



1

**CAPdoulleur ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Université de Montréal

**Review Article**

**Osteoarthritis in cats: what we know, and mostly, what we don't know. . . yet**

**J Feline Med Surg.** 2025 Jul 20;27(7):1098612X251347999.

Manuela Lefort-Holguin<sup>1</sup>, Aliénor Delsart<sup>1</sup>, Marilyn Frézier<sup>1</sup>, Laurie Martin<sup>1</sup>, Colombe Otis<sup>1</sup>, Maxim Moreau<sup>1,2</sup>, Aude Castel<sup>1</sup>, Bertrand Lussier<sup>1,2</sup>, Johanne Martel-Pelletier<sup>1,2</sup>, Jean-Pierre Pelletier<sup>1,2</sup> and Eric Troncy<sup>1,2</sup>

Professeur titulaire à la Faculté de médecine vétérinaire de Montréal.  
Directeur du GREPAQ (Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec)

**Journal of Feline Medicine and Surgery**

**LYON 27/11 2019**

**1<sup>re</sup> JOURNÉE DOULEUR**

**La Confluence des douleurs de l'homme à l'animal :**  
l'intelligence des regards croisés  
la rencontre scientifique  
la volonté de l'échange

**ANALGESIA**


**SYMPOSIUM**  
13 Octobre 2023

Actualités et perspectives dans la  
PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR ARTHROSIQUE  
Regards croisés santé animale | santé humaine


**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

2


**CAPdoulleur**  
 ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE




**Osteoarthritis in cats: what we know, and mostly, what we don't know. . . yet**

1° Non, les propriétaires de chat ne sont pas les seuls responsables du **sous diagnostic** de l'arthrose.

2° Oui, des progrès sont à faire sur les **méthodes d'évaluation** de la douleur car les principales grilles validées sont **entachées par l'effet placebo**, surtout dans les contextes d'essais cliniques.

3° Oui, la présence d'**atteinte radiographique** est une confirmation spécifique d'arthrose.

4° Oui, les médicaments développés à ce jour présentent une efficacité ... à préciser, selon l'individu affecté : **Tous les chats ne sont pas égaux devant l'arthrose**


**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

3


**CAPdoulleur**  
 ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



**Osteoarthritis in cats: what we know, and mostly, what we don't know. . . yet**

5° Oui, la **pharmacovigilance** est plus que jamais d'actualité pour évaluer la balance bénéfices/risques des AINS, des ACM anti-NGF, des opioïdes faibles, des gabapentinoïdes

6° En conséquence l'indication de ces traitements n'est **pas universelle sur tous** les chats.

7° Oui, les résultats obtenus avec une diète enrichie en **oméga-3** apparaissent au bout de deux mois, et « accotent », selon les Québécois, ceux des médicaments traditionnels (comparaison fournie dans l'article).  
 Mieux, cette diète est aussi performante sur les chats sévèrement que modérément atteints d'arthrose.

8° Oui, l'**approche centrée patient**, récemment développée dans le cadre du Tour de France CAPdoulleur sur la Multimorbidité Douleuruse doit être adoptée par les cliniciens en privilégiant une médecine **interdisciplinaire** et **intégrative** (oméga 3, physiothérapie ...) pour améliorer la qualité de vie de nos chats arthrosiques.


**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN




[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

4





ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE





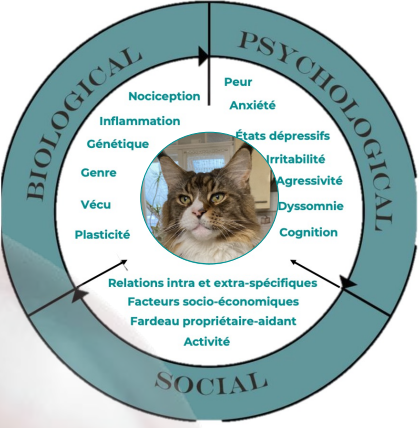
PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



NARRATIVE MEDICINE  
RITA CHARON



Pharmacologie  
Chirurgie  
Nutrition  
Physiothérapie  
INTERDISCIPLINARITÉ




Modèle biopsychosocial

**BIOLOGICAL**  
Nociception  
Inflammation  
Génétique  
Genre  
Vécu  
Plasticité

**PSYCHOLOGICAL**  
Peur  
Anxiété  
États dépressifs  
Irritabilité  
Agressivité  
Dyssomnie  
Cognition


**SOCIAL**  
Relations intra et extra-spécifiques  
Facteurs socio-économiques  
Fardeau propriétaire-aidant  
Activité

Interactions dynamiques  
Des facteurs psychologiques ou sociaux perturbent le cours biologique de la maladie




[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

5




ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10 SPÉCIFICITÉS

1 TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE



Nombre Facco 2025	16,7 millions
Âge moyen	7 ans
Espérance de vie	13 -15 ans
Taux Médicalisation	67%
Taux de possession	39 % des foyers français


**Prévalence arthrose radiologique**

70 % Chats > 11 ans  
90 % Chats > 12 ans  
34% 6.5 ans


**Ratio arthrose clinique/radiologique**

45 - 50 %  
45 - 50 % Douleurs associées  
**Diagnostic**  
13 % Chats

Âge réel de votre chat	Équivalent âge humain	Âge 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		




90 %



\* 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 LJ et al., Vet J 2011; 187: 304-309. Lascelles BDX, et al., BMC Vet Res 2012; 27: 8:10


[capdoulleur.fr](http://capdoulleur.fr)

6



**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



1


TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

Arthrose radiologique 34%  
clinique 17%

*Veterinary Record (2005) 157, 793-799*  
**Prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease in a hospital population of cats**  
S. P. CLARKE, D. MELLOR, D. N. CLEMENTS, T. GEMMILL, M. FARRELL, S. CARMICHAEL, D. BENNETT  
The prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease (including appendicular osteoarthritis) among a hospital population of 218 cats was 33.9 per cent (74 cats), and the prevalence of signs of appendicular joint osteoarthritis was 16.5 per cent (36 cats). Half of the cases of appendicular joint osteoarthritis had no apparent radiographic or historical cause, and clinical signs of lameness were recorded in only six of them, all of which had an apparent radiographic cause. The 74 cats with radiographic signs of degenerative joint disease were on average significantly older than the 144 cats in which there were no radiographic signs of the disease.

