

**Dr. Rinku Gohain**  
**M.V.Sc (Veterinary Surgery & Radiology)**  
**Regd. No. - ASM 2190, Dt. 2005, AVC**  
**Guwahati, Assam, India.**

---

## **Rapport sur le bien-être de Maya**

### **Introduction:**

Des actes tels que se photographier en compagnie d'animaux sauvages, ou bien regarder des animaux sauvages réaliser des numéros pour nous divertir témoignent de l'indifférence des hommes à l'égard des autres espèces dans le but d'affirmer notre supériorité et notre bravoure. Il serait toutefois temps que le regard anthropocentriste d'une grande partie de l'humanité sur la vie sauvage évolue.

Pour l'instant la terre étant la seule planète connue abritant la vie, il est d'une grande importance de comprendre le besoin de cohabiter avec toutes les espèces.

A la différence des chiens, des chats, du bétail etc les éléphants captifs ne sont pas des animaux domestiques mais sauvages et apprivoisés. Ils ne sont pas domestiques parce que le processus de domestication implique plusieurs générations de reproduction sélective et les éléphants n'ont pas été élevés de façon sélective au cours du temps. Les gens associent souvent les éléphants en captivité à un caractère soit docile soit agressif, mais en réalité la nature docile d'un animal n'indique pas qu'il ait été domestiqué et à l'inverse la nature agressive d'un animal n'indique pas qu'il soit sauvage parce que ce sont des choses complètement différentes. Alors qu'un comportement agressif chez un éléphant est un danger pour l'homme, un tempérament docile n'est pas toujours synonyme de sécurité. En effet chez les éléphants chaque mouvement est extrême comparé à celui d'un être humain en raison de leur taille, leur poids et leur force énormes. De plus les éléphants ont leur propre mode de vie avec laquelle il ne font pas de compromis même sous la contrainte humaine sauf si celle-ci s'exprime sous la forme de menaces, de violences ou de privations. Pour ces raisons beaucoup d'établissements hébergeant des éléphants se tournent vers des méthodes de dressage avec contact protégé et renforcement positif.

Quel que soit le but dans lequel les éléphants sont utilisés y compris à des fins de divertissement cela provoque des effets délétères qui se répercutent sur le bien-être physique et psychologique des éléphants. Pour mieux le comprendre il faut essayer d'appréhender la nature de leur situation sous tous les angles.

Ceci est un rapport d'évaluation du cas d'un éléphant femelle appelé Maya, âgée d'environ 54 ans et détenue par *La Piste D'or* en France.

Ce rapport a été rédigé à la suite d'une demande d'évaluation de Maya par l'association française Code Animal et à l'aide de vidéos et photographies de Maya afin de mettre au avant toute pathologie cachée, insoupçonnée ou ignorée pouvant entraver le bien-être de Maya.

## Ce rapport présente deux types d'observations:

- a) Au niveau de Maya
- b) Au niveau des soigneurs

### Observations:

#### a) Au niveau de Maya

1. Durant la démarche normale d'un éléphant le posé du pied arrière est à peu près au même niveau que le pied avant du même côté et le pied avant commence la phase aérienne juste avant le posé du pied arrière du même côté.

Lors d'une marche commandée, la foulée du pied arrière gauche de Maya s'étend complètement vers l'avant à peu près au niveau du pied avant gauche tandis que le pied arrière droit se trouve seulement au niveau du posé de la jambe arrière gauche. Cela rend visiblement la distance entre le posé du pied avant gauche et le pied arrière gauche plus courte comparée aux pieds avants et arrières droits (Fig: 1 à 4).

La plus grande foulée de la jambe arrière gauche de Maya l'aide à garder cette jambe en phase aérienne pendant environ 1.33 secondes et en phase au sol pendant 80 secondes, et la jambe droite arrière pendant 45 secondes et 1.50 secondes respectivement en moyenne. Toutes ces valeurs de temps sont des approximations et ont été mesurées à l'aide d'un chronomètre digital portable standard pour chaque série de pas. Cela indique qu'elle préfère éviter le poids de son arrière-train sur sa jambe arrière gauche et essaye de supporter ce poids plus sur la droite. Pour éviter la douleur provoquée par le soutien de son train arrière sur sa jambe arrière gauche elle compense en prolongeant le temps pendant lequel sa jambe arrière droite supporte le poids de son arrière-train. De plus sa jambe arrière gauche semble être raide et moins souple, et la région de la cuisse gauche semble atrophiée comparée à la région droite. Ce qui indique clairement que sa hanche gauche est atteinte d'arthropathie et/ou combinée avec une dégénérescence ou une anomalie musculosquelettique de cette partie du corps.



fig.1



fig.2



fig.3



fig.4

Fig 1, 2, 3 & 4- Montrant les foulées de ses jambes arrières droite et gauche atteintes de boiterie à différents moments.

