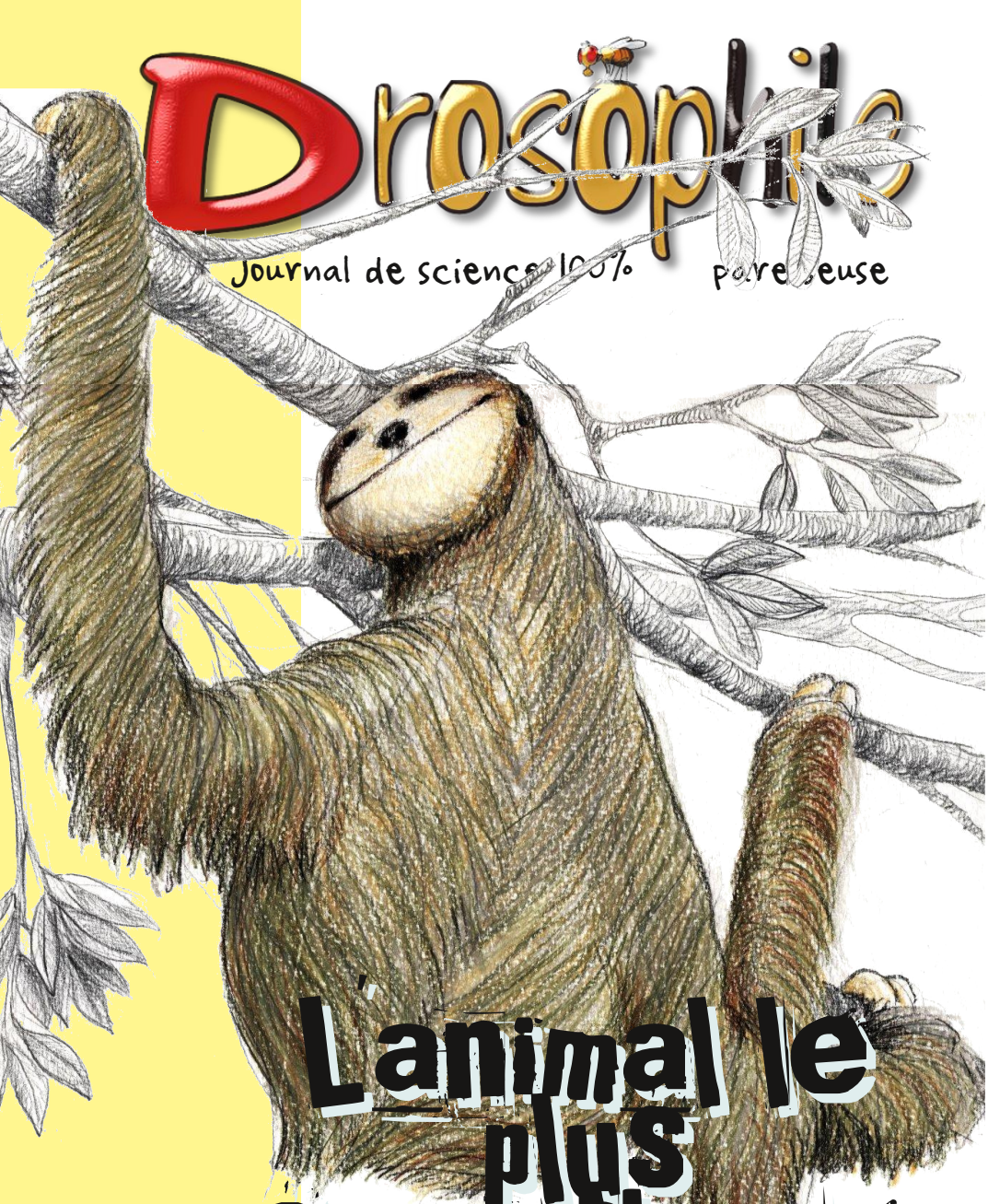
Drosophile

Journal de science 100% paresseuse



L'animal le plus sympathique du monde

Numéro 24
janvier 2022

Un écosystème à lui tout seul !

LE PARESSEUX EST LE SEUL MAMMIFÈRE VERT. ET SANS DOUTE LE PLUS ACUEILLANT POUR LES AUTRES ESPÈCES...

IL PASSE SES JOURNÉES SUSPENDU À UNE BRANCHE. C'EST UN VÉRITABLE ÉCOSYSTÈME À LUI TOUT SEUL !

DES ALGUES POUSSENT SUR LES POILS DU PARESSEUX GRÂCE À L'AZOTE LIBÉRÉ PAR LES CHAMPIG,NONS.

DES MICRO-CHAMPIGNONS SE DÉVELOPPENT EN SE NOURRISSANT DES DÉCHETS DES BESTIOLES QU'ILS DÉCOMPOSENT EN AZOTE.

SON PELAGE HIRSUTE ABRITE PLUSIEURS DIZAINES D'ESPÈCES D'INSECTES OU D'ACARIENS, PARTICULIÈREMENT DES MITES.

page extraite de "Je t'aide, moi non plus", aux éditions Delachaux et Nestlié

L'édito du Professeur Noyau

Encore 4% d'augmentation des tarifs des PTT ! Le timbre va finir par devenir deux fois plus cher que le journal.Depuis la création de Drosophile, le coût de l'envoi à doublé ! Alors Basta ! on change de formule. Drosophile devient entièrement webiné jusqu'à nouvel ordre.
Des pages dessinées, et quelques rubriques vouées à s'enrichir avec le temps.
Et toujours les anciens numéros à consulter, ou à commander via le kiosque (il faut bien financer un peu ce site et pouvoir imaginer d'autres projets de publication (album, recueil...)).
Bonne lecture et bonne chance en ces temps de padémie fascistoïde.

