

CONSEIL DU BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX Groupe de travail: dauphins

FICHE DE GROUPE DE TRAVAIL

1. Participants au groupe de travail

Président :

- M. Professeur Dirk Lips K.U.Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, Centrum voor Wetenschap, Techniek en Ethiek

Membres du groupe de travail :

- M. Yvan Beck Vétérinaire et Président auprès de Planète-Vie
- M. Dr. Gauthier Chapelle Biologiste auprès de Planète-Vie, Directeur et fondateur de Biomimicry Europa
- M. Dr. Thierry Jauniaux Vétérinaire pathologiste à l'Université de Liège, Conseiller scientifique pour l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
- Mme Dr. Geraldine Lacave Vétérinaire-consultante spécialisée en mammifères marins auprès des delphinariums et des parcs, ancienne Présidente de l'EAAM
- M. Bernard Logghe¹ Administrateur délégué du Boudewijn Seapark
→ M. Bert Van de Hoef Directeur par intérim Boudewijn Seapark en regionaal manager van Aspro
- M. Michel Vandenbosch² Président de GAIA
→ Mme Ann De Greef Directrice de GAIA
- M. Sander Vandenheul Dresseur en chef au Boudewijn Seapark
- M. Niels Van Elk Vétérinaire au delphinarium de Hardewijk, ancien président de l'EAAM
- Mme Nathalie Vanhinderdael Conseil national de la protection animale (CNPA)
- Mme Dr. Hilde Vervaecke Biologiste du comportement, professeur d'éthologie et de bien-être animal à la Katholieke Hogeschool Sint-Lieven
- M. Dos Winkel Membre du Conseil d'administration de Sea First Foundation

Responsable Conseil du bien-être des animaux :

- Mme Dr. Ester Peeters Conseiller scientifique

Service Bien-être animal :

- M. Eric Van Tilburgh Vétérinaire et chef du service Bien-être animal

Experts invités :

- M. Harry Schram Collaborateur éducatif à la Société royale de zoologie d'Anvers, membre de la Commission des parcs zoologiques
- Mme Dr. Fabienne Delfour (FR) Éthologiste à l'Université de Paris, consultante pour le Parc Asterix
- M. Brad Andrews (USA) Président et Directeur des Seaworld Parks & Entertainment
- M. Dr. Karsten Brensing (D) Whale and Dolphin Conservation Society (WDCS)
- M. Piet De Laender Vétérinaire au Boudewijn Seapark

2. Dates des réunions

18/03/2011, 18/05/2011, 23/06/2011, 14/09/2011, 12/10/2011, 22/11/2011, 11/01/2012, 19/03/2012, 22/05/2012, 11/09/2012, 20/11/2012, 22/02/2013, 22/03/2013, 19/04/2013, 24/05/2013, 27/06/2013, 22/08/2013, 8/11/2013

¹ Jusqu'au 27/06/2013: M. Logghe est décédé pendant cette période; M. Van de Hoef l'a remplacé.

² Jusqu'au 19/04/2013: M. Vandenbosch a été remplacé par Mme De Greef.

