



CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

THÉRAPIE K-LASER
ARTHROSE CHAT



INDICATIONS ET VALORISATION DE LA THÉRAPIE K-LASER
DANS LA PRISE EN CHARGE DES AFFECTIONS DOULOUREUSES

Thierry Poitte DMV DIU Douleur CES Traumatologie et Chirurgie Ostéo-Articulaire Fondateur Réseau CAPdouleur île de Ré 2026

1



CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

1 TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

Nombre Facco 2024

16,6 millions

Prévalence arthrose radiologique

70 % Chats > 11 ans
90 % Chats > 12 ans

Ratio arthrose clinique/radiologique

45 - 50 %

Diagnostic

13 % Chats

Taux médicalisation

67%

➤ 70% > 11ans
➤ 90% > 12 ans *

! Arthrose radiologique

■ 45% Douleurs associées



Age réel de votre chat	Équivalent âge humain	Age réel de votre chat	Équivalent âge humain
1 an	18 ans	12 ans	64 ans
2 ans	24 ans	13 ans	68 ans
3 ans	28 ans	14 ans	72 ans
4 ans	32 ans	15 ans	76 ans
5 ans	36 ans	16 ans	80 ans
6 ans	40 ans	17 ans	84 ans
7 ans	44 ans	18 ans	88 ans
8 ans	48 ans	19 ans	94 ans
9 ans	52 ans	20 ans	100 ans
10 ans	56 ans		
11 ans	60 ans		

* Hardie ME Radiographic evidence of degenerative joint disease in geriatric cats: 100 cases (1994–1997). J. Am. Vet. Med. Assoc. 2002;220:628–632
Clarke S. P. et Bennett D. Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases. J. Small. Anim. Pract. 2006;47 (8):439-45.
Lascelles BDX et al., Vet Surg 2010; 39: 535-44. Slingerland LI et al., Vet J 2011; 187: 304-309. Lascelles BDX, et al., BMC Vet Res 2012; 27: 8:10



andouleur.fr

2


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



10 SPÉCIFICITÉS

1
TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

1
TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

Arthrose radiologique 34%
clinique 17%

Arthrose radiologique 92%

Veterinary Record (2005) 157, 793-799
Prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease in a hospital population of cats 218

S. P. CLARKE, D. MELLOR, D. N. CLEMENTS, T. GEMMILL, M. FARRELL, S. CARMICHAEL, D. BENNETT

Veterinary Surgery 39 (2010) 535-544
Cross-Sectional Study of the Prevalence of Radiographic Degenerative Joint Disease in Domesticated Cats 100

B. Duncan X. Lascelles¹ BVSc, PhD, DSAS(ST), Diplomate ACVS & ECVS, John B. Henry² III PhD, James Brown³ DVM, MS, Diplomate ACVR, Ian Robertson³ BVSc Diplomate ACVR, Andrea Thomson Sumrell¹ RVT, Wendy Simpson² DVM, Simon Wheeler^{1,3} BVSc, PhD, Bernie D. Hansen¹ DVM, Diplomate ACVECC & ACVIM, Helia Zampogna¹ DVM, PhD, Mila Freire³ DVM, and Anthony Pease³ DVM, MS, Diplomate ACVR



www.capdouleur.fr

3


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



10 SPÉCIFICITÉS

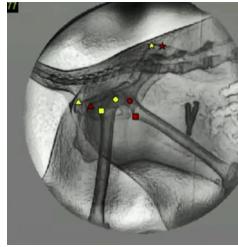
1
TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE ?

1
TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE ?

Prédateurs de rang moyen (mésoprédateurs): chasseur et proie
Les chats peuvent afficher des comportements semblables à ceux de leurs proies, surtout lorsqu'ils se sentent menacés.







Analyse cinématique - Caméra vidéofluoscopie
Marqueurs pour suivre les mouvements angulaires

16,7 % des chats arthrosiques présentent une boiterie
Clarke S. P. et Bennett D. Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases. J. Small. Anim. Pract. 2006;47 (8):439-45.



Guillot M et al. Coxofemoral joint kinematics using video fluoroscopic images of treadmill-walking cats: development of a technique to assess osteoarthritis-associated disability. June 2014 Journal of Feline Medicine & Surgery 17(2)

www.capdouleur.fr

4

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

Original Article  **fms** Journal of Feline Medicine and Surgery
© The Authors 2026
Article reuse guidelines
Information about this article
DOI: 10.1177/1098612X26109242
http://jfm.sagepub.com/10.1177/1098612X26109242
http://jfm.sagepub.com

Development of a checklist for the detection of degenerative joint disease-associated pain in cats
Masataka Enomoto  B Duncan X Lascelles  and Margaret E Gruen  

Animal douloureux : Évaluer sa qualité de vie

DOULEUR...

Handicap et Mobilité

- Se relever
- Se coucher
- Marcher
- Trotter
- Courir
- Monter les escaliers
- Descendre les escaliers
- Sauter

Qualité de la douleur

- Douleurs spontanées
- Décharges électriques
- Léchage localisé
- Automutilation
- Hyperalgie
- Douleur anormalement forte ou intense pour un stimulus dououreux
- Allodynie
- Douleur provoquée par un stimulus qui normalement ne produit pas de douleur

Émotions et Comportements

- Anxiété
- Peur d'avoir mal
- Etats dépressifs
- Irritabilité
- Agressivité
- Troubles du sommeil
- Vocalises nocturnes ou diurnes
- Perte liens affectifs et sociaux

Handicap et Mobilité

- Sauter en hauteur
- Sauter pour descendre
- Monter les escaliers ou les marches
- Courir
- Chasser les objets en mouvement ou les proies
- Mâchonnements