Arthrose radiologique 92%

*Veterinary Surgery 39 (2010) 535-544*  
**Cross-Sectional Study of the Prevalence of Radiographic Degenerative Joint Disease in Domesticated Cats**  
B. Duncan X. Lascelles<sup>1</sup> BVSc, PhD, DSAS(ST), Diplomate ACVS & ECVS, John B. Henry<sup>2</sup> III PhD, James Brown<sup>3</sup> DVM, MS, Diplomate ACVR, Ian Robertson<sup>3</sup> BVSc Diplomate ACVR, Andrea Thomson Sumrell<sup>1</sup> RVT, Wendy Simpson<sup>4</sup> DVM, Simon Wheeler<sup>1,5</sup> BVSc, PhD, Bernie D. Hansen<sup>1</sup> DVM, Diplomate ACVECC & ACVIM, Helia Zamprogno<sup>1</sup> DVM, PhD, Mila Freire<sup>1</sup> DVM, and Anthony Pease<sup>3</sup> DVM, MS, Diplomate ACVR



CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

7



**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



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.

Grands prédateurs ou superprédateurs

Mésoprédateurs

Proies






CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)


8





**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



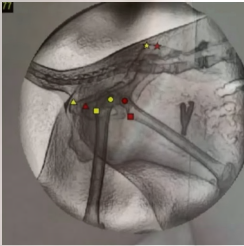



Consultation CAPdoulleur

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 vidéofluoroscopie  
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.




CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

9




**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



Consultation CAPdoulleur



**Animal douloureux :**  
Évaluer sa qualité de vie

**DOULEUR...**

Handicap et Mobilité

Qualité de la douleur


Émotions et Comportements

Original Article

Development of a checklist for the detection of degenerative joint disease-associated pain in cats

Maasakata Enomoto, B Duncan X Lascelles, and Margaret E Gruenewald

**Check-list FMPI**  
Afin de déterminer si votre chat présente des signes de douleur associée à l'arthrose, merci de bien vouloir remplir le questionnaire suivant :  
1. Votre chat saute-t-il normalement en hauteur ?  
2. Votre chat saute-t-il normalement pour descendre ?  
3. Votre chat monte-t-il normalement les escaliers ou les marches ?  
4. Votre chat descend-il normalement les escaliers ou les marches ?  
5. Votre chat court-il normalement ?  
6. Votre chat chasse-t-il normalement des objets en mouvement (jouets, proies, etc.) ?




**Animal douloureux :**  
Évaluer sa qualité de vie

**DOULEUR...**

Handicap et Mobilité

Qualité de la douleur

Émotions et Comportements



CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


...SOUFFRANCE

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

10

© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite.


5



**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

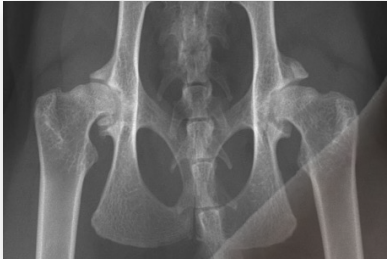
**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

**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




**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

11




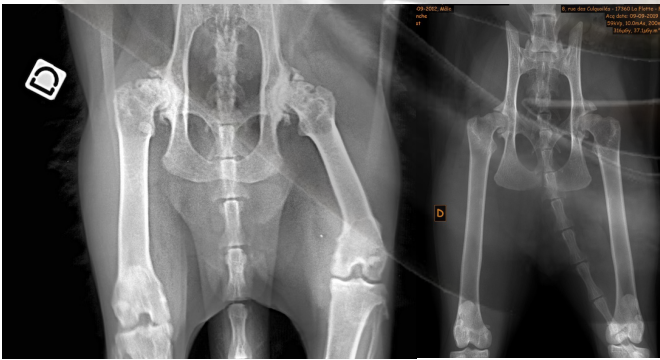
**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

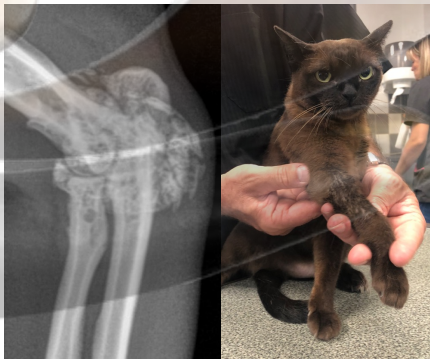
**10 SPÉCIFICITÉS**

**PARTICULARITÉS RACIALES**






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



**Coudes**  
Burmese




**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

12






**CAPdoleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## ARTHROSE DU CHAT

### ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

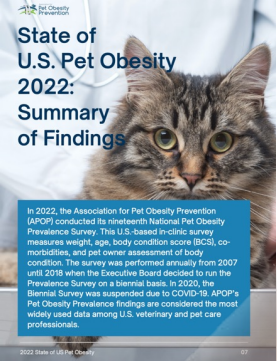
#### 10 SPÉCIFICITÉS



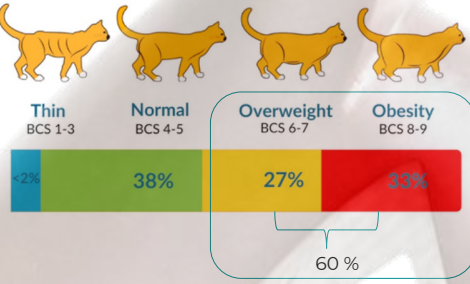
**3**

**OBÉSITÉ**

Association for Pet Obesity Prevention (APOPOP) 2024  
Pet Obesity & Nutrition Opinion Survey



