



# Risques liés aux antiparasitaires

Réunion du 27 janvier 2026

# Faits

- Fipronil, imidaclopride et perméthrine : toxicité élevée (environnement, être humain, animal)
- Utilisation agricole interdite depuis longtemps
- Pas d'évaluation de l'impact sur l'environnement conformément à l'art. 81 de l'ordonnance sur les médicaments, car autorisés avant octobre 2008
- Utilisation continue comme antiparasitaire chez les animaux domestiques
- Fipronil : dépassements très fréquents des valeurs limites dans les eaux en aval des STEP. Origine : antiparasitaires
- Imidaclopride et perméthrine : dépassements avérés (moins fréquents, proportion d'antiparasitaires partiellement masquée par l'utilisation comme biocide)
- Il existe de bonnes alternatives (autres substances actives, produits végétaux)

# Risques pour les éleveurs / Risques pour la santé humaine

- Les propriétaires d'animaux domestiques sont exposés aux substances actives pendant une longue période
- Plus de 10 études font état de risques graves pour la santé
- Fipronil : transfert via le placenta au fœtus, altération de la viabilité (APGAR), effets négatifs sur les spermatozoïdes
- Imidaclopride : néonicotinoïde, détecté dans le liquide céphalo-rachidien, toxique pour la reproduction, perturbateur endocrinien, hyperglycémie gestationnelle
- Perméthrine : stress oxydatif - cytotoxicité ; neurotoxique, immunotoxique, cardiotoxique, hépatotoxique, effets sur la reproduction, génotoxiques et hématotoxiques,

Des études récentes indiquent que les insecticides utilisés chez les animaux domestiques peuvent potentiellement nuire à la santé et à la reproduction des êtres humains. L'utilisation d'insecticides chez les animaux domestiques est particulièrement préoccupante car ces produits restent présents dans le foyer pendant une longue période, exposant ainsi les occupants, y compris les femmes enceintes et les enfants (caresses aux animaux, insecticides dans les tapis, les meubles, éventuellement les lits), à un contact direct avec l'insecticide.

De plus, d'innombrables effets secondaires ont été constatés chez les animaux traités. Fipronil  
Groupe de substances actives : phénylpyrazole, DL50 97 mg/kg de fipronil

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fipronil>

National Pesticide Information Center, États-Unis : fiche technique sur le fipronil (partiellement obsolète) <http://npic.orst.edu/factsheets/archive/fiptech.html>  
Veterinary Toxicology (troisième édition) Ch 42, Fipronil

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0978012811410000428>

Toxicité du fipronil

Le fipronil est soupçonné d'être cancérigène (« L'EPA américaine a classé le fipronil dans le groupe C des substances potentiellement cancérigènes pour l'homme, sur la base d'une augmentation des tumeurs folliculaires thyroïdiennes chez les rats des deux sexes. »12).

Des études récentes font également état de risques importants pour la reproduction humaine. Une étude de terrain menée auprès de la population coréenne a montré que le métabolite fipronil-sulfone traverse la barrière placentaire vers l'embryon humain et a démontré des effets négatifs sur la santé des enfants.

Distribution du fipronil chez l'homme et effets néfastes sur la santé des nouveau-nés exposés in utero au fipronil sulfone « Le fipronil sulfone sérique a été détecté dans une population spécifique de couples mère-nouveau-né et de leurs pères biologiques appariés, d'une manière suggérant une exposition régulière au fipronil chez les résidents urbains. Les résultats suggèrent également que le fipronil sulfone sérique est transféré au fœtus par le placenta et a des effets néfastes sur la santé des



# risques pour les animaux traités

## Systeme de données sur les incidents (IDS) de l'EPA

- Frontline (Spot-on, Fipronil)  
53045 cas de dommages signalés, dont 1579 décès chez les animaux domestiques et 1257 cas chez l'homme
- Seresto (collier anti-puces, imidaclopride + fluméthrine)  
111 526 cas signalés, dont 3309 décès chez les animaux domestiques et 98 cas chez l'homme
- Perméthrine (divers produits) : environ 74 000 cas chez les animaux domestiques, 16 000 cas chez l'homme