Qualité de la douleur

- Douleurs spontanées
- Décharges électriques
- Léchage localisé
- Automutilation
- Hyperalgie
- Douleur anormalement forte ou intense pour un stimulus dououreux
- Allodynie
- Douleur provoquée par un stimulus qui normalement ne produit pas de douleur

Émotions et Comportements

- Anxiété
- Peur d'avoir mal
- Etats dépressifs
- Irritabilité
- Agressivité
- Isolément
- Troubles du sommeil
- Vocalises nocturnes ou diurnes
- Défaut de toiletteage
- Perte liens affectifs et sociaux

...SOUFFRANCE

...SOUFFRANCE

www.capdouleur.fr

5

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

2 PLURIARTICULAIRE

Acétabulum peu profond

Subluxation TF moins fréquente

Marges acétabulaires craniodorsales +++

Tête et col fémoraux + souvent épargnés

Laxité articulaire moins déterminante

Ossifications et minéralisation
Tissus mous - intra-capsulaire, extra-capsulaire ou synoviale

PERRY K Feline hip dysplasia: A challenge to recognise and treat. Journal of Feline Medicine and Surgery (2016) 18, 203-218

www.capdouleur.fr

6

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS
PARTICULARITÉS RACIALES



Hanches
6,6% : Persan - Norvégien
Maine Coon (73% ?)

Coudes
Burmese

www.capdouleur.fr

7

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

3 **OBÉSITÉ**

- 14 % des chats arthrosiques *
- Boiterie x/4,9
- Diabète x/3,9



* Clarke SP and Bennett d. *Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases*. J Small Anim Pract 2006; 47: 439-445.
Scarlett JM et al. *Associations between body condition and disease in cats*. Journal of the American Veterinary Medical Association 212 11 (1998): 1725-31.

www.capdouleur.fr

8

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

4 MULTIMORBIDITÉ

40% chats > 10 ans, 80% chats > 15 ans*

10 % chats > 10 ans

HTA +++

Hypertension

5-10 % ?

Diabète

SDC

Arthrose

70 % chats > 11 ans

Signes cliniques comparables

www.capdouleur.fr

9

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

5 PHARMACOLOGIE

MÉTABOLISME DE PHASE I

Oxydation / Cytochrome P450

MÉTABOLISME DE PHASE II

Conjugaison / Ajout groupement grâce à des enzymes

JE COMPRENDS VITE, MAIS JE MÉTABOLISE LENTEMENT !

Les molécules métabolisées par oxydation:
½ vie plus courte chez le chat / chien (métabolisme + rapide)

Sauf les oxicams

Les molécules conjuguées:
½ vie plus longue chez le chat / chien (métabolisme + lent)

Glucurononoconjuguaison

Groupement Phénols (paracétamol): impossible
Groupement sans Phénols (telmisartan, lorazepam...): possible

www.capdouleur.fr

10

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

6 EXAMEN CLINIQUE

Classification clinique:

- Douleur
- raideur
- crépitements
- hypertrophie osseuse péri-articulaire

Examen Clinique

- Comorbidités ?
- Examen Orthopédique et Neurologique
- Vulnérabilité

À distance

- Score de boiterie
- Ataxie - Paresie
- Postures

Rapproché

- Palpation
- Palpation pression
- Mobilisation
- Tests spécifiques
- Goniométrie

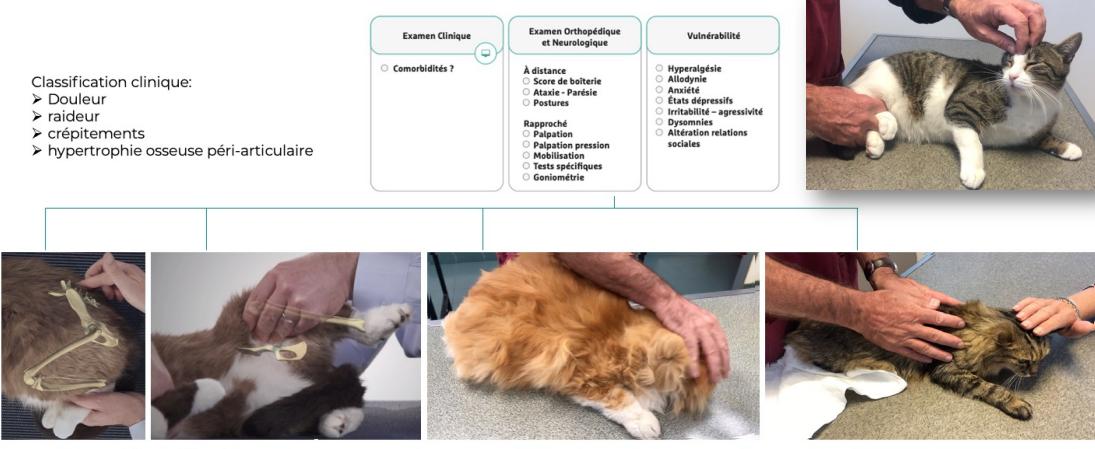
Hyperalgesie

- Allodynie
- Anxiété
- Etats d'hypersensibilité
- Irritabilité - agressivité
- Dysomnies
- Altération relations sociales

B. Duncan X Lascelles

www.capdouleur.fr

Consultation CAPdouleur



11

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

6 EXAMEN CLINIQUE

Examen Orthopédique et Neurologique

À distance

- Score de boiterie
- Ataxie - Paresie
- Postures

Rapproché

- Palpation
- Palpation pression
- Mobilisation
- Tests spécifiques
- Goniométrie

