



1

**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**DOULEURS CHRONIQUES: LE CONSTAT**

Plainte douloureuse multiforme

Altération qualité de vie

Vulnérabilité à la douleur

Échecs thérapeutiques  
Errance médicale


**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

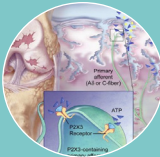
2

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


## DOULEURS CHRONIQUES: LE CONSTAT



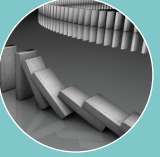
**Forte prévalence**




**Mécanismes physiopathologiques complexes**




**Évaluation**




**Multimorbidités**



**Constat thérapeutique préoccupant**



**Échecs**




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


3

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


## DOULEURS CHRONIQUES: PROPOSITIONS DE RÉPONSES




**VISION CARTÉSIENNE ET STÉRÉOTYPÉE DE LA DOULEUR**




**SYNDROME DOULEUR CHRONIQUE = MALADIE**



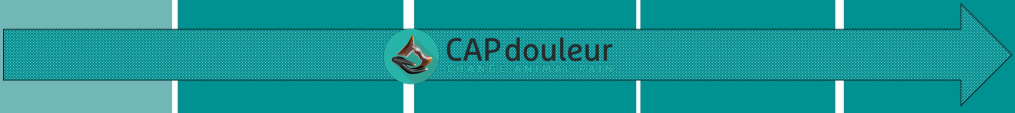
**ANIMAL DOULOUREUX**



**LES 4 PILIERS CAPDOULEUR**



**CONSULTATION CAPDOULEUR**



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

4

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPOINT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

1 Approche mécanistique de la douleur

2 Évaluation partagée avec le propriétaire

3 Projet thérapeutique multidisciplinaire et individualisé

4 Alliance et Éducation thérapeutique

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

5

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPOINT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

1 Approche mécanistique de la douleur

**LUTTER CONTRE:**

1

Effets délictueux douleurs aiguës  
↑ MORBIDITÉ ↑ MORTALITÉ

Ravages douleurs chroniques  
BIEN-ÊTRE ANIMAL

DOULEUR ET BIEN-ÊTRE ANIMAL SONT ÉTROITEMENT LIÉS

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

6

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPORT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

2 Évaluation partagée avec le propriétaire

**APS** Acute Pain Scoring

**MIEUX ÉVALUER**  
(avec prudence et mesure)

**CSOM** Client Specific Outcome Measures

**CBPi** Canine Brief Pain Inventory Score

2

Douleurs aiguës

Syndrome douleur chronique

Application CAPdoulleur  
La révolution digitale de l'évaluation des douleurs chroniques

**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

7

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPORT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

2 Évaluation partagée avec le propriétaire

**MIEUX ÉVALUER**  
(avec prudence et mesure)

2

Douleur

Instabilité

Amplex

Arthropathie

Mobilité

Dysométries

Douleur

Anxiété

Dépression

Irritabilité

**CD-11**  
Canadian Commission of Chiropractors for Mobility and Recovery Institute  
Member Institute

**DOULEUR**  
Évaluer le niveau de douleur

**DOULEUR...**  
Évaluer le niveau de douleur

**MÉDECINE NARRATIVE**

**GRILLES MULTIPARAMÉTRIQUES**

**EXAMEN CLINIQUE**

**PARCOURS DE SUIVI**

**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

8



WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPORT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

**3** Projet thérapeutique

MULTIMODAL      PLURIDISCIPLINAIRE      PERSONNALISÉ      ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

**1**      **2**      **3**      **4**

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

9

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

## DOULEURS CHRONIQUES: APPORT DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE


**4** Alliance et Éducation thérapeutique

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN  
ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

10




**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
 ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF

---

**1° DÉFINITIONS**  
 Observance – Alliance et Éducation thérapeutiques  
 Défaut d'observance et renoncement  
 Nomadisme et errance médicale


**2° PRINCIPES DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE**  
 APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF  
 Quadruple Savoir - Double déclinaison - Quadruple Être


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

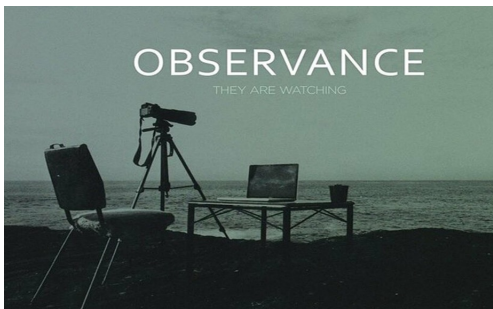
11


**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
 ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF


---

**DÉFINITIONS: OBSERVANCE - ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES**



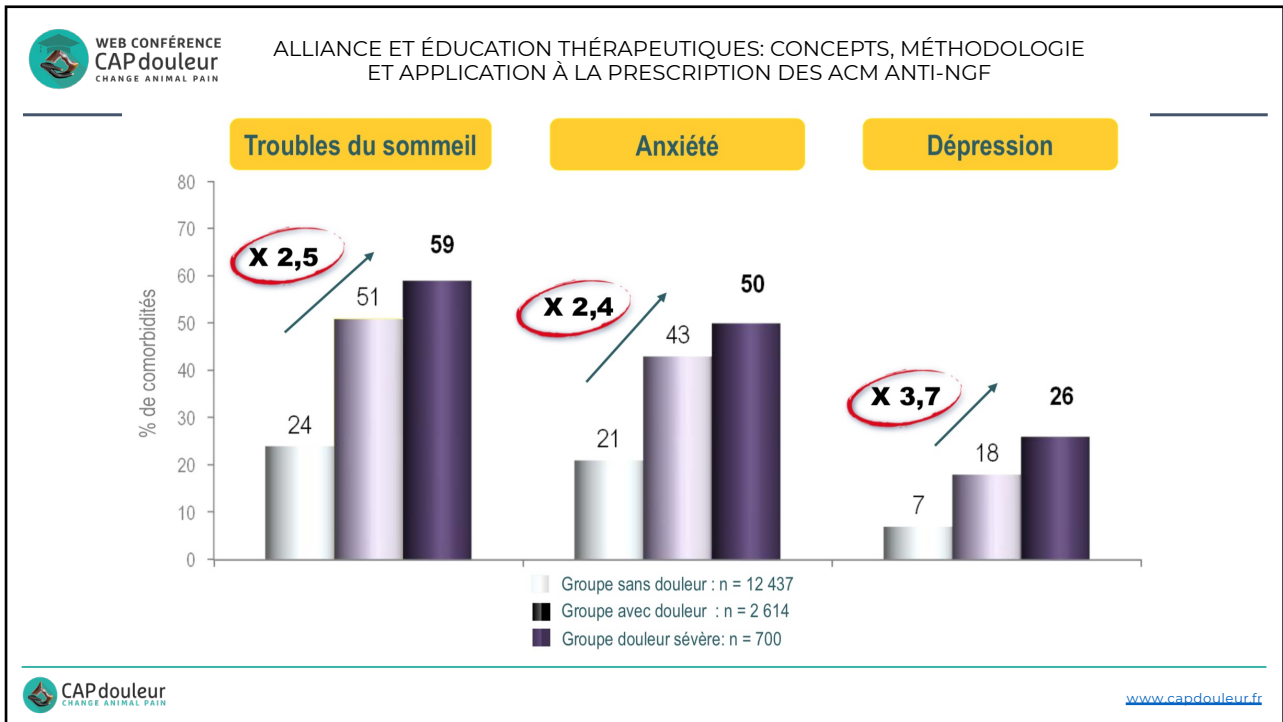
Degré de coïncidence entre le comportement d'une personne et les conseils donnés par le médecin  
*Haynes RB: Determinants of compliance: the disease and the mechanisms of treatment. In Haynes RB, Taylor DW, Sackett DL: Compliance in Health Care. John Hopkins University Press, Baltimore 1979.*


 Mesure dans laquelle le comportement d'une personne (prise de médicaments, régime alimentaire et/ou modification du mode de vie) respecte les recommandations convenues avec un professionnel de santé  
 OMS: *World Health Organization. Adherence to long-term therapies: evidence for action. 2003*


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

12



13

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur CHANGE ANIMAL PAIN**

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**OBSERVANCE ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRE**

**Systematic review of the factors affecting cat and dog owner compliance with pharmaceutical treatment recommendations**

Kathryn Jennifer Washam, Manie Louise Brennan, Rachel Deane

The aim of this systematic review is to describe and assess the quality of the existing evidence base concerning factors that influence the compliance of cat and dog owners to pharmaceutical and specifically polypharmacy treatment recommendations. Public, Cochrane and Google were searched to identify relevant literature and search results were filtered according to predetermined inclusion and exclusion criteria. Standardized data extraction and critical appraisal were carried out on each included study, and a Cochrane Evidence-Based Medicine level of evidence grading was applied. Of the 8389 studies, eight studies were included in the review. Majority (five) of included studies were assessing compliance with short-term antimicrobial therapies and none examined polypharmacy. Multiple definitions of compliance, methods of measurement and different factors potentially affecting compliance were used. Factors reported to have affected compliance in at least one study were: timing regimen, duration of dosing regimen in light of owner's circumstances, consultation time, disease, search of compliance/treatment, physical risk, social risk and method of administration. The evidence available regarding factors affecting client compliance with pharmaceutical treatment recommendations in cats and dogs is scarce and of poor quality.

