

Où l'on voit de mystérieuses
lumières et le secret du feu.

Muscardin et les lumières d'Elyon.

Racontée : aux louveteaux de Rmt + Prs à Noël 2002.

sciences naturelles	trame de l'histoire	expressions
<ul style="list-style-type: none"> • Marte • Vers luisant • Muscardin • (Loir, Campagnol) • Feu 	<ul style="list-style-type: none"> • Lumières dans la nuit : Zakou profite des lucioles pour échapper à la Marte • et découvre un petit rongeur qui a vu les mystérieux lutins géants. 	<p style="text-align: center;">secret du feu</p> <p style="text-align: center;"><i>« La joie se transmet sans diminuer quand on la donne aux autres »</i></p>
<p>Le Lampyre (ou vers luisant) n'est pas du tout un ver, mais un coléoptère qui trotte sur ses 6 pattes. Seuls les mâles sont pourvus d'ailes, pour rechercher les femelles (brillantes) l'été, de mai à septembre.</p> <p>Carnassier (escargots, limaces), injectant une substance liquéfiant (comme les araignées) par ses 2 mandibules très acérées. Adulte, il ne se nourrit plus, se contentant d'un peu d'eau.</p> <p>Dès l'état larvaire, tous ont deux points lumineux sur le dernier segment du corps (visibles sur les faces ventrales et dorsales), et pour la femelle ce sont les 2 derniers segments ventraux qui la font briller davantage.</p>	<p>Zakou la nuit découvre une étrange lumière volante...</p> <p>Connaît-il <u>le secret du feu</u> ?</p> <p>Comme le feu qui se partage illumine et réchauffe..</p> <p style="text-align: center;"><i>« La joie se transmet sans diminuer quand on la donne aux autres »</i></p> <p>Mais la lumière du vers luisant est froide.</p>	<p style="text-align: center;"><i>"Petit vers luisant, comment as-tu appris à voler ? J'aimerais tellement faire comme toi, et éclairer en plus !"</i></p> <p style="text-align: center;"><i>"Je ne suis pas un vers, mais un carnassier qui ai déjà dévoré des limaces entières !"</i></p>

sciences naturelles

Chez la Luciole, la femelle vole comme le mâle. Ce phénomène de bioluminescence résulte de l'oxydation (par une enzyme) d'une graisse : la luciférine. Lumière froide (sans perte d'énergie, et aucun dégagement de chaleur) d'un rendement de 100%.

La **marte** à un plastron jaune, alors que celui de la **fouine** est blanc.

Le **Loir** [cf. Salamandre n°169]

Passe la plus grande partie de sa vie dans les arbres (uniquement la nuit), souvent confondu avec l'écureuil gris, avec sa longue queue touffue. Saute aussi de branche en branche.

Beaucoup plus grand que le muscardin. Hiberne 8 mois (de septembre à avril) ! Très peu sauvage, nichant aussi dans les maisons. Et très bavard (à la différence du muscardin silencieux).

Capable d'abandonner sa queue, comme le muscardin

trame de l'histoire

Course poursuite (épuisante) avec son ennemi mortel :

La **marte** risquant de profiter de son sommeil pour le croquer dès qu'il fermerait l'oeil. Alors il demanda à deux vers luisants de des placer sur ses oreilles. Et la marte, qui guettait, voyait sans cesse ses deux yeux lumineux qui le regardaient sans s'endormir... Jusqu'à ce qu'épuisée, elle sombre à son tour dans le sommeil !

Lampyre (= porteur de lanterne en grec), déclare à Zakou qu'il a déjà vu une bête lui ressemblant beaucoup.

