



**Groupe de réflexion :**  
**« La litière dans le cadre du bien-être du chat »,**  
**Pour des Litières Adaptées aux Chats**

Document :

préparé par Dr. Elodie Khenifar, m.v., M.Sc.,  
avec la contribution de Jacinthe Gagnon, Ph.D.,

révisé par Olivier Sigouin, M.Sc. Chimiste, Ing. jr.,  
avec la contribution de Dr. Vincent Paradis, m.v., D.E.S.S.

Version révisée le : 02-01-2020

## « Approuvé par des Vétérinaires », Pour des Litières Adaptées aux Chats

---

Les chats sont des individus naturellement curieux, intelligents et actifs que les humains ont choisi d'installer à la maison en tant qu'animaux domestiques. Les chats ayant été utilisés de tout temps par l'homme comme gardiens des récoltes contre les nuisibles, il n'y a pas eu de profonde sélection génétique de trait de caractère particulier en comparaison avec celle qui a eu lieu chez le chien. Le comportement du chat est ainsi encore à ce jour resté relativement proche de celui, naturel, du chat sauvage. Dans l'histoire de la cohabitation avec l'homme, l'installation des chats en appartement ou en maison s'est fait récemment. Afin de respecter les tendances comportementales naturelles des chats, nous sommes donc dans l'obligation de leur procurer un environnement stimulant et adapté à leurs besoins.

« Une longue vie en santé pour votre chat » est la devise d'Intersand. De la même façon que les vétérinaires de l'*American Association of Feline Practitioners* (AAFP) encouragent un enrichissement approprié de l'environnement du chat d'intérieur pour préserver une santé optimale des membres félines de la famille, Intersand vise à produire des litières respectant au mieux le comportement instinctif des chats.

Pour ce faire, nous demandons à des vétérinaires de nous aider à déterminer au mieux les besoins des chats en matière de litière et de vérifier que nos litières correspondent bien à ces critères.

De nos jours, la plupart des substrats de litières sont étudiés pour correspondre aux préférences des propriétaires (parfum, poids des sacs, facilité de nettoyage, etc.). Il est pourtant connu que les chats peuvent se montrer difficiles dans leur choix de lieux d'élimination.

Ainsi, Intersand adapte ses litières en fonction des besoins des chats. Deux documents résumés ci-dessous (Phases 1 et 2) présentent respectivement une analyse des préférences des chats en termes de litières (une étude bibliographique) et une analyse d'un potentiel impact de nos litières sur la santé animale, ainsi qu'un comparatif dans chaque cas avec les litières d'Intersand. Un bref descriptif de 3 litières représentant la gamme Intersand vous est également fourni.

L'objectif de notre projet « Approuvé par des Vétérinaires » est de présenter le résumé de ces analyses à un groupe de vétérinaires afin qu'ils valident notre démarche : c'est-à-dire qu'ils donnent leur avis sur notre étude bibliographique ainsi que sur les déductions que nous en avons tirées, pour que soient légitimées par des professionnels de la santé animale nos conclusions selon lesquelles nous estimons que les litières Intersand sont idéalement adaptées aux besoins des chats (à leurs préférences et à leur hygiène), sans impacter leur santé. Nous visons ainsi à apposer un sigle « Approuvé par des Vétérinaires » sur nos emballages.

Notre démarche est relativement longue. Elle est néanmoins résumée en 2 phases et il est demandé aux vétérinaires de donner leur avis uniquement sur ces résumés. Cependant, dans le cas où des points nécessiteraient des éclaircissements, le détail complet de nos recherches est expliqué dans les Annexes 1 et 2 ci-dessous et votre avis / vos commentaires sur ces annexes sont bien entendu bienvenus.

Intersand se positionne comme un fabricant de litières de haute qualité qui répondent aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Pour arriver à ce niveau d'excellence, au cours des 27 dernières années, le centre de recherche et de développement d'Intersand a développé des technologies uniques qui ont, dans plusieurs cas, mené à des brevets ou qui font partie de nos secrets industriels. Il est vital pour l'entreprise de garder confidentiels certains ingrédients permettant aux litières Intersand d'atteindre ce très haut niveau de qualité; ces molécules et références sont donc cachées dans ce document. Cependant, pour mener à terme notre initiative, nous comprenons l'importance de travailler en toute transparence avec les professionnels et scientifiques que vous êtes. Tous ces détails vous sont donc rendus disponibles dans les « Suppléments confidentiels », document qui doit en tout temps être considéré hautement confidentiel. Une entente de confidentialité doit être signée avant d'avoir accès à ce document. Une fois cette entente signée, le document « Suppléments confidentiels » vous sera remis et vous aurez connaissance de tous les ingrédients se retrouvant dans les recettes Intersand.

### **Définitions de certains termes**

**Litière (ou substrat) :** Matériau répandu dans un bac (pour les chats de compagnie) présenté aux animaux afin de collecter leurs déjections.

**Bac (ou bac à litière) :** Contenant dans lequel la litière est répandue afin que le chat puisse y laisser ses déjections.

**Litière haut de gamme :** Dans ce document, ce terme fait référence aux litières ayant un bon contrôle odeur, contenant peu ou pas de poussière et ayant une forte agglomération.

**Contrôle (des) odeur(s) :** Additif permettant de limiter le dégagement d'ammoniac. Il ne s'agit pas de l'ajout d'un parfum pouvant masquer les odeurs, mais d'une technologie qui empêche la formation d'ammoniac.

**Élimination inacceptable :** Ce terme fait référence à la déposition de fèces ou d'urine sur des surfaces horizontales ou verticales dans des endroits considérés comme inacceptables par le parent du chat (sans considération pour la cause de cette élimination inacceptable).