3. Résumé des conclusions des réunions

- Le 23 juin 2005, la Chambre des Représentants a adopté une proposition de résolution relative aux delphinariums en Belgique. Cette résolution demandait l'interdiction de toute nouvelle implantation de delphinariums en Belgique et la création d'une commission chargée d'évaluer et, le cas échéant, d'adapter les normes de détention des dauphins en Belgique. Après l'échec des discussions de cette commission en 2006, un groupe de travail a été institué en 2011 au sein du Conseil du bien-être des animaux. Les normes relatives aux autres mammifères détenus dans des parcs zoologiques relèvent de la Commission des parcs zoologiques.
- Un document scientifique présentant une synthèse de la littérature scientifique et la législation en vigueur dans les autres pays européens avait été rédigé en vue de préparer les discussions du groupe de travail. Le dossier étudie les arguments souvent invoqués lors de la discussion sur la détention des dauphins comme l'intelligence, les connaissances et aptitudes, la durée de vie et le stress en captivité.
- En Belgique, il n'y a qu'un delphinarium : 'Boudewijn Seapark' à Bruges.
- Sur 18 réunions du groupe de travail, 3 ont eu lieu au delphinarium de Bruges : la réunion de lancement afin de se familiariser avec l'infrastructure, une réunion en vue de présenter le show des dauphins et une réunion en vue de présenter le programme "Plus près des dauphins".
- Lors des réunions, les aspects suivants ont notamment été abordés: le comportement des dauphins à l'état sauvage et en captivité, l'espérance de vie des dauphins à l'état sauvage et en captivité, des recommandations pour la détention des dauphins en captivité, la capture sauvage, les programmes éducatifs des delphinariums, la domestication des espèces animales, les critiques quant à la détention des dauphins,...
- Les conditions de vie des dauphins à l'état naturel diffèrent grandement des conditions de vie des dauphins en captivité. Les populations sauvages ont en effet beaucoup d'espace pour vivre, elles peuvent nager dans les grandes profondeurs (sauf exception), forment de grands groupes sociaux, ont à disposition des proies vivantes pour se nourrir ainsi qu'un environnement riche (diversité des autres espèces, relief sous-marin, rythme des marées).
- Les groupes de dauphins sont en moyenne constitués de 5 individus à l'état naturel, mais de grandes différences sont possibles. On parle de fission-fusion. La taille et la composition du groupe social varient dans le temps, les individus allant et venant.
- Tant les dauphins soignés par les hommes que ceux vivant à l'état sauvage peuvent être confrontés à des situations déplorables telles que la mort, la maladie, de mauvaises interactions sociales,....
- Chez les dauphins, la première année est une période critique, tant en captivité qu'à l'état sauvage: un peu plus que la moitié seulement y survit.
- L'absence de différents effets révélateurs d'une domestication (absence d'indications claires de réduction de la taille du cerveau, de diminution de la sensibilité au stress, de néoténie, de progénèse, de réduction du travail de recherche de nourriture) permet d'affirmer qu'il n'y a pas de domestication des dauphins. Il y a lieu de les considérer comme des animaux sauvages en captivité. Par le passé, on observait une espérance de vie moindre des dauphins en captivité par rapport aux dauphins à l'état sauvage. Au cours des dernières années, les chances de survie des dauphins en captivité ont augmenté. Grâce à une meilleure gestion, de plus amples connaissances et une plus grande expérience, on peut désormais affirmer que les dauphins en captivité vivent plus longtemps.

qu'auparavant et qu'ils vivent au moins aussi longtemps que les dauphins à l'état sauvage. Une analyse récente basée sur des données de EEP (Programme Européen des espèces menacées) appuie cette conclusion.

- Le delphinarium de Bruges détient 6 dauphins. L'importance du bien-être de ce petit nombre de dauphins peut sembler bien futile en comparaison du problème des nombreux dauphins capturés dans la nature (dauphins victimes de la capture sauvage, capturés comme prises accessoires,...). L'homme est toutefois particulièrement responsable et il a un devoir de sollicitude à l'égard des dauphins qui se trouvent dans les delphinariums car il les tient lui-même en captivité.
- La plupart des dauphins que l'on rencontre dans les delphinariums européens sont des grands dauphins (*Tursiops truncatus*).
- L'arrêté ministériel du 3 mai 1999 fixant des normes minimales pour la détention de mammifères dans les parcs zoologiques a été adopté en Belgique dans le but d'améliorer le bien-être des animaux dans les parcs zoologiques. Cet arrêté détermine également des normes minimales pour les bassins des dauphins.

Nombre	Dimensions minimales pour le nombre d'animaux indiqué		Superficie supplémentaire par animal supplémentaire	Exigences particulières
	Superficie	Profondeur		
3-5	275 m ²	- 20% de la superficie du bassin: 5 m - 80% de la superficie du bassin: 3,5 m	75 m ²	Bassin d'isolement de 125 m ² et de 3,5 m de profondeur

- Avec une superficie totale de bassin de 526 m² (inclus un bassin d'isolement de 178 m²) pour la détention de 6 dauphins, le delphinarium de Bruges respecte la législation belge en termes de grandeur des bassins (exigence pour 6 dauphins: 350 m² et bassin d'isolement de 125 m²). La bassin principal de Bruges a une profondeur d'au moins 4 m et respecte donc la profondeur minimale légale. Toutefois, lorsqu'un dauphin est isolé pendant une plus longue période dans l'arrière-bassin (qui peut être nettoyé séparément), ce dauphin ne dispose que d'une profondeur de 3 mètres. En outre, des lions de mer sont également hébergés dans une partie de l'arrière-bassin en hiver.
- Si une adaptation du delphinarium et/ou des normes minimales belges est requise, cette adaptation doit profiter au bien-être des dauphins.
- Aucun cas de décès à Bruges n'est à mettre en rapport avec la gestion, les chiffres de mortalité n'y sont ni meilleurs ni moins bons que la moyenne mondiale pour les delphinariums.
- Une étude comportementale réalisée sur un groupe de dauphins au Boudewijn SeaPark en 2006 n'indique pas de problème majeur de bien-être (Suer, 2006), contrairement aux parcs situés au Mexique, où des études comportementales ont mis en évidence l'existence de problèmes.