Vulnérabilité

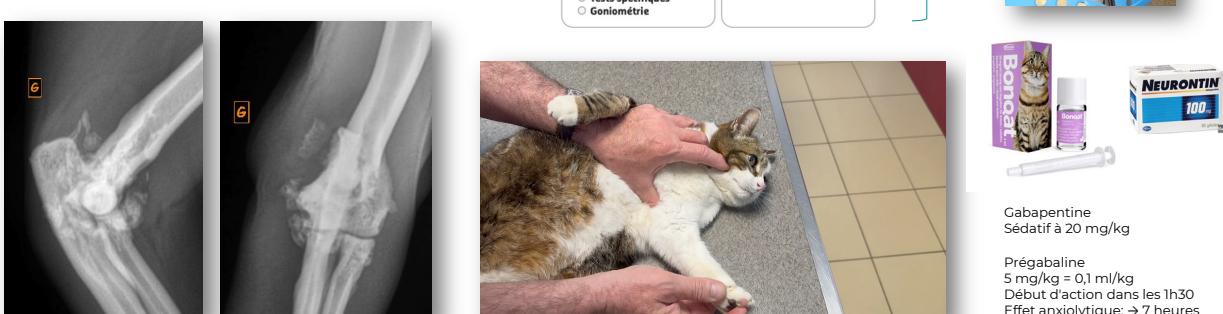
- Hyperalgesie
- Allodynie
- Anxiété
- Etats d'hypersensibilité
- Irritabilité - agressivité
- Dysomnies
- Altération relations sociales

Gabapentine
Sédatif à 20 mg/kg

Prégabaline
5 mg/kg = 0,1 ml/kg
Début d'action dans les 1h30
Effet anxiolytique: → 7 heures

Bonoat **NEURONTIN 100 mg**

Consultation CAPdouleur



www.capdouleur.fr

12

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

7 **OBSERVANCE**

Propriétaires:

- 77%: Morsure ou griffures
- 52%: Changement relation avec leur chat
- 35%: Arrêt
- 51%: Pas ou rarement des conseils d'administration
- 54%: Recherches sur Internet

Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home
Journal of Feline Medicine and Surgery 2022
Samantha Taylor¹*, Sarah Caney², Claire Bessant¹ and Danielle Gunn-Moore³

2507 questionnaires 57 pays

www.capdouleur.fr

13

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

7 **OBSERVANCE**

*** → Insuline (injectable)

Suspension oculaire

Suspension auriculaire

Crème (application cutanée)

Spot-on

Poudre (orale)

Pâte (orale)

Solution (orale)

Gélule

Comprimé

Pourcentage de propriétaires répondants

0 20 40 60 80 100

Legend: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Note de 1 (très facile) à 10 (impossible)

www.capdouleur.fr

14

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

8 FARDEAU DE L'AIDANT

animals Zarit Burden Interview MDPI

Article
Caregiver Burden in Small Animal Clinics: A Comparative Analysis of Dermatological and Oncological Cases
Polyana T. R. F. Silva ¹*, Fernanda M. Caura ² and Adriane P. Costa-Val ^{1,2}

Propriétaires	Affections dermatologiques	Affections cancéreuses
182 Chiens et Chats	90/182 49,4%	92/182 50,5%
	Femmes: 74,5 % des soignants	
Fardeau aidant +++	34/90 37,8%	34/92 36,9%
154 Chiens	53/154 34,4%	
28 Chats	15/28 53,5%	

Short Communication
Caregiver burden in cat owners: a cross-sectional observational study
Mary Beth Spitznagel ¹*, Margaret W Gober ² and Karlee Patrick ¹

jfms Journal of Feline Medicine and Surgery
© The Author(s) 2023
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
journals.sagepub.com/submit/14845
This paper was handled and processed by the American Editorial Office (AAFP) for publication in *jfms*

SAGE

Médecine féline:
Étude observationnelle 1085 propriétaires
Mesure / le « Zarit Burden Interview »

- 333 chats malades : Fardeau +++ < chiens malades**
- 260 chiens malades : Fardeau +++++

= Ensemble des difficultés physiques, psychologiques, émotionnelles, sociales et financières que le propriétaire proche aidant expérimente au quotidien.

www.capdouleur.fr

15

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

9 EFFET PLACEBO

Doul. et Analg. 1, 3-7, 2004

Placebo et effet placebo dans le traitement de la douleur **35%**
J. Bruxelle
Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur, Hôpital Cochin, Paris

Caregiver placebo effect for dogs with lameness from osteoarthritis **40-45%**
JAVMA, Vol 241, No. 10, November 15, 2012
Michael G. Conzemius, DVM, PhD, DACVS, and Richard B. Evans, PhD
Ver Rec. 2017 May 13; 180(19): 473. doi:10.1136/vr.104168.