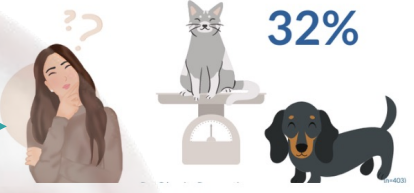
#### 2018 Body Condition Scores (BCS) for U.S. Cats




#### Pet Owner Perception of Pet Body Condition

Nearly one-third of owners with overweight or obese pets (BCS 6-9) classified their pet as "normal, ideal, or thin" when asked by their veterinary professional.

**32%**





**CAPdoleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

13



**CAPdoleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## ARTHROSE DU CHAT

### ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

#### 10 SPÉCIFICITÉS




**3**

**OBÉSITÉ**

- 14 % des chats arthrosiques \*
- Boiterie x/4,9
- Diabète x/3,9
- MBAU x/1,5
- Risque anesthésique létal x/2




**CAPdoleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

14



**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE




**10 SPÉCIFICITÉS**


**4**

**MULTIMORBIDITÉ**


*Co-occurrence d'au moins deux maladies chroniques chez le même individu sur la même période sans que prédomine une maladie principale*  
Académie nationale de médecine




Arthrose + MRC



Arthrose + MRC + SDC




Arthrose + Obésité




Arthrose + hyperthyroïdie



Arthrose + diabète






**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

15



**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



**10 SPÉCIFICITÉS**

↓ T4

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

Maladie rénale chronique

10 % chats > 10 ans

Hyperthyroïdie

HTA +++

Hypertension

5-10 % ?

Diabète


SDC

70 % chats > 11 ans

Arthrose

Signes cliniques comparables

**Arthrose radiologique 70% > 11ans**  
**Près de 70 % des chats arthrosiques souffrent de MRC**




**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

\* Marino CL et al. Journal of Feline Medicine and Surgery 2014, Vol. 16(6) 465-472

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)


16






**CAPdoulleur**  
ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE




10 SPÉCIFICITÉS

4 MULTIMORBIDITÉ




40% chats > 10 ans.  
80% chats > 15 ans\*

Maladie rénale chronique



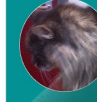
10 % chats > 10 ans

Hyperthyroïdie




HTA +++

Hypertension

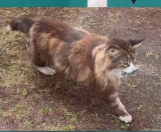


5-10 % ?


Diabète



SDC





Signes cliniques comparables



Arthrose

70 % chats > 11 ans






CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

17




**CAPdoulleur**  
ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN


ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10 SPÉCIFICITÉS



5 PHARMACOLOGIE





MÉTABOLISME DE PHASE I

Oxydation / Cytochrome P450





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

Sauf les oxycams

MÉTABOLISME DE PHASE II

Conjugaison / Ajout groupement grâce à des enzymes



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


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



CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

18





ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS




5

PHARMACOLOGIE



Molécule	Demi-vie chez le chat	Demi-vie chez le chien
<b>Molécules conjuguées</b>		
Aspirine	45h	8,6h
Propofol	8,8h	1,7h
Paracétamol	5h	1,1h
Carprofène	18h	7-8h
<b>Molécules oxydées</b>		
Meloxicam	15-24h	24h
Buprenorphine	7h	9h
Pentobarbital	4,9h	8h
Piroxicam	11h	40h
<b>Molécules non métabolisées</b>		
Ivermectine	50h	48h
Céfalexine	1-2h	1-2h
Gentamicine	0,5-1h	0,5-1h



19



ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS



6

EXAMEN CLINIQUE

Classification clinique:

- Douleur
- raideur
- crépitements
- hypertrophie osseuse péri-articulaire
- Contributive / chien

Examen Clinique

Examen Orthopédique et Neurologique

Vulnérabilité




[B Duncan X Lascelles](#)

Lascelles BD et al. Relationship of orthopedic examination, goniometric measurements, and radiographic signs of degenerative joint disease in cats. BMC Vet Res. 2012;8:10.




20





**CAPdoulour**  
 ACADEMY  
 CHANGE ANIMAL PAIN





ARTHROSE DU CHAT  
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE  
 10 SPÉCIFICITÉS




**6** EXAMEN CLINIQUE

Examen Clinique	Examen Orthopédique et Neurologique	Vulnérabilité
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comorbidités ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À distance               <ul style="list-style-type: none"> <li>Score de boiterie</li> <li>Ataxie - Parésie</li> <li>Postures</li> </ul> </li> <li>Rapproché               <ul style="list-style-type: none"> <li>Palpation</li> <li>Palpation pression</li> <li>Mobilisation</li> <li>Tests spécifiques</li> <li>Goniométrie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyperalgésie</li> <li>Allodynie</li> <li>Anxiété</li> <li>État dépressif</li> <li>Irritabilité - agressivité</li> <li>Dysomnies</li> <li>Altération relations sociales</li> </ul>




 CAPdoulour  
 CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)

21


**CAPdoulour**  
 ACADEMY  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE  
 10 SPÉCIFICITÉS



**7** OBSERVANCE




Original Article

**Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home**

Samantha Taylor<sup>1\*</sup>, Sarah Caney<sup>2</sup>, Claire Bessant<sup>1</sup> and Daniëlle Gunn-Moore<sup>3</sup>

2507 questionnaires 57 pays

Propriétaires:

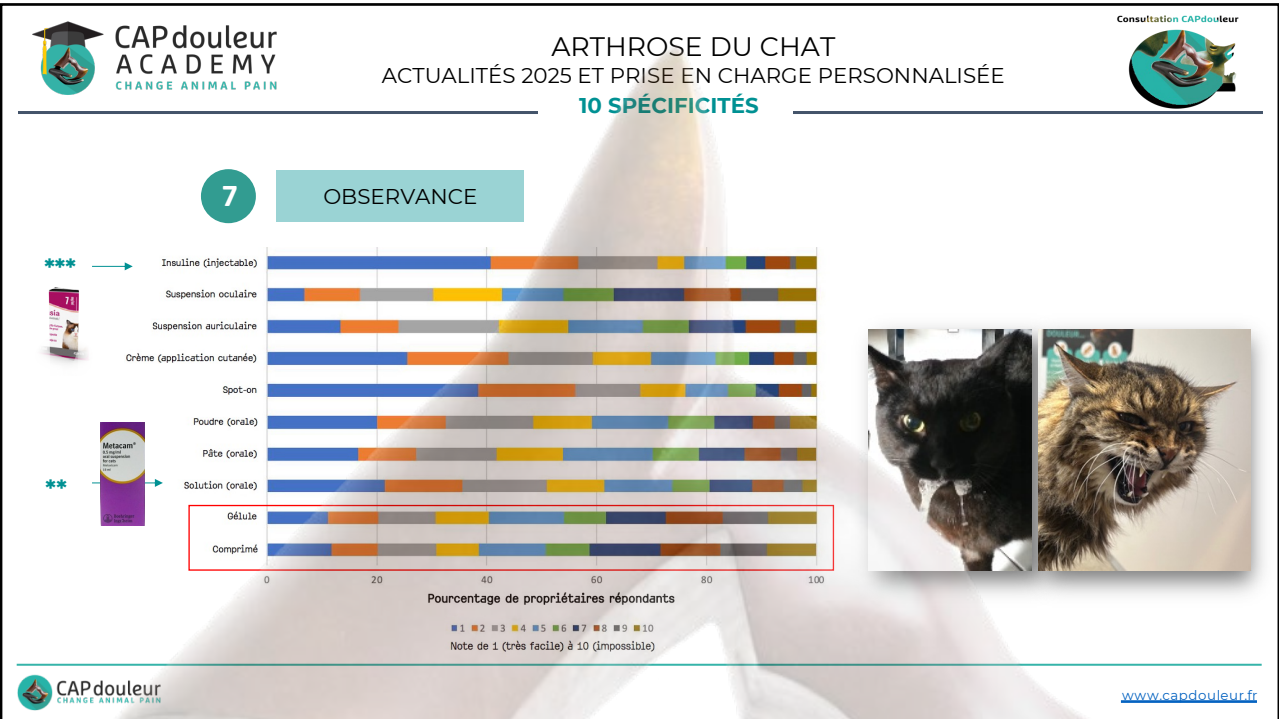
- 77%: Morsure ou griffures
- 52%: Changement relation avec leur chat
- 35%: Arrêt
- 51%: Pas ou rarement des conseils d'administration
- 54%: Recherches sur Internet

*Taylor S et al. Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home. Journal of Feline Medicine and Surgery 2022*

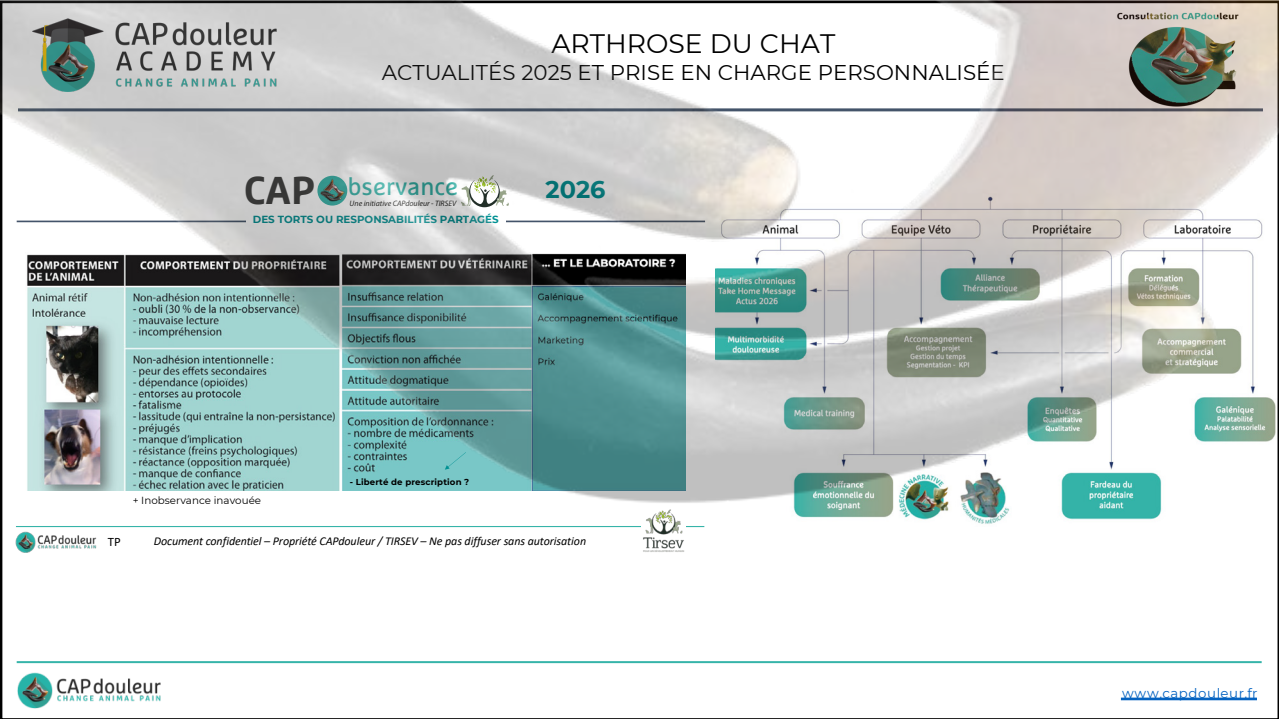

 CAPdoulour  
 CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)