<https://ordspub.epa.gov/ords/pesticides/f?p=359:1>

Des études récentes indiquent que les insecticides utilisés chez les animaux domestiques peuvent potentiellement nuire à la santé et à la reproduction des êtres humains. L'utilisation d'insecticides chez les animaux domestiques est particulièrement préoccupante car ces produits restent présents dans le foyer pendant une longue période, exposant ainsi les occupants, y compris les femmes enceintes et les enfants (caresses aux animaux, insecticides dans les tapis, les meubles, éventuellement les lits), à un contact direct avec l'insecticide. De plus, d'innombrables effets secondaires ont été constatés chez les animaux traités. Toxicité du fipronil

Le fipronil est soupçonné d'être cancérigène (« L'EPA américaine a classé le fipronil dans le groupe C des substances potentiellement cancérigènes pour l'homme, sur la base d'une augmentation des tumeurs folliculaires thyroïdiennes chez les rats des deux sexes. »12). Des études récentes décrivent également des risques importants pour la reproduction humaine. Une étude de terrain menée auprès de la population coréenne a montré que le métabolite fipronil-sulfone traverse la barrière placentaire vers l'embryon humain et des effets négatifs sur la santé des enfants ont été démontrés.

Distribution du fipronil chez l'homme et effets néfastes sur la santé des nouveau-nés exposés in utero au fipronil sulfone « Le fipronil sulfone sérique a été détecté dans une population spécifique de couples mère-nouveau-né et de leurs pères biologiques appariés, d'une manière suggérant une exposition régulière au fipronil chez les résidents urbains. Les résultats suggèrent également que le fipronil sulfone sérique est transféré au fœtus par le placenta et a des effets néfastes sur la santé des nourrissons. » De plus, des effets négatifs sur les spermatozoïdes ont été démontrés. Distribution du fipronil chez l'homme et effets néfastes sur la santé des nouveau-nés exposés in utero au fipronil sulfone

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1438463918300875> Analyse protéomique des anomalies moléculaires induites par le fipronil dans les spermatozoïdes

<https://www.nature.com/articles/s41598-024-57876-4> Toxicité de l'imidaclopride

# Options d'action - Science

- Évaluation d'autres substances actives (méthoprène, isoxazoline, pyréthroïdes)
  - Amélioration des méthodes de détection
  - Mesurer la pollution des eaux
  - Évaluer de manière approfondie les risques pour l'homme et les animaux
- Étudier la présence et la toxicité des métabolites
- Évaluer les risques liés aux combinaisons

# Options d'action - Niveau vétérinaires

- Utilisation de substances actives problématiques uniquement après analyse des risques liés à l'utilisation thérapeutique
- Utilisation prophylactique uniquement en cas de risque élevé
- Examiner les substances alternatives

# Options d'action - Information

- Informer les vétérinaires et les éleveurs des risques (pour l'environnement, les humains, les animaux)
- Présentation d'alternatives
  - Les substances actives végétales ont prouvé leur efficacité

# Répulsifs naturels (répulsifs)



## Anti-Brumm :

Le composant principal est le citriodiol, une huile extraite de l'eucalyptus citronné (*Corymbia citriodora*) ; le meilleur répulsif naturel.



Personne n'aurait l'idée d'appliquer des insecticides toxiques sur sa peau, voire d'en ingérer.

De nombreux insecticides ont un effet retardé : la piqûre peut avoir lieu avant que l'insecte ne soit mort.

Il existe de nombreux répulsifs naturels efficaces pour les humains et les animaux qui, scientifiquement prouvé, éloignent les insectes grâce à leur odeur.

**Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser des insecticides toxiques à titre préventif.**

Les répulsifs agissent immédiatement et sont peu problématiques pour les humains, les animaux et l'environnement.



