

<p align="center"><b>CONSEIL DU BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX</b>  <b>Groupe de travail : colliers électriques pour chiens</b></p>
--

## FICHE DE GROUPE DE TRAVAIL

## 1. Participants au groupe de travail

Présidente :

- Dr Claire Diederich  
Maître de conférence FUNDP Namur, Faculté des sciences,  
Département de médecine vétérinaire, chargée d'enseignement en  
éthologie

Membres du groupe de travail :

- Mme Aniek De Smet vétérinaire comportementaliste, Dierenkliniek Meerdaal
- M. Roger Vanhoenacker Société cynologique 'Société royale Saint-Hubert'
- Mme Caroline Descartes CRIOC (Centre de recherche et d'information des organisations de consommateurs)
- Mme Nathalie Vanhinderdeal CNPA (Conseil national de la protection animale)
- M. Bart Bellon ECMA (Association des fabricants de colliers électroniques) et Martin Systems
- M. Léonard Monami ANDIBEL (Belgische beroepsfederatie van handelaars in vogels, gezelschapsdieren en toebehoren)
- M. Luk Vangheluwe Ordre des vétérinaires
- M. Dirk Defour Société cynologique 'VOE'

Responsable Conseil du bien-être des animaux :

- Mme Ester Peeters

Experts invités :

- M. Eric Denayer                      Fabricant Petsafe
- M. Yves Lecocq                      Face (Fédération des associations de chasse et conservation de la faune sauvage de l'UE)
- Mme Els De Belder                      refuge pour animaux Kontich/Société royale de zoologie d'Anvers (SRZA)
- M. Fabrice Frebel                      Fabricant Martin Systems

## 2. Dates des réunions

23/3/2010, 24/4/2010, 27/5/2010, 07/07/2010, 28/09/2010

### 3. Rapport du Conseil du bien-être des animaux

Welzijnsaspecten bij het gebruik van elektrische halsbanden bij honden. 2009. (uniquement en Néerlandais)

#### 4. Synthèse des conclusions des réunions

- La ministre de la Santé publique, compétente pour le Bien-être animal, est régulièrement saisie de questions et de plaintes concernant l'utilisation des colliers anti-aboiement. C'est pourquoi elle a demandé au Conseil du bien-être des animaux de lui rendre un avis sur ce type de collier et de manière plus large sur l'utilisation de l'ensemble des colliers électriques.

- Les colliers électriques sont de trois types : les colliers anti-aboiements, les colliers reliés à une clôture invisible et les colliers d'entraînement. D'après les producteurs, les colliers anti-aboiements sont les plus fabriqués et vendus.
- En 2004, les plus gros producteurs se sont rassemblés au sein de l'"Association des fabricants de colliers électroniques" (ECMA)<sup>1</sup>, parce qu'ils ont estimé nécessaire d'établir des règles pour leur secteur. Ces règles incluent également une charte pour le bien-être de l'animal (cf. site Web de l'ECMA). 90 % des colliers électriques vendus en Belgique sont fabriqués par un producteur qui est membre de l'ECMA.
- La plupart des ouvrages scientifiques disponibles ne permettent pas d'évaluer la nouvelle génération de colliers électriques à faible intensité de courant, étant donné que l'intensité des chocs administrés n'y est soit pas mentionnée, soit est supérieure (>200 mA chez 500 ohm) aux appareils utilisés actuellement<sup>2</sup>.
- Des études plus récentes sur des colliers à faible intensité de courant indiquent l'apparition d'un stress chez l'animal qui les porte, consécutif à un choc électrique. Mais elles montrent aussi que l'animal s'adapte à cette situation avec un minimum de conséquences dommageables, ce qui par conséquent ne remet pas son bien-être en question<sup>3</sup>.
- La recherche met cependant en évidence l'importance 1) pour l'animal, de pouvoir contrôler et/ou prévoir le choc électrique et 2) pour l'utilisateur, la programmation précise de l'administration du choc électrique par rapport au comportement à supprimer ou à installer ainsi que 3) l'administration cohérente de ces chocs (toujours le même choc indépendamment de l'état d'esprit de celui qui les administre). Dans le cas des colliers électriques commandés à distance (colliers d'entraînement), le bien-être du chien est par conséquent tributaire de la personne qui manipule la télécommande.
- La législation sur l'utilisation des colliers électriques dans d'autres pays européens va de l'interdiction (Danemark, Allemagne, Luxembourg) à l'autorisation (entre autres Belgique, Estonie, Malte, Pays-Bas, Royaume-Uni, France, Italie, Lettonie, Finlande, Portugal) en passant par l'autorisation sous conditions (entre autres Chypre, Tchéquie, Norvège, Suède et Suisse). Le Danemark est le seul à interdire la vente de ces colliers.
- Tous les objets (par exemple bâton, chaîne, corde, laisse, collier électrique, ...), s'ils sont dans les mains de mauvaises personnes ou s'ils sont mal utilisés, peuvent causer un préjudice.
- Le collier électrique doit être proposé comme l'une des solutions pour acquérir ou corriger un comportement, et non comme la solution à tous les problèmes. Chez un chien qui a des problèmes de comportement, il est important d'en combattre la cause et pas seulement d'en éliminer les symptômes. Dès lors, l'utilisation du collier devrait être mieux encadrée. Par exemple, des aboiements excessifs peuvent être le signe d'un problème de comportement sous-jacent. Empêcher le chien d'aboyer au moyen d'un collier anti-aboiements sans résoudre la cause est d'autant plus frustrant pour l'animal. Dans pareil cas, il