- Le delphinarium de Bruges a collaboré à divers programmes de recherche scientifique, comme le développement d'appareillage destiné à réduire la capture accessoire de dauphins financé par la Commission européenne.
- Contrairement à d'autres espèces animales aux facultés cognitives développées comme les anthropoïdes et les éléphants, les dauphins, ou plus particulièrement leurs besoins en matière de bien-être comportemental, ont fait l'objet de peu d'études scientifiques. Il est indispensable d'étudier le bien-être comportemental et les besoins éthologiques des dauphins et de stimuler cette étude.
- Les évaluations du bien-être ont évolué : l'attention n'est plus seulement portée à ce qu'apporte l'environnement, elle va également à ce que l'animal y fait, le développement d'un comportement stéréotypé n'est plus toléré, les 5 libertés de Brambell ont été approfondies, une plus grande attention est portée à la possibilité d'adopter un comportement naturel plus varié.
- Les dauphins présentent peu, voire aucun trouble du comportement tels que ceux observés chez plusieurs animaux domestiqués ou sauvages dans des parcs zoologiques tels que la stéréotypie, l'automutilation ou l'apathie.
- Les dauphins affichent une grande diversité de comportements ; ils ont le potentiel de s'adapter (à l'influence de l'homme). De manière générale, le contrôle de ce qu'ils peuvent faire, de l'endroit où ils le font et avec qui est crucial pour le bien-être des animaux. Il faut en tenir compte en captivité.
- À l'état sauvage, les dauphins consacrent une grande partie de leur temps à fourrager. Compte tenu du fait qu'ils ne le font pas en captivité, il est nécessaire de leur prévoir une autre occupation. L'homme joue ici un rôle important et il ne faut pas toujours récompenser l'animal par la nourriture.
- Les études et l'expérience indiquent que les dauphins ne préfèrent pas toujours les grands bassins profonds. Les bassins plus grands augmentent la variation des parcours de nage.
- Les études sur les hormones de stress chez les dauphins hébergés dans des parcs zoologiques montrent qu'ils ne souffrent pas de stress chronique.
- On plaide pour que les espèces "fission-fusion" comme les dauphins aient suffisamment la possibilité de s'isoler. Ces espèces éprouvent grandement le besoin de contrôler leurs contacts sociaux, autrement dit de choisir d'être ou non à proximité de certains individus. Il faut suffisamment veiller à la gestion du stress social.
- Chaque année, des dauphins sont capturés sans le moindre égard à Taiji, au Japon. Certains dauphins sont sélectionnés pour les delphinariums, les autres sont tués (en vue d'être consommés). La EAAM ('European Association for Aquatic Mammals') et la WAZA ('Association mondiale des zoos et des aquariums') s'opposent à ces captures. Les membres de l'EAAM et de la WAZA n'hébergent pas de dauphins provenant de la chasse au rabattage au Japon (à l'exception des membres japonais de la WAZA, qui ne détiennent toutefois pas de dauphins venant de Taiji). Des données récentes indiquent que le nombre de massacres au Japon a fortement diminué au cours de ces dernières années et que les dauphins captifs sont destinés aux delphinariums au Moyen-Orient (et donc pas pour les delphinariums européens, américains, australiens ou asiatiques).
- Depuis 2003, les delphinariums européens membres de l'EEP ne détiennent plus de dauphins issus de la capture sauvage. Ainsi, le delphinarium de Bruges ne détient plus de dauphins issus d'une capture récente. Seuls les plus vieux dauphins ont été capturés dans la nature, les plus jeunes sont nés en

captivité. L'EEP déclare qu'il y a suffisamment de dauphins en captivité pour que la population perdure sainement. Cependant, la réglementation européenne CITES plus stricte complique le transfert de dauphins entre les parcs, ce qui nuit au maintien d'une diversité génétique suffisante en affectant la reproduction de dauphins n'ayant pas de liens de parenté : d'après la réglementation mondiale CITES, le grand dauphin est en liste 2, alors que, d'après la réglementation européenne CITES, il se trouve à l'annexe A (il faut donc satisfaire à un plus grand nombre d'exigences en cas de transfert).