*Note :* nous utilisons, dans ce document, le terme « élimination inacceptable » pour faire référence à ce qui était traditionnellement appelé « élimination inappropriée ». L'utilisation du terme « élimination inappropriée » n'est plus conseillée, car, du point de vue du chat, ce comportement n'est pas inapproprié étant donné qu'il répond à un besoin. Le terme « élimination inacceptable » met l'accent sur le fait que le lieu de déposition est inacceptable ou indésirable pour l'humain. Ce terme souligne la responsabilité de l'humain de fournir à l'animal un environnement approprié qui sera également considéré comme approprié par le chat. (Heath, 2019)

## Liste et bref descriptif des produits testés :



### Famille OdourLock

Faisant partie de la gamme Ultra Premium, OdourLock est le produit qui neutralise le plus efficacement les odeurs, et ce grâce à sa technologie brevetée. Faite d'argile de bentonite de sodium pure et naturelle à 100%, sa formule sans poussière assure une agglomération ultra rapide.

- ✓ Bloque l'ammoniac pendant plus de 40 jours
- ✓ Sans poussière
- ✓ Agglomération extra-dure, taux d'absorption de 600%
- ✓ Fragrance activée par humidification

Offert en version non-parfumée et avec fragrance : poudre pour bébé, brise apaisante (chèvrefeuille) ou champ de lavande.



### Famille Classic

Composée de bentonite de sodium pure, la litière Classic forme rapidement des agglomérations solides, ce qui diminue la fréquence des remplissages et des allers-retours au magasin.

- ✓ Sans poussière
- ✓ Agglomération solide – taux d'absorption de 450%
- ✓ Contrôle les odeurs

Offert en version non-parfumée et avec une fragrance de forêt nordique, de lavande ou de poudre pour bébé.

### Ecolife

La litière agglomérante Ecolife est un excellent choix pour les chats et pour la planète! Composée d'un mélange spécial de maïs et de blé, elle constitue une bonne solution de rechange aux litières à base d'argile, sans compromettre la qualité et l'efficacité du produit.

- ✓ Contrôle supérieur des odeurs
- ✓ Peu de poussière volatile
- ✓ 50% plus légère que les litières d'argile
- ✓ Taux d'absorption de 450%
- ✓ Certification USDA



## **Résumé de la phase 1 – Les préférences de litières par les chats : Étude bibliographique**

### **1.1 Introduction**

De nombreux chats sont abandonnés chaque année suite à des problèmes d'élimination. Outre les origines médicales, ces problèmes peuvent être causés par une aversion des chats à la litière (substrat), au bac à litière et/ou à l'emplacement du bac. Afin de s'assurer que les litières Intersand sont en adéquation avec les besoins des chats en matière d'hygiène ainsi qu'avec leurs préférences, une revue de la littérature a été effectuée.

### **1.2 Méthodes**

La revue de littérature a été effectuée afin de vérifier si les litières Intersand répondent aux besoins des chats en matière d'hygiène et si elles correspondent à leurs préférences. Les litières Intersand, dont le substrat a été particulièrement examiné ici, sont « OdourLock » (sans parfum, Poudre de bébé, Lavande et Brise Apaisante), « Classic » (sans parfum, Poudre de bébé, Lavande et Forêt Nordique) et « Ecolife ». Les deux premières (OdourLock et Classic) sont des litières à base d'argile, et la dernière (Ecolife) se compose d'un mélange de maïs et de blé. Les trois représentent bien la gamme Intersand : elles sont agglomérantes, dépoussiérées et pourvues d'une technologie permettant un contrôle des odeurs (l'additif est appelé un « contrôle odeur »). La totalité de la revue bibliographique est accessible dans ce document.

### **1.3 Résultats**

Dans la littérature scientifique, on retrouve bel et bien une tendance de la part des chats à préférer des types de litières similaires aux litières produites par Intersand. Que ce soit en termes de normes d'hygiène (une litière agglomérante permettant un retrait quotidien des excréments et un contrôle odeur permettant de limiter le dégagement d'ammoniac), ou que ce soit à propos du substrat lui-même (des grains fins, des litières à texture argileuse et l'absence de parfum fort), les litières Intersand semblent répondre aux critères établis par la documentation scientifique (cf. Phase 1, Section 1).

Cette adéquation des chats avec leur litière est importante en termes d'élimination inacceptable mais également concernant le recouvrement des excréments. Il apparaît en effet que, lorsque le substrat de la litière ne convient pas au chat, ce dernier ait tendance à ne pas enterrer ses déjections. (C'est d'ailleurs ainsi que la présence de parfum en grande quantité peut sembler tentante pour les propriétaires, même si en contradiction avec les préférences des chats.)

#### **1.4 Discussion**

Comme mentionné précédemment, l'aversion des chats pour leur substrat de litière peut s'avérer très problématique, notamment à travers des éliminations inacceptables, en dehors de la litière. Ce comportement, considéré à la longue comme intolérable par les propriétaires, peut mener finalement à des abandons et même des demandes d'euthanasie.

Le vétérinaire a un rôle important à jouer ici, sachant que dès la première élimination inacceptable, les spécialistes en médecine et en comportement félins recommandent un examen vétérinaire pour explorer d'éventuelles causes médicales. Intersand tient à s'impliquer pour aider à résoudre les problèmes liés aux aversions à la litière, domaine encore trop peu connu du grand public.

#### **1.5 Conclusion**

Au travers des publications scientifiques, nous retrouvons un attrait notable des chats pour les litières Intersand et une très bonne adéquation de ces litières avec leurs besoins stricts en matière d'hygiène.