Fig 1 & 2 - Quand la démarche est en ligne droite

Fig 3 & 4 - Quand la démarche suit un cercle

Séquences vidéos datant de Décembre, 2015- <https://www.youtube.com/watch?v=5p5wuXV-hew>

Février, 2016- <https://www.youtube.com/watch?v=8X88dO4zMFg>

**2.** Le pied d'un éléphant est constitué de structures anatomiques qui sont conçues pour soutenir son poids corporel et permettre de voyager confortablement sur de longues distances pouvant aller jusqu'à 25-30 miles (40 à 48 km) par jour lorsque cela est nécessaire pour trouver de la nourriture. Ce comportement naturel de recherche de nourriture fait que les éléphants sont la plupart du temps en déplacement excepté durant les phases de sommeil et de repos.

Les pieds arrières de Maya sont affectés par une pathologie appelée "Sajan" (voir Fig: 5) qui est une infection fongique des pieds chez les éléphants. Cette pathologie se rencontre chez les éléphants captifs qui doivent rester debout pendant de longues heures sur des sols souillés en général par leurs propres excréments(voir par exemple Fig: 13).

Pour cette raison les pieds arrières sont communément atteints de "Sajan". Cette maladie en amène souvent une autre appelée "Kari" qui est une blessure profonde résultant principalement de la négligence à traiter "Sajan". Ces maladies peuvent être douloureuses et peuvent mener à une perte de la plante et des ongles du pied d'un éléphant si elles ne sont pas traitées. "Pied pourri" ou "dermite du pied" sont les termes usuels utilisés pour désigner les différents types d'infections affectant les pieds des éléphants.



Fig 5: Sajan provoqué par le fait de devoir se tenir debout dans ses propres excréments (Maya)



Fig 6: Cas similaire chez un éléphant en Inde causé par une exposition constante à la boue



Fig 7: en comparaison, des pieds arrières en meilleur état chez un vieil éléphant en Thaïlande.

**3.** La queue d'un éléphant joue de multiples rôles dans la communication et le comportement. Une queue en bon état chez les vieux éléphants âgés de plus de 45 ans est caractérisée par une peau sèche et des touffes de poils épais au bout.

L'extrémité de la queue de Maya (Fig: 8) apparaît en très mauvais état avec une peau extrêmement sèche, nécrosée et déformée et des poils fins qui sont éparpillés, ce qui demande un examen attentif pour évaluer les possibilités de gangrène sèche, une infection fongique ou toute autre pathologie de la peau. Les problèmes affectant la queue chez les éléphants surviennent en général consécutivement à des piqures

d'insectes, des morsure d'autres éléphants ou d'autres animaux, des lésions traumatiques ou une infection acquise. La gangrène de la queue demande toujours une intervention chirurgicale à défaut de quoi elle se propage au reste de la queue causant une septicémie et finalement le décès. Des infections peuvent aussi mener à d'autres complications en contaminant les parties génitales dans la mesure où les femelles frottent leurs parties génitales avec le bout de leur queue, ce comportement ne pouvant s'exprimer si la queue est inutilisable. Des infections secondaires ou des irritations peuvent aussi conduire à des mutilations volontaires de la queue.

Il est donc urgent d'y apporter une attention spéciale.



Fig 8: Extrémité de la queue en mauvais état (Maya âgé de 54 ans)

Fig 9: Queue en bonne santé chez un éléphant âgé (au delà de 60 ans)

Fig 10 & 11: Intervention chirurgicale d'une gangrène

humide

**4. Maya présente souvent des comportements stéréotypés** lesquels se définissent comme des comportements invariables et répétitifs qui n'ont pas de fonction ou de but apparent (Fox, 1965; Hutt and Hutt, 1965) et qui peuvent indiquer un environnement inadapté (Patterson-Kane).