- Planète Vie et Sea First Foundation vzw ne sont pas d'accord tant avec les textes d'opinion qu'avec cette fiche. Ils donnent l'explication suivante : « La décision de détenir des dauphins en captivité est plus complexe que celle d'un aspect normatif associé ou non au bien-être, et nécessite d'être complétée d'une discussion d'ordre éthique et éducative. Cette approche globale aurait dû être le préalable à toute autre question ayant rapport à la détention et aux normes qui en découleraient, prenant en compte les études scientifiques les plus récentes en matière de conscience, d'intelligence, de sociabilité et de mémoire à long terme chez les dauphins. Tous ces facteurs ont un impact sur les émotions et l'affectivité des dauphins, en tant qu'individus jouissant de personnalité à part entière. Autant d'éléments intervenant sur la qualité de vie des dauphins et... leur bonheur. La question de l'évaluation du bonheur, étudiée notamment à l'université de Liège comme alternative à celle du bien-être, jugée obsolète par les scientifiques - est un véritable challenge dans les années à venir. Il est évident que la détention des dauphins ne pourra jamais fournir à cette espèce, particulièrement évoluée, la richesse des interactions environnementales et sociales dont elle jouit en milieu naturel. La seule forme de captivité acceptable est sa détention en lagon naturel. Cette méthode permet au public d'observer les cétacés sauvages à distance, tout en lui délivrant des programmes éducatifs (en rapport avec la vie en milieu naturel) et scientifiques véritables. »

4. Présentations

- Conseil du bien-être des animaux, 2010. Considérations concernant la détention des dauphins (*Tursiops truncatus*) dans les delphinariums. Rapport et présentation.
- Peeters E., 2010 Examen du rapport *Whale and Dolphin Conservation Society Report WDCCS – EC Directive 1999/22, Boudewijn Seapark Brugge*. Présentation.
- Peeters E., 2011 Summary of the received literature on wild dolphins - needs, life quality and welfare. Présentation.
- Chapelle G., 2011. Note complémentaire sur le *Tursiops truncatus* en habitat naturel. Planète-Vie. Présentation et rapport.
- Vervaecke H., 2011. Domestication et Sélection. Présentation.
- Jauniaux T., 2011. Ecology of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the seaside resort of Panama City, Florida. Thèse de doctorat de Thibaut Bouveroux. Présentation et thèse de doctorat.
- Delphinarium Seapark Bruges, 2012. Présentation du programme éducatif "Plus près des dauphins" - "Sauvez les dauphins". Présentation.
- Delphinarium Seapark Bruges, 2012. Présentation du show des dauphins. Présentation.
- Vervaecke H., 2012. Le bien-être des dauphins. Présentation.
- Peeters E., 2012. Ethogram and time budgets. Présentation.
- Lacave G., 2012. Expérience des delphinariums en termes de stress/de bien-être des dauphins. Présentation.
- Delfour F., 2012. Expérience de la détention des dauphins en captivité. Présentation.
- Andrews B., 2013. Expérience de la détention de dauphins en captivité à Seaworld. Présentation.
- Vervaecke H., 2013 Normes pour les delphinariums. Présentation.

- Van Elk N., 2013. Key figures with regard to longevity of individual animals and sustainability of the collection of bottlenose dolphins managed within the European Endangered Program (EEP). Présentation et rapport.
- De Laender, P. 2013. Inventaire des dauphins du Boudewijn Seapark et causes de mortalité. Présentation.
- Chapelle G., 2013. Vision de Planète-Vie et point de vue éthique sur la détention des dauphins en captivité. Présentation.
- Beck Y., 2013 Tursiops truncatus EEP and how do we know how long Atlantic Bottlenose dolphins typically live in the wild and in human care? Présentation et rapport.
- Brensing K., 2013. Dauphins à l'état sauvage et interrogations quant aux données fournies par l'EEP. Présentation.
- Vervaecke H., 2013. Tendances en matière de bien-être. Présentation et rapport.
- Van Elk N., 2013. Examen plus détaillé des plaintes en matière de bien-être des dauphins. Présentation.

5. Approbation de l'avis par le Conseil du bien-être des animaux

Approuvé le 10/12/2013.