Professeur Noyau
Université de Trou-les-Pommes

Drosophile
n° 24 Janvier 2022- périodique aléatoire
édité par l'association Université de Trou-les-Pommes 29970 Trégourez
contact : drosophile@drosophile.fr
directeur de publication : Gilles Macagno

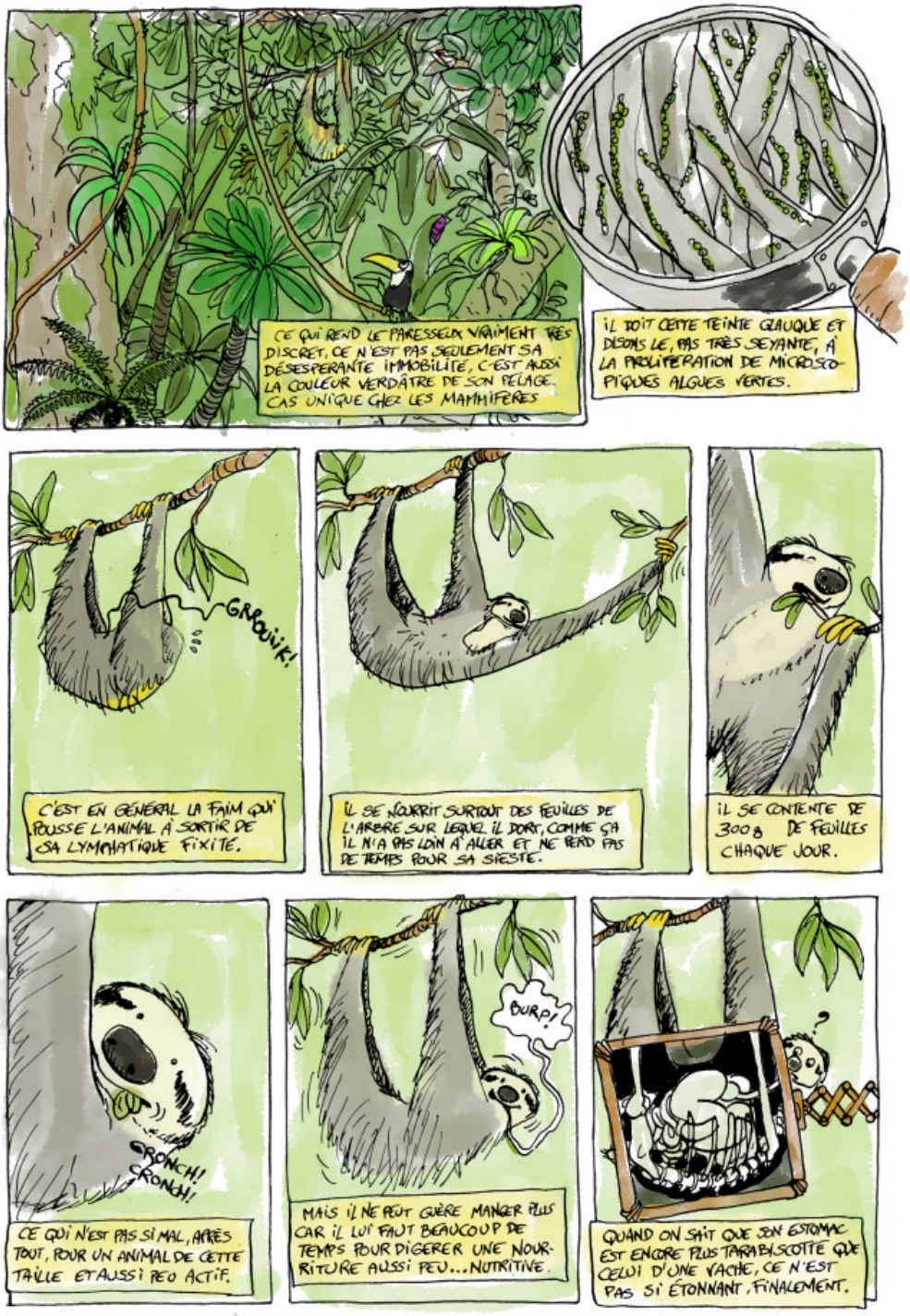
imprimé par votre imprimante perso
prix du numéro : 1 €
dépôt légal à parution
ISSN .2106-8224
Tous droits réservés

www.drosophile.fr

Il est encore possible (et recommandé) de se procurer les numéros précedents soit en pdf (23 numéros) soit imprimés sur du vrai papier (seuls les plus récents sont encore disponibles au prix de 4 €. Il Suffit de se rendre sur le site www.drosophile.fr

La plus chouette bestiole du monde

C'est là que le célèbre professeur Noyau s'élance à la recherche d'un des plus étonnants mammifères connus...


CE QUI REND LE PARESSEUX VRAIMENT TRÈS DISCRET, CE N'EST PAS SEULEMENT SA DÉSESPÉRANTE IMMOBILITÉ, C'EST AUSSI LA COULEUR VERDÂTRE DE SON PELAGE. CAS UNIQUE CHEZ LES MAMMIFÈRES
IL TOIT CETTE TEINTE GLAUQUE ET DISONS LE, PAS TRÈS SEYANTE, À LA PROLIFÉRATION DE MICROSCOPIQUES ALGUES VERTES.
GROUIK!
C'EST EN GÉNÉRAL LA FAIM QUI POUSSE L'ANIMAL À SORTIR DE SA LYMPHATIQUE FIXITÉ.
IL SE NOURRIT SURTOUT DES FEUILLES DE L'ARBRE SUR LEQUEL IL DORT, COMME ÇA IL N'A PAS LOIN À ALLER ET NE PERD PAS DE TEMPS POUR SA SIESTE.
IL SE CONTENTE DE 300 g DE FEUILLES CHAQUE JOUR.
CRONCH! CRONCH!
CE QUI N'EST PAS SI MAL, APRÈS TOUT, POUR UN ANIMAL DE CETTE TAILLE ET AUSSI PEU ACTIF.
BURP!
MAIS IL NE PEUT GUÈRE MANGER PLUS CAR IL LUI FAUT BEAUCOUP DE TEMPS POUR DIGÉRER UNE NOURRITURE AUSSI PEU... NUTRITIVE.
?
QUAND ON SAIT QUE SON ESTOMAC EST ENCORE PLUS TARABISCOTÉ QUE CELUI D'UNE VACHE, CE N'EST PAS SI ÉTONNANT, FINALEMENT.

OH ! IL A BOUGÉ !!
ÇA LUI ARRIVE PARFOIS...