Les éléphants sont par nature en général occupés pendant environ 18 heures par jour, et la plupart de ce temps est utilisé dans la recherche de nourriture. Le reste du temps est passé à boire, s'arroser, se baigner, s'asperger de poussière, et interagir avec les autres éléphants. Les mâles sont en général plus solitaires et focalisés sur la compétition sexuelle pour l'accès aux femelles. Dans un troupeau, la matriarche est en charge de la sécurité tandis que la plupart des autres éléphants du troupeau vaquent à leurs occupations excepté les plus jeunes qui sont occupés à jouer, ce qui les maintient toujours occupés.

Les comportements stéréotypés indiquent des signes de frustration car le sujet est régulièrement empêché d'exprimer ses activités de base. Chez les éléphants captifs des comportements stéréotypés peuvent s'afficher avant le nourrissage, avant d'être aspergé d'eau, ou avant le spectacle (Friend, 1999) ce qui indique que l'anxiété juste avant de telles activités encadrées renforce de tels comportements. Rees en 2004 a rapporté qu'une température ambiante basse provoquait une augmentation des

comportements stéréotypés chez les éléphants d'Asie en captivité.

Ici Maya est fréquemment observée incapable de satisfaire ses besoins comportementaux de base qui sont biologiquement inhérents à son espèce. Par conséquent elle affiche des schémas comportementaux répétés qui expriment la frustration, l'ennui et la désolation. Ce comportement a atteint chez Maya un tel degré que lorsqu'elle reste inactive elle adopte toujours une posture anormale avec ses 4 pieds rapprochés les uns des autres. Cette posture a sûrement été dictée par un besoin d'équilibrer son corps pendant l'expression de comportements stéréotypés qui dégagent beaucoup de force. Des photos comparatives de Maya à différents moments, lorsqu'elle est debout sans rien faire, pendant le nourrissage dans l'étable avant le spectacle, tandis qu'elle fourrage, et pendant le nourrissage dans l'étable sans spectacle programmé sont montrées ci-dessous (Fig: 12, 13, 14 et 15: notez les postures différentes selon les moments). Fourrager assure l'exercice d'une activité normale et l'absence d'activité encadrée atténue l'anxiété et facilite donc l'adoption de postures normales. Toutefois, le fait de passer longtemps au même endroit dans un environnement restreint (voir Fig: 15) aboutit toujours à un sentiment de frustration et par conséquent à un comportement stéréotypé. Fourrager de façon continue comme le montre la Fig: 14 ne donne jamais lieu à la manifestation d'un comportement stéréotypé à moins que Maya ne puisse pas exercer des activités stimulantes telles que la curiosité, l'exploration et les mouvements ce qui est le cas lorsque ses mouvements sont restreints ou qu'elle est maintenue au même endroit tous les jours et tout le temps. Pour qu'un éléphant guérisse de l'état psychologique qui provoque un comportement stéréotypé l'esprit doit être en activité. Et la curiosité, l'exploration, la liberté de mouvement, rester vigilant etc. gardent l'esprit occupé. Et c'est ce que font les éléphants dans la nature.

Il est communément admis qu'un comportement stéréotypé n'altère pas nécessairement les fonctions physiologiques dans la mesure où l'éléphant adopte de nouveau un comportement normal si on lui donne accès à des enrichissements environnementaux variés. Ces différents enrichissements permettent à la curiosité et à des comportements d'exploration inhabituels de s'exprimer car le cerveau est stimulé. Toutefois des mouvements de balancement répétés focalisent la pression de façon répétée sur des zones particulières du corps telles que les ligaments, les articulations et les tendons ce qui accélère l'apparition des arthropathies et les processus menant à des affections dégénératives des articulations. Cela peut aussi affecter les ongles des pieds des éléphants en créant une usure et une pression anormale sur les bords des ongles les prédisposant aux fissures et où à se scinder en deux. Cela est d'autant plus le cas lorsque l'éléphant est en position debout sur un sol recouvert de métal ou de ciment ce qui pourrait avoir des effets délétères à long terme. Ce mouvement de balancement exprime de façon évidente un état de stress lié à l'inactivité.