Caregiver Placebo Effect in Analgesic Clinical Trials for Painful Cats with Naturally-Occurring Degenerative Joint Disease **50-70%**
Margaret E. Gruen ^{a,b}, David C. Dorman ^{b,c}, and B. Duncan X. Lascelles ^{a,b,d,*}

Received 11 February 2021 | Accepted 12 October 2021
DOI: 10.1111/jvim.16291
Journal of Veterinary Internal Medicine ACVIM
STANDARD ARTICLE
American College of Veterinary Internal Medicine

Frunevetmab, a feline anti-nerve growth factor monoclonal antibody, for the treatment of pain from osteoarthritis in cats
Margaret E. Gruen ^{1,2,3} | Jamie A. E. Myers ⁴ | Jezanah-Kira S. Tena ⁴ |
Csilla Beckske ⁵ | Dawn M. Cleaver ⁴ | B. Duncan X. Lascelles ^{1,3,6,7}

Solensia pendant 3 mois*

Jours de l'étude	% de succès thérapeutique (moyenne des modes centés) - Solensia	% de succès thérapeutique (moyenne des modes centés) - Placebo
25	67%	52%
30	70%	55%
35	72%	58%
40	74%	60%
45	75%	62%
50	76%	64%
55	77%	65%
60	77%	66%
65	77%	67%
70	77%	68%
75	77%	69%
80	77%	70%
85	77%	71%

www.capdouleur.fr

16

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

9 NO PLACEBO

Facteurs cognitifs
(attentes +++ d'une réponse conviction +++ de soulagement) → Récepteurs opioïdes et Dopamine
(attentes + d'une réponse conviction + de soulagement) → Récepteurs non opioïdes

Facteurs comportementaux
(conditionnement de type pavlovien anxiété)

Effet placebo par procuration
sous influence du comportement du soignant ou du propriétaire

Michael Balint
Le médecin, son malade et la maladie

Payot

OBJECTIFS
AUTONOMISATION, ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE, ENGAGEMENTS

Le moteur de l'effet placebo est l'interaction entre le médecin et le patient

www.capdouleur.fr

17

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: AINS

STAGE 1 Asymptomatic
No clinical signs but OA risk
- Factors present:
- Breed
- Intense activity
- Excess body weight
- Joint injury
- Joint surgery

STAGE 2 Mild OA
Inconsistent and subtle changes in gait and posture
- Occur with or after activities
- May appear stiff after periods of rest but appear to warm out of it

STAGE 3 Moderate OA
Obvious changes in gait and posture
- Occur with or after activities
- Some difficulty getting up or laying down

STAGE 4 Severe OA
Severely abnormal gait and posture
- Reluctance to move
- Marked difficulty getting up, laying down, or going up/down stairs

CORE TREATMENTS: Unanimous expert consensus

OWNER EDUCATION

LIFESTYLE MODIFICATIONS

First-line treatment options:
Consider individual patient needs and response to therapy

NSAID: Treats joint inflammation and pain

Beginning with stage 2, administer NSAID daily for 1-3 months before considering tapering dose or frequency of administration
- Dogs in stages 3 and 4 are likely to require lifelong daily treatment

Anti-NGF mAb: Primarily treats pain

Consider in stage 2 if refractory pain suggests neurogenic component
- Unknown if can be safely used with NSAIDs long-term

Screening prior to NSAID therapy

1^o Anamnèse complète
- Recherche MRC, entéropathies, endocrinopathies: risque déshydratation
- Polymédication: IEC, diurétiques, corticoïdes ...

2^o Examen clinique approfondi
- Évaluation de l'état d'hydratation et de la couleur des muqueuses
- Poids corporel, score d'état corporel et score de condition musculaire
- Auscultation cardiaque et pulmonaire
- Pression artérielle
- Palpation abdominale (taille et forme des reins)
- Fond d'œil

3^o Tests de laboratoire
- Hémogramme complet
- Fonction rénale et hépatique
- Densité spécifique de l'urine
- Si protéinurie: rapport protéinurie/créatininurie (RPC)

2024 ISFM and AAFP consensus guidelines on the long-term use of NSAIDs in cats

PRACTICE GUIDELINES

www.capdouleur.fr

18


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



10
THÉRAPEUTIQUE: AINS
MELOXICAM CHEZ LE CHAT

Les prostaglandines ne jouent pas un rôle actif dans le contrôle du débit rénal lorsque l'animal est bien hydraté et que la maladie rénale est maintenue stable

Gunew 2008 

Long-term safety, efficacy and palatability of oral meloxicam at 0.01-0.02 mg/kg for treatment of osteoarthritic pain in cats

Marion H. Gunew et al. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2008; 21: 210-215

Gowan 2011 

Retrospective case-control study of the effects of long-term dosing with meloxicam on renal function in aged cats with degenerative joint disease

Richard A. Gowan, Michael J. Caffey, Amy E. Langert, William J. Caffey, Leslie A. Johnson, Richard M. Mark, *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2011; 25: 121-125

Gowan 2012 

Retrospective analysis of the effects of meloxicam on the safety of meloxicam in cats with overt chronic kidney disease

Richard A. Gowan, Michael J. Caffey, Amy E. Langert, William J. Caffey, Leslie A. Johnson and Richard M. Mark, *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2012; 26: 121-125

CRITÈRES DE SÉLECTION SI MRC IRIS I II ou III

- MRC stable:
- Changements minimes dans le poids corporel
- Concentrations de créatinine stables ≥ 2 mois
- Normotendu
- Non protéinurique
- Aucune preuve d'infection des voies urinaires.

www.capdouleur.fr


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



10
THÉRAPEUTIQUE: AINS
10 SPÉCIFICITÉS

CONTRE-INDICATIONS

ABSOLUES

- Hypovolémie
- Déshydratation
- Hypotension
- Maladie rénale avancée - stade 4 de l'IRIS
- Maladie rénale progressive/instable
- Traitement concomitant avec des médicaments qui affectent la fonction rénale (aminoglycosides)
- Dysfonctionnement/défaillance hépatique (par exemple, lipiodose hépatique)
- Traitement concomitant par corticostéroïdes
- Anorexie, vomissements, méléna et/ou diarrhée
- Maladie gastro-intestinale aiguë