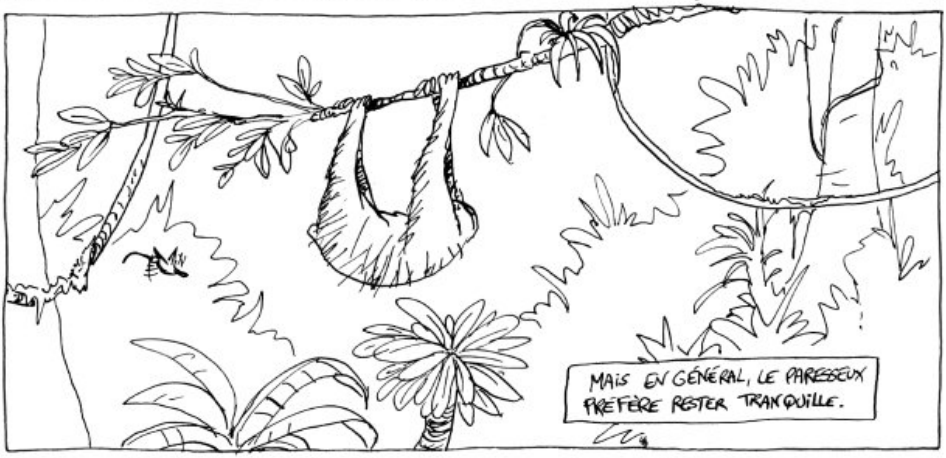
..POUR CHANGER D'ARBRE PAR EXEMPLE. MAIS C'EST PAS SOUVENT.

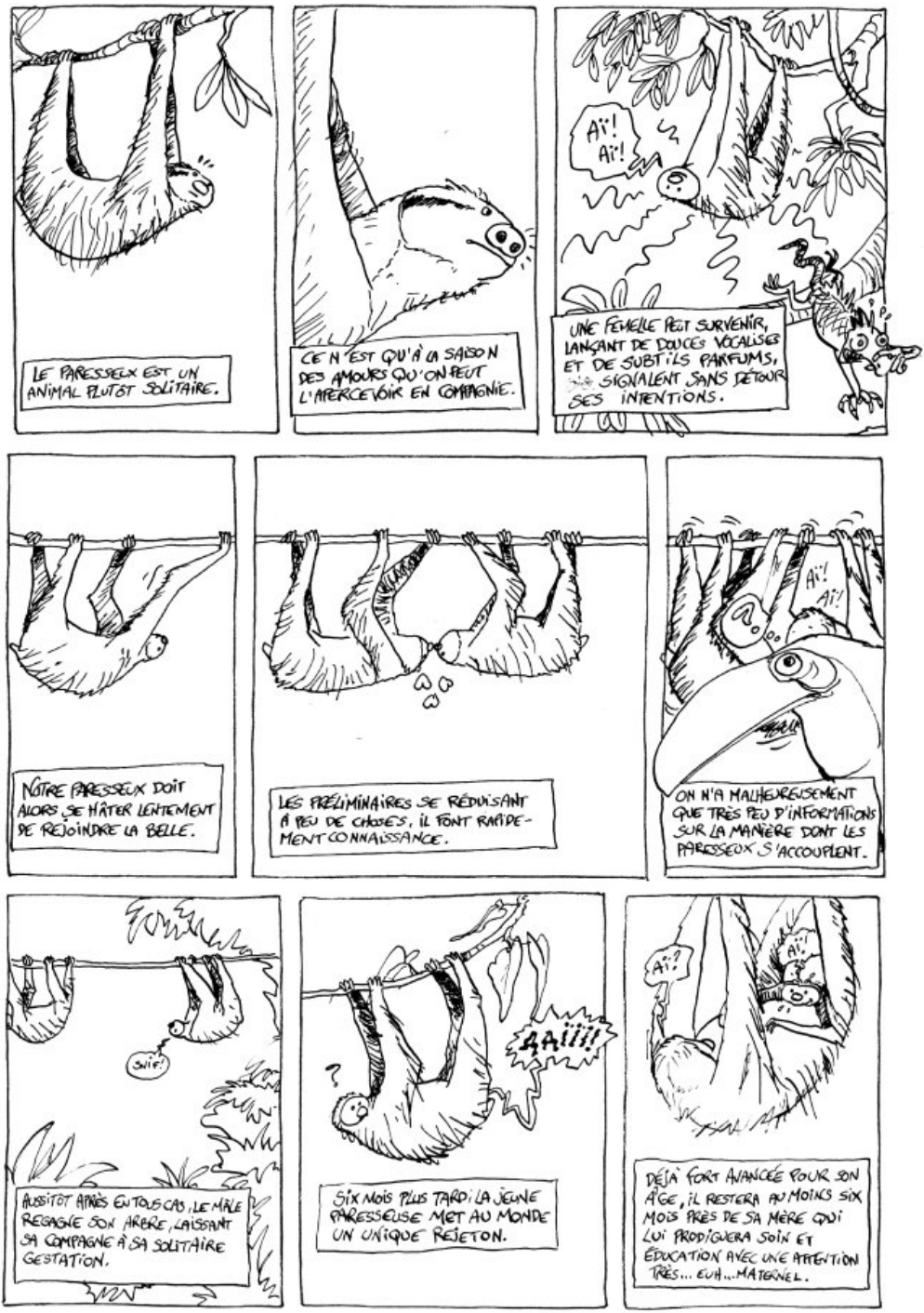
UNE FOIS PAR SEMAINE, PAR CONTRE...

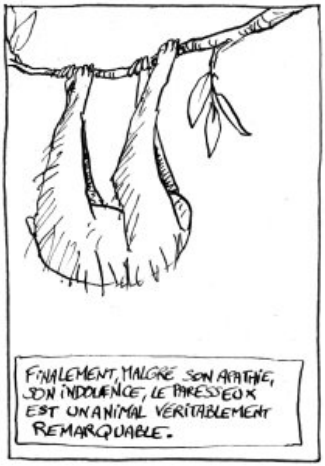
IL SE FORCE À DESCENDRE DE SON ARBRE.

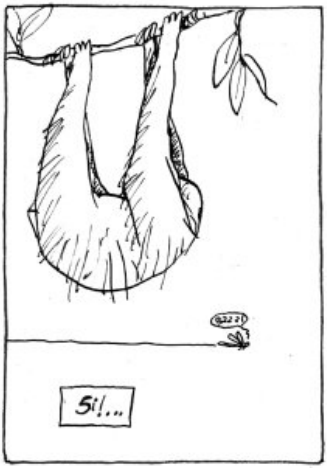
ARRIVÉ EN BAS, IL CREUSE AVEC SA QUEUE UN PETIT TROU POUR EFFECTUER... UNE... EUH... COMMISSION...

HMMM !
SPRROOGH !
UNE GROSSE... IL PEUT PERDRE JUSQU'À UN TIERS DE SON POIDS EN UNE SEULE FOIS !


MAIS EN GÉNÉRAL, LE PARESSEUX PRÉFÈRE RESTER TRANQUILLE.