22



23









ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS




8

FARDEAU DE L'AIDANT



Zarit Burden Interview



Article

Caregiver Burden in Small Animal Clinics: A Comparative Analysis of Dermatological and Oncological Cases

Pollyana T. R. F. Silva<sup>1</sup>, Fernanda M. Coura<sup>2</sup> and Adriane P. Costa-Vai<sup>1,\*</sup>

Short Communication

Caregiver burden in cat owners: a cross-sectional observational study


Mary Beth Spitznagel<sup>1</sup>, Margaret W Gober<sup>2</sup> and Karlee Patrick<sup>1</sup>


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%	

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.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

25



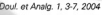
ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS



9

EFFET PLACEBO



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

Placebo et effet placebo dans le traitement de la douleur

J. Bruzelle

Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur, Hôpital Cochin, Paris

Caregiver placebo effect for dogs with lameness from osteoarthritis

JAVMA, Vol 241, No. 10, November 15, 2012

Michael G. Conzemius, DVM, PhD, DACVS, and Richard B. Evans, PhD

Vet 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

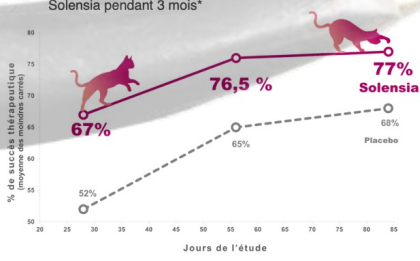
Margaret E. Gruen<sup>a,b</sup>, David C. Dorman<sup>b,c</sup>, and B. Duncan X. Lascelles<sup>a,b,d,\*</sup>

Standard Article

Frunevetmab, a feline anti-nerve growth factor monoclonal antibody, for the treatment of pain from osteoarthritis in cats

Margaret E. Gruen<sup>1,2,3</sup>, Jamie A. E. Myers<sup>4</sup>, Jezanah-Kira S. Tena<sup>4</sup>, Cilla Becksel<sup>5</sup>, Dawn M. Cleaver<sup>4</sup>, B. Duncan X. Lascelles<sup>1,2,6,7</sup>

Solensia pendant 3 mois\*




Jours de l'étude	Solensia	Placebo
28	67%	52%
56	76,5%	65%
85	77%	68%

35%

40-45%

50-70%

o Oui, des progrès sont à faire sur les méthodes d'évaluation de la douleur car les principales grilles validées sont entachées par l'effet placebo, surtout dans les contextes d'essais cliniques.




[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

26


© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite.

13



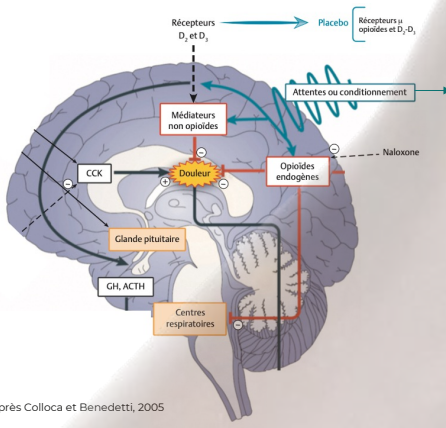
ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS



9

NO PLA C E B O



Beaulieu d'après Colloca et Benedetti, 2005

**Facteurs cognitifs**  
(attentes +++ d'une réponse conviction +++ de soulagement)  
(attentes + d'une réponse conviction + de soulagement)

**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**  
**ENGAGEMENTS**

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


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

27




ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS



10

THERAPEUTIQUE: AINS



Journal of Feline Medicine and Surgery (2024) 28, 1–26

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

**Screening prior to NSAID therapy**

- Meloxicam
- Robenacoxib

**1° Anamnèse complète**

- Recherche MRC, entéropathies, endocrinopathies: risque déshydratation
- Polymédication: IEC, diurétiques, corticoïdes ...

**2° 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° Tests de laboratoire**

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


STAGE 1 Asymptomatic	STAGE 2 Mild OA	STAGE 3 Moderate OA	STAGE 4 Severe OA
<ul style="list-style-type: none"><li>No clinical signs but OA risk factors present:</li><li>Breed</li><li>Intense activity</li><li>Excess body weight</li><li>Joint injury</li><li>Joint surgery</li></ul> <p><b>Example:</b> Young, overweight Golden Retriever</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Inconsistent and subtle changes in gait and posture</li><li>Occur with or after activities</li><li>May appear stiff after periods of rest but appear to warm out of it</li></ul> <p>≥ 1 mois</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Obvious changes in gait and posture</li><li>Persistent lameness</li><li>Some difficulty getting up or laying down</li></ul> <p>≥ 2-3 mois</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Severely abnormal gait and posture</li><li>Reluctance to move</li><li>Marked difficulty getting up, laying down, or going up/down stairs</li></ul> <p>≥ 4 mois</p>
<b>CORE TREATMENTS: Unanimous expert consensus</b>			
<b>OWNER EDUCATION</b>			
<b>LIFESTYLE MODIFICATIONS</b>			
<b>First-line treatment options:</b> Consider individual patient needs and response to therapy			
<b>NSAID: Treats joint inflammation and pain</b>			
<b>Anti-NGF mAb: Primarily treats pain</b>			