Fig 12: Maya inactive en station debout



Fig 13: Nourrissage dans l'étable avant la représentation et se tenant debout dans ses propres excréments



Fig 14: Maya entrain de fourrager



Fig 15: Nourrissage dans l'étable sans spectacle programmé

Liens vidéos montrant les comportements stéréotypés fréquents de Maya

<https://www.youtube.com/watch?v=SbmcyUt4xgl>

<https://www.youtube.com/watch?v=JFyIn0HpgPs>

<https://www.youtube.com/watch?v=g4YLogNVb7A>

Lien vidéo montrant Maya entrain de brouter et sans comportement stéréotypé

<https://www.youtube.com/watch?v=rRmIN-vyO8>

**5.** Les éléphants femelles sont très sociables. Dans la nature elles vivent dans des sociétés matriarcales composées d'individus étroitement apparentés à savoir des mères, des filles, des grands-mères, des tantes et des cousins qui entretiennent tous des liens familiaux très forts. Dans les bons refuges pour éléphants, il n'est pas rare de voir des femelles non apparentées mais qui s'entendent bien développer des liens forts entre elles, compensant ainsi l'absence de vie sociale naturelle.

Maya au contraire a vécu de façon solitaire depuis deux ou trois ans et de ce fait son état psychologique émanant de sa solitude est manifeste. Cependant il serait faux de penser que la simple compagnie d'un autre éléphant lui permettrait de compenser ce manque dans la mesure où cela dépend de la compatibilité entre individus, des interactions observées et de la qualité de l'environnement.

Par conséquent il est recommandé que des soins vétérinaires appropriés soient prodigués à Maya sans tarder par des vétérinaires ayant l'expérience des éléphants, et que sa retraite dans un sanctuaire pour éléphants soit envisagée afin d'améliorer sa santé mentale, lui permettre de se reposer physiquement et aussi de bénéficier de la compagnie d'autres éléphants.

### **b) Au niveau des soigneurs -**

1. Il est intéressant de noter que dans la plupart des photos prises de Maya à différents moments de la journée (Fig: 14, 16 & 17) la région de la cuisse gauche apparaît comme mouillée, ce qui laisse entendre que le personnel concerné était bien au courant de son problème de boiterie et qu'ils ont appliqué un traitement externe. Malgré cela Maya est obligée de continuer les représentations comme le montre la Fig: 18 et le lien vidéo ci-dessous datant de Février 2016.

Pour un éléphant de son âge et dans son état (expliqué en détails Au niveau de Maya 1.) qui demande des soins vétérinaires réguliers, doit pouvoir se reposer quand elle en ressent le besoin et qui appelle à une mise en retraite définitive, les numéros de cirque que doit réaliser Maya sont nuisibles à son bien-être.



Fig.16 Décembre 2015



Fig: 17 Février 2016



Fig: 18 Février 2016

### **Liens videos**

Mars, 2015- Maya boite très légèrement <https://www.youtube.com/watch?v=6hAFpSHzpr8>

Décembre, 2015- La boiterie de Maya est marquée

<https://www.youtube.com/watch?v=5p5wuXVhew>

Février, 2016- La boiterie de Maya est marquée

<https://www.youtube.com/watch?v=8X88dO4zMFg>

2. L'état des pieds arrières de Maya qui sont atteints de "Sajan" (Fig: 5), décrit dans le paragraphe 2. Au niveau de Maya, reflète une part de négligence de la part des soigneurs dans la mesure où Maya est maintenue debout dans ses propres excréments pendant de longues heures (exemple Fig: 13). L'état de sa queue (Fig: 8 & Au niveau de Maya 3.) et de ses pieds indiquent soit que le corps de Maya est rarement inspecté

complètement pour rechercher la présence d'éventuels signes de maladies, soit que les soigneurs manifestent un manque de motivation, de connaissance ou d'expérience en matière de santé chez les éléphants.

3. Les comportements stéréotypés régulièrement observés chez Maya montrent un manque de connaissance ou d'intérêt pour connaître les raisons ou les conséquences de l'expression de tels comportements, la préoccupation de son bien être physique et psychologique passant après sa participation aux spectacles.