LE PARESSEUX EST UN ANIMAL PLUTÔT SOLITAIRE.
CE N'EST QU'À LA SAISON DES AMOURS QU'ON PEUT L'APERCEVOIR EN COMPAGNIE.
AÏ! AÏ!
UNE FEMELLE PEUT SURVENIR, LANÇANT DE DOUCES VOCALISES ET DE SUBTILS PARFUMS, SIGNALENT SANS DÉTOUR SES INTENTIONS.
NOTRE PARESSEUX DOIT ALORS SE HÂTER LENTEMENT SE REJOINDRE LA BELLE.
LES PRÉLIMINAIRES SE RÉDUISANT À PEU DE CHOSES, IL FONT RAPIDEMENT CONNAISSANCE.
AÏ! AÏ!
ON N'A MALHEUREUSEMENT QUE TRÈS PEU D'INFORMATIONS SUR LA MANIÈRE DONT LES PARESSEUX S'ACCOUPLENT.
SUIS!
AUSSITÔT APRÈS EN TOUS CAS, LE MÂLE REGAGNE SON ARBRE, LAISSANT SA COMPAGNE À SA SOLITAIRE GESTATION.
?
AÏÏÏÏ!
SIX MOIS PLUS TARD, LA JEUNE PARESSEUSE MET AU MONDE UN UNIQUE REJETON.
AÏ?
AÏ!
DÉJÀ FORT AVANCÉE POUR SON ÂGE, IL RESTERA AU MOINS SIX MOIS PRÈS DE SA MÈRE QUI LUI PRODIGUERA SOIN ET ÉDUCATION AVEC UNE ATTENTION TRÈS... EUH... MATERNEL.


FINALEMENT, MALGRÉ SON APATHIE, SON INDOLENCE, LE PARESSEUX EST UN ANIMAL VÉRITABLEMENT REMARQUABLE.


SZZZZ
SI!...

PAR EXEMPLE, IL EST EXEMPLAIRE EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE. LÀ OÙ LES AUTRES MAMMIFÈRES RÉGLENT 37 OU 40° DE TEMPÉRATURE CORPORELLE, LUI, IL SE CONTENTE D'UN PETIT 31°C (QUAND IL FAIT BEAU).

CE RYTHME DE VIE NONCHALENT LUI ASSURE UNE LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLE POUR UN MAMMIFÈRE DE SA TAILLE: PRÈS DE 30 ANS.

IL EST SANS DOUTE, LE MAMMIFÈRE LE PLUS COURANT DE LA FORÊT. RÉPENDU DE L'ARGENTINE À L'AMÉRIQUE CENTRALE.

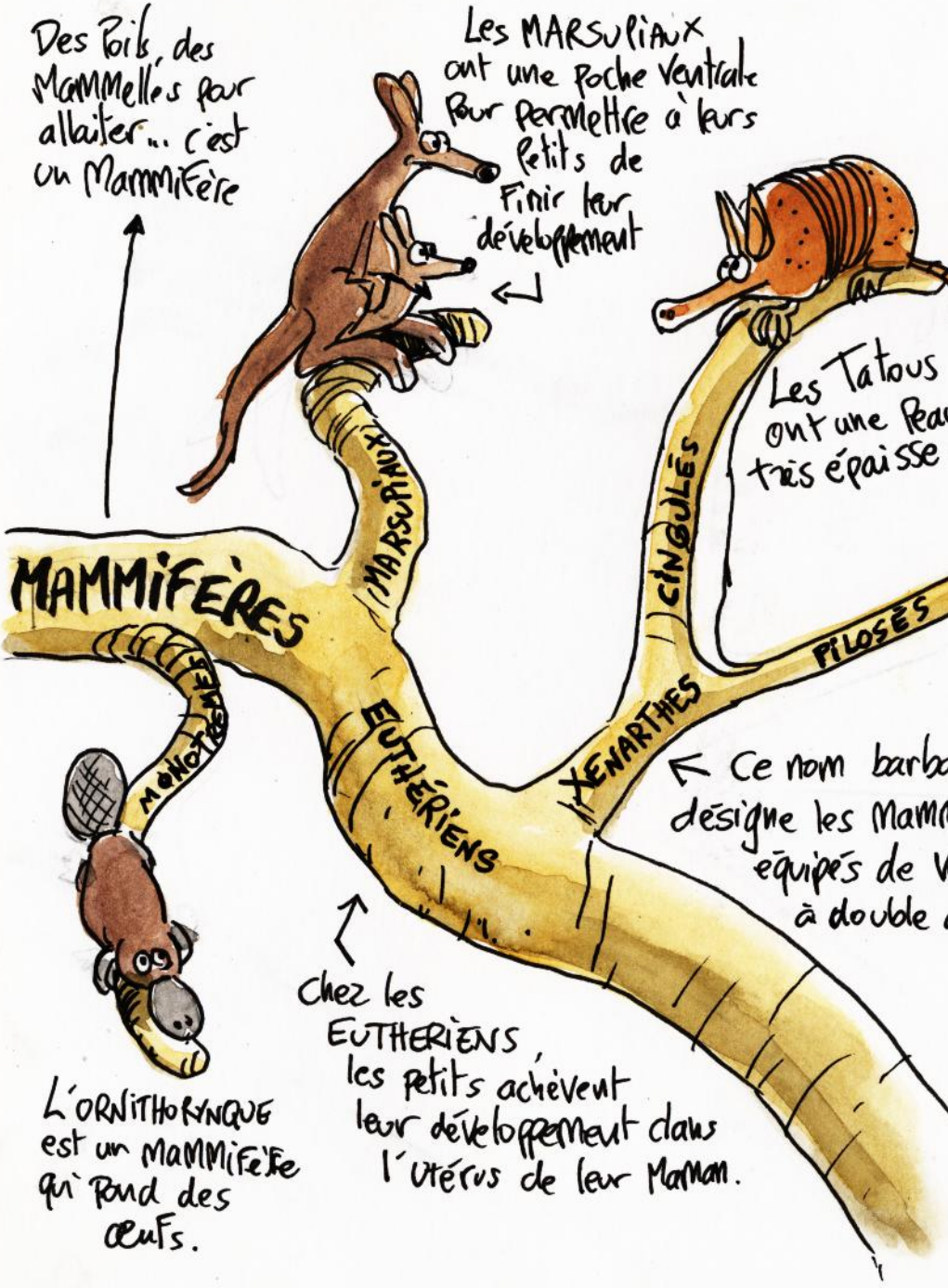
IL PEUT ABRITER À LUI TOUT SEUL PLUS DE 120 PAPILLONS, 1000 COLÉOPTÈRES, AU MOINS 4 SORTES DE TIQUES, 25 VARIÉTÉS D'ACARIENS DES MOUCHES, DES PUNAISES, DES GUÊPES, SANS PARLER DE L'INCROYABLE DIVERSITÉ DE VERS, DE BACTÉRIES ET DE VIRUS.