**Introduction**

Non-adherence to pharmaceutical treatment is a widely available phenomenon in human medicine and in many conditions now having multiple licensed and available therapies that can achieve cure of disease. Non-adherence to treatment is a significant barrier to the efficacy of many pharmaceuticals and the subsequent health outcomes for the patient. Compliance can be described as the consistency and accuracy with which a patient follows the regimen prescribed by a physician or other health care professional. (Shekhar's Medical Dictionary, www.amboss.com)

Compliance (and adherence) includes not only whether the medication is administered, but also whether the patient receives it 'on time' in order to maximize compliance. It is important to understand the factors affecting whether a client will comply with the recommendations made by the veterinarian. The factors affecting compliance may also vary depending on the specific condition being treated, the duration of treatment required and whether multiple medications are prescribed, among other things. Understanding this complex phenomenon could provide opportunity to alter behaviors of both the prescriber and the client, improve compliance and ultimately improve the health of the patients.

Many systematic reviews have been undertaken in human medicine attempting to assess what factors affect compliance, with a view to implementing effective intervention strategies to improve it. Compliance research in the medical field has been carried out across various conditions, including those that require polypharmacy and those different types of interventions have been tested, including simplified dosing regimens, patient education and support, medication reminders, financial incentives and various other measures. Identifying economic impacts on the patient and drug

COMPORTEMENT DE L'ANIMAL	COMPORTEMENT DU PROPRIÉTAIRE	COMPORTEMENT DU VÉTÉRINAIRE
Animal rétif Intolérance	Non-adhésion non intentionnelle : - oubli (30 % de la non-observance) - mauvaise lecture - incompréhension  Non-adhésion intentionnelle : - peur des effets secondaires - dépendance (opioïdes) - entorses au protocole - fatalisme - lassitude (qui entraîne la non-persistance) - préjugés - manque d'implication - résistance (freins psychologiques) - réactance (opposition marquée) - manque de confiance - échec relation avec le praticien	Insuffisance relation  Insuffisance disponibilité  Objectifs flous  Conviction non affichée  Attitude dogmatique  Attitude autoritaire  Composition de l'ordonnance : - nombre de médicaments - complexité - contraintes - coût

**CAPdoulleur CHANGE ANIMAL PAIN** [www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

14



ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF

OBSERVANCE ET MÉDECINE VÉTÉRAIRE AVIS DU PROPRIÉTAIRE

Special Report

Qualitative study of owner perceptions of chronic pain in their dogs

Kelly M. Davis et al.
Peter W. Hejzlar
Blaise C.J. Chen
Jan E. Webster
Lauri R. Kogan

OBJECTIVE: To understand the experiences of owners of dogs with chronic pain and explore owner perceptions of their own role in their dogs' care.
DESIGN: Descriptive study.
SAMPLE: 12 owners of dogs with chronic pain.
PROCEDURES: Owners were interviewed by means of a semistructured and conversational interview. Interviews were transcribed and analyzed using grounded theory qualitative methodology to look for major themes.

Principaux reproches rapportés:

- o Défaut d'explications
o Manque de suivi
o Pas de remise de documents



Volonté de:

- o Transparence
o Pluridisciplinarité



www.capdoulleur.fr



ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF

OBSERVANCE ET MÉDECINE VÉTÉRAIRE AVIS DU PRATICIEN

Paper

Veterinarians' attitudes to chronic pain in dogs

A. Bell, J. Helm, J. Reid

OBJECTIVE: To determine the attitudes of UK veterinary surgeons to chronic pain in dogs.
DESIGN: Cross-sectional survey.
SETTING: UK veterinary practices.
SAMPLE: 215 completed surveys.
PROCEDURES: Data were analysed using descriptive statistics and chi-square tests.

Principaux obstacles rapportés:

- o Évaluation de la douleur
o Coût des traitements
o Observance

ANALYSE D'ARTICLE

ATTITUDE DES VÉTÉRINAIRES DU ROYAUME-UNI FACE À LA DOULEUR CHRONIQUE CHEZ LE CHIEN

Bell A, Helm J, Reid J. Veterinarians' attitudes to chronic pain in dogs. Vet Rec 2014; 144: pii: wtr-2013-02352. doi: 10.1136/vetrec-2013-02352




Il s'agit d'un article de revue de la douleur chronique chez le chien. Les auteurs ont mené une enquête par questionnaire auprès de 215 vétérinaires britanniques. Les résultats montrent que la majorité des vétérinaires ne se sentent pas à l'aise pour discuter de la douleur chronique avec les propriétaires. Les obstacles les plus fréquemment cités sont le manque de formation, le manque de temps et le manque de ressources. Les auteurs recommandent une meilleure éducation des vétérinaires et une meilleure communication avec les propriétaires.



www.capdoulleur.fr





**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**DÉFAUT D'OBSERVANCE: ÉCHECS THÉRAPEUTIQUES ET RENONCEMENT**

- Défaut de reconnaissance
- Objectifs ...
- Handicap fonctionnel versus Qualité de Vie ...Coping
- Le tout pharmacologique
- Pauvreté arsenal thérapeutique
- Excès de polycochlisation
- Défaut approche pluridisciplinaire
- Défaut écoute / relation
  
- Mauvaise observance

**Le Monde**


Reconnaitre officiellement l'algologie pour améliorer la prise en charge de la douleur

TRIBUNE - Le neurochirurgien Marc Lévêque prône la pratique libérale de cette médecine de la douleur pour soulager les patients et les hôpitaux, et pour sortir du tout-médicament

**RENDEZ-VOUS**  
LE 27 SEPTEMBRE 2023


**7**

**IMORNE D'UNE DIZAINE D'HEURES, AU COURS DES SIX ANS D'ÉTUDES MÉDICALES, SONT CONSACRÉES À LA DOULEUR.**



**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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



**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**DÉFAUT D'OBSERVANCE: LA RÉPONSE DE L'ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE**

**Compliance**

*To comply; se soumettre*


Le vétérinaire diagnostique

↓

Le vétérinaire prescrit

↓

Le propriétaire suit (?)  
les recommandations médicales



**Adhèrece**

Le vétérinaire diagnostique

↓

Le vétérinaire prescrit


↓


Le propriétaire est d'accord avec le diagnostic et la prescription

↓

Le propriétaire suit les recommandations médicales


**Observance**





**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


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


**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


**ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE**  
*ad ligatere : se lier avec*




**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN  
 ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

Collaboration active basée sur une appréciation partagée des problèmes  
 et un accord sur les objectifs - solutions  
 Processus interactionnel et empathique

Ardito RB, Rabellino D. Therapeutic Alliance and Outcome of Psychotherapy: Historical Excursus, Measurements, and Prospects for Research. *Front Psychol.* 2011; 2: 270.


**CAPdouleur** [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

19


**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

**PRINCIPES DE L'ALLIANCE ET DE L'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES**

**QUADRUPLE ACCORD**

Objectifs réalistes et partagés




Engagement réciproque


Solutions

Origine DC et ses conséquences

**DOUBLE DÉCLINAISON**



**PRO REACTIVE**




**preventive medicine**

healthcare prevention health

**QUADRUPLE SAVOIR**


SAVOIR RECEVOIR




SAVOIR ÊTRE

SAVOIR DONNER


SAVOIR TRANSMETTRE



Processus interactionnel et empathique



**CAPdouleur** [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

20

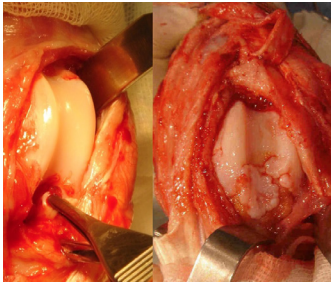

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE ACCORD



**Origine DC et ses conséquences**

ARTHROSE ET DOULEURS:  
 Mécanismes physiopathologiques complexes, interconnectés mais néanmoins distincts.




1° L'arthrose est une **maladie dégénérative et inflammatoire**  
 2° L'arthrose est une **maladie pluritissulaire et invalidante**




**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


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

21


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

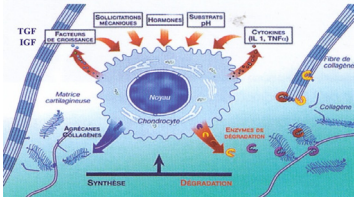
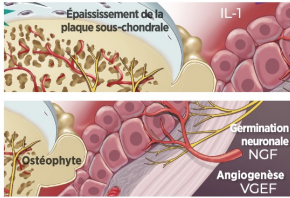
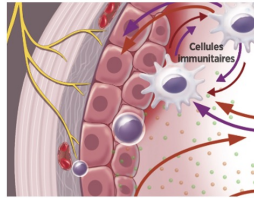
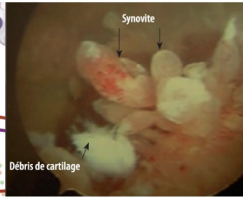

**Origine DC et ses conséquences**


ARTHROSE ET DOULEURS

3° « *Il n'y a pas une mais des arthroses* » car:

- les mécanismes physiopathologiques impliqués (endotypiques) peuvent être très différents selon les articulations atteintes

3 endotypes à commande cartilagineuse - osseuse - synoviale


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

22


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

QUADRUPLE ACCORD


**Origine DC et ses conséquences**

3° « *Il n'y a pas une mais des arthroses* » car:

