La multiplication des...





JE SUIS POLYGAME*, JE PEUX MÊME DÉFENDRE UN HAREM*.

MA POLYGAMIE N'EMPÊCHE PAS UNE CERTAINE SUBTILITÉ D'ORGANISATION: TIENS! PAR EXEMPLE, CHEZ LA **PIPISTRELLE DE NATHUSIUS**, LE MÂLE

RASSEMBLE UN HAREM DE 2 À 10 FEMELLES QU'IL DÉFEND DES AUTRES MÂLES. PFFF!

MAJEUR DÈS 2 ANS, J'ACCOMPLIS CONSCIENCIEUSEMENT MON DEVOIR CONJUGAL

(MÊME PENDANT LA PÉRIODE D'HIBERNATION) DE LA FIN AOÛT AU DÉBUT DU PRINTEMPS.

JE SÈME PUIS ELLE CULTIVE...

L'ORIGINALITÉ.

Dans nos régions tempérées, ma partenaire conserve fertile ma semence, pendant toute l'hibernation, dans ses voies génitales.

LA MATURATION DE SON OVULE, SA FÉCONDATION ET LE DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE NE SE PRODUISENT, QU'APRÈS SON RÉVEIL. AU PRINTEMPS.

JE SUIS LÀ ENCORE.

UN MAMMIFÈRE UNIQUE!



QUEL EST MON TEMPS DE GESTATION*?

45 Jours Pour la Pipistrelle, Jusqu'À
3 mois pour le Grand Rhinolophe.
Mais plus par mauvais temps ou bien si
la nourriture est rare.

LE TEMPS DE MA GROSSESSE QUE DE MON ESPÈCE...

UN CERTAIN TEMPS!

Groupe GCP Chiroptères de Provence



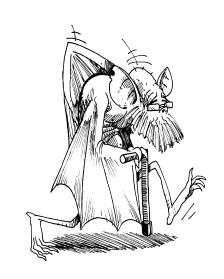




*Voir le Glossaire



une vie de chauve souris



COMMENT SE PASSE LA MISE BAS.

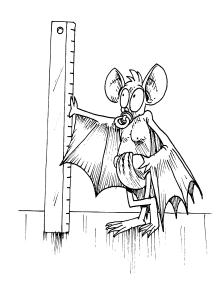
MAJORITAIREMENT UNIPARE* (QUOIQUE LA PIPISTRELLE PORTE SOUVENT DES JUMEAUX), J'ACCOUCHE DE MANIÈRE ORIGINALE ET UNIQUE: MON PETIT NE POUVANT PAS PASSER PAR LA CEINTURE PELVIENNE*, POUR METTRE BAS, MON VAGIN* VIENT SE PLACER EN POSITION VENTRA-LE, HORS DE L'ENCEINTE OSSEUSE.

DÈS SA NAISSANCE, MON PETIT, NU ET AVEUGLE, VIENT SE FIXER AU TÉTON EN ÉMETTANT DES GAZOUILLIS AIGUS QUI ME FACILITENT SA RECONNAISSANCE.

DE NOURRISSON À ADULTE : LE DOUTE...

MON PETIT EST FRAGILE.

Son pelage apparaît dès la première semaine. L'envol intervient après 3 à 4 semaines selon mon espèce. Des conditions météorologiques défavorables, peuvent entraîner un taux de mortalité **infantile*** de 40 %.



MOURIR

JEUNE, VOUS N'ALLEZ PAS ME CROIRE, MAIS, BIEN QUE PETITES, NOUS

SOMMES NOMBREUSES À ATTEINDRE L'ÂGE DE 20 ANS.

MAIS LE ...

J'AI MÊME BIEN CONNU UN GRAND RHINOLOPHE DE 35 ANS!

PLUS TARD MA FAIBLE FÉCONDITÉ EST AINSI COMPENSÉE.

POSSIBLE. MALHEUREUSEMENT NOTRE ÂGE MOYEN EST SOUVENT INFÉRIEUR À

5 ANS À CAUSE DES MODIFICATIONS DE NOTRE MILIEU ET DE VOS

ACTIVITÉS PERTURBANTES.









Un mammifere miniaturise...

4 G X 20 CM = 1 PIPISTRELLE

En Europe nous sommes de taille modeste, ne dépassant pas 45 cm d'envergure.

C'EST MOI LA **PIPISTRELLE COMMUNE**, QUI PAPILLONNE SOUS LES RÉVERBÈRES, ATTIRÉE PAR LES INSECTES. ICI, JE SUIS LA PLUS PETITE. JE NE PÈSE QUE **4** GRAMMES POUR UNE ENVERGURE DE **20** CENTIMÈTRES.





Vous dites que « l'écholocation » est un système sophistiqué. C'est vrai! J'émets un signal en ultrasons dont l'écho m'informe avec précision sur la distance.