28

© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite. 14







ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10

THERAPEUTIQUE: TRAMADOL

Etudes suggérant

une 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

une absence d'efficacité clinique

Davila D et al. 2013  
Simon BT et al. 2016  
Schütter AF et al. 2017  
Budsberg SC et al. 2018

Etudes suggérant

une efficacité clinique


Etudes de Steagall 2008 et Jiwlawat 2011  
Etude de Monteiro BP 2016  
Etude de Monteiro BP 2017  
Etude de Guedes 2018

une absence d'efficacité clinique

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


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

Prescription sur ordonnance sécurisée du tramadol  
A partir du 1<sup>er</sup> mars 2025



www.capdoulleur.fr

31



ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10 SPÉCIFICITÉS


10


THERAPEUTIQUE: TRAMADOL


Agoniste faible des récepteurs opioïdes  $\mu$  + IRSN  
CT: 1-3 mg/kg BID


Reconditionnement  
gélules 5 - 10 - 20 mg  
Sirop 0,5 %: 5mg/ml












www.capdoulleur.fr

32


© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite.

16




**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10

THERAPEUTIQUE: TRAMADOL



**Tramadol toxicity in a cat: case report and literature review of serotonin syndrome**

Journal of Feline Medicine and Surgery (2014) 18, 572-576

**Overview:** Tramadol toxicity has not previously been reported in a cat. **Case summary:** This report describes the clinical signs, diagnosis and treatment of tramadol toxicity, manifesting as serotonin syndrome, in a cat in Australia. **Practical relevance:** For any cat with suspicion of serotonin syndrome, in particular secondary to tramadol overdose, it is recommended that decontamination, monitoring and supportive care are initiated as soon as clinical signs develop. Prolonged hospitalisation may be required in the event of a severe overdose. **Literature review:** The literature relating to the pharmacology of tramadol and tramadol overdose, clinical manifestations of tramadol overdose, and serotonin syndrome in cats, humans and dogs is reviewed. Recommended treatment for tramadol overdose and serotonin syndrome is also discussed.

Risque +++

+++

ISRS  
*Fluoxétine - Fluvoxamine*

IMAO B  
*Sélegiline*

AD3C  
*Clomipramine*

Agonistes 5-HT1  
*Buspirone*

+

IRSN  
*Tramadol*


Opioides  
*Méthadone*

↑ Libération sérotonine  
*Mirtazapine*

AA Précurseur sérotonine  
*L-Tryptophane*

Risque +


Risque +++



**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

33



**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10

THERAPEUTIQUE: GABAPENTINOÏDES


**Gabapentine**

Douleurs neuropathiques

**5 mg/kg BID Titration**

↓ Sensibilisation sensorielle  
10mg/kg TID 30j

Orexigène  
Anxiolytique  
Sédatif à 20 mg/kg



Original Article

**Serum concentrations of gabapentin in cats with chronic kidney disease**

Jessica M Quimby<sup>1</sup>, Sarah K Lorbach<sup>1</sup>, Ashlie Saffner<sup>1</sup>, Amanda Kennedy<sup>1</sup>, Luke A Willenborg<sup>1</sup>, Turi K Aarnes<sup>1</sup>, Karlos J Craighead<sup>1</sup>, Sarah E Jones<sup>1</sup>, Rene E Paschall<sup>1</sup>, Emily M King<sup>1</sup>, Clara E Bruner<sup>1</sup>, Jessica N Wallinger<sup>1</sup> and Karen A van Haften<sup>1</sup>

**Prégabaline**


Douleurs neuropathiques

**1-2 E<sup>2</sup> 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.

**! Risques de détournement « Drogue du pauvre »**




**CAPdoulleur**  
**ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)


34

© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite. 17



ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Efficacité / Effets indésirables



10

THERAPEUTIQUE: ACM ANTI-NGF

VETERINARY PRACTICE GUIDELINES

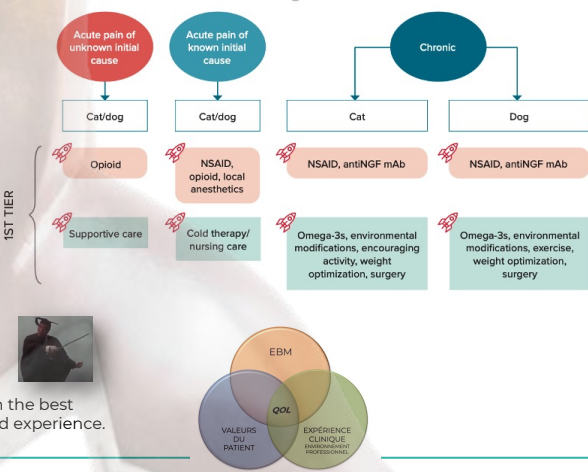
**2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats\***  
American Animal Hospital Association

Margaret E. Gruen, DVM, MPPH, PhD, DACVP<sup>1</sup>,  
B. Duncan XLascelles, BSc, BVSc, PhD, CertVA, DSAS(ST), DECVS, DACVS, FRCVS<sup>1</sup>,  
Elizabeth Colleran, DVM, MS, DABVP (Feline), Alison Gottlieb, BS, CVT, VTS (ECC),  
Jennifer Johnson, VMD, CVPP, Peter Lottikas, DVM, DACVS-SA, DACVSMR,  
Denis Marcellin-Little, DEDV, DACVS, DACVSMR, Bonnie Wright, DVM, DACVAA

AAFP: American Association of Feline Practitioners

These guidelines and recommendations should not be construed as dictating an exclusive protocol, course of treatment, or procedure..

Because each case is different, veterinarians must base their decisions on the best available scientific evidence in conjunction with their own knowledge and experience.