- les mécanismes physiopathologiques impliqués (endotypiques) peuvent être très différents selon les articulations atteintes
- **les signes cliniques observables (phénotypiques) varient selon les principaux facteurs de risques.**



En lien direct avec le facteur de risque principal


Prescription hiérarchisée des recommandations selon des sous-catégories cliniques + homogènes

ARTHROSE MÉTABOLIQUE

ARTHROSE LIÉE AUX DYSPLASIES - POST-TRAUMATIQUE


ARTHROSE LIÉE AU VIEILLESSEMENT

---


**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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


23


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

QUADRUPLE ACCORD


**Origine DC et ses conséquences**


4° « *Il n'y a pas une mais des douleurs arthrosiques* »

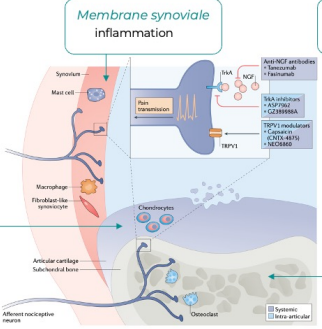
**Cartilage**  
absence de nocicepteurs

**Membrane synoviale**  
inflammation


**POSC**  
hyperpression

**Capsule Ligaments Ménisques**  
mécanorécepteurs sensibles à la pression et à la traction






---


**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

24



WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

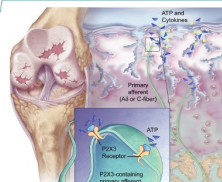
ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD


**Origine DC et ses conséquences**

4° « *Il n'y a pas une mais des douleurs arthrosiques* » de type mécanique, inflammatoire, neuropathique et ou nociplastique.

compartment artulaire

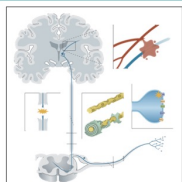


**Mécaniques**  
provoquées par le mouvement

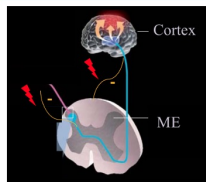


**Inflammatoires**  
@ lésion tissulaire inflammatoire

compartment central



**Neuropathiques**  
@ lésion ou pathologie du système somato-sensoriel



**Nociplastiques**  
fonctionnement de la douleur sans activation des nocicepteurs ni lésion neurologique @ neuroplasticité - hypersensibilisation

**Douleurs**      **Nociceptives**

CAPdouleur CHANGE ANIMAL PAIN [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

25

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

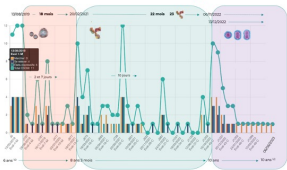
**Origine DC et ses conséquences**

4° « *Il n'y a pas une mais des douleurs arthrosiques* »

Non liés aux modifications structurales

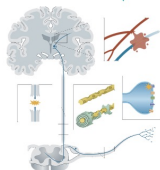


Ni stables, ni linéaires



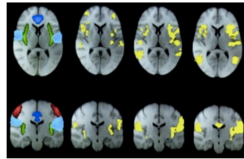
! Qualité de la douleur :

Anomalies neuropathiques périphériques et centrales



**Neuropathiques**

Amplification centrale



**Nociplastiques**

Génétique - obésité - sexe  
Facteurs environnementaux  
Météo ...

CAPdouleur CHANGE ANIMAL PAIN [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

26


**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD


**Origine DC et ses conséquences**

5° Il y a un **1<sup>er</sup> cercle vicieux physiopathologique** délétère associant la **baisse de la mobilité**, l'amyotrophie, l'instabilité, l'ankylose à une sensibilité accrue à la douleur. Ces variables sont mesurables relativement objectivement.

6° Il y a un **2<sup>ème</sup> cercle vicieux physiopathologique** délétère associant des **émotions négatives** sources d'anxiété, d'états dépressifs, d'irritabilité voire d'agressivité, de troubles du sommeil à une perception accrue de la douleur. Ces variables sont évaluables éminemment subjectivement.







**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


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

27



**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

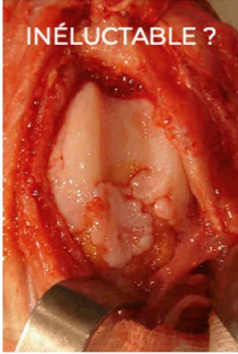
QUADRUPLE ACCORD


**Objectifs réalistes et partagés**


**Traitement arthrose:**  
**ciblage clinique et structural**



ÉVITABLE !




INÉLUCTABLE ?


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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


28


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


---

QUADRUPLE ACCORD





**Objectifs réalistes et partagés**

**Traitement arthrose:**  
ciblage clinique et structural




**ACM ANTI-NGF**






**PLURIDISCIPLINAIRE !**

---


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

29


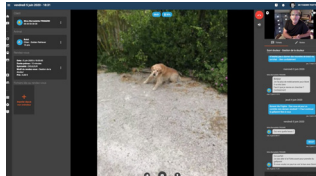

**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE !

➤ Trop d'antalgie associée à des conditions biomécaniques anormales expose l'articulation à des contraintes mécaniques délétères





➤ L'antalgie doit toujours être associée à une prise en charge:


1° biomécanique et kinésithérapie ciblée sur la performance des muscles



2° ergothérapie




3° exercices physiques à faible impact



**Protéger les articulations**

---


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

30



**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE

**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

RETOUR PROGRESSIF À LA MOBILITÉ!

- L'antalgie devrait toujours être associée à une prise en charge biomécanique et kinésithérapique ciblée sur la performance des muscles, afin de protéger l'articulation
- Niveau acceptable de la douleur: *Patient Acceptable Symptomatic State* ou PASS

**EXERCICES PHYSIQUES À FAIBLE IMPACT**

- Réguliers
- Sous l'œil attentif du propriétaire
- Pas de sauts – escaliers – courses
- Pas d'impacts répétés et de contraintes en torsion





**POUR RETROUVER LA JOIE DE VIVRE**



**Échelle de reprise d'exercice**

La reprise de l'exercice chez les animaux dont la douleur antalgique est prise en charge doit être progressive et adaptée à l'état de l'animal. Le propriétaire a donc un rôle essentiel à jouer pour aider son chien à retrouver son niveau d'activité antérieur de manière mesurée. Vous pouvez utiliser le tableau ci-dessous pour discuter du niveau d'activité de chaque chien pendant et après le traitement et mettre en place un plan d'exercice à long terme adapté.

GRADE	OBJECTIF	RECOMMANDATIONS
0	Pas d'activité	Confiné dans un petit espace ou niche Porté ou déplacé avec un soutien total pour ses besoins physiologiques Manipulation passive des articulations
1	Mobilité assistée	Exercice contrôlé dans un petit espace Marche limitée au maximum avec un harnais en place et une laisse courte Pas d'escaliers ni de sauts Aucun contact avec d'autres chiens
2	Exercice contrôlé	Chien systématiquement en laisse à l'extérieur Séances de 5 à 30 minutes maximum 2 à 4 fois par jour Contact avec d'autres chiens autorisé si contrôlé Éviter les escaliers si possible Pas de sauts Déplacement libre sans laisse dans la maison
3	Exercice renforcé et contrôlé	Tous les exercices faits en laisse Séances de 20 minutes répétées 3 à 4 fois par jour Pertes mesurées en laisse courte Contact avec d'autres chiens en laisse Limiter les sauts
4	Exercice surveillé	Exercice contrôlé sans laisse avec le maître près du chien Possibilité de saut limité sur terrains plats de préférence Contact avec d'autres chiens possible mais avec précaution
5	Activité normale	Mobilité d'exercice libre Exercice régulier avec ou sans laisse Tous terrains Contact avec d'autres chiens possible


⚠ ! L'effet antalgique d'un médicament dans l'arthrose doit être contrôlé pour éviter des phénomènes de destruction accélérée.



**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

31



**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE


**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


RETOUR PROGRESSIF À LA MOBILITÉ!

- L'antalgie devrait toujours être associée à une prise en charge biomécanique et kinésithérapique ciblée sur la performance des muscles, afin de protéger l'articulation
- Niveau acceptable de la douleur: *Patient Acceptable Symptomatic State* ou PASS

**EXERCICES PHYSIQUES À FAIBLE IMPACT**



**POUR RETROUVER LA JOIE DE VIVRE**




**Échelle de reprise d'exercice**

La reprise de l'exercice chez les animaux dont la douleur antalgique est prise en charge doit être progressive et adaptée à l'état de l'animal. Le propriétaire a donc un rôle essentiel à jouer pour aider son chien à retrouver son niveau d'activité antérieur de manière mesurée. Vous pouvez utiliser le tableau ci-dessous pour discuter du niveau d'activité de chaque chien pendant et après le traitement et mettre en place un plan d'exercice à long terme adapté.

