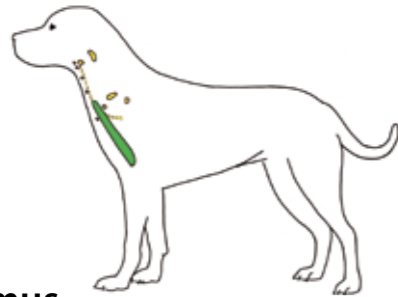


**Dégâts dus au collier:** des contusions, des tensions, la douleur, des blessures aux muscles du cou ont une influence sur tout le mouvement du corps.

### Canaux et Ganglions Lymphatiques

La lymphe est un liquide qui entoure toutes les cellules. Elle est récoltée dans les vaisseaux lymphatiques et transportée vers les ganglions lymphatiques. Les ganglions sont des organes importants pour le système immunitaire. Ils filtrent la lymphe avant que le canal ne la ramène au cœur où elle est réabsorbée dans le sang.

**Dégâts dus au collier:** le gonflement des ganglions, des dégâts ou une rupture du canal, l'immunité est affaiblie, la douleur.



### Le Thymus

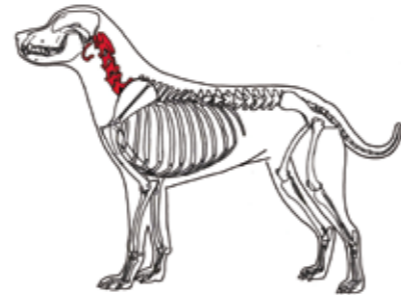
Un autre organe important pour le système immunitaire dans lequel les cellules T peuvent grandir. Les cellules T sont un type de globules blancs qui jouent un rôle important pour l'immunité. Le thymus peut être large chez les chiots, mais s'atrophie (se réduit) après l'adolescence. Ce n'est donc que chez les chiots et jeunes chiens qu'il peut être endommagé par le collier.

**Dégâts dus au collier:** des dégâts mécaniques du thymus peuvent entraîner une diminution de la quantité de cellules T.

### Os de la Langue

Petit os en forme de fer à cheval, où les muscles de la langue et la mâchoire inférieure s'attachent. Ceci est important pour les mouvements de la langue et pour avaler.

**Dégâts dus au collier:** peut rendre la déglutition douloureuse et difficile.



### Vertèbres et disques intervertébraux

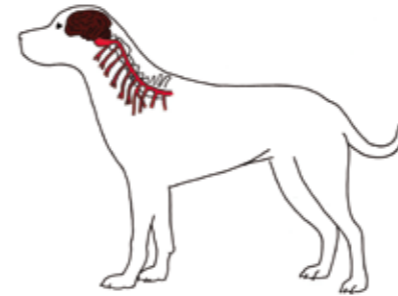
Le chien a 7 vertèbres cervicales. Les disques intervertébraux sont constitués de cartilage et fibres de collagène.

**Dégâts dus au collier:** Des tractions répétées sur le collier provoquent un cisaillement au niveau des vertèbres qui accélère la dégénérescence, qui peut provoquer de l'arthrite, puis de l'arthrose et des hernies discales.

### La Moelle Epinière

La moelle épinière est un tube nerveux qui part du cerveau et passe à travers un canal formé par les vertèbres.

**Dégâts dus au collier:** des tractions répétées sur le collier résultent en un cisaillement anormal entre les vertèbres, qui peuvent donner lieu à un rétrécissement de la colonne vertébrale et impacter la moelle épinière.



### Les Nerfs

Les nerfs périphériques qui se déploient de la moelle épinière sortent de la colonne vertébrale entre deux vertèbres. Ces nerfs envoient des pulsions motrices du cerveau aux muscles et des pulsions sensorielles de la peau au cerveau.

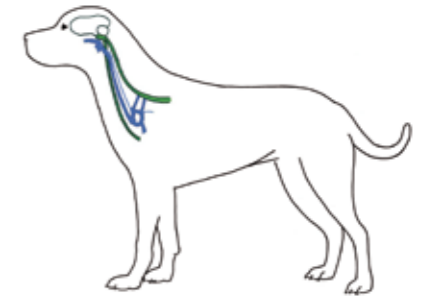
**Dégâts dus au collier:** l'ostéo-arthrite et des hernies discales peuvent toucher les nerfs causant de la douleur et impacter les fonctions neurologiques.

### Les Nerfs Sympathiques et Parasympathiques

Ces nerfs font parties du système nerveux autonome, qui contrôle les actions involontaires du corps (la fré-

quence cardiaque, la digestion, le rythme de la respiration...). Ils sont la communication neurologique entre le cerveau et les organes du corps.

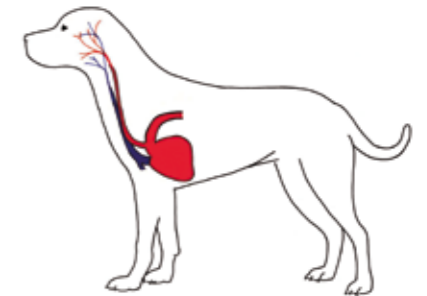
**Dégâts dus au collier:** un traumatisme mécanique peut causer des dégâts directs à ces nerfs ou indirects si il y a gonflement et pression des tissus environnants.