LA VITESSE,

LA NATURE

DE L'OBSTACLE
OU DE MA

PROIE.

SELON NOTRE ESPÈCE

NOUS ÉMETTONS DE

20 À 115 KILOHERTZ*,

SOIT PAR LA BOUCHE, SOIT PAR

LES NARINES. NOUS ÉCOUTONS

L'ÉCHO AVEC LES OREILLES, BIEN ENTENDU.

LA PRÉCISION EST SUPER!:

CERTAINES D'ENTRE NOUS SONT CAPABLES DE DÉCELER UN FIL DE 0,05 MM DE DIAMÈTRE.



Нонооооооо

..JE SUIS LÀ HAAAA











hibernez!

JE CHOISIS D'HIBERNER PLUTÔT QUE DE MIGRER.

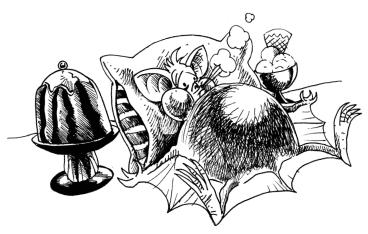
Dans les régions tempérées, mon instinct migratoire est très limité, alors comme je suis casanière, je survis aux rigueurs des

SAISONS FROIDES OÙ JE MANQUE DE NOURRITURE EN HIBERNANT.



D'ABORD J'ENGRAISSE.

MA PHYSIOLOGIE EST COMPLEXE, JE NE VOUS L'EXPLIQUE PAS. SIMPLEMENT, DÈS L'AUTOMNE, J'ACCUMULE DES GRAISSES BRUNES QUI CONSTITUENT LES RÉSERVES ÉNERGÉTIQUES NÉCESSAIRES À MA SURVIE.



ENSUITE JE ME CALME.

JE CHERCHE UN GÎTE D'HIVERNAGE,
J'ABAISSE MON RYTHME CARDIAQUE,
J'ABAISSE MA TEMPÉRATURE
JUSQU'À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE.
JE ME RÉVEILLE EN MOYENNE TOUS LES 30 JOURS,
POUR ME RÉHYDRATER ET URINER.

ET IL FAUT RESPECTER MON CALME.

CAR SI EN PLUS VOUS ME DÉRANGEZ, À CHAQUE FOIS JE PUISE DANS MES RÉSERVES SANS POUVOIR LES RECONSTITUER ET ÇA ME TUE...

JE SUIS ÉCONOME... MOI!

À LA BELLE SAISON, LE JOUR, PENDANT MON REPOS, JE ME METS EN **LÉTHARGIE*** ET JE RÈGLE MA TEMPÉRATURE EN FONCTION DU GÎTE.

... ET MÊME SOCIABLE.

JE VIS EN COLONIE, POURTANT VOUS CONNAISSEZ MAL MES COMPORTEMENTS SOCIAUX.

Dans un même Gîte nous cohabitons sans heurt entre espèces différentes.

RETENEZ LA LEÇON

*VOIR LE GLOSSAIRE







Vivre dans un 2 pièces cuisine

J'AI DES EXIGENCES IMMOBILIÈRES :

UN BON GÎTE EST CALME, SANS COURANT D'AIR ET DE TEMPÉRATURE STABLE.

NOCTURNE* EN ÉTÉ, IL ME FAUT UN ABRI DIURNE*.

EN HIVER. IL ME FAUT UN GÎTE D'HIBERNATION.

JE SUIS DISCRÈTE, MAIS NOS MILIEUX DE PRÉDILECTION VARIENT SELON NOTRE ESPÈCE.

POUR CERTAINES C'EST UN GRENIER, DES VOLETS, UNE FISSURE DANS UNE FAÇADE, MOI JE

PRÉFÈRE UNE GROTTE, UNE CAVE, UN PONT, D'AUTRES APPRÉCIENT UN VIEIL ARBRE CREUX...

ET ENCORE ! SELON LA SITUATION, SELON LA SAISON, JE PEUX CHANGER DE GÎTE.



... DES EXIGENCES ALIMENTAIRES AUSSI.

EN EUROPE NOUS SOMMES TOUTES **INSECTIVORES***.

CE RÉGIME EXCLUSIF NOUS A CONDUIT À NOUS SPÉCIALISER

AFIN DE NE PAS ENTRER EN CONCURRENCE ENTRE NOUS.

« UNE ÉTUDE » SUBTILE NOUS A PERMIS DE RETENIR LES

STRATÉGIES SUIVANTES :

- . ADAPTATION MORPHOLOGIQUE À DIFFÉRENTS MODES DE CHASSE,
- . COLONISATION DE MILIEUX PARTICULIERS,
- . SÉLECTION DE CERTAINS INSECTES.