[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)

35



ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Efficacité / Effets indésirables





Réactions cutanées focales: prurit, dermatite et alopecie = 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  
Purrit 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<sup>ème</sup> inj  
Isabelle Leseur clinique vétérinaire Porte du Gâtinais 45300 Dadonville

Vicky Abyssin 15 ans F Dermite 21 j post 2<sup>ème</sup> inj  
Jacqueline Moser cabinet vétérinaire 1564 Dormidier Suisse




[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)


36

© 2025 CAPdoulour – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite. 18






ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE




Chats :

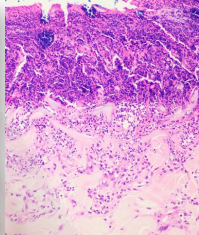

Fréquent (1 à 10 animaux / 100 animaux traités):	réactions cutanées localisées (par exemple alopecie, dermatite, prurit)
Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):	réaction au site d'injection (par exemple douleur et alopecie) <sup>1</sup>
Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris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

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





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






Lésions histologiques similaires au PCF  
= Prurit neuropathique


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

37




ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE





10

THÉRAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES






NUTRITION CLINIQUE






ERGOTHÉRAPIE






LE CONFORT À LA MAISON




Les chats aiment se reposer sur des surfaces douces et chaudes. Les tapis, couvertures et nappes sont des éléments essentiels pour leur bien-être.

FACILITER LES DÉPLACEMENTS





Les chats âgés ou atteints d'arthrose ont du mal à monter et descendre les escaliers. L'installation de rampes ou d'escaliers sécurisés peut leur faciliter la tâche.

DES ÉQUIPEMENTS SÉCURISÉS



Les chats ont besoin d'un environnement sûr pour se reposer et se déplacer. Les tapis antidérapants, les couvertures et les nappes sont des éléments essentiels pour leur bien-être.

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

38

© 2025 CAPdoulleur – Tous droits réservés - Contenu de formation confidentiel.  
Usage strictement réservé aux participants à la conférence ou à la formation.  
Toute reproduction, diffusion ou utilisation totale ou partielle, sans autorisation écrite préalable, est strictement interdite. 19



**CAPdoulour**  
ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE  
**10 SPÉCIFICITÉS**

Consultation CAPdoulour

10

THERAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES



PHYSIOTHERAPIE



MASSAGES



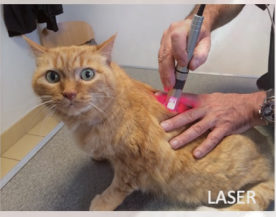
PROM



AROM



TENS



LASER




HYDROTHERAPIE

**CAPdoulour**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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


[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)

39




**CAPdoulour**  
ACADEMY  
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE  
**10 SPÉCIFICITÉS**


Consultation CAPdoulour

10


THERAPEUTIQUE: CHIRURGIE



**VETREF**  
Clinique vétérinaire de référence




**VETREF**  
Clinique vétérinaire de référence

**CAPdoulour**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

[www.capdoulour.fr](http://www.capdoulour.fr)

40




**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE


**10 SPÉCIFICITÉS**

Consultation CAPdoulleur



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

**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



**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

41




**CAPdoulleur  
ACADEMY**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ARTHROSE DU CHAT**  
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE


**10 SPÉCIFICITÉS**

Consultation CAPdoulleur




10

THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE



**VETREF**  
Clinique vétérinaire de référence

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



**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

42



## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROJET THERAPEUTIQUE



43

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE - OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



44

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

45

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

46

## 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.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

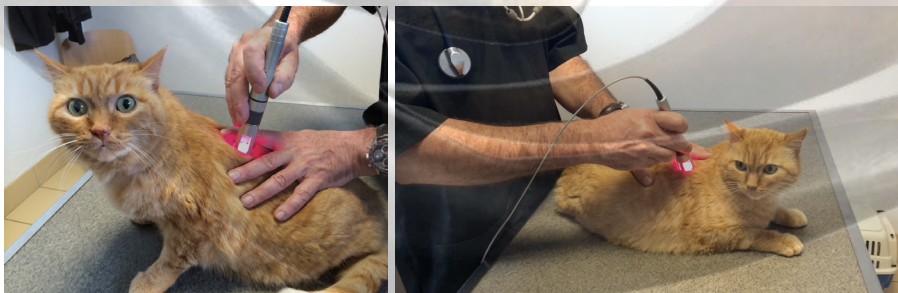
47

## 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.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

48



## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

49

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Piccolo 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.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

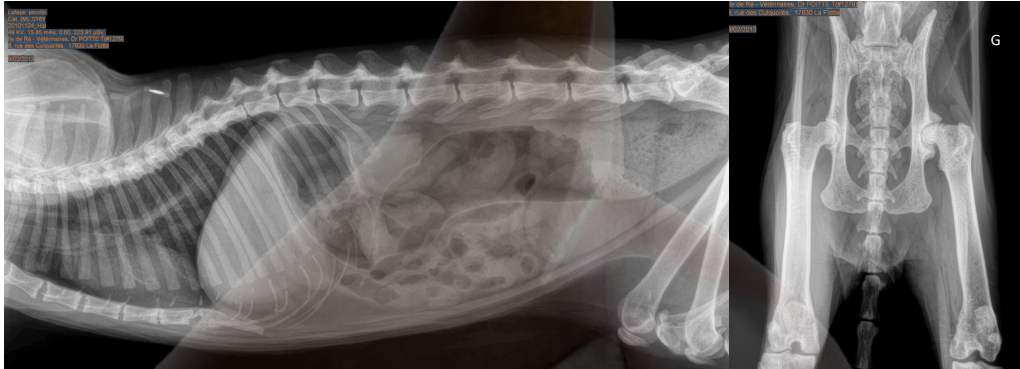
50

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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



[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

51

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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



[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

52

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

53

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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



J0

J30

**Protocole:**

1 Séance/semaine: 5 semaines

6<sup>ème</sup> Séance à + 15j 7<sup>ème</sup> Séance à + 30j 8<sup>ème</sup> Séance à + 6 semaines ...