GRADE	OBJECTIF	RECOMMANDATIONS
0	Pas d'activité	Confiné dans un petit espace ou niche Porté ou déplacé avec un soutien total pour ses besoins physiologiques Manipulation passive des articulations
1	Mobilité assistée	Exercice contrôlé dans un petit espace Marche limitée au maximum avec un harnais en place et une laisse courte Pas d'escaliers ni de sauts Aucun contact avec d'autres chiens
2	Exercice contrôlé	Chien systématiquement en laisse à l'extérieur Séances de 5 à 30 minutes maximum 2 à 4 fois par jour Contact avec d'autres chiens autorisé si contrôlé Éviter les escaliers si possible Pas de sauts Déplacement libre sans laisse dans la maison
3	Exercice renforcé et contrôlé	Tous les exercices faits en laisse Séances de 20 minutes répétées 3 à 4 fois par jour Pertes mesurées en laisse courte Contact avec d'autres chiens en laisse Limiter les sauts
4	Exercice surveillé	Exercice contrôlé sans laisse avec le maître près du chien Possibilité de saut limité sur terrains plats de préférence Contact avec d'autres chiens possible mais avec précaution
5	Activité normale	Mobilité d'exercice libre Exercice régulier avec ou sans laisse Tous terrains Contact avec d'autres chiens possible

⚠ ! L'effet antalgique d'un médicament dans l'arthrose doit être contrôlé pour éviter des phénomènes de destruction accélérée.



**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

32



**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

**Objectifs réalistes et partagés**  
↑ **Mobilité et préservation Qualité de vie**

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

- Handicap et Mobilité**
  - Se relever
  - Se coucher
  - Marcher
  - Trotter
  - Courir
  - Montrer les muscles
  - Descendre les escaliers
  - Sauter
- Qualité de la douleur**
  - Douleurs spontanées
  - Distorsions musculaires
  - Léthargie localisée
  - Appétit/soif
  - Apparition de larmes
  - Apparition de vomissements
  - Apparition de diarrhées
  - Apparition de toux
  - Apparition de toux
  - Apparition de toux
- Émotions et Comportements**
  - Anxiété
  - Peur
  - Agressivité
  - Appétit
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation

**...SOUFFRANCE**

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

- Handicap et Mobilité**
  - Sauter en hauteur
  - Sauter pour descendre
  - Montrer les muscles
  - Descendre les escaliers
  - Courir
  - Chasser les objets en mouvement
  - Maisonnement
- Qualité de la douleur**
  - Douleurs spontanées
  - Décharges électriques
  - Léthargie localisée
  - Automutilation
  - Apparition de larmes
  - Apparition de vomissements
  - Apparition de diarrhées
  - Apparition de toux
  - Apparition de toux
  - Apparition de toux
- Émotions et Comportements**
  - Anxiété
  - Peur
  - Agressivité
  - Appétit
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation
  - Agitation

**...SOUFFRANCE**

Associer le propriétaire à l'évaluation de la douleur !

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

33

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

**Objectifs réalistes et partagés**  
↑ **Mobilité**



**4 Objectifs Partagés**  
A définir avec le propriétaire

**Handicap Fonctionnel**  
Nous souhaitons qu'il soit capable...



**Qualité de vie**  
Nous souhaitons qu'il retrouve...



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

34

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE ACCORD

 **Objectifs réalistes et partagés**  
préservation **Qualité de vie**

**4 Objectifs Partagés**  
A définir avec le propriétaire

Handicap Fonctionnel  
Nous souhaitons qu'il soit capable...

Qualité de vie  
Nous souhaitons qu'il retrouve...



35

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE ACCORD

 **Objectifs réalistes et partagés**




36


*Projet thérapeutique individualisé !*


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE ACCORD


**Objectifs réalistes et partagés**




**PERSONNALISÉ**

*Adapté au phénotype (descriptif) – endotype (mécanistique)*




**CAPdoulleur : Soigner l'animal douloureux**

- Avec son histoire et son identité replacées dans son environnement émotionnel et cognitif
- Grâce à un projet thérapeutique global et individualisé
- Empruntant un parcours de soins
- Au sein de l'alliance thérapeutique avec son propriétaire


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


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

37


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD


**Solutions: Projet thérapeutique**

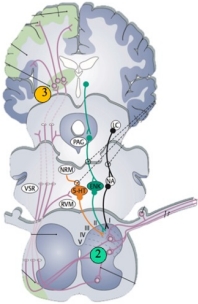

MULTIMODAL


PLURIDISCIPLINAIRE

PERSONNALISÉ


5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable




*Adapté au phénotype (descriptif) – endotype (mécanistique)*


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

38


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

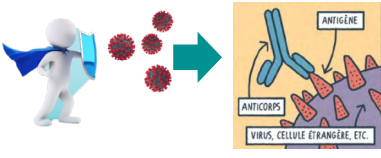
**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**QUADRUPLE ACCORD**

**Solutions: Projet thérapeutique**

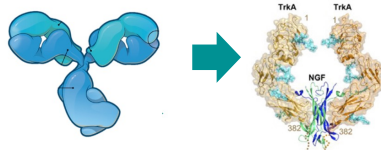
Anticorps monoclonaux


« Anticorps naturel »




NGF: Acteur de la douleur aux multiples rôles

Neutralisation







**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

39


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

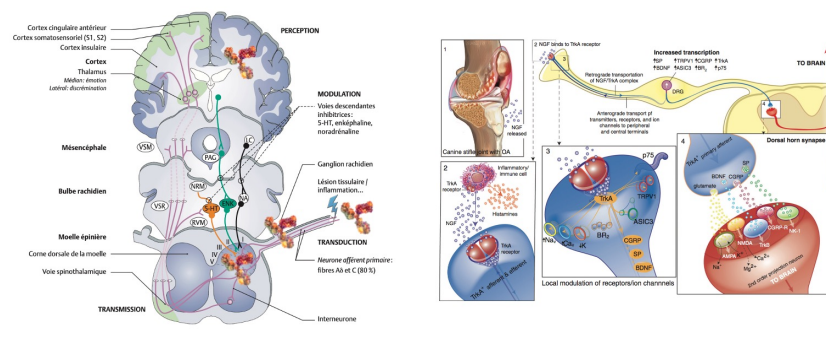
**QUADRUPLE ACCORD**


**Solutions: Projet thérapeutique**

5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

**MULTIMODAL**





**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

40






WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

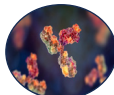
ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

QUADRUPLE ACCORD

**Solutions: Projet thérapeutique**





**BEDINVETMAB**  
ÉTUDES TERRAIN EUROPÉENNES: DOSSIER AMM

5 angles:

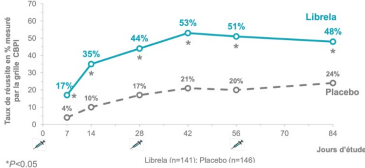
1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

ESSAIS CLINIQUES

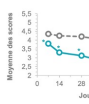
DURÉE TOTALE DE L'ÉTUDE : 9 MOIS	
ÉTUDE PIVOT EUROPÉENNE 3 MOIS	ÉTUDE CONTINUE 6 MOIS
Contrôlée par placebo	Non contrôlée par placebo
• 287 chiens répartis dans 26 cliniques • 3 administrations SC (administrées à J0, J28 et J56) • 2 groupes : - Bedinvetmab 0.5 – 1.0 mg/kg (n=141) - Placebo (solution saline), n=146	• 78 chiens répartis dans 14 cliniques • 6 administrations SC (administrées à J0, J28, J56, J84, J112 et J140) • 1 seul groupe (pas de placebo): - Bedinvetmab 0.5 – 1.0 mg/kg (n=89)

**CBPI**  
Succès de traitement défini par :

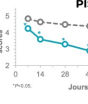
- Une réduction ≥1 du PSS
- Et une réduction ≥2 du PIS



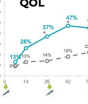
\*P<0.05




**PSS**



**PIS**




**QOL**



CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

41




WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

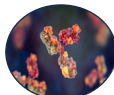
ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

QUADRUPLE ACCORD

**Solutions: Projet thérapeutique**





**FRUNÉVETMAB**  
ÉTUDES TERRAIN EUROPÉENNES: DOSSIER AMM

5 angles:

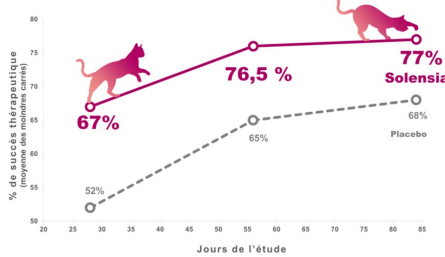
1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable


ESSAIS CLINIQUES

ÉTUDE PILOTE 3 MOIS	ÉTUDE PIVOT 3 MOIS
Contrôlée par placebo	Contrôlée par placebo
• 84 chats (1 centre aux États-Unis) • 2 administrations SC (administrées à J0 et J28) • 2 groupes : - Frunévetmab 0,4 et 0,8 mg/kg (n=41) - Placebo (n=43)	• 275 chats répartis dans 21 cliniques • 3 administrations SC (administrées à J0, J28 et J56) • 2 groupes : - Frunévetmab 1.0 – 2.8 mg/kg (n=192) - Placebo (n=83)

**CSOM**

- 3 Critères notés: 1 à 5
- 1 : aucune difficulté;
- 5 : activité impossible
- Inclusion: CSOM ≥7
- Amélioration du score total CSOM ≥2 sans aggravation de chaque score individuel = critère de succès





CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

42

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

Solutions: **Projet thérapeutique**

Critère	Librela - 185 Chiens	Solensia - 50 Chats
1. Niveau de preuves scientifiques	185	5...
2. <b>Expérience clinique</b>	129	4...
3. Rapport bénéfices risques	9...	3...
4. Faisabilité	8...	2...
5. Coût acceptable	5...	2...