4. Maya est quelques fois laissée sans surveillance par les soigneurs et de temps en temps en présence de personnes qu'elle ne connaît pas ou d'enfants. Pour les raisons expliquées dans le paragraphe 3 de ce rapport il est vraiment dangereux de laisser un éléphant sans surveillance même pour un court moment s'il n'est pas attaché correctement, un accident qui n'attend que de se produire.



Fig 19: Maya laissée sans surveillance

## **Conclusion**

Les observations réalisées indiquent clairement les différentes pathologies dont souffre Maya et mettent en lumière la nécessité des soins dont elle a besoin pour assurer son bien-être. Par conséquent ce rapport recommande qu'une attention urgente soit portée à sa santé physique et mentale et qu'il soit envisagé de mettre Maya à la retraite le plus tôt possible.

L'utilisation d'animaux sauvages dans les cirques est interdit dans beaucoup de pays dans le monde. C'est une bonne chose que beaucoup de sociétés modernes aient commencé à prendre conscience des conséquences que les animaux doivent payer dans le seul but de divertir les hommes. Il y a toutefois encore beaucoup de chemin à parcourir et cela semble encore un rêve bien éloigné avant que l'humanité toute entière fasse preuve de bienveillance et compassion à l'égard des autres espèces.

Sur le site [www.ifaw.org](http://www.ifaw.org) on peut lire que des pays comme Chypre, le Grèce, Malte, et la Bolivie ont interdit l'utilisation de tous les animaux (sauvages et domestiques) dans les cirques. L'Autriche, la Bosnie-Herzégovine, la Croatie, la Slovénie, la Colombie, le Costa Rica, le Salvador, Panama, le Paraguay, le Pérou, Singapour, Israël et le Mexique ont interdit l'utilisation des animaux sauvages dans les cirques. La Belgique, la Bulgarie et les Pays-Bas ont interdit l'utilisation de la plupart des animaux sauvages. La république Tchèque, le Danemark, la Finlande, le Portugal, la Suède et l'Inde ont interdit

l'utilisation de certaines espèces, l'Équateur les animaux sauvages indigènes, et l'Estonie, la Hongrie et la Pologne les animaux sauvages nés dans la nature. Enfin des interdictions locales ont été votées en Irlande, Norvège, Espagne, Angleterre, USA, Canada, Argentine, Brésil, Chili et l'Australie. Il est encourageant de voir que la France va faire de même.

A travers la description de l'état physique et psychologique actuel de Maya, j'espère que ce rapport ouvrira les yeux sur l'état dans lequel se trouvent beaucoup d'autres éléphants et sur ce qu'ils doivent endurer nuit et jour, tandis que nous continuons à débattre inlassablement sur la réalité de leur condition. Alors que chez les hommes la retraite intervient en fonction de l'âge et la santé physique et mentale, d'un point de vue moral la retraite des éléphants malades ou âgés devrait être automatique. Condamner purement et simplement l'utilisation de tous les animaux pour le divertissement des hommes serait toutefois un acte vertueux pour le bien de l'humanité.

### **Références bibliographiques :**

Gait pattern analysis of an Asian elephant. Wijesooriya P.N., Abeykoon A.H.S., Udawatta L., Punchihewa A., Nanayakkara T., 2012, International Conference on Information and Automation for Sustainability, Beijing, China.

Two common foot diseases in captive Asian elephants: Kari & Sajan. Lahiri-Choudhury D. K., 2002, Gajah, Vol 21, pp 79-83.

Amputation of Gangrenous Tails in Four Elephants- Case Report. Sarma B., Dutta B., Choudhury B., Talukder A., 2010, zoos' print (web version), Vol xxv, No 6.

Environmental factors influencing stereotyped and allelomimetic behavior in animals. Fox M. W. 1965, Lab. Anim. Care, 15, 363-370.

The effects of environmental complexity on the stereotyped behaviour of children. Hutt, C. & Hutt, S. J. 1965. Anim. Behav., 13, p 14.

Stereotypies: a critical review. Mason G.J., 1991, Anim. Behav., 41, pp 1015-1037.

Citations in: Stereotypical Behavior: A LAREF Discussion Laboratory Primate Newsletter, 43 (3), pp 3-4.