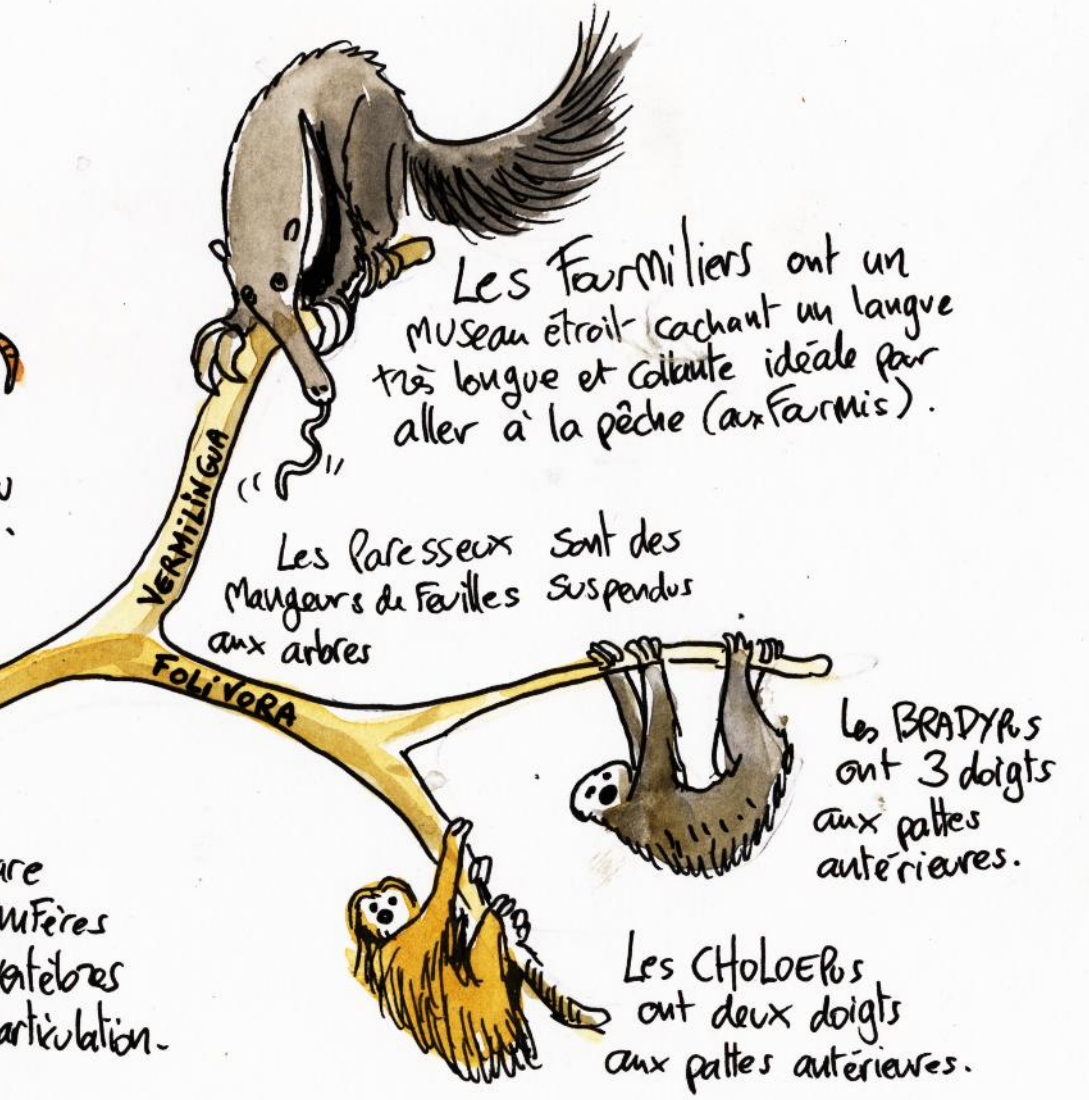
clic!
BREF, ON NE PEUT ÉVITER DE RANGER LE PARESSEUX PARMI...

Z
LES PLUS PASSIONNANT DES ANIMAUX!!

Les six espèces de paresseux actuelles vivent toutes dans les forêtes tropicales sud américaines, débordant légèrement au nord de Panama.

LA CLASSIFICATION DU PARESSEUX

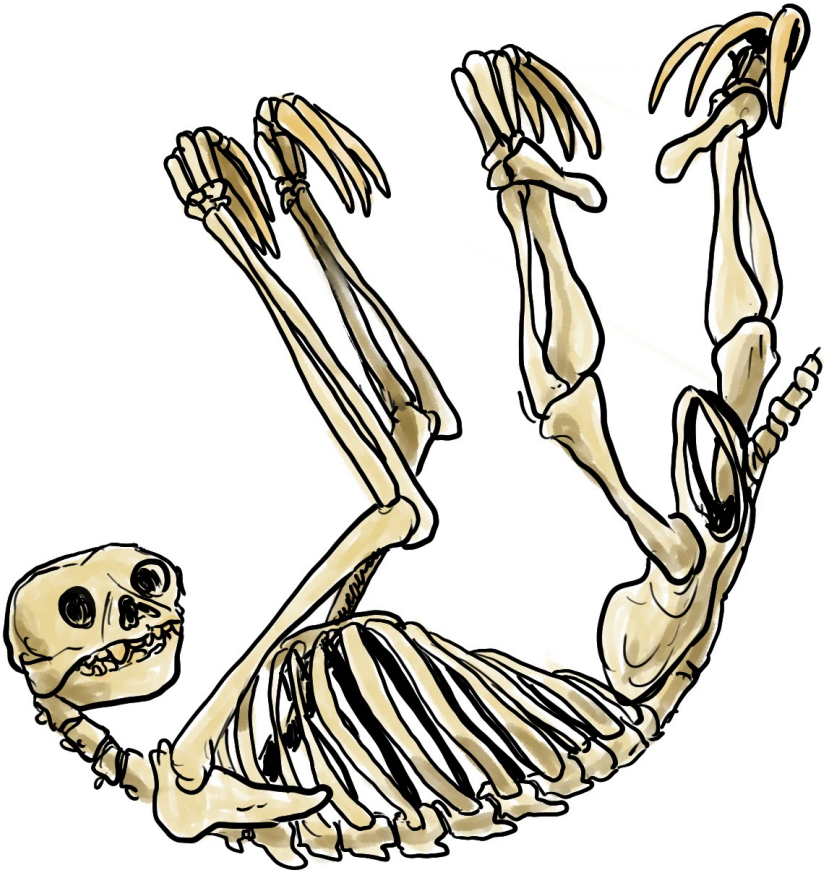




Les xénarthes sont une famille assez ancienne et éloignée de toutes les autres familles de mammfères. Leur répartition uniquement sud-américaine (excepté quelques tatous qui ont récemment décidé d'émigrer aux states) suggère qu'elle s'est développée après la dislocation complète de la pangée, vers -60 Millions d'Années, contrairement aux marsupiaux et aux autres Euthériens.