RELATIVES

- Chats « super-seniors » >15 ans]
- CKD stable - stade 1, 2 ou 3 de l'IRIS
- Anémie ou thrombocytopénie
- Autre maladie gastro-intestinale sans compromission de la muqueuse
- Troubles de la coagulation
- Traitement concomitant avec d'autres médicaments :
 - IEC
 - diurétiques
 - anticoagulants
 - médicaments fortement liés aux protéines tels que la warfarine, la digoxine et les anticonvulsivants (phénobarbital)

www.capdouleur.fr

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: TRAMADOL

Etudes suggérant une efficacité clinique		Etudes suggérant une absence d'efficacité clinique	
Mastrocinque S, Fantoni DT. 2003 Malek S et al. 2012 Giudice et al. 2017 Read K et al. 2019 Monteiro et al. 2019	Davila D et al. 2013 Simon BT et al. 2016 Schüttler AF et al. 2017 Budsberg SC et al. 2018	Etudes de Steagall 2008 et Jiwlawat 2011 Etude de Monteiro BP 2016 Etude de Monteiro BP 2017 Etude de Guedes 2018	

Webinaire Episode 6 : **Tramadol : Avis préemptoire ou évaluation bénéfices/risques ?**

Prescription sur ordonnance sécurisée du tramadol
À partir du 1^{er} mars 2025

Tramadol 3 mg/kg BID
↑ PVF
↑ ou → Activité (sédation)
↓ Sensibilisation sensorielle

www.capdouleur.fr

21

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: GABAPENTINOÏDES

Cabapentine
Douleurs neuropathiques
5 mg/kg BID Titratio
+ Sensibilisation sensorielle
10mg/kg TID 30j
Orexigène
Anxiolytique
Sédatif à 20 mg/kg

Prégabaline
Douleurs neuropathiques
1-2^{EF} 5 mg/kg BID
Absorption linéaire:
↑ C plasmatiques % à la dose administrée
versus absorption non linéaire et effet plateau avec la gabapentine
Effets II ?
Phobies sociales et des bruits
Atténuation de l'anxiété et de la peur aiguës
associées au transport et aux visites chez le vétérinaire

Original Article
Serum concentrations of gabapentin in cats with chronic kidney disease
Jessica M Quimby¹, Sarah K Lorbach¹, Ashlie Saffire¹, Amanda Kennedy¹, Linda A Jones¹, Turi L Jarrett¹, Karen C Clegg¹, Sean E Jones¹, Trevor Pape², Emily M King³, Clara E Bruner⁴, Jessica N Wallinger⁵ and Karen A van Heeften⁶

www.capdouleur.fr

22

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: ACM ANTI-NGF

VETERINARY PRACTICE GUIDELINES

2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats* American Animal Hospital Association

Margaret E. Gruber, DVM, MPH, PhD, DACVb†
B. Duncan Y.Labeselle, BSc, PhD, CertVA, DSASIST, DECVS, DACVS, FRCVS‡
Elizabeth Colleran, DVM, MS, DACVP (Feline), Alison Gottlieb, BS, CVT, VTS (ECC),
Jennifer Johnson, VMD, CVPP, Peter Losikas, DVM, DACVS-SA, DACVSMR, DACVAA
Denis Marcellin-Little, DEDV, DACVS, DACVSMR, Bonnie Wright, DVM, DACVAA

AAFP: American Association of Feline Practitioners

MAVA veterinary endorsement of these Guidelines by the American Association of Feline Practitioners (AAFP)

1ST TIER

www.capdouleur.fr

23

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

Efficacité / Effets indésirables

Réactions cutanées focales: prurit, dermatite et alopécie = Fréquentes (1-10%)

Anses-ANMV AFVAC 2022 Marseille
Incidence des effets indésirables Mai 2021 - juin 2022:
Peu fréquents: 0.13%
1 effet indésirable déclaré pour 748 chats traités
Prurit cervico-facial: 33% des déclarations

Felix Européen M 01/05/2015 5,85 kg Coxarthrose bilatérale
Karine Palais clinique vétérinaire de Courtais 03000 moulins

Idyll Européen F Nov 2017 PCF 15 j post 2^{ème} inj
Isabelle Leseur clinique vétérinaire Porte du Gâtinais 45300 Dadonville

Vicky Abyssin 15 ans F Dermite 21 j post 2^{ème} inj
Jacqueline Moser cabinet vétérinaire 1564 Domdidier Suisse

www.capdouleur.fr

24


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



Efficacité / Effets indésirables
Lésions histologiques similaires au PCF
= Prurit neuropathique

Chats :

Fréquent (1 à 10 animaux / 100 animaux traités):	réactions cutanées localisées (par exemple alopecie, dermatite, prurit)
Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):	réaction au site d'injection (par exemple douleur et alopecie) ¹
Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés):	Anaphylaxie ²

Case Series



Journal of Feline Medicine and Surgery
1-4 © The Author(s) 2025
Reprints and permission:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1098612X25100446
journals.sagepub.com/doi/jfms
This paper was handled and processed
by the Journal of Feline Medicine and Surgery (JFMS)
for publication in JFMS
S Sage

¹Légère.
²Si de telles réactions apparaissent, un traitement symptomatique approprié doit être administré.

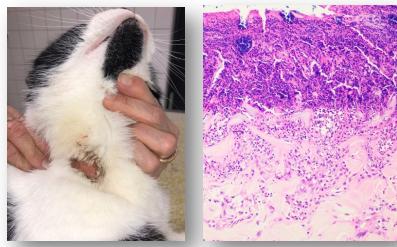


Lésions histologiques similaires au PCF
= Prurit neuropathique



1 cas :
65 chats/410 injections
1,5 % / chats
0,22 % / injections







www.capdouleur.fr

25


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026



10 SPÉCIFICITÉS

10

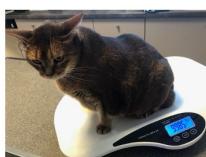
THÉRAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES

NUTRITION CLINIQUE



ERGOTHÉRAPIE





► LE CONFORT À LA MAISON

Les animaux de compagnie sont des amis fidèles pour la vie. Ces conseils peuvent aider à améliorer leur qualité de vie et leur confort au quotidien.

