérissons, c'est presque l'automne. Les petits et moi partons ensuite chacun de notre côté à la recherche de nourriture, puis nous cherchons un endroit approprié pour hiberner. – Nous t'avons promis de construire une maison pour hérissons pour l'année prochaine. Nous savons comment nous y prendre maintenant ! » s'exclame Max. « J'ai hâte de voir ça ! Les enfants, il est temps pour moi... » Héri baille. « Il est temps pour moi d'entrer en hibernation. » Mia ajoute : « Et il est temps pour nous de rentrer à la maison. » « Dors bien, Héri ! » Les enfants attendent encore un peu, puis Héri disparaît dans son nid douillet.

#### À savoir :

- Les hérissons doivent être traités comme des animaux sauvages et ne peuvent pas être apprivoisés.
- Un hérisson malade doit être emmené chez le vétérinaire ou dans un centre de soins pour les hérissons.





# Histoires pour le Kamishibai – Le hérisson

Nr./Art. 764633



**D**  
Arnulf Betzold GmbH  
Ferdinand-Porsche-Str. 6  
73479 Ellwangen

Telefon: +49 7961 90 00 0  
Telefax: +49 7961 90 00 50  
E-Mail: [service@betzold.de](mailto:service@betzold.de)  
[www.betzold.de](http://www.betzold.de)

**AT**  
Arnulf Betzold GmbH  
Seebühel 1  
6233 Kramsach/Tirol

Telefon: +43 5337 644 50  
Telefax: +43 5337 644 59  
E-Mail: [service@betzold.at](mailto:service@betzold.at)  
[www.betzold.at](http://www.betzold.at)

**CH**  
Betzold Lemmedien GmbH  
Winkelriedstrasse 82  
8203 Schaffhausen

Telefon: +41 52 644 80 90  
Telefax: +41 52 644 80 95  
E-Mail: [service@betzold.ch](mailto:service@betzold.ch)  
[www.betzold.ch](http://www.betzold.ch)