



LES MAL-AIMÉS
J'ADORE!

Josie, la Chauve-souris

ON AGIT POUR LES CHAUVES-SOURIS!

Voilà, vous avez choisi de vous intéresser aux Chauves-souris, histoire de leur rendre leur place au Soleil... enfin à la Lune ! Bah oui, vous l'apprendrez bien vite, mais ces petits mammifères sont des animaux nocturnes. Voici une fiche pour vous aider à construire votre projet sur les Chauves-souris.



✚ Pourquoi la Chauve-souris est-elle considérée comme « mal-aimée » ?

Commencez par découvrir pourquoi les Chauves-souris sont considérées comme des animaux mal-aimés. Des légendes et des croyances persistent depuis des années. « Les Chauves-souris vont s'accrocher dans tes cheveux ! » « Les Chauves-souris vont ronger l'isolation de ma maison si elles s'installent dans mon grenier ! » « Il ne faut pas que les Chauves-souris viennent chez moi car elles vont pulluler et apporter des maladies ! »

Recueillez les idées reçues et discutez de la véracité de ces informations. De bonnes pistes pour mener une étude sur le sujet. Retrouvez une liste d'idées reçues au sujet des Chauves-souris sur : <https://www.sfepm.org/ideesrecuesChiropteres.htm>.



✚ Que savez-vous des Chauves-souris ?

Mieux cerner ce que vous savez au sujet des Chauves-souris : c'est l'objectif des activités à proposer. Faites, en quelque sorte, un état des lieux de ce que chacun pense savoir.

- ✚ Téléchargez le **quiz** sur : www.lesmalaimesjadore.org/josie-la-chauve-souris/
- ✚ Vous pouvez également demander de **réaliser un dessin** de chauve-souris : à taille réelle par exemple, ou une succession de dessins de plus en plus précis.

Les réponses du quiz

Voici les réponses du quiz :	5/ de ses mains - de ses pattes avant	11/ en été - au printemps
1/ un mammifère	6/ à l'écholocation	12/ 34 mais on découvre encore de nouvelles espèces
2/ nocturne	7/ noires et friables	13/ Vrai
3/ d'insectes	8/ un petit par an	14/ c'est interdit par la Loi
4/ cachée dans une cavité d'arbre - en groupe dans une grotte	9/ aucune de ces réponses	15/ permet des observations naturalistes géniales
	10/ qu'un ticket de métro parisien - qu'une souris d'ordinateur	

✚ Rencontrez des Chauves-souris, ça vous dit ?

La rencontre avec les Chauves-souris est une **expérience de nature sensible** qui créera des souvenirs inoubliables en chacun de vous. Imaginez une sortie nocturne, à la recherche des belles de nuit... Pour ce faire, il est nécessaire de se faire accompagner, surtout quand c'est la première fois.

- ✚ Contactez un **spécialiste** pour ensuite organiser une sortie nocturne à faire avec lui. Comment trouver un spécialiste ? Rendez-vous sur : <https://www.sfepm.org/groupeChiropteres.htm> et retrouvez le coordinateur chiroptérologue le plus proche de chez vous. Expliquez-lui votre démarche et la raison pour laquelle vous le contactez. Avec de bons arguments, il sera sans doute ravi de participer ou de vous conseiller pour une rencontre avec des Chauves-souris !

- ✚ Faites un repérage pour connaître les lieux de rencontres possibles. Les Chauves-souris se cachent peut-être derrière vos volets, sont installées dans la grange du voisin ou virevoltent au-dessus de votre tête. Observez votre jardin à la tombée de la nuit. Organisez ensuite la rencontre et la sortie. Pour connaître les coins et les recoins de la maison favorables aux Chauves-souris, bouquinez le cahier technique « Sur les traces des Chauves-souris », disponible ici : http://www.fcpn.org/publications_nature/Mammi/Traces_chauves_souris

Retrouvez les conseils à suivre lors d'une rencontre avec les Chauves-souris sur : www.lesmalaimesjadore.org



Cherchez les traces et indices de présence : le **guano**. Le guano, ce sont les petites crottes. Vous pourrez en trouver le long des murs, sur votre terrasse, dans la grange, dans l'église du village, près de vieux bâtiments... Les crottes sont petites, noires et en forme de grain de riz. Elles ressemblent comme deux gouttes d'eau aux crottes de souris. Mais les crottes des Chauves-souris sont friables. La preuve ? Écrasez-en une entre vos doigts : elle sera réduite en poussière, à la différence des crottes de souris ! (Et allez vous laver la mains !) En effet, les crottes de chauves-souris sont constituées des restes de repas : des carapaces, ailes de papillons, morceaux d'insectes en tout genre.

Mieux connaître les Chauves-souris, ça vous dit ?