894 Librela – 185 Chiens

274 Solensia – 50 Chats

5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. **Expérience clinique**
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

43

WEB CONFÉRENCE  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

Solutions: **Projet thérapeutique**

Événement arthrose & anticorps monoclonaux  
**Participez au RévoluAb Tour**  
Physiothérapie, diagnostic et prise en charge des maladies radio-entraînables par anticorps monoclonaux, grâce à des cas cliniques très documentés.

Avec **Thierry Poitte**  
Spécialiste de l'Arthrose, OMS, DVM, CES de Chirurgie Orthopédiculaire, DVM, Doulleur

La révolution anti-douleur est en route

20 lieux dates


5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. **Expérience clinique**
3. Rapport bénéfices risques
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

44




**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

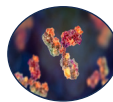
**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

**QUADRUPLE ACCORD**



**Solutions: Projet thérapeutique**



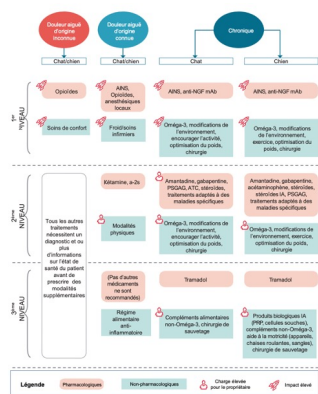
5 angles:

- Niveau de preuves scientifiques
- Expérience clinique
- Rapport bénéfices risques**
- Faisabilité
- Coût acceptable

VETERINARY PRACTICE GUIDELINES


**2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats<sup>®</sup> Am Anim Hosp Assoc**

Michelle E. Cohen, DVM, MSPP, PhD, DACVP  
B. Colleen Brumshaw, BVSc, PhD, DACVIM, DACVIM-AB, DACVIM-BC, DACVIM-CC, DACVIM-EC, DACVIM-ED, DACVIM-EP, DACVIM-ES, DACVIM-ET, DACVIM-EX, DACVIM-FC, DACVIM-FL, DACVIM-FR, DACVIM-IR, DACVIM-IT, DACVIM-IV, DACVIM-IZ, DACVIM-JA, DACVIM-JB, DACVIM-JC, DACVIM-JD, DACVIM-JE, DACVIM-JF, DACVIM-JG, DACVIM-JH, DACVIM-JI, DACVIM-JJ, DACVIM-JK, DACVIM-JL, DACVIM-JM, DACVIM-JN, DACVIM-JO, DACVIM-JP, DACVIM-JQ, DACVIM-JR, DACVIM-JS, DACVIM-JT, DACVIM-JU, DACVIM-JV, DACVIM-JW, DACVIM-JX, DACVIM-JY, DACVIM-JZ, DACVIM-KA, DACVIM-KB, DACVIM-KC, DACVIM-KD, DACVIM-KE, DACVIM-KF, DACVIM-KG, DACVIM-KH, DACVIM-KI, DACVIM-KJ, DACVIM-KK, DACVIM-KL, DACVIM-KM, DACVIM-KN, DACVIM-KO, DACVIM-KP, DACVIM-KQ, DACVIM-KR, DACVIM-KS, DACVIM-KT, DACVIM-KU, DACVIM-KV, DACVIM-KW, DACVIM-KX, DACVIM-KY, DACVIM-KZ, DACVIM-LA, DACVIM-LB, DACVIM-LC, DACVIM-LD, DACVIM-LE, DACVIM-LF, DACVIM-LG, DACVIM-LH, DACVIM-LI, DACVIM-LJ, DACVIM-LK, DACVIM-LM, DACVIM-LN, DACVIM-LO, DACVIM-LP, DACVIM-LQ, DACVIM-LR, DACVIM-LS, DACVIM-LT, DACVIM-LU, DACVIM-LV, DACVIM-LW, DACVIM-LX, DACVIM-LY, DACVIM-LZ, DACVIM-MA, DACVIM-MB, DACVIM-MC, DACVIM-MD, DACVIM-ME, DACVIM-MF, DACVIM-MG, DACVIM-MH, DACVIM-MI, DACVIM-MJ, DACVIM-MK, DACVIM-ML, DACVIM-MN, DACVIM-MO, DACVIM-MP, DACVIM-MQ, DACVIM-MR, DACVIM-MS, DACVIM-MT, DACVIM-MU, DACVIM-MV, DACVIM-MW, DACVIM-MX, DACVIM-MY, DACVIM-MZ, DACVIM-NA, DACVIM-NB, DACVIM-NC, DACVIM-ND, DACVIM-NE, DACVIM-NF, DACVIM-NG, DACVIM-NH, DACVIM-NI, DACVIM-NJ, DACVIM-NK, DACVIM-NL, DACVIM-NM, DACVIM-NO, DACVIM-NP, DACVIM-NQ, DACVIM-NR, DACVIM-NS, DACVIM-NT, DACVIM-NU, DACVIM-NV, DACVIM-NW, DACVIM-NX, DACVIM-NY, DACVIM-NZ, DACVIM-OA, DACVIM-OB, DACVIM-OC, DACVIM-OD, DACVIM-OE, DACVIM-OF, DACVIM-OG, DACVIM-OH, DACVIM-OI, DACVIM-OJ, DACVIM-OK, DACVIM-OL, DACVIM-OM, DACVIM-ON, DACVIM-OO, DACVIM-OP, DACVIM-OQ, DACVIM-OR, DACVIM-OS, DACVIM-OT, DACVIM-OU, DACVIM-OV, DACVIM-OW, DACVIM-OX, DACVIM-OY, DACVIM-OZ, DACVIM-PA, DACVIM-PB, DACVIM-PC, DACVIM-PD, DACVIM-PE, DACVIM-PF, DACVIM-PG, DACVIM-PH, DACVIM-PI, DACVIM-PJ, DACVIM-PK, DACVIM-PL, DACVIM-PM, DACVIM-PN, DACVIM-PO, DACVIM-PP, DACVIM-PQ, DACVIM-PR, DACVIM-PS, DACVIM-PT, DACVIM-PU, DACVIM-PV, DACVIM-PW, DACVIM-PX, DACVIM-PY, DACVIM-PZ, DACVIM-QA, DACVIM-QB, DACVIM-QC, DACVIM-QD, DACVIM-QE, DACVIM-QF, DACVIM-QG, DACVIM-QH, DACVIM-QI, DACVIM-QJ, DACVIM-QK, DACVIM-QL, DACVIM-QM, DACVIM-QN, DACVIM-QO, DACVIM-QP, DACVIM-QQ, DACVIM-QR, DACVIM-QS, DACVIM-QT, DACVIM-QU, DACVIM-QV, DACVIM-QW, DACVIM-QX, DACVIM-QY, DACVIM-QZ, DACVIM-RA, DACVIM-RB, DACVIM-RC, DACVIM-RD, DACVIM-RE, DACVIM-RF, DACVIM-RG, DACVIM-RH, DACVIM-RI, DACVIM-RJ, DACVIM-RK, DACVIM-RL, DACVIM-RO, DACVIM-RR, DACVIM-RS, DACVIM-RT, DACVIM-RU, DACVIM-RV, DACVIM-RW, DACVIM-RX, DACVIM-RY, DACVIM-RZ, DACVIM-SA, DACVIM-SB, DACVIM-SC, DACVIM-SD, DACVIM-SE, DACVIM-SF, DACVIM-SG, DACVIM-SH, DACVIM-SI, DACVIM-SJ, DACVIM-SK, DACVIM-SL, DACVIM-SM, DACVIM-SN, DACVIM-SO, DACVIM-SP, DACVIM-SQ, DACVIM-SR, DACVIM-SS, DACVIM-ST, DACVIM-SU, DACVIM-SV, DACVIM-SW, DACVIM-SX, DACVIM-SY, DACVIM-SZ, DACVIM-TA, DACVIM-TB, DACVIM-TC, DACVIM-TD, DACVIM-TE, DACVIM-TF, DACVIM-TG, DACVIM-TH, DACVIM-TI, DACVIM-TJ, DACVIM-TK, DACVIM-TL, DACVIM-TM, DACVIM-TN, DACVIM-TO, DACVIM-TP, DACVIM-TQ, DACVIM-TR, DACVIM-TS, DACVIM-TT, DACVIM-TU, DACVIM-TV, DACVIM-TW, DACVIM-TX, DACVIM-TY, DACVIM-TZ, DACVIM-UA, DACVIM-UB, DACVIM-UC, DACVIM-UD, DACVIM-UE, DACVIM-UF, DACVIM-UG, DACVIM-UH, DACVIM-UI, DACVIM-UJ, DACVIM-UK, DACVIM-UL, DACVIM-UM, DACVIM-UN, DACVIM-UO, DACVIM-UP, DACVIM-UQ, DACVIM-UR, DACVIM-US, DACVIM-UT, DACVIM-UU, DACVIM-UV, DACVIM-UW, DACVIM-UX, DACVIM-UY, DACVIM-UZ, DACVIM-VA, DACVIM-VB, DACVIM-VC, DACVIM-VD, DACVIM-VE, DACVIM-VF, DACVIM-VG, DACVIM-VH, DACVIM-VI, DACVIM-VJ, DACVIM-VK, DACVIM-VL, DACVIM-VO, DACVIM-VR, DACVIM-VS, DACVIM-VT, DACVIM-VU, DACVIM-VV, DACVIM-VW, DACVIM-VX, DACVIM-VY, DACVIM-VZ, DACVIM-WA, DACVIM-WB, DACVIM-WC, DACVIM-WD, DACVIM-WE, DACVIM-WF, DACVIM-WG, DACVIM-WH, DACVIM-WI, DACVIM-WJ, DACVIM-WK, DACVIM-WL, DACVIM-WO, DACVIM-WP, DACVIM-WQ, DACVIM-WR, DACVIM-WS, DACVIM-WT, DACVIM-WU, DACVIM-WV, DACVIM-WX, DACVIM-WY, DACVIM-WZ, DACVIM-XA, DACVIM-XB, DACVIM-XC, DACVIM-XD, DACVIM-XE, DACVIM-XF, DACVIM-XG, DACVIM-XH, DACVIM-XI, DACVIM-XJ, DACVIM-XK, DACVIM-XL, DACVIM-XM, DACVIM-XN, DACVIM-XO, DACVIM-XP, DACVIM-XQ, DACVIM-XR, DACVIM-XS, DACVIM-XT, DACVIM-XU, DACVIM-XV, DACVIM-XW, DACVIM-XX, DACVIM-XY, DACVIM-XZ, DACVIM-YA, DACVIM-YB, DACVIM-YC, DACVIM-YD, DACVIM-YE, DACVIM-YF, DACVIM-YG, DACVIM-YH, DACVIM-YI, DACVIM-YJ, DACVIM-YK, DACVIM-YL, DACVIM-YM, DACVIM-YN, DACVIM-YO, DACVIM-YP, DACVIM-YQ, DACVIM-YR, DACVIM-YS, DACVIM-YT, DACVIM-YU, DACVIM-YV, DACVIM-YW, DACVIM-YY, DACVIM-YZ, DACVIM-ZA, DACVIM-ZB, DACVIM-ZC, DACVIM-ZD, DACVIM-ZE, DACVIM-ZF, DACVIM-ZG, DACVIM-ZH, DACVIM-ZI, DACVIM-ZJ, DACVIM-ZK, DACVIM-ZL, DACVIM-ZM, DACVIM-ZN, DACVIM-ZO, DACVIM-ZP, DACVIM-ZQ, DACVIM-ZR, DACVIM-ZS, DACVIM-ZT, DACVIM-ZU, DACVIM-ZV, DACVIM-ZW, DACVIM-ZX, DACVIM-ZY, DACVIM-ZZ