Les chats peuvent se reposer dans des coins douillets et confortables, tels que des canapés, des coussins ou des tapis. Les chats aiment se reposer dans des coins douillets et confortables, tels que des canapés, des coussins ou des tapis.

► FACILITER LES DÉPLACEMENTS

Les rampes et escaliers peuvent aider les chats à monter et descendre facilement. Les rampes sont spécialement conçues pour les chats et sont généralement plus faciles à monter et descendre que les escaliers.

► DES ÉQUIPEMENTS SÉCURISANTS

Les échelles et les échelles escamotables peuvent aider les chats à monter et descendre facilement. Les échelles sont généralement plus faciles à monter et descendre que les escaliers.



www.capdouleur.fr

26

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES

MASSAGES

PROM

TENS

LASER

HYDROTHÉRAPIE

Hélène Tiberghien
DVM
Responsable Service de rééducation fonctionnelle et Physiothérapie
CHV Anicura Nordvet

www.capdouleur.fr

27

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE

VETREF
Clinique vétérinaire de référencé

Dr Philippe HAUDIQUET
Spécialiste en chirurgie
DESV de Chirurgie
Diplômé du collège européen de chirurgie

www.capdouleur.fr

28

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 **THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE**

Should we offer total hip replacement to our feline patients? Katie Smithers BVSc CertAVP MRCVS 1*

Published: 16 Dec 2020
In: The *Veterinary Evidence* Journal Vol 5, Issue 4

Femoral head and neck excision in cats: medium- to long-term functional outcome in 18 cats
Fai W Yap¹, Andrew L Dunn², Paloma Maria Garcia-Fernandez¹, Gordon Brown¹, Ross M Allan¹ and Ignacio Calvo¹

Measurement of ground reaction forces in cats 1 year after femoral head and neck ostectomy
Eva Schnabl-Felichter¹*, Sophia Schnabl¹, Alexander Tichy¹, Michaela Gumpenberger¹ and Barbara Bockstahler¹

18 chats FHNE owner-completed questionnaire Résultats +++

17 chats FHNE : femoral head and neck excision Groupe contrôle 15 chats FHNE: ↓ PVF et ↓ IF à +1 an

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

29

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT : ACTUALITÉS 2026

10 SPÉCIFICITÉS

10 **THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE**

VETREF
Clinique vétérinaire de référencé

Dr Philippe HAUDIQUET
Spécialiste en chirurgie
DESV de Chirurgie
Diplômé du collège européen de chirurgie

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

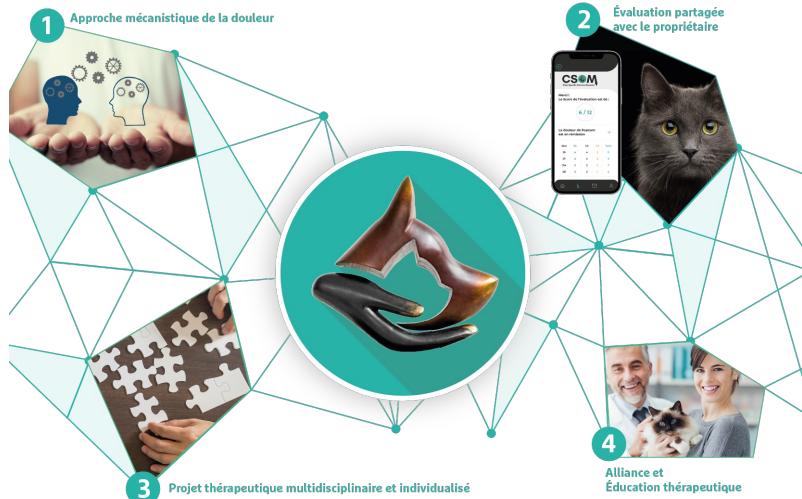
www.capdouleur.fr

30

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROJET THÉRAPEUTIQUE



www.capdouleur.fr

31

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

32

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

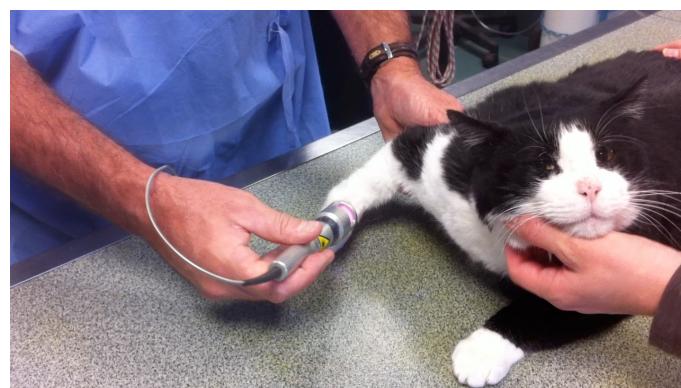
33

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

34

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Kenya Européen M 13ans 6 kg FIV+ Synostose T12 L1
Asthme depuis mars 2012, stabilisé avec Bétaméthazone CELESTENE 0,05%