## opti-pet :

Le composant principal est l'extrait de margosa (extrait de l'écorce du neem) ; répulsif naturel à action prolongée

# Problématique supplémentaire : commerce sur Internet

Exemple : Frontline Combo (catégorie de vente B)  
[Miscota Switzerland](https://www.miscota.com) | Boutique en ligne pour animaux de compagnie

Commande d'essai le 5 novembre 2024 en ligne via <https://ch.miscota.com/katzen/frontline/pr-516443>

Home > Katzen > Wurmkuren > Pipetten >

Frontline  
**Frontline Antiparasitenkombination für Katzen und Frettchen**

Externe Antiparasitenpipette, die Ihrem Haustier einen hervorragenden Schutz gegen Flöhe, deren Eier und Larven, Läuse und Zecken bietet. Seine Formel mit IGR tötet Flöhe im frühesten Stadium und schützt vor einem erneuten ... [Komplette Beschreibung ansehen](#)

1 Pipetten  
 Verfügbarkeit prüfen  
 CHF 18.31

3 Pipetten  
 CHF 18.31

6 Pipetten  
 CHF 34.55

18 Pipetten  
 CHF 103.24

Kaufen Sie 2 Einheiten, bleiben Sie nicht ohne

x1 chf18.31/stück

x2 -CHF0.75 chf17.58 last unit

x3 -CHF1.10 chf17.21 last unit

x5 -CHF1.85 chf16.48 last unit

Standardpreis  
 CHF 18.31

Abonnement  
 WIE FUNKTIONIERT ES? -5%

Auf lager

1

In den Einkaufswagen

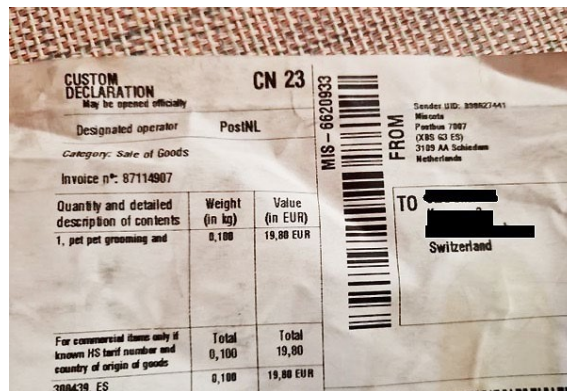
Kaufe mehr als 1 und spare dabei

Preise gültig für heute

Offre d'abonnement

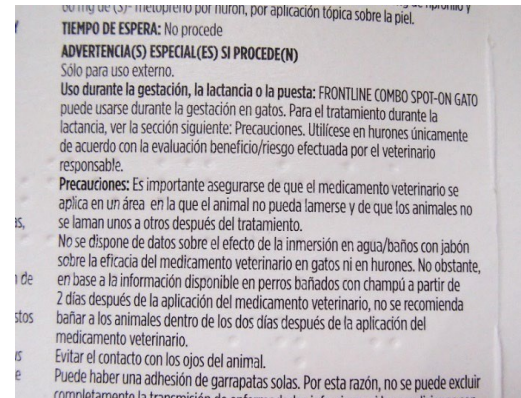
Commande à l'étranger  
 Contournement de l'obligation de prescription

Base :  
 Application de [l'art. 48 Ordonnance sur les médicaments](#)



Expédition depuis **l'Espagne**,  
 livraison 3 semaines plus tard :

via les Pays-Bas



informations sur le médicament  
 uniquement en  
 Espagnol

➤ Boutique suisse en apparence  
 seulement

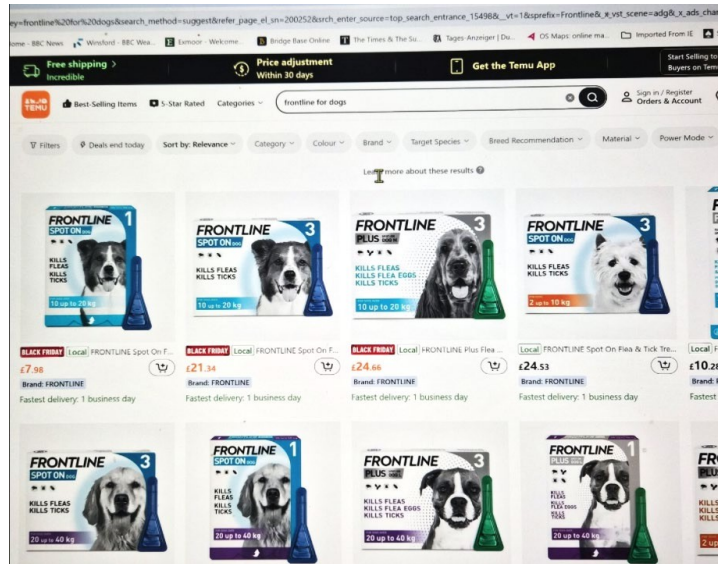
➤ Aucune mise en garde  
 dans le texte publicitaire

➤ Informations sur le médicament :  
 aucune langue nationale

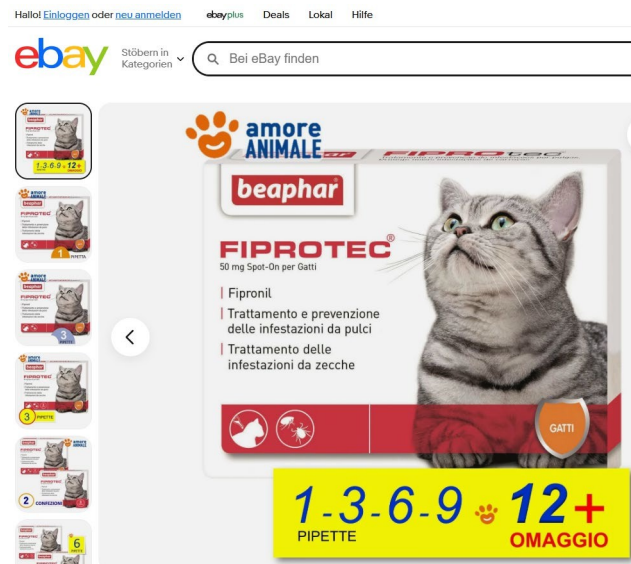
➤ Livraison par abonnement

# Problématique supplémentaire : commerce sur Internet

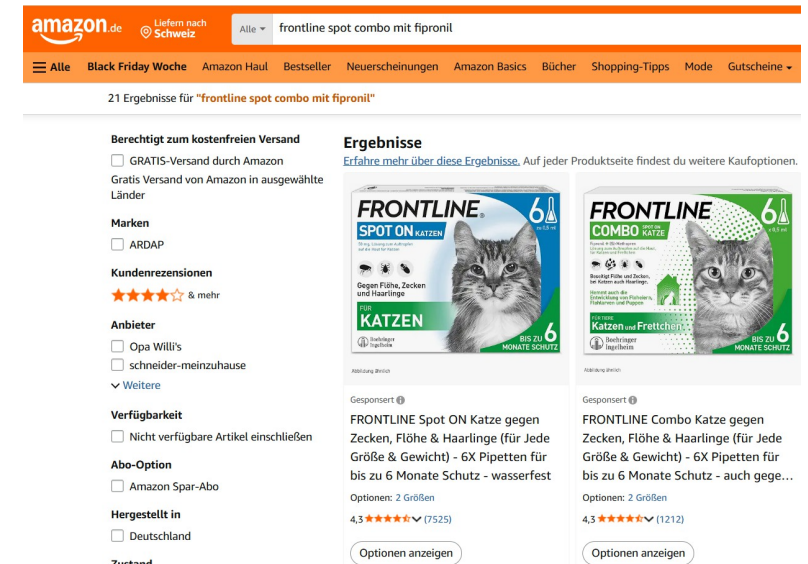
## Autres exemples - Fipronil commandé en ligne - livré en Suisse



Temu (Chine)



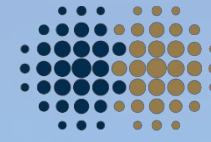
ebay



amazon

# Options d'action - Politique et autorités

- Interdire le fipronil ou le soumettre à une prescription médicale minimale (B)
- Interdire les substances actives interdites dans l'agriculture également pour d'autres applications ou ne les autoriser que pour des usages spécifiques
- Modification [de l'art. 81 de l'ordonnance sur les médicaments](#) : exiger une évaluation environnementale également pour les médicaments autorisés avant octobre 2008 (comme cela est en discussion dans l'UE)
- Assurer une surveillance constante :
  - pollution des eaux
  - Risques pour la santé humaine et effets secondaires chez les animaux
- Vérifier de manière générale : les substances actives problématiques ne doivent être utilisées que par des professionnels capables d'effectuer une analyse des risques appropriée.
- Interdire le commerce en ligne de médicaments soumis à prescription médicale



**SAFOSO**

Because Animal Health Matters.

**Merci de votre attention !**