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

54



## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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



J30


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

55

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## DOL CAT

CHAMP COMPORTEMENTAL D'ISOLEMENT	CHAMP COMPORTEMENTAL D'ACTIVITES
<p>La facilité de votre chat présente l'aspect suivant :</p> <p><input type="radio"/> Ne se frotte ou se croie</p> <p><input type="radio"/> Orientation en V des fentes palpébrales</p> <p><input type="radio"/> Position des oreilles orientées latéralement</p> <p><input type="radio"/> Vibrisses rétractées vers l'arrière</p>	<p>EXPLORATION</p> <p><input type="radio"/> Distraite</p> <p><input type="radio"/> Avec peur et/ou anxiété</p> <p><input type="radio"/> Se cache - Solitaire</p> <p><input type="radio"/> Vocalises - Grognelements</p> <p><input type="radio"/> Griffades : Absence ou changement de support</p>
<p>La dose de votre chat est anxié</p> <p><input type="radio"/> La dose de votre chat montre des tensions musculaires</p>	
<p>Question 1 / 12</p> <p>Annuler Supprimer Démarrer</p>	<p>Question 8 / 12</p> <p>Annuler Supprimer Démarrer</p>

CHAMP COMPORTEMENTAL D'AGRESSION
<p>HUMEUR</p> <p><input type="radio"/> Agressivité envers les propriétaires</p> <p><input type="radio"/> Agressivité spontanée</p> <p><input type="radio"/> Agressivité déclenchée</p>
<p>Question 12 / 12</p> <p>Annuler Démarrer</p>


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

56

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### DOLOCAT

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](#)

Date de l'évaluation	ATTITUDES & POSTURES	Champ comportemental D'ISOLEMENT	Champ comportemental D'ACTIVITES	Champ comportemental D'AGRESSION	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	

### DOLOCAT

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](#)

[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

57

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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

J180



[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

58

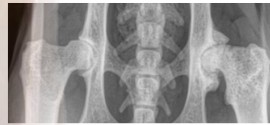
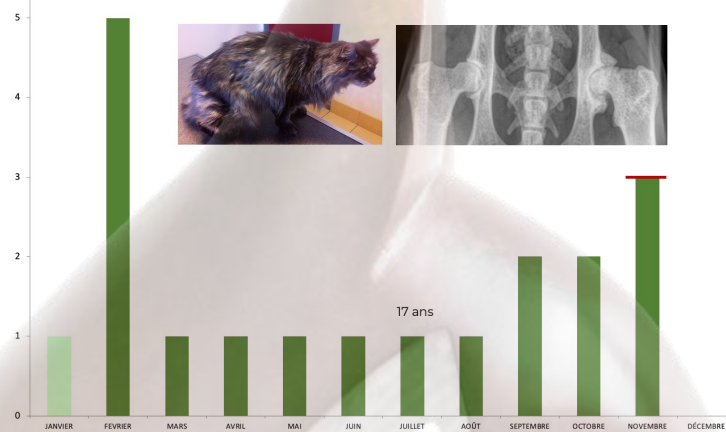
## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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

SUIVI PICOLO : 19 Consultations



59

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grassets 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



60



## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

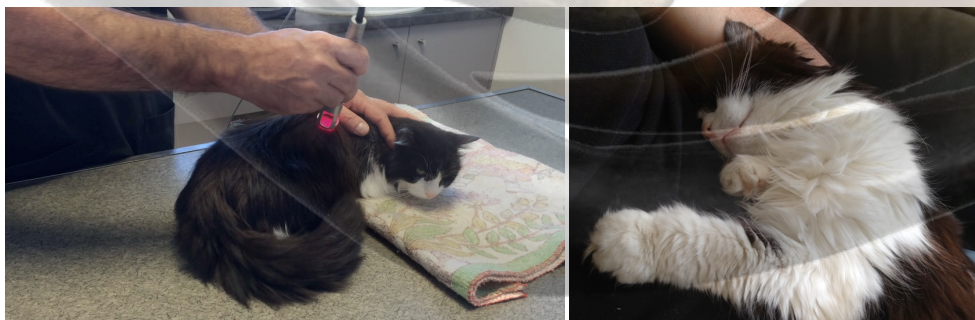
61

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



## PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

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


[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

62

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE - OBSERVATION CLINIQUE



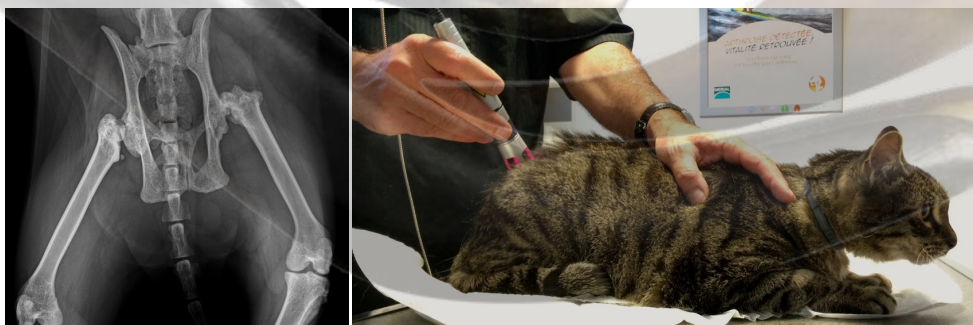
[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

63

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE - OBSERVATION CLINIQUE



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

64

## DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



### PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE



[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

65