Un loir ?

expressions

sciences naturelles	trame de l'histoire	expressions
<p>Muscardin [cf. la Hulotte n°59, et la Salamandre n°169] Ne sort que la nuit l'été, comme le loir, sauf en octobre pour ses provisions d'hiver. Raffole des faînes de hêtres (mais grandes récoltes qu'une fois tous les 4 ~ 5 ans), grignote noisettes ou fruits rouges les nuits d'été. Résiste au toxines des baies noires de troène.</p> <p>Nid d'hiver dans les feuilles mortes. Se réveille une heure chaque semaine, avant de replonger dans son hibernation (pendant 6 mois).</p> <p>Peut perdre sa queue, laissée dans la gueule d'un prédateur [cf. Hulotte n°59 p. 24], mais sans espoir qu'elle repousse. Elle ne casse pas net (comme le lézard), mais la peau qui la couvre se déchire et coulisse comme un fourreau (ou une chaussette poilue à l'envers) ! Les vertèbres caudales à vif se désècheront puis tomberont (sans pouvoir repousser).</p>	<p>Non, plus petit que le loir, un animal à grande queue qui laissait les noisettes avec un trou soigneusement limé, poli, et non pas éclatée comme fait l'écureuil.</p> <p>Et ce muscardin disait même avoir rencontré les lutins géants qui discutaient près d'un grand feu, l'hiver dernier, carte en main.</p> <p>Zakou part à la recherche de ce témoin passionnant.</p>	
<p>Le rat des moissons est un des rares rongeurs (comme le loir) à construire son nid au dessus du sol, sur des tiges à 30~60 cm. du sol., nichant dans les blés, les taillis de ronces, ou même des arbres. Sa "queue de souris" est préhensile, il peut saisir des objets avec et s'en sert pour s'agripper aux tiges de blés, pendant qu'il attrape les grains.</p>	<p>Mais ne finit par trouver qu'un Muscardin sans queue, qui lui raconte une histoire extravagante (faut-il y prêter foi ?).</p> <p>Capturé par un busard mâle, il aurait déjà plané dans les airs, et perdu sa queue en étant rattrapé par la femelle en plein vol...</p>	<p><i>Certaines tiges portent fièrement leur tête bien droite, alors que d'autres s'inclinent profondément vers la terre. Mais les premières, hautaines ont la tête bien vides, dans leur légèreté; alors que celles qui se s'abaissent, dans leur modestie, sont pleines des plus beaux grains.</i></p>

sciences naturelles	trame de l'histoire	expressions
<p>Le Campagnol Il arrive que le busard mâle, ayant pris dans ses serres ce petit rongeur, le laisse tomber pour sa femelle qui est capable de le rattraper en plein vol...</p>	<p>Hibernant sous terre, il aurait aussi été réveillé par la chaleur d'un feu, et découvert des lutins géants...</p>	<p><i>"Mais le feu doit rester chez lui. Car si on le laisse sortir se promener sans surveillance, plus rien ne peut l'arrêter, et il dévaste tout".</i></p> <p><i>"Si on me laisse faire je dévore tout, mais je meure si on me donne à boire..."</i></p> <p><i>On ne joue pas avec ce qui fait mourir</i></p>
	<p>Enigme : (indice : « j'ai très chaud »)</p>	<p><i>Si l'on me donne à manger, je dévore. Si l'on me donne à boire, je meurs. Que suis-je ?</i> [= le feu]</p>
	<p>Enigme : (indice : « je ne pèse pas lourd »)</p>	<p><i>Avec moi il y a des rivières sans eau, des forêts sans arbres, des prairies sans herbe, des chemins sans personne. Que suis-je ?</i> [= la carte]</p>
	<p>lutins géants qui se disaient au service d'"Elyon", roi de l'univers.</p>	<p><i>"...au service des lions ? Roi des animaux peut-être, mais ça n'existe pas dans nos forêts ! Zirezaire a bien essayé de me raconter une histoire avec un lion, mais c'est une légende. Comment y croire ?"</i></p>

"Et à ce moment là, Zakou regarda le ciel, où d'innombrables petits feux semblaient allumés... Mais là, c'est une autre histoire! [Méditation sous les étoiles]"