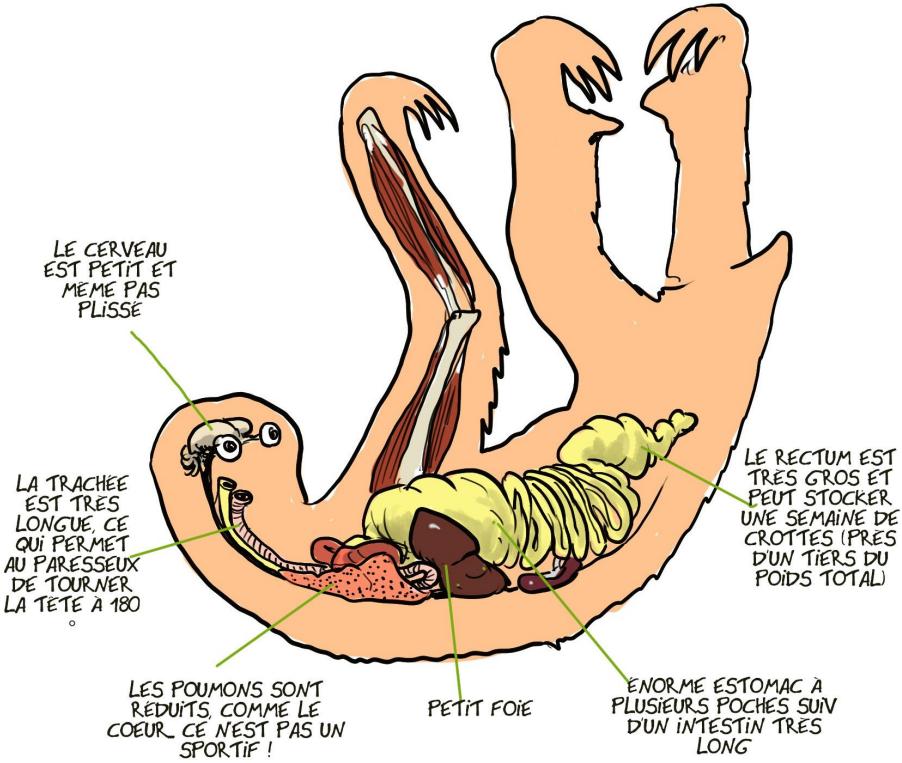
Les secrets intérieurs du Paresseux

nt fait l'Aï pour rester ainsi suspendu à sa branche sans se fatiguer ? Ses doigts sont dôtés de griffes longues et très rigides, les os de la main et du pied sont en parti soudés, ce qui en fait d'efficaces crochets. Un fois en place sur la branche, il n'y a plus aucun effort à faire pour s'y maintenir.



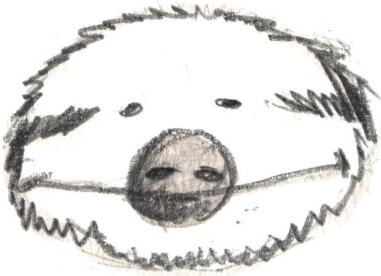
Comme le paresseux ne bougent pas trop, il n'a pas besoin de trop d'énergie et un régime fait uniquement de fes feuilles de l'arbre où il vit lui suffit amplement. Surtout que pour les digérer, il a un très gros estomac rempli de bactéries, comme les vaches. Mais sa digestion est très lente. On a estimé que le contenu de son tube digestif, de l'estomac au rectum pouvait représenter pas loin de 40 % du poids de la bête !

Anatomie du paresseux



Il y a 4 espèce de Bradypus qui vivent tous de la même façon, suspendus aux arbres des forêts tropicales d'Amérique.

Ils mesurent entre 40 et 80 cm et pèsent de 2 à 6 kg.