Prostration, triste,
 « ne saute plus », « ne sort plus », « se cache », « reste sous le lit »,
 « ne sait pas comment se reposer »,
 « ne supporte pas les caresses »



www.capdouleur.fr

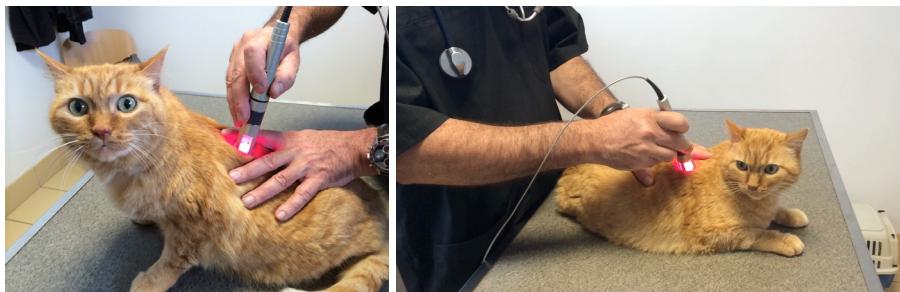
35

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Kenya Européen M 13ans 6 kg FIV+ Synostose T12 L1
Asthme depuis mars 2012, stabilisé avec Bétaméthazone CELESTENE 0,05%



1 séance /semaine: 3 semaines
 Séances suivantes à + 15j; + 30j puis ttes les 6 semaines



www.capdouleur.fr

36

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE



www.capdouleur.fr

37

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



- Posture algique
- Raideur
- Disparition saut
- Malpropreté
- Agressivité (!)
- Score GCC: 25
- Douleur Intense
- Diabète: 2,5 – 3,86g/l
- Intolérance au méloxicam



www.capdouleur.fr

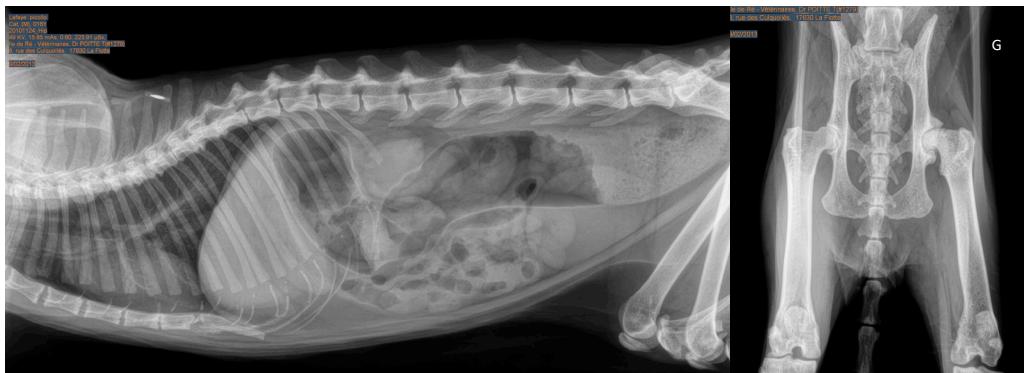
38

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

39

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

40

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

41

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



J0



J30

Protocole:

1 Séance/semaine: 5 semaines
6^{ème} Séance à + 15j 7^{ème} Séance à + 30j 8^{ème} Séance à + 6 semaines ...



www.capdouleur.fr

42

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



J30



www.capdouleur.fr

43

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



DOL CAT

CHAMP COMPORTEMENTAL D'ISOLEMENT		CHAMP COMPORTEMENTAL D'ACTIVITES	
<p>Le facilis de votre chat présente l'aspect suivant :</p> <p> Vieux frons ou mi-dos</p> <p> Orientation en V des fentes parotidiques</p> <p> Poils et crins évidemment</p> <p> Vibisses rétractées vers l'arrière</p>		<p>EXPLORATION</p> <p><input checked="" type="radio"/> Diminué</p> <p><input type="radio"/> Avec peur et/ou anxiété</p> <p> Se cache - Solitaire</p> <p><input type="radio"/> Vocalises - Grognements</p> <p><input type="radio"/> Griffades: Absence ou changement de support</p>	
<p>Le dos de votre chat est arrondi</p> <p></p>		<p>Question 1 / 12</p> <p>Démarer</p>	
<p>Le corps de votre chat montre des tensions musculaires</p> <p></p>		<p>Annuler Supprimer</p>	
<p>Annuler Supprimer</p>		<p>Annuler Supprimer</p>	
<p>Question 1 / 12</p> <p>Démarer</p>		<p>Question 5 / 12</p> <p>Démarer</p>	
CHAMP COMPORTEMENTAL D'AGGRESSION			
<p>HUMEUR</p> <p><input checked="" type="radio"/> Agressivité envers les propriétaires</p> <p><input type="radio"/> Agressivité spontanée</p> <p> Agressivité déclenchée</p>			
<p>Annuler Question 12 / 12 Démarer</p>			



www.capdouleur.fr

44

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



DOLCAT

Bonjour Dr Thierry Poitte

Les animaux suivis Mon compte Déconnexion

Accueil > Les animaux suivis



- Nom : PICOLO
- Race : Européen Mâle
- Né le : 1996-07-22
- Propriétaire : Lafaye
- Vétérinaire traitant : Dr Poitte

Modifier la fiche Nouvelle évaluation Télécharger la fiche

Tableau des évaluations Histogramme des composantes Graphique : Score / Poids

Date de l'évaluation	ATTITUDES & POSTURES	Champ comportemental d'ISOLEMENT	Champ comportemental d'ACTIVITÉS	Champ comportemental d'AGGRESSION	Score Global	Poids	Action
2017-01-30	3	5	17	4	29	0	
2017-02-19	1	4	10	1	16	4	
2017-03-12	0	1	6	0	7	0	