<sup>1</sup> <http://www.ecma.eu.com/accueil/en.htm>.

<sup>2</sup> Schilder, M.B.H., and J.A.M. van der Borg. 2004. Training dogs with help of the shock collar: short and long term behavioural effects. *Applied Animal Behaviour Science* 85:319-334.

<sup>3</sup> Steiss, J.E., C. Schaffer, H.A. Ahmad, and V.L. Voith. 2007. Evaluation of plasma cortisol levels and behavior in dogs wearing bark control collars. *Applied Animal Behaviour Science* 106:96-106; Schalke, E., J. Stichnoth, S. Ott, and R. Jones-Baade. 2007. Clinical signs caused by the use of electric training collars on dogs in everyday life situations. *Applied Animal Behaviour Science* 105:369-380.

faut inciter les gens à d'abord consulter leur vétérinaire et à s'informer également sur le site Web du fabricant pour éviter un usage excessif et inapproprié du collier.

- Il n'existe pas de données scientifiques ni de statistiques sur les dommages physiques que les colliers électriques peuvent occasionner. D'après les producteurs, le risque majeur lié à l'utilisation prolongée du collier (plus de 8 h par jour) est l'apparition d'une nécrose de la peau à l'endroit de contact avec le collier (pression prolongée) et non pas une brûlure qui serait provoquée par le courant électrique.
- L'utilisation du collier électrique est parfois le dernier recours pour les propriétaires qui veulent éviter de se séparer de leur chien, par exemple en raison de problèmes de voisinage (comme en cas de nuisances sonores dues aux aboiements). En interdire complètement l'usage peut conduire à une augmentation du nombre de chiens abandonnés que ce soit dans les refuges ou non. Par ailleurs, certains refuges utilisent avec succès le collier électrique pour désapprendre des comportements indésirables et ainsi donner au chien une chance d'être adopté.
- Le collier d'entraînement est un outil très utilisé pour entraîner des chiens lors de la chasse. Les déplacements du chien peuvent ainsi être contrôlés à distance et l'on peut éviter que le chien prenne la fuite, se blesse ou chasse la faune sauvage d'une manière qui n'est pas souhaitée.
- D'après les producteurs, les systèmes dits de clôtures souterraines invisibles ne posent pas de véritables problèmes en Belgique. Cependant, il est utile d'informer les acheteurs de l'usage correct de ce type de produit. En premier lieu, il faut apprendre au chien tenu en laisse les limites de son terrain. La délimitation ne peut pas être trop petite non plus. Un couloir d'un mètre de large délimité par la clôture est totalement exclu. Il faut laisser au chien une certaine marge.
- Les chiens qui portent des colliers électriques doivent pouvoir bénéficier des avancées technologiques de ces appareils. Afin d'éviter toute stimulation aléatoire et excessive, un certain nombre d'améliorations technologiques existent et sont mises en œuvre par certains fabricants :
  1. Un **système dit 'à double détection'** pour un collier anti-aboiements est basé sur la détection à la fois du bruit et des vibrations des cordes vocales consécutifs à l'aboiement. Cette double détection permet d'éviter le déclenchement du collier si un autre chien aboie dans les parages. Ce système n'est en général pas disponible sur les colliers de base. Afin d'éviter des stimulations inappropriées, chaque collier anti-aboiement devrait en être équipé.