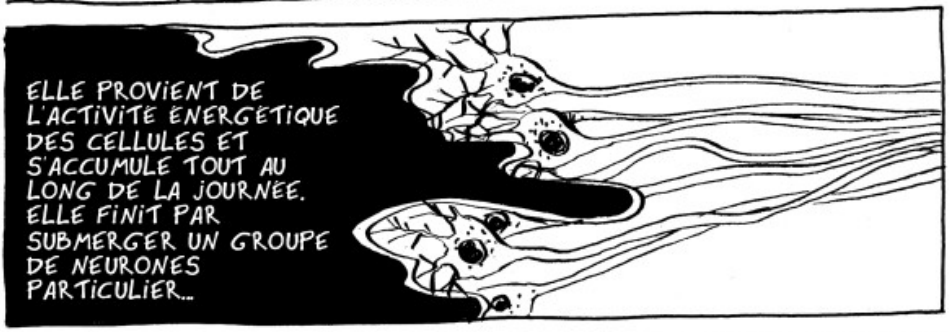


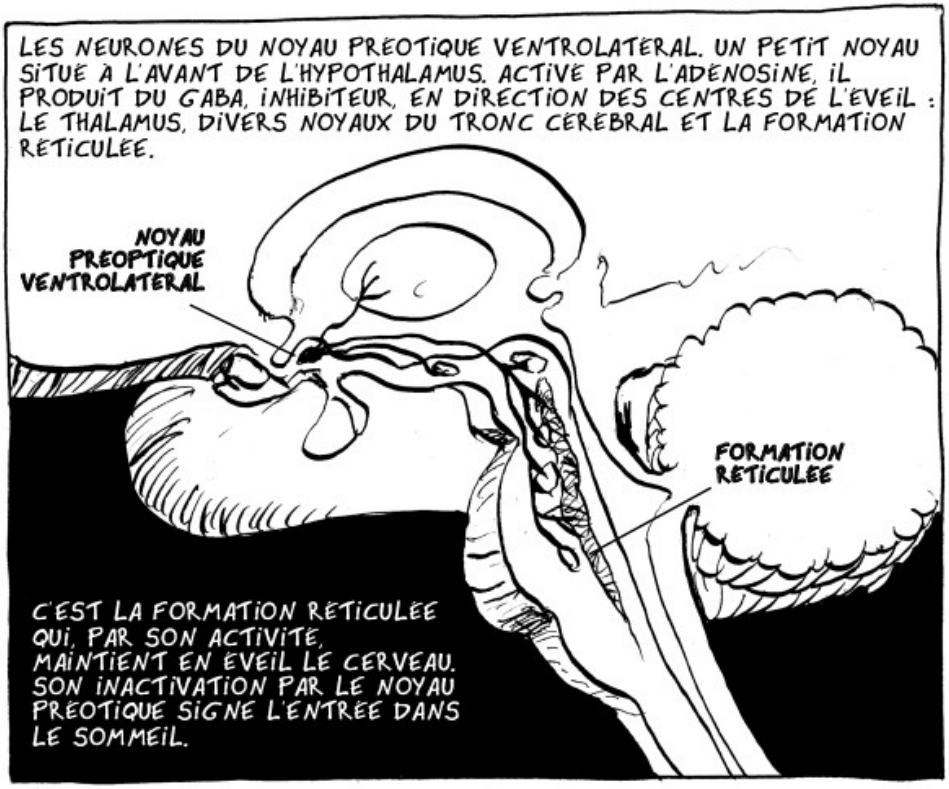
Le paresseux à criière (*Bradypus torquatus*) est le plus petit et le plus rare de la famille. C'est un habitant des mangroves, ces étonnantes forêts "pieds dans l'eau".

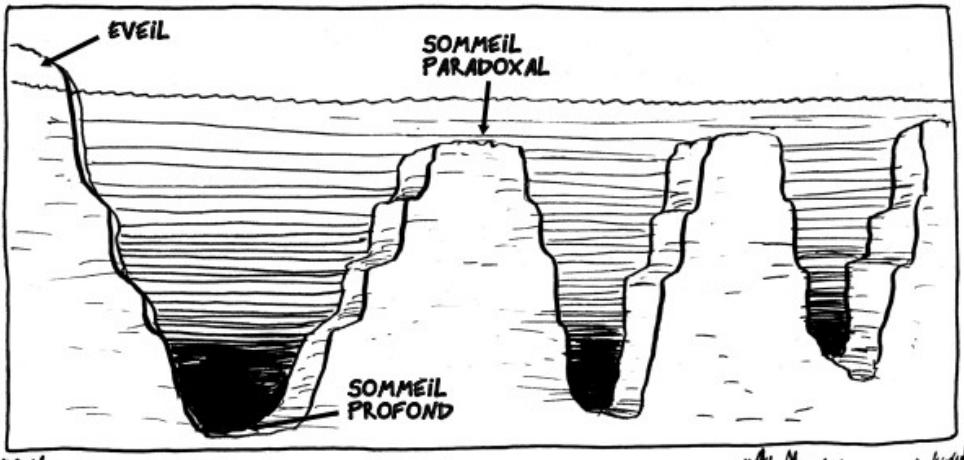
On connaît deux espèces de paresseux à deux doigts, Choloepus. Ils sont un peu plus grands, plus velus, mais leurs membres antérieurs ne sont pas si longs. À part ça, il ont les mês activités.

LE SOMMEIL

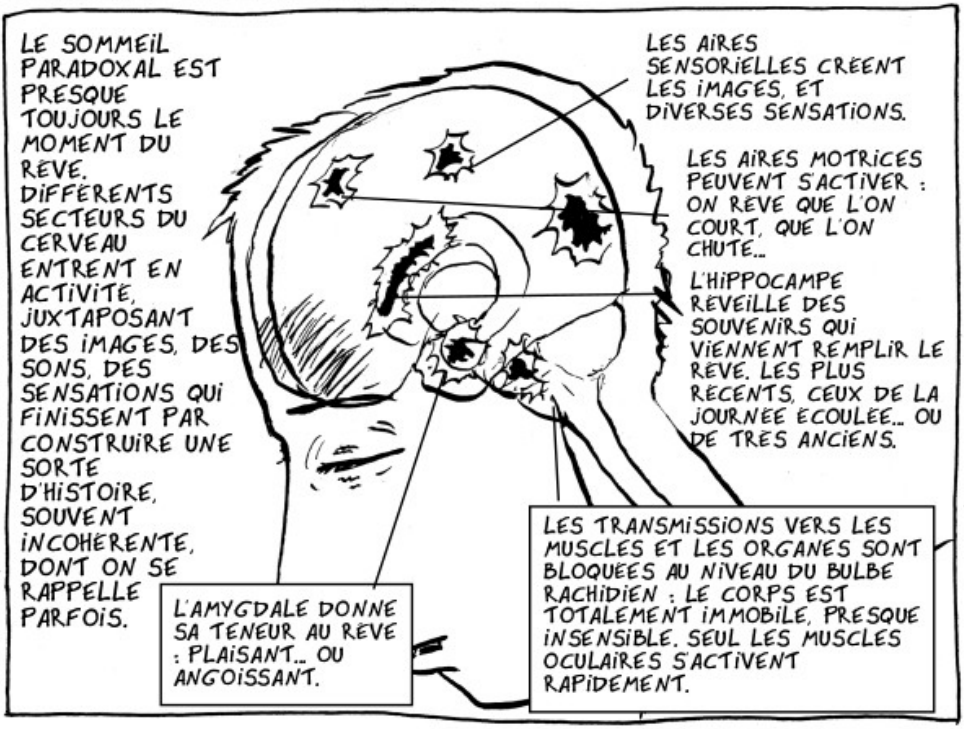
IL SEMBLE QUE CE BEOIN DE DORMIR SURVIENT APRES L'ACCUMULATION D'UNE SUBSTANCE, L'ADENOSINE.
08:00
10:00
12:00
14:00
16:00
18:00
20:00
22:00
00:00
02:00


ELLE PROVIENT DE L'ACTIVITE ENERGETIQUE DES CELLULES ET S'ACCUMULE TOUT AU LONG DE LA JOURNEE. ELLE FINIT PAR SUBMERGER UN GROUPE DE NEURONES PARTICULIER...