**Légende**  
Pharmacologiques    Nonpharmacologiques    Ombre bleue = à la prescription    Ombre rouge = à l'ajout

45




**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdoulleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN


**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

**QUADRUPLE ACCORD**



**Solutions: Projet thérapeutique**



**PHARMACOCINÉTIQUE DES ACM**


5 angles:

- Niveau de preuves scientifiques
- Expérience clinique
- Rapport bénéfices risques**
- Faisabilité
- Coût acceptable


<b>Absorption</b>	<b>Métabolisme</b>	<b>Distribution</b>	<b>Élimination</b>
<b>Biodisponibilité (F) - K<sub>a</sub></b>	<b>Clairence hépatique (Cl<sub>H</sub>)</b>	<b>Volume de distribution (V<sub>d</sub>)</b>	<b>Clairence rénale (Cl<sub>r</sub>, t<sub>1/2r</sub>, Kel)</b>

X

- Pas de métabolisme hépatique
- Interactions avec des médicaments concomitants qui sont des substrats, des inducteurs ou des inhibiteurs des enzymes du cytochrome P450 peu probables
- Pas d'excrétion rénale
- Demi-vie terminale = en moyenne 16 jours.
- Distribution : circulation sanguine – faible distribution tissulaire
- Ne traverse pas la barrière hémato-méningée



Nichka Caniche 17 ans F, 5,7 kg  
ICG: benazepril + spironolactone  
SDC: propentofylline  
Diarrhées intermittentes  
Urée: 1,9 g/l - Créa: 13 mg/l  
Arthrose grassettes  
Librelra 5 mg:



Djin Cocker spaniel  
13 ans ½ M 9,8 kg  
MRC: Urée: 2,7 g/l - Créa:  
47,7 mg/l  
Arthrose coudes

46

23

WEB CONFÉRENCE  
CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE ACCORD

Solutions: Projet thérapeutique

**La multimorbidité est la maladie chronique la plus répandue**

5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. **Rapport bénéfices risques**
4. Faisabilité
5. Coût acceptable



Arthrose + MRC

Arthrose + MRC + SDC

Arthrose + Obésité

Arthrose + hyperthyroïdie

Arthrose + diabète

Arthrose + Epilepsie + Hypothyroïdie

Arthrose + Obésité

Arthrose + MRC

Arthrose + MRC + SDC

Arthrose + Sy brachycéphale

CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

47

WEB CONFÉRENCE  
CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

Solutions: Projet thérapeutique

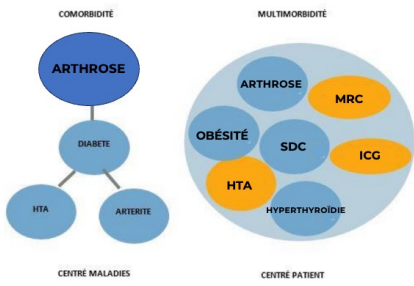
**Multimorbidité**

**OMS:** Association d'au moins 2 conditions médicales chroniques chez un même individu

**Académie nationale de médecine:** Co-occurrence de plusieurs maladies chroniques chez le même individu sur la même période sans que prédomine une maladie principale

**Comorbidité**

Association de plusieurs troubles de santé se manifestant en même temps qu'un problème de santé principal,



COMORBIDITÉ

MULTIMORBIDITÉ

ARTHROSE

DIABÈTE

HTA

ARTERITE

ARTHROSE

MRC

OBÉSITÉ

SDC

HTA

ICG

HYPERTHYROIDIE

CENTRE MALADIES

CENTRE PATIENT

5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. **Rapport bénéfices risques**
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

48




WEB CONFÉRENCE  
CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

Solutions: **Projet thérapeutique**



**RCP:**

Peu fréquent (1 à 10 animaux / 1 000 animaux traités):	Réaction au site d'injection (par exemple gonflement du site d'injection, chaleur au niveau du site d'injection) <sup>1</sup>
Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):	Polydipsie Polyurie
Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés):	Réaction d'hypersensibilité (anaphylaxie, gonflement de la face, prurit) <sup>2</sup> , anémie hémolytique à médiation immunitaire, thrombocytopénie à médiation immunitaire

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

**Anses-ANMV AFVAC 2022 Marseille**  
Incidence des effets indésirables Février 2020 - juin 2022:  
**Rares: 0.08%**  
1 effet indésirable déclaré pour 1302 chiens traités

Léthargie – anorexie - diarrhées et vomissements

5 angles:

1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. **Rapport bénéfices risques**
4. Faisabilité
5. Coût acceptable

CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

49

WEB CONFÉRENCE  
CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

Solutions: **Projet thérapeutique**



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

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

5 angles:


1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. **Rapport bénéfices risques**
4. Faisabilité
5. Coût acceptable



CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


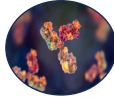
[www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

50


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


**QUADRUPLE ACCORD**


**Solutions: Projet thérapeutique**


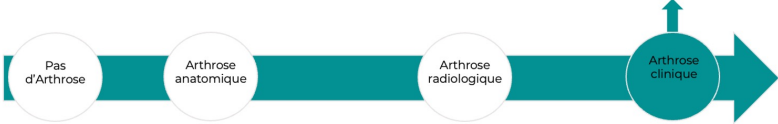
**RCP: SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À L'ARTHROSE**

5 angles:


1. Niveau de preuves scientifiques
2. Expérience clinique
3. Rapport bénéfices risques
4. **Faisabilité**
5. **Coût acceptable**



5 – 30 mg/ml: 0,5 -1mg/kg      7 mg/ml: 1 -2,8 mg/kg




Ne pas utiliser chez les animaux de moins de 12 mois et/ou de moins de 2,5 kg  
 Ne pas utiliser chez les animaux destinés à la reproduction, gestants ou allaitants


**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


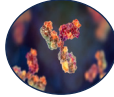
[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

51



**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


**QUADRUPLE ACCORD**



**Engagement réciproque**  
**Propriétaire – Équipe vétérinaire**



**Application CAPdoleur**  
 La révolution digitale de l'évaluation des douleurs chroniques  
**CS@M**










**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

52

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

**Engagement réciproque**  
Propriétaire – Équipe vétérinaire

Intégration de données par le vétérinaire et la propriétaire, communication au Client

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

53

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE ACCORD

**Engagement réciproque**  
Propriétaire – Équipe vétérinaire

1 Approche mécanistique de la douleur

2 Évaluation partagée avec la propriétaire

3 Projet thérapeutique multidisciplinaire et individualisé

4 Alliance et Éducation thérapeutique

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**Consultation CAPdouleur : un nouveau service différenciant et valorisant votre expertise de clinicien**


Un service qualitatif :