  2. Chaque **émetteur** doit avoir un **code unique** de sorte qu'un collier est uniquement activé par l'émetteur correspondant de sorte que des interférences avec un autre émetteur soient impossibles.
  3. L'intensité du courant administrée au chien dépend de différentes variables (loi d'Ohm ; dont la nature et l'épaisseur de la fourrure, l'humidité de la peau...) et varie donc selon la situation (résistance). Dans un **système de stimulations contrôlées**, l'intensité du courant administrée est mesurée plusieurs fois par seconde et adaptée par rétroaction, ce qui permet l'administration d'une intensité électrique presque constante, quelles que soient les conditions. Par conséquent, l'intensité réelle administrée ne dépasse pas l'intensité maximale théorique. Ce système est recommandé pour éviter une surstimulation (par exemple en présence d'une fourrure humide et donc d'une basse résistance). Si

aucun système de stimulations contrôlées n'est utilisé, l'intensité maximale du collier est réduite pour des raisons de sécurité (facteur 2). (voir schéma ci-dessous)

4. Pour élaborer ses normes, l'ECMA s'est basée sur l'IEC 60355-1 (International Electrotechnical Commission<sup>4</sup> « Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité ») pour déterminer la valeur maximale pour le courant de crête (et le courant rms de 200 mA). Si l'on suit l'IEC 60479-1 (« Effets du courant sur l'homme et les animaux domestiques »), les valeurs d'intensité électrique maximale sont moins élevées, à savoir un courant de crête de 150 mA et un courant rms de 30 mA ((voir schéma ci-dessous). Cette seconde norme, plus sévère, est celle qui est suivie par le Conseil du bien-être des animaux.
5. Il faut éviter une impulsion électrique trop longue. La durée de l'impulsion doit être limitée.
6. La résistance de la peau génère une perte d'énergie sous forme de chaleur (Effet Joule). Afin d'éviter des lésions consécutives à cette propriété physique normale, l'intensité du courant électrique doit être limitée.
7. Lors d'une séance d'entraînement par renforcement négatif avec un collier d'entraînement (au cours de laquelle l'entraîneur arrête la stimulation lorsque le chien exécute le comportement désiré), la stimulation doit s'arrêter automatiquement après un certain temps pour éviter que le chien ne soit pas puni alors qu'il effectue le comportement souhaité.
8. Les différents degrés/niveaux d'utilisation couplés à une intensité de courant varient d'un fabricant à l'autre. Pour pouvoir comparer les produits entre eux, il est nécessaire de connaître l'intensité de courant que génère un niveau d'utilisation sélectionné. Chaque fabricant devrait, à cet égard, établir un tableau indiquant le niveau d'utilisation sélectionné et l'intensité du courant correspondant, mesurée pour une résistance prédéfinie.

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

L'avis a été approuvé lors du Conseil du bien-être animal du 09/12/2010 avec des remarques des associations de protection du bien-être animal.