### Les Artères et les Veines

Les vaisseaux sanguins du cou transportent le sang vers et à partir de la tête et du cerveau.

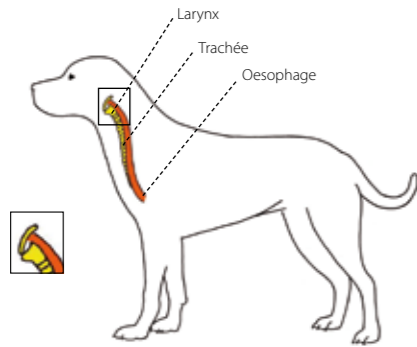
**Dégâts dus au collier:** la pression sur les veines cause une plus grande tension artérielle dans le cerveau et augmente la pression intra-oculaire, les effets à long terme étant une moins bonne circulation sanguine et une perte de vision associée au glaucome.



## La Trachée

La trachée est un tube renforcé par des anneaux en cartilage en forme de C.

**Dégâts dus au collier:** les anneaux du cartilage peuvent s'aplatir ou se casser, entraînant des problèmes respiratoires dus à un diamètre de la trachée plus étroit.



## Le Larynx

Se trouve dans la partie supérieure de la trachée et détient un clapet très important. Ce clapet se ferme pour empêcher les aliments de descendre dans les poumons.

**Dégâts dus au collier:** difficultés de déglutition, étouffement, douleur.

## L'Oesophage

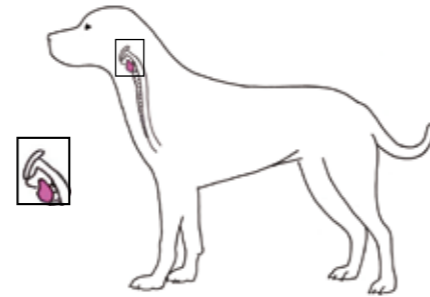
Ou gosier, est une tube musclé, qui transporte la nourriture de la bouche à l'estomac.

**Dégâts dus au collier:** difficultés à avaler, douleurs.

## La Thyroïde

Il s'agit d'un des organes sécrétant la majorité des hormones du corps. Elle a un rôle très important dans la régulation du métabolisme, de la température corporelle, du rythme cardiaque et respiratoire, du développement du cerveau, de la croissance cellulaire et de l'humeur.

**Dégâts dus au collier:** un traumatisme mécanique causé par un collier peut conduire à une hypothyroïdie.



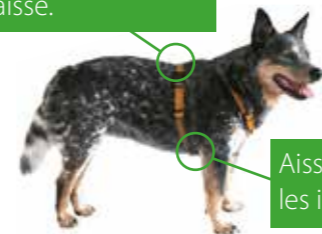
## Un Harnais bien ajusté

Les harnais en **forme de Y**, permettent aux épaules d'être libres.

**Le cou est libre.** Le harnais repose entièrement sur le thorax.

Le centre du **Y** doit se mettre entre les épaules sur le sternum.

Point de fixation de la laisse.



Aisselles libres, empêchant les irritations.

mod\_BB210FR

## Ne vous êtes-vous jamais demandé ce qui se passe sous le collier?



Pour les humains, nous savons qu'il suffit d'un « **coup du lapin** » pour avoir des douleurs et de la souffrance à long terme.

L'anatomie du chien est fondamentalement la même que la nôtre. Un collier endommage les organes vitaux du cou et provoque **des douleurs**, comme il le ferait pour nous.

**La douleur modifie toujours le comportement.**

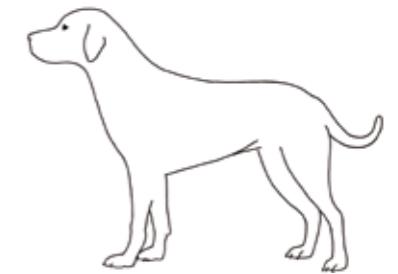
Contenu élaboré par Freedogz.be

## Organes Vitaux du Cou

### La Peau

La peau d'un chien est essentiellement couverte de poils, qui le protègent contre les coups de soleil et dans une certaine mesure contre les forces mécaniques. La peau est un organe vital qui est une barrière importante entre l'environnement externe et le corps interne.

**Dégâts dus au collier:** la perte de poils, des irritations, des contusions, des blessures, de la douleur.



### Les Muscles

Les muscles du cou du chien travaillent constamment contre la gravité pour maintenir sa tête en place. Contrairement à la nôtre le centre de gravité de la tête du chien est en dehors de sa base de support. Quand le chien bouge, les muscles du cou gardent la tête équilibrée, pour garder la ligne de vision et l'organe de l'équilibre dans l'oreille interne à niveau.