JE CONSOMME QUOTIDIENNEMENT 1/3 DE MON POIDS :

MOI, VESPERTILION DE DAUBENTON, JE PEUX DÉVORER 60 000 MOUSTIQUES EN 6 MOIS.

AINSI, NOUS TOUTES, INSECTIVORES COMME LUI, NOUS CONTRIBUONS FORTEMENT À

LA RÉGULATION DES PARASITES ET RAVAGEURS DES CULTURES.









SOS Chauve-souris en détresse

Hommes mes amis, vous êtes tuants...

Nous souffrons fort, en effet, des PERTURBATIONS DE NOTRE ENVIRONNEMENT :

- Vous nous dérangez au gîte ;
 - AUGMENTATION DE LA FRÉQUENTATION DES GROTTES, SPÉLÉOLOGIE, PROMENADE DOMINICALE...
- Vous détruisez nos gîtes :
 - VIEUX ARBRES CREUX ABATTUS, CONDAMNATION DES ENTRÉES DE GROTTES OU CAVES...
- **V**OUS DÉVELOPPEZ UNE AGRICULTURE AGRESSIVE ;

INSECTICIDES, MONOCULTURE, ÉLIMINATION DES HAIES...

• Vous utilisez trop de produits toxiques :

TRAITEMENT DES CHARPENTES, DÉSINSECTISATION DES ZONES HUMIDES...

• ET VOTRE CHAT DOMESTIQUE EST UN TRÈS REDOUTABLE PRÉDATEUR.





- ÉVITEZ LA VISITE DE NOS GÎTES OCCUPÉS ;
- CONSERVEZ-NOUS LES VIEUX ARBRES :
- SAUVEGARDEZ LES ZONES HUMIDES :
- LIMITEZ L'USAGE DE VOS PESTICIDES ;
- TENEZ VOS CHATS LOIN DE NOS GÎTES :
- · AMÉNAGEZ-NOUS DES ABRIS...

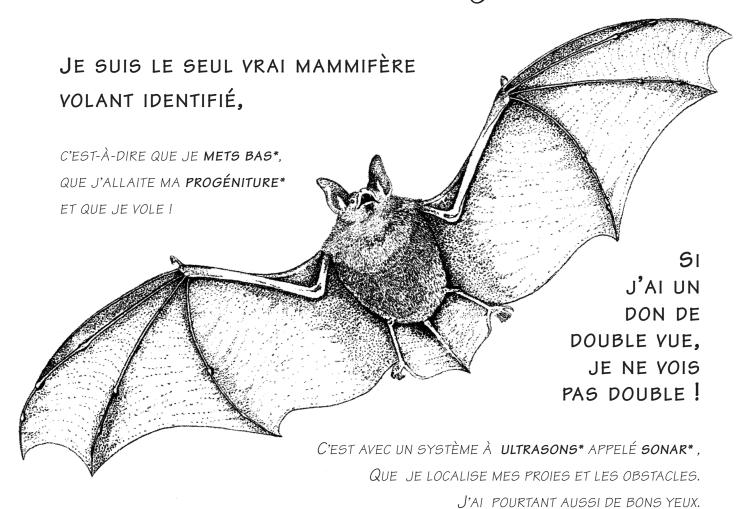








La chauve-souris: une étrange créature



JE SUIS INOFFENSIVE,

JE VOUS SUIS MÊME UTILE.

EST-CE UN CLIN D'OEIL SI L'ORIGINE DE MON NOM EST « **SOURIS-CHOUETTE***»? EN FRANCE NOUS SOMMES TOUTES INSECTIVORES ET DONC UTILES.

TOUS LES CHIROPTÈRES SONT PROTÉGÉS PAR LA LOI DE **1976** RELATIVE À LA PROTECTION DE LA NATURE. ON COMPTE 33 ESPÈCES EN FRANCE REGROUPÉES EN 3 FAMILLES :

- RHINOLOPHIDAE
- VESPERTILIONIDAE
- MOLOSSIDAE

Pour toutes informations complémentaires : Groupe Chiroptères de Provence Ancienne Ecole, 04530 Tournoux gcp@gcprovence.org www.gcprovence.org

Group GCP
Chiropters
de Provence







*VOIR LE GLOSSAIRE

Des mains remarquables

J'AI DES MAINS : AILES ET RADIATEURS !

EN TRANSFORMANT MES MEMBRES ANTÉRIEURS J' AI PU CONQUÉRIR L'ESPACE AÉRIEN.

MON BRAS EST RESTÉ COURT ET SOLIDEMENT
CONSTRUIT. C'EST L'ALLONGEMENT DE L'AVANTBRAS ET DES DOIGTS DE LA MAIN QUI FORMENT
L'OSSATURE DE MON AILE.