- Afficher et capter votre expertise de clinicien
- Répondre à la complexité de la prise en charge des douleurs chroniques
- Engager les clients sur des protocoles plus complexes et durables
- Valoriser une approche individualisée et le parcours de soins à long terme

**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

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


54


**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**



---

**QUADRUPLE ACCORD**




**Engagement réciproque**  
Propriétaire – Équipe vétérinaire







---


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

55



**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


**DOUBLE DÉCLINAISON**

**Médecine pro-active**

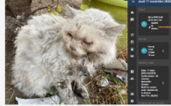


- **Approches réactives:**  
suite à des accès douloureux paroxystiques ou à une dégradation de l'état de l'animal
- **Médecine pro-active implique:**
  - les compétences reconnues de l'équipe vétérinaire (praticiens et ASV)
  - les compétences en devenir des propriétaires
  - l'inscription de l'animal douloureux dans un parcours de suivi évaluatif et thérapeutique


Consultations en présentiel




Téléconsultations



CSOM : Fréquence à définir avec le propriétaire



---


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

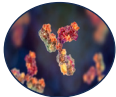
56

**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**DOUBLE DÉCLINAISON**

**Médecine pro-active/ Parcours de suivi avec consultation**






Proposition prise de rdv systématique

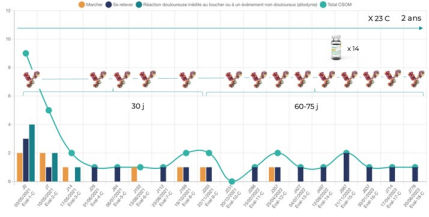

Détermination de la fréquence des injections:

- 3 x 30 jours d'intervalle
- Espacement en fonction de l'évaluation régulière et rigoureuse de la douleur

Personnalisation du suivi: ASV référente



**CAPdouleur** [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

57

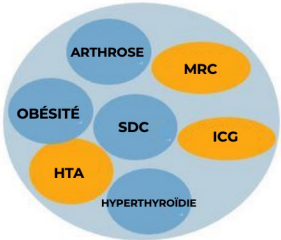
**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

**DOUBLE DÉCLINAISON**











**Médecine pro-active/ Parcours de suivi avec consultation**

**MULTIMORBIDITÉ**



Approche centrée patient


**PLURIDISCIPLINAIRE**

**CAPdouleur** [www.capdouleur.fr](http://www.capdouleur.fr)

58





**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

DOUBLE DÉCLINAISON


**Médecine pro-active/ Parcours de suivi avec consultation**

MULTIMORBIDITÉ




PLURIDISCIPLINAIRE

- 1 NUTRITION CLINIQUE
- 2 PHYSIOTHÉRAPIE
- 3 ERGOTHÉRAPIE
- 4 CHIRURGIE


**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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


59


**WEB CONFÉRENCE CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN





**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


DOUBLE DÉCLINAISON

**Médecine préventive tertiaire**




**Médecine préventive :**  
Ensemble des mesures visant à éviter ou réduire le nombre et la gravité des maladies, des accidents et des handicaps

- 
**PRÉVENTION PRIMAIRE**  
 ○ Réduire les risques d'apparition  
 ○ ↓ INCIDENCE
- 
**PRÉVENTION SECONDAIRE**  
 ○ Réduire les facteurs de risque  
 ○ ↓ PRÉVALENCE
- 
**PRÉVENTION TERTIAIRE**  
 ○ Réduire les complications  
 ○ ↓ FRÉQUENCE ET SÉVÉRITÉ DES RECHUTES
- 
**PRÉVENTION QUATERNAIRE**  
 ○ Réduire la surmédicalisation  
 ○ ↓ INTERVENTIONS NON NÉCESSAIRES


**CAPdoleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

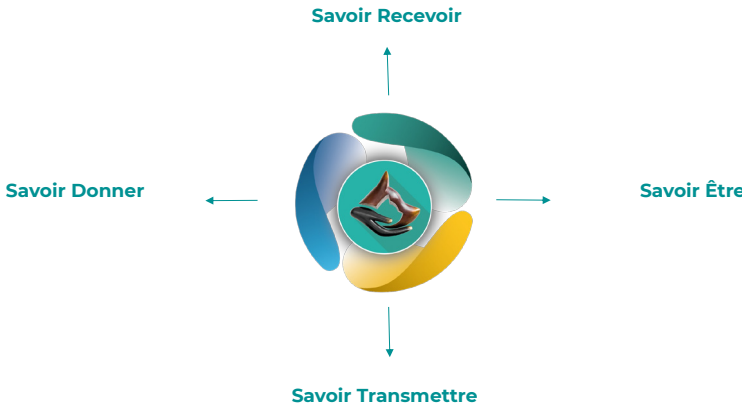
[www.capdoleur.fr](http://www.capdoleur.fr)

60



**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE SAVOIR



**Savoir Donner** ←      → **Savoir Être**  
**Savoir Recevoir**  
**Savoir Transmettre**


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

61


**WEB CONFÉRENCE**  
**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE SAVOIR

**Savoir Recevoir**



Le propriétaire est invité à exprimer ce qu'il voit, ce qu'il ressent, ce qu'il pense et ce qu'il craint pour son animal (*Je ne veux pas qu'il souffre*).





**Écoute passive**  
+ langage corporel attentif

**Écoute active bienveillante**  
Pas de questions fermées (aux réponses binaires)  
Questions ouvertes commençant par « comment » et « pourquoi ».

Temps d'écoute dévolu à la médecine narrative = 1er ancrage relationnel révélateur de l'intérêt et des qualités humaines du praticien.


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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


62

WEB CONFÉRENCE  
CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE SAVOIR

**Savoir Donner  
... du temps**




Pascal Chabot  
Avoir le temps  
Essai de chronosphé




**Dernières connaissances scientifiques**  
Applicabilité à un patient donné avec son histoire douloureuse et sa multimorbidité

**PK/PD models**  
Évaluation des rapports bénéfiques



**Pluridisciplinarité**



Savoir donner du temps, c'est prendre son temps pour éviter d'en perdre.  
Savoir donner du temps pour expliquer et convaincre, c'est éviter de perdre ... un propriétaire.

CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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


63


WEB CONFÉRENCE  
CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


QUADRUPLE SAVOIR

**Savoir Transmettre**





L'éducation thérapeutique du patient vise à aider les patients à gérer au mieux leur vie avec une maladie chronique. Elle est un processus continu, qui fait partie intégrante et de façon permanente de la prise en charge du patient.



L'éducation thérapeutique du patient vise à aider les patients à acquérir ou maintenir les compétences dont ils ont besoin pour gérer au mieux leur vie avec une maladie chronique.


**L'éducation thérapeutique du propriétaire vise à aider celui-ci à gérer au mieux la vie de leur animal atteint d'une maladie chronique. Il s'agit d'un processus continu, qui fait partie intégrante et de façon permanente de la prise en charge de son animal.**

La qualité de l'information transmise repose sur des critères d'actualité des connaissances et sur des critères pédagogiques soucieux de la bonne compréhension des explications.

CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN


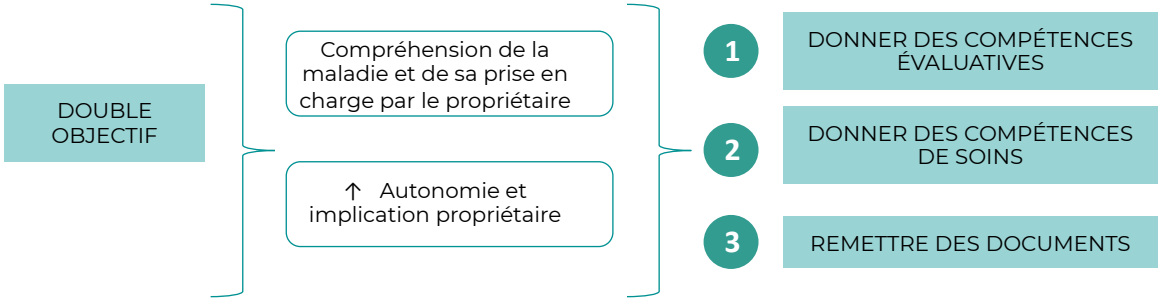
[www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

64


**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


**QUADRUPLE SAVOIR**  
**Savoir Transmettre**

**DOUBLE OBJECTIF**


- Compréhension de la maladie et de sa prise en charge par le propriétaire
- ↑ Autonomie et implication propriétaire

- 1 DONNER DES COMPÉTENCES ÉVALUATIVES**
- 2 DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS**
- 3 REMETTRE DES DOCUMENTS**


**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN


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

65


**WEB CONFÉRENCE CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**


**QUADRUPLE SAVOIR**  
**Savoir Transmettre**




- 1 DONNER DES COMPÉTENCES ÉVALUATIVES**  
 ↑ Autonomie et implication propriétaire

**Écarter les fausses croyances:**


- > Résignation et fatalisme
- > « Équation « âge = douleurs » »




**CAPdouleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN



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

66


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


**QUADRUPLE SAVOIR**  
**Savoir Transmettre**


---

**1** DONNER DES COMPÉTENCES ÉVALUATIVES


↑ Autonomie et implication propriétaire

**Handicap et Mobilité**  
 • Qualité de la douleur  
 • Émotions et Comportements

@CAPdoulleur ...SOUFFRANCE


Handicap fonctionnel tolérable versus souffrance indicible, incompatible avec le respect de la qualité de vie.  
 Grilles multiparamétriques et versions digitales: remplissage rapide des valeurs, archivage dans la durée, visualisation rapide des résultats sous forme de graphique, partage instantané des données entre le propriétaire et l'équipe vétérinaire