Vous pouvez vous intéresser à la morphologie d'une chauve-souris, son cycle de vie, son régime alimentaire, la façon de se déplacer, de s'orienter... Le sujet est vaste et passionnant ! Voici quelques pistes :

Téléchargez la fiche « **Bat costume** » sur www.lesmalaimessjadore.org pour réaliser un costume de Chauve-souris à partir d'un vieux parapluie. Ceux qui porteront ce costume se prendront pour une Chauve-souris et comprendront aisément comment celle-ci peut voler, alors que c'est un mammifère.

Téléchargez la fiche « **Un peu de vocabulaire** » sur www.lesmalaimessjadore.org pour retrouver le noms des différentes parties du corps d'une Chauve-souris.

Les réponses : 1/ Pouce ; 2/ Oreille ; 3/ Tragus ; 4/ Avant-bras ; 5/ 2^{ème} doigt ; 6/ 3^{ème} doigt ; 7/ 4^{ème} doigt ; 8/ 5^{ème} doigt ; 9/ Pied ; 10/ Queue ; 11/ Uropatagium ; 12/ Corps ; 13/ Yeux ; 14/ Bouche ; 15/ Nez ; 16/ Patagium

Organisez le jeu de « **La Chauve-souris et du Papillon** » pour parler d'**écholocation**. Ce jeu se joue à plusieurs. Le but : la Chauve-souris doit attraper le Papillon en ayant les yeux bandés, en ne se servant que de l'écoute et en se déplaçant d'un pas à chaque fois. Le Papillon se sauve lui aussi d'un pas à la fois. Partie de rigolade garantie ! Retrouvez ce jeu dans la fiche d'activité n°58 « Belles de nuit ».

Faites le test : **battre des bras aussi vite qu'une Chauve-souris bat des ailes** ! Faire cette expérience permet de comprendre à quel point les Chauves-souris sont sur-équipées pour le vol. En effet, les os de leurs épaules et leur clavicule sont soudés. Les muscles permettant de battre des ailes sont alors solidement installés. Leur système circulatoire est adapté au vol : leur cœur est 3 fois plus gros et bat 6 fois plus vite en vol qu'au repos ! Une sacrée adaptation qui permet d'irriguer efficacement les muscles de leurs ailes. Pour finir, leur respiration est couplée aux battements d'ailes. C'est ainsi qu'elles économisent leur énergie. Votre test a été concluant : vous êtes plus fatigué qu'une Chauve-souris après avoir tenté de battre des bras !

Retrouvez le flyer sur le cycle de vie des Chauves-souris, réalisé à l'occasion de la Nuit internationale de la Chauve-souris 2018 sur : <https://www.nuitdelachauvesouris.com/visuels-telecharger.html>

Protéger les Chauves-souris, ça vous dit ?

Pour vous engager dans la protection des Chauves-souris, vous pouvez organiser des chantiers et des ateliers participatifs. Voici quelques pistes :

Fabriquez et installez un **gîte à Chauves-souris**. Retrouvez les étapes de fabrication du gîte en vous reportant à notre **fiche d'activité n°58 « Belles de nuit »**.

Voici quelques **aménagement**s à réaliser chez vous (ou ailleurs, d'ailleurs !) :

- **Accueillez les Chauves-souris** chez vous en aménageant un accès à votre cave, à vos combles et greniers. Pas d'inquiétude, elles ne grignoteront pas vos isolants, ce ne sont pas des souris ni même des lérotis !

- Appelez un couvreur et installez une **chiroptière** (une ouverture de 40 cm de large et 7 cm de haut) dans la toiture.

- Créez des **ouvertures dans vos murs** : choisissez un mur qui n'est pas celui de votre chambre et percez des petites ouvertures de 3 X 5 cm. Les Chauves-souris installeront peut-être leur maternité !

- **Condamnez un volet** bien ensoleillé en le laissant toujours ouvert pour permettre aux Chauves-souris de s'installer pour l'été. Vissez des tasseaux de 2 à 3 cm d'épaisseur sur le haut et les côtés du volet, côté mur. Laissez bien l'accès par le bas du volet. Et le tour est joué !

Après quelques repérages pour trouver quels sont les endroits prisés par les Chauves-souris, lancez-vous dans **de plus grandes entreprises**. Contactez une association de protection de la nature pour mettre en place un chantier de protection sans aller à l'encontre des réglementations en vigueur.

- Protégez les grottes et les cavités naturelles en posant des grilles pour éviter le dérangement des colonies.

- Aménagez les bâtiments anciens.

- Proposez des gîtes à Chauves-souris lors des rénovations de ponts.

Protégez les milieux naturels : arbres à cavités, jardins vivants et sauvages, mares et étangs, création de haies, de friches, favorisez les zones riches en insectes... Là encore, contactez l'association de protection de la nature proche de chez vous pour leur expertise.

Parlez des Chauves-souris autour de vous !

Un exposé en classe, une conférence, une exposition sur la place de la mairie du village... À vous !

Merci !