LA MEMBRANE, OU **PATAGIUM** TENDUE ENTRE MES

DOIGTS EST UN **TISSU MUSCULAIRE** FINEMENT

INNERVÉ ET IRRIGUÉ. AINSI JE PEUX REPLIER MES AILES

AU REPOS, ALORS QU'ELLES DISSIPENT LA CHALEUR AU

COURS DU VOL.

PAR UNE « CLAUSE DE NON-CONCURENCE » ENTRE NOS ESPÈCES, NOS TERRAINS DE CHASSE ET NOTRE RÉGIME ALI-MENTAIRE SONT SPÉCIFIQUES. C'EST POUR CELA QUE...

Chauve-souris

Avant-bras : radius et cubitus atrophié

NOUS AVONS ADAPTÉ NOTRE MORPHOLOGIE:











Homme

Chauve-souris en France 1/2

C'EST SIMPLE, MONSIEUR LE SCIENTIFIQUE, À CE JOUR, NOUS SOMMES 33 ESPÈCES DE 10 GENRES GROUPÉS EN 3 FAMILLES

FAMILLE DES RHINOLOPHIDAE

GENRE RHINOLOPHUS 4 ESPÈCES EN FRANCE

FAMILLE DES VESPERTILIONIDAE



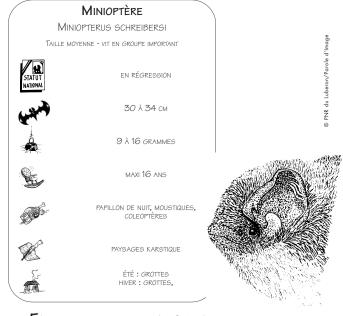








GENRE BARBASTELLA 1 ESPÈCE EN FRANCE





GENRE MINIOPTERUS 1 ESPÈCE EN FRANCE









Chauve-souris en France 2/2

GENRE EPTESICUS

SEROTINE COMMUNE

EPTESICUS SEROTINUS

GRANDE TAILLE, VIT ISOLÉE, PARFOIS EN GROUPE



EN PETITE RÉGRESSION



31 см à 38 см



13 à 34 *G*RAMMES



MAXI 19 ANS



PAPILLONS DE NUIT, COLÉOPTÈRES...



VILLE ET VILLAGE, PARCS, JARDINS, PRAIRIES...



ÉTÉ : BÂTIMENTS... HIVER : GROTTES, GALERIES, BÂTIMENTS



GENRE MYOTIS 12 ESPÈCES EN FRANCE

GRAND MURIN

Муотія муотія

GRANDE TAILLE - VIT EN GROUPE PAREOIS ISOLÉ



EN RÉGRESSION



35 à 43 см



28 à 40 GRAMMES



MAXI 22 ANS - MOYEN 4 À 5 ANS



CHASSE SOUVENT À TERRE : CARABIDÉS, HANNETONS, GRILLON, ARAIGNÉES...



PAYSAGES OUVERTS, BOIS CLAIRS, PARCS...



ÉTÉ : ARBRES CREUX, GRENIERS, HIVER : GROTTES, SOUTERRAINS ..

GENRE NYCTALUS

NOCTULE DE LEISLER

NYCTALUS LEISLERI

TAILLE MOYENNE, VIT EN GROUPE



MENACÉ, MAIS MANQUE D'INFORMATIONS



26 à 32 см



13 À 20 GRAMMES



MAXI 9 ANS



PAPILLONS DE NUIT, COLÉOPTÈRES..



SYLVESTRE



ÉTÉ : ARBRES CREUX, NICHOIRS... HIVER : ARBRES CREUX, HABITATIONS...



PIPISTRELLE COMMUNE

PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS LA PLUS PETITE CHAUVE-SOURIS EUROPÉENNE, VIT EN GROUPE





18 à 24 см



3 à 8 GRAMMES



MAXI 16 ANS



MOUSTIQUES ET AUTRES PETITS INSECTES...



DES VILLAGES AUX GRANDES VILLES



ÉTÉ : BÂTIMENTS, HIVER : BÂTIMENTS, GROTTES..









MOLOSSE DE CESTONI

TADARIDA TENIOTIS

TRÈS GRANDE TAILLE, VIT ISOLÉ ET EN GROUPE



TRÈS MAL CONNUE



ENVIRON 41 CM



25 à 50 grammes

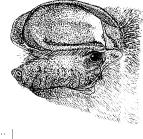


SUPÉRIEURE À 10 ANS, MAL CONNUE



CAPTURE DES INSECTES EN VOL FALAISES, GORGES, AGGLOMÉRATIONS





FAMILLE DES MOLOSSIDAE

GENRE TADARIDA 1 espèce en France

© PNR du Luberon/Parole d'Image