Behaviour of picketed circus elephants. Friend T.H., 1999, Applied Animal Behaviour Science, 62, pp 73-88

Low environmental temperature causes an increase in stereotypic behaviour in captive Asian elephants (*Elephas maximus*). Rees P.A., 2004, [Journal of Thermal Biology](#), Vol 29, Issue 1, pp 37-43.

Stereotypic Behavior of a Female Asiatic Elephant (*Elephas maximus*) in a Zoo. Elzanowski A. and Sergiel A., 2006, JOURNAL OF APPLIED ANIMAL WELFARE SCIENCE, 9(3), 223-231.

The Elephant's Foot: Prevention and Care of Foot Conditions in Captive Asian and African Elephants. Blair C., Sargent E.L., Bechert U.S., eds. 2001, Ames, Iowa State University Press.

Biology, Medicine and Surgery of Elephants., Fowler M.E. and Mikota S.K., 2006., Blackwell publishing, Ames, Iowa, USA.

## **Présentation succincte de l'auteur-**

Je m'appelle Dr. Rinku Gohain et je suis vétérinaire spécialisé dans les soins aux éléphants cumulant 13 années d'expérience. J'ai obtenu mes diplômes en sciences vétérinaires et en chirurgie et radiologie vétérinaires à l'université des sciences vétérinaires, Assam Agricultural University, Khanapara, en Inde. Mon rapport de maîtrise s'intitule "Medetomidine and Medetomidine-Ketamine induced immobilization and its reversal by Atipamezole in Asian Elephants" et portait sur l'anesthésie chez les éléphants d'Asie.

J'ai commencé à travailler avec les éléphants quand j'étais étudiant de premier cycle sous le tutorat du défunt Dr. S.C. Pathak, qui a introduit les soins vétérinaires aux éléphants dans l'Etat de l'Assam ici en Inde et dans la clinique duquel j'ai aussi appris à travailler avec des animaux de petite taille. J'ai continué mon diplôme de troisième cycle sous les conseils du Professeur Dr. B Sarma et et du Professeur associé le défunt Dr. B Dutta et je les ai accompagnés dans leur travail avec les éléphants durant cette période.

Je suis membre à vie de "Early Birds" une association locale de protection de la faune sauvage depuis 2003 et pendant mes années d'études j'ai travaillé pour des associations de conservation de la faune en assistant par exemple les vétérinaires durant les contrôles de santé des éléphants. Je suis aussi bénévole auprès du Wildlife

Trust of India depuis 2004. Après avoir terminé mes études j'ai collaboré avec le projet Kerulos Center, USA, sur les éléphants en Inde en tant que consultant vétérinaire et comportementaliste des éléphants.

J'ai ensuite travaillé avec le Wildlife Trust of India en tant que chirurgien vétérinaire et Save Elephant Foundation en tant que consultant vétérinaire puis pendant un court moment en tant que professeur assistant à l'Apollo College of Veterinary Science, Jaipur, Inde.

Occasionnellement j'ai fourni des rapports d'évaluation sur le bien-être des éléphants en tant que vétérinaire bénévole sur demande. Parmi les principaux: "Action for Nosey Now" à la demande du "California Environmental Institute" en faveur de Nosey en Floride, USA en 2015 et 2016; "Wilde Dieren De Tent UIT" aux Pays-bas concernant le éléphants de cirque Rani and Carla détenus par le cirque Benz à Berlin en 2013; et "Save Elephant foundation" en Thaïlande en 2012.

C'est toutefois ma première collaboration en France avec Code Animal en tant que consultant vétérinaire.

## Liste de mes Publications:

1. Efficacy of Autologous Serum as an Adjunct Treatment for a Melting Corneal Ulcer in a captive Asian Elephant: Thai J Vet Med 2015, 45 (2), 295-299.
2. Direct application of Magnesium Sulphate salts for treatment of foot abscess in an Asian elephant. (Publication awaited in next issue of Gajah, AsESG).
3. Care and Management of Captive elephants (Booklet published in Hindi for free distribution through AERAWAT, Bihar, India during Sonapur Mela, 2015).

J'espère que mon rapport d'évaluation contribuera à améliorer le bien-être physique et psychologique de Maya.

(Rinku Gohain)

Assam, India.

Rapport daté du 25 juin 2016

Traduction française de Agnes Souchal, diplômée en éthologie et en droit.