DOLCAT

Bonjour Dr Thierry Poitte

Les animaux suivis Mon compte Déconnexion

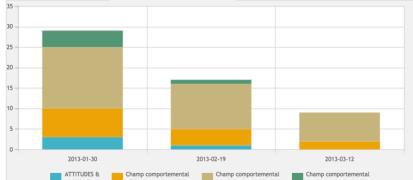
Accueil > Les animaux suivis



- Nom : Picolo
- Race : Européen Mâle
- Né le : 1996-04-17
- Propriétaire : Lafaye
- Vétérinaire traitant : Dr Poitte

Modifier la fiche Nouvelle évaluation Télécharger la fiche

Tableau des évaluations Histogramme des composantes Graphique : Score / Poids



Date	ATTITUDES & POSTURES	Champ comportemental d'ISOLEMENT	Champ comportemental d'ACTIVITÉS	Champ comportemental d'AGGRESSION
2013-01-30	2	10	15	3
2013-02-19	1	2	12	1
2013-03-12	0	1	8	0



www.capdouleur.fr

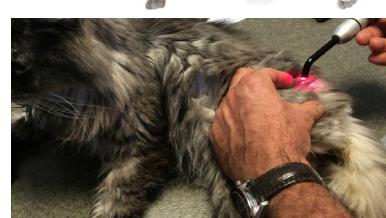
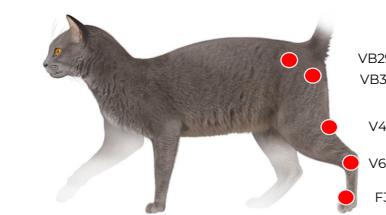
45

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



J180



www.capdouleur.fr

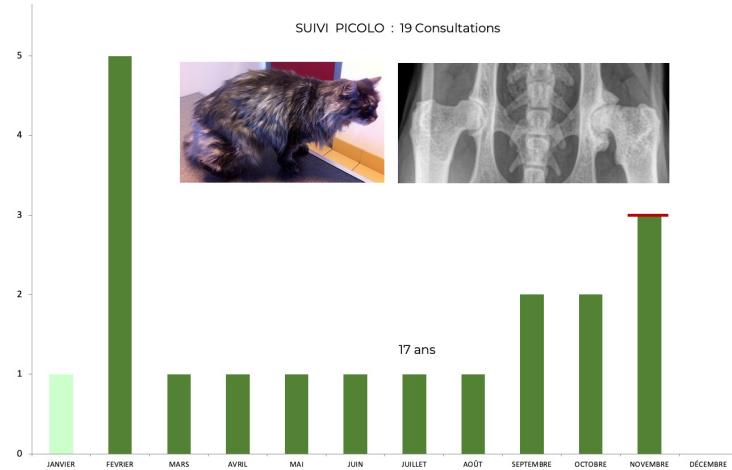
46

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

47

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grasset CMH - MRC
 Diltiazem Tildiem 5mg/j + Bénazépril Nélio 2,5mg/j
 Posture algique Répercussions fonctionnelles Malpropreté Agressivité +++
 Meloxicam: vomissements à + 4j - Corticoïdes mal supportés
 Bons résultats avec Gabapentine



www.capdouleur.fr

48

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grasset CMH - MRC

www.capdouleur.fr

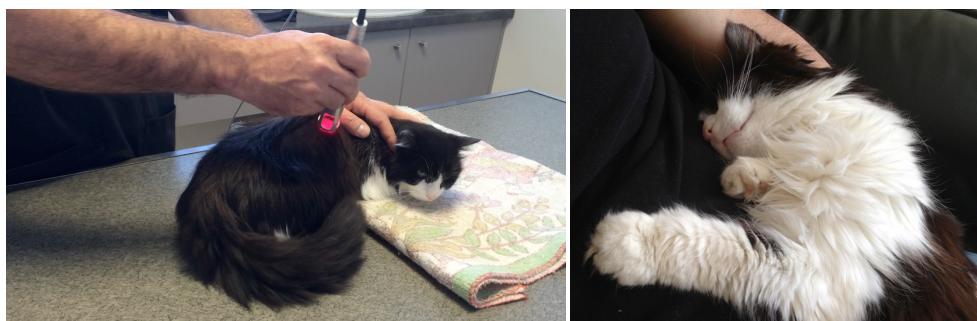
49

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grasset CMH - MRC

www.capdouleur.fr

50

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE



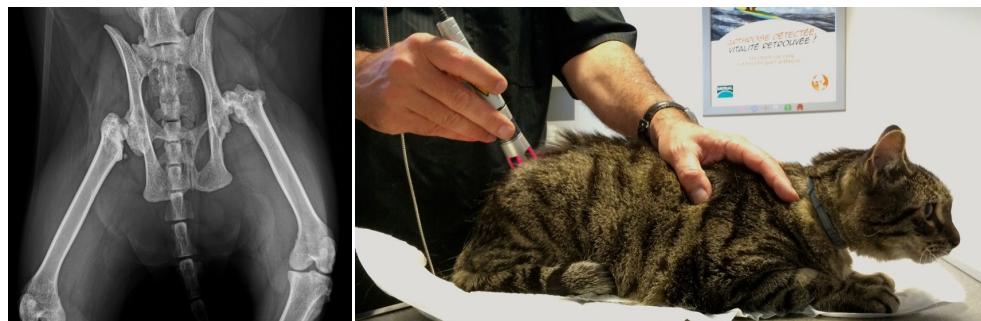
www.capdouleur.fr

51

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE



www.capdouleur.fr

52

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