---


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN



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

67


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---


**QUADRUPLE SAVOIR**  
**Savoir Transmettre**



---

**2** DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS

↑ Autonomie et implication propriétaire

**Écarter les fausses croyances:**  
 ➤ Surestimation effets indésirables (AINS)

---


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

68



WEB CONFÉRENCE  
CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE SAVOIR  
Savoir Transmettre

2 DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS

↑ Autonomie et implication propriétaire

Écarter les fausses croyances:  
➤ Mésusage des psychotropes

Opinion TRENDS in Pharmaceutical Science Vol. 27 No.7 July 2008

**Antidepressants and pain**

Juan A. Micó<sup>1</sup>, Denis Ardid<sup>2,3</sup>, Esther Berrocoso<sup>1</sup> and Alain Eschaler<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Pharmacology and Neuroscience Research Group, Department of Neuroscience (Pharmacology and Psychiatry), School of Medicine, University of Cadiz, Plaza Fragata 8, 11003 Cadiz, Spain  
<sup>2</sup>University Clermont1, Department of Medical Pharmacology, Faculty of Medicine, F63001 Clermont-Ferrand, France  
<sup>3</sup>INSERM U 766, F63001 Clermont-Ferrand, France  
<sup>4</sup>CHU Clermont-Ferrand, Department of Pharmacology, Hôpital G. Monriveau, F-63003 Clermont-Ferrand, France

CAPdoulleur CHANGE ANIMAL PAIN [www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

69

WEB CONFÉRENCE  
CAPdoulleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

QUADRUPLE SAVOIR  
Savoir Transmettre

2 DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS

↑ Autonomie et implication propriétaire


Écarter les fausses croyances:  
➤ Surestimation de la dépendance aux Opioides  
➤ Surestimation des promesses thérapeutiques (Cannabis)

Tramadol : Avis péremptoire ou évaluation bénéfices/risques ?

CANNABIS ET DOULEUR

CAPdoulleur CHANGE ANIMAL PAIN [www.capdoulleur.fr](http://www.capdoulleur.fr)

70




WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE


**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---



QUADRUPLE SAVOIR

**Savoir Transmettre**




**2** DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS


↑ Autonomie et implication propriétaire

**Écarter les fausses croyances:**

- Rôle prétendument néfaste de l'exercice physique
- Production d'AC – ACM anti-NGF: Immunogénicité




1.4%



1.5%


---



CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

71




WEB CONFÉRENCE  
**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN

ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE


**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---




QUADRUPLE SAVOIR

**Savoir Transmettre**




**2** DONNER DES COMPÉTENCES DE SOINS

↑ Autonomie et implication propriétaire




---



CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN

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

72



# ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF

## QUADRUPLE SAVOIR

### Savoir Transmettre



### 3 REMETTRE DES DOCUMENTS

↑ Autonomie et implication propriétaire

### Qualitative study of owner perceptions of chronic pain in their dogs

Kelly N. Davis BS  
Peter W. Hellyer DVM, MS  
Eloise C. J. Carr BV, PhD  
Jean E. Wallace PhD  
Lori R. Kogan PhD

From the Department of Cellular and Integrative Physiology, School of Medicine, Indiana University, Indianapolis, IN 46202 (Davis); the Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523 (Hellyer, Kogan); and the Faculty of Nursing (Carr) and Department of Sociology (Wallace), University of Calgary, Calgary, AB T2N 1N4, Canada.  
Address correspondence to Dr. Kogan (Lori.Kogan@Colostate.edu).

**OBJECTIVE**  
To understand the experiences of owners of dogs with chronic pain and explore owner perceptions of their pets' pain.

**DESIGN**  
Observational study.

**SAMPLE**  
10 owners of dogs with chronic pain.

**PROCEDURES**  
Owners were interviewed by means of a semistructured and conversational technique. Interviews were then transcribed and analyzed with standard qualitative methodology to code for major themes.

**RESULTS**  
Major themes that were identified included changes in owner schedule, effects on owner relationships, and necessary resources when owning a pet with chronic pain. Owners discussed their perceptions of their pets' pain, and several participants referred to empathizing with their pet owing to their own experiences with pain. Owners also suggested ways that veterinarians can support them during the experience of owning a dog with chronic pain.

**CONCLUSIONS AND CLINICAL RELEVANCE**  
By understanding the impact of chronic pain on dog owners and appreciating how owners perceive pain in their pets, veterinarians may be able to provide better care for patients and clients. (J Am Vet Assoc 2019;254:88-92)



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



# ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF

## QUADRUPLE SAVOIR

### Savoir Transmettre



### Prise en charge du chien douloureux



CAPdoulleur VET KINESIS



#### LE CONFORT À LA MAISON



**La couchette**  
Un matelas adapté permet d'améliorer le bien-être de votre chien pendant sa phase de repos. Il existe différents modèles de tapis avec des caractéristiques et matériaux spécifiques.



**La couverture**  
Les gamelles sont en général en plastique pour le bien-être du chien. Il est recommandé de les laver après leur utilisation. Elles assurent de protéger le chien en évitant les taches et les odeurs.

#### FACILITER LES DÉPLACEMENTS



**Les rampes et escaliers**  
Les animaux âgés, blessés ou de grande taille, ont plus de mal à monter et à descendre les escaliers. Les rampes et escaliers sont conçus pour faciliter les déplacements de ces animaux.



**Les hamacs**  
Les hamacs permettent d'apporter un soutien pour les propriétaires dans les chiens de grande taille ou de grande force. Ils sont conçus pour offrir un soutien supplémentaire pour les propriétaires, limiter les risques de blessure et offrir un soutien supplémentaire pour les animaux.

#### DES ÉQUIPEMENTS SÉCURISANTS



**Les arceaux**  
Les arceaux permettent de protéger et soutenir les articulations fragiles. Ils sont particulièrement recommandés pour les chiens âgés ou blessés.



**Les chaussettes**  
Les chaussettes ou bottines ont été conçues pour offrir un soutien et une protection pour les chiens après des problèmes de torses ou de blessures. Elles sont conçues pour offrir un soutien supplémentaire pour les animaux.

#### CONSULTATION CAPdoulleur

Formulaire d'évaluation multidimensionnelle pour la prise en charge des affections osseuses-articulaires douloureuses

Prénom du client: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
Nom du vétérinaire: \_\_\_\_\_  
Score OMS: \_\_\_\_\_ Score Bedding: \_\_\_\_\_ Score CPM: \_\_\_\_\_  
Score DSI: \_\_\_\_\_ Poids actuel: \_\_\_\_\_ Poids souhaité: \_\_\_\_\_

**Enquêtes physiques à faible impact**  
Régulation de la douleur: \_\_\_\_\_  
Régulation de la mobilité: \_\_\_\_\_  
Régulation de la qualité de vie: \_\_\_\_\_

**Phytothérapie**  
Les plantes médicinales peuvent offrir un soutien supplémentaire pour les animaux. Elles sont conçues pour offrir un soutien supplémentaire pour les animaux.

Ne jamais laisser la douleur s'installer durablement!

#### FICHE PRATIQUE CAPdoulleur

Évaluation et prise en charge des troubles de la mobilité

**Ergothérapie**  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_


**Pâtisserie**  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_

**Phytothérapie**  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_  
Prise en charge des troubles de la mobilité: \_\_\_\_\_

Ne jamais laisser la douleur s'installer durablement!



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



**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

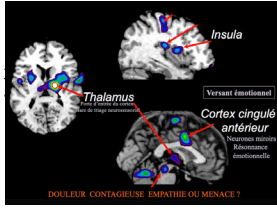
---

**QUADRUPLE SAVOIR**  
**Savoir Être: Empathie**


Empathie émotionnelle:  
Partager une émotion



Empathie cognitive:  
Comprendre les autres




Empathie motivationnelle:  
Aider les autres



**4 étapes:**

L'empathie est définie par la capacité de partager et de comprendre les émotions d'autrui


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

75


**WEB CONFÉRENCE CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

**ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE**  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**

---

<p>Millor CKC M 29/06/2010 41 c</p>  <p><b>31 injections</b></p>	<p>Hatchi CKC M 29/06/2010 38 C</p>  <p><b>26 injections</b></p>	<p>Florette CKC M 29/06/2010 102 C</p>  <p><b>22 injections</b></p>
<p>Ramsès II Siamois M 24/06/2004 52C</p>  <p><b>19 injections</b></p>	<p>Bou Persan M 01/07/2010. 21 c</p>  <p><b>15 injections</b></p>	<p>Galak Maine Coon M 07/09/2011 21 C</p>  <p><b>16 injections</b></p>


**CAPdoulleur**  
 CHANGE ANIMAL PAIN

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

76



ALLIANCE ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUES: CONCEPTS, MÉTHODOLOGIE  
**APPLICATION À LA PRESCRIPTION DES ACM ANTI-NGF**



**CAPdouleur**  
CHANGE ANIMAL PAIN  
ALLIANCE THÉRAPEUTIQUE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



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