



## Les chats qui parlent

---

Si vous êtes propriétaire d'un ou plusieurs chats, un nouveau gadget plaisant et pratique est aujourd'hui disponible dans toutes les grandes surfaces. Sinon, il est temps d'adopter un chat ! Le *Traducats*® permet de traduire, comme son nom l'indique, les émotions de votre chat dans votre langue. Ainsi, par le biais de ce traducteur vous pourrez entendre ce que votre chat désire vous dire.

Le *Traducats*® se présente sous la forme d'un simple collier. Pourtant, à y voir de plus près, ce collier est composé d'éléments électroniques permettant d'analyser les miaulements, les battements du cœur, les mouvements musculaires ainsi que l'activité cérébrale. L'ensemble de ces données comportementales sont traitées et interprétées avant d'être émises dans votre langue via un mini haut-parleur intégré.

### Comment une telle révolution est-elle possible ?

Les inventeurs du traducteur des chats ont étudié pendant plusieurs années la relation entre le langage, les émotions et la cognition des chats.

Dans un premier temps, le *Traducats*® résulte d'observations physiologiques nombreuses mettant en lien les émotions à des propriétés physiologiques, notamment : la sécrétion d'hormones, de phéromones, l'hérissément des poils, le rythme cardiaque, la pression sanguine... et comportementales, prenons un exemple : les oreilles droites signifient un état de calme et de repos, la dilatation des pupilles, chez le chat comme chez l'humain, signifie que l'individu a une émotion de peur. En observant les réactions physiologiques des chats, les inventeurs du *Traducats*® les ont exprimées par une langue, qui fut d'abord l'anglais.

Puis, dans un deuxième temps, les inventeurs ont travaillé sur les parties du cerveau où se logent les émotions et le langage. George Principe, un des chercheurs, nous explique que plusieurs théories ont été mises en avant, comme celle de Canon-Bard qui postule que le système nerveux est au centre des émotions, et la théorie bi-factorielle de Schachter.

George Principe rajoute que beaucoup de personnes pensent que le langage façonne la pensée. Il révèle que les mots n'ont pas pour fonction de dire les choses : « *Ce n'est pas parce que les chats n'ont pas appris le mot « croquette », que l'objet n'existe pas et est confondu avec le reste de l'environnement. Le nom ne définit pas les choses.* ». Les inventeurs du *Traducats*® ont donc étudié le lien entre le mot et l'objet qu'il désigne pour les chats, c'est-à-dire entre le signifiant et le signifié, avant de le traduire en langue anglaise.

Lors de notre interview, les inventeurs ont tenu à préciser que ces expériences ont été surveillées de près par la défense des droits des animaux militant contre l'expérimentation animale (PETA), et que cette ingénieuse invention n'a pu être possible que grâce à l'aide assidue de nombreux propriétaires de chats volontaires.

Cependant, le traducteur de chat a souvent été renvoyé au magasin par des utilisateurs surpris, voire effrayés, d'entendre leur chat leur souhaiter « *bonne nuit* ». Néanmoins, le traducteur langagier des chats apparaît comme une solution simple, efficace et amusante, qui vous aidera à mieux comprendre votre fidèle animal de compagnie. Si le chien est le meilleur ami de l'homme, le chat est maintenant votre meilleur confident.

## La bougie à l'Amour

---



Nous connaissons les bougies parfumées à la vanille, au chocolat, à la cannelle. Mais pas à l'Amour.

Dans un laboratoire scientifique de la Seyne-