LES NEURONES DU NOYAU PREOTIQUE VENTROLATERAL. UN PETIT NOYAU SITUE A L'AVANT DE L'HYPOTHALAMUS. ACTIVE PAR L'ADENOSINE, IL PRODUIT DU GABA, INHIBITEUR, EN DIRECTION DES CENTRES DE L'EVEIL : LE THALAMUS, DIVERS NOYAUX DU TRONC CEREBRAL ET LA FORMATION RETICULEE.
NOYAU PREOPTIQUE VENTROLATERAL
FORMATION RETICULEE
C'EST LA FORMATION RETICULEE QUI, PAR SON ACTIVITE, MAINTIENT EN EVEIL LE CERVEAU. SON INACTIVATION PAR LE NOYAU PREOTIQUE SIGNE L'ENTREE DANS LE SOMMEIL.



LE SOMMEIL EST UNE PLONGÉE VERS DES PROFONDEURS INCONSCIENTES. L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DU CERVEAU, VISIBLE SUR L'ÉLECTRO-ENCÉPHALOGRAMME, MONTRE UN PASSAGE PROGRESSIF VERS DES ONDULATIONS AMPLES ET LENTES. C'EST LE SOMMEIL PROFOND. LE CORPS EST DÉTENDU, PRESQUE ENFERMÉ DANS SA BULLE. QUATRE À CINQ FOIS PAR NUIT, LE CERVEAU VA DE NOUVEAU S'ACTIVER, MAIS SANS ATTEINDRE L'ÉVEIL. C'EST LE SOMEIL PARADOXAL.



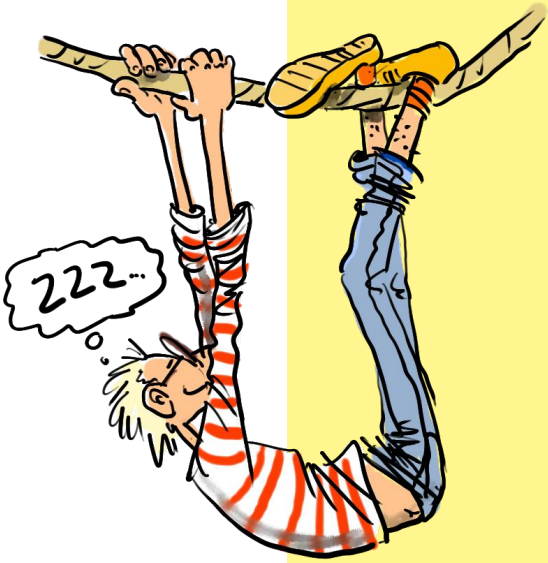
MAIS, PARFOIS, LE SOMMEIL NE VIENT PAS...
DOPAMINE, ADRENALINE... TROP DE STIMULATIONS DANS LA JOURNEE VIENNENT RESISTER AU PROCESSUS D'ENDORMISSEMENT.
LES IMAGES SE SUCCEDENT, LES IMPRESSIONS S'ENTREMELENT...
CES PENSEES CONTINUENT DE STIMULER TOUT LE CERVEAU, SANS FIN.
JUSQUÀ CE QUE, LA FATIGUE, LE TROP PLEIN D'ADENOSINE, FINISSENT PAR EMPORTER LA PARTIE, ET ÉTEINDRE LA CONSCIENCE.

LE GRAND NETTOYAGE

LE VIVANT ANIME A BESOIN DE REPOS. VIVRE ET ETRE ACTIF, C'EST PRODUIRE DES DECHETS, LES SCORIES DIVERSES DES METABOLISMES, DONT IL FAUT BIEN SE DEBARRASSER. ARRETER TOUT ET PROCEDER À UN GRAND NETTOYAGE DE PRINTEMPS. DEPUIS L'INSECTE JUSQU'À L'ETRE HUMAIN, IL FAUT DONC UN MOMENT OÙ SE POSER, QU'ON APPELLE ÇA DU SOMMEIL OU DU SIMPLE REPOS. MAIS LE NETTOYAGE NE CONCERNE PAS QUE L'EVACUATION DES RESTES, CAR LE SOMMEIL S'OCCUPE AUSSI DE LA MEMOIRE. ET LÀ AUSSI, TOUT EST AFFAIRE DE TRI : CONSOLIDER CE QUI EST PERTINENT, DEGAGER CE QUI EST SUPERFLU. ET COMME LE SCULPTEUR FAIT APPARAITRE UNE FORME D'UN BLOC DE MARBRE EN CREUSANT DE L'ESPACE TOUT AUTOUR, L'OUBLI, EN CREANT DU VIDE, EST À L'ORIGINE DU SOUVENIR. DORMIR, C'EST APPRENDRE EN OUBLIANT.

CES PAGES SONT EXTRAITES D'UN PETIT VÉLO DANS LA TÊTE DE L. VERCUEIL ET G. MACAGNO, EDITIONS HUMANSCIENCE

Être paresseux, c'est bon pour la santé ?

La paresse, c'est l'art de se reposer avant d'être fatigué, d'après Jules Renard, Dans la vie, il y a les agités, ceux qui ne savent jamais s'arrêter, ceux qui angoissent ou culpabilisent à l'idée de ne rien faire, et puis, il y a ceux qui savent jouir avec bonheur d'un moment d'oisiveté, d'un instant de laisser-aller ou d'une bonne sieste.
Des études récentes sur des rats auraient montré une base génétique à l'apathie -ou à l'hyperactivité, selon le point de vue que l'on prend. Après une dizaine de générations de croisement, on obtient d'un côté des rats mous, et de l'autre, des rats superactifs qui passent des heures à tourner dans leur roue. La différence se verrait dans l'activité du noyau accumbens, au coeur du cerveau, noyau habituellement actif pour la recherche de récompense et de plaisir.
Cela montrerait que les paresseux sont moins à l'affût du moindre sussucre pour se sentir bien.

Quelques articles signalent des effets positifs sur la santé, chez les pratiquants de la sieste : baisse de la tension, diminution du stress, amélioration de la mémorisation. Une étude grecque, portant sur un suivi de 24000 personnes durant six ans a montré que les adeptes du petit somme quotidien de 30 minutes avaient 37 % de risque en moins de décéder de maladie cardiovasculaire. Au Japon et en Chine, elle est officiellement institutionnalisée. Il paraîtrait qu'une petite sieste même de 15 minutes favoriserait l'efficacité au travail.
 Sachant tout cela, on se demande ce qu'on attend pour tous aller pioncer après déjeuner ?