---

<sup>4</sup> International Electrotechnical Commission : The IEC is the world's leading organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies - collectively known as "electrotechnology" (<http://www.iec.ch>)

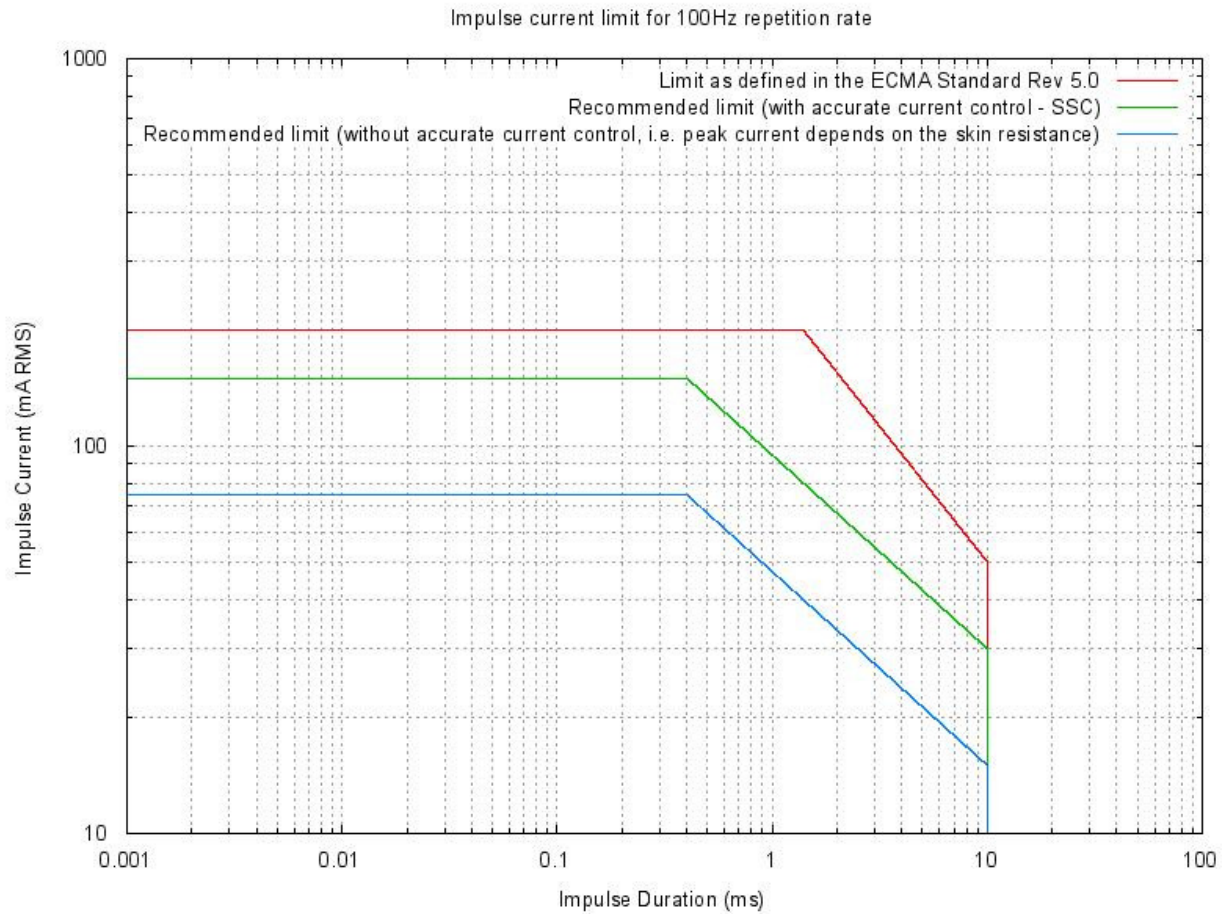


Schéma : Intensité électrique maximale pour différentes durées d'impulsion suivant la norme ECMA et selon l'avis du Conseil du bien-être des animaux (en cas de système à stimulation contrôlée et en cas d'absence de ce système)

Intensité électrique calculée selon  $I = 20 T^x R^{-0.5}$ , sachant que

$I$  = le courant rms de chaque impulsion (mA)

$T$  = la durée de chaque impulsion (s)

$R$  = la fréquence de répétition (en Hz)

$x = 0.7$  (ECMA) or  $0.5$  (Conseil du Bien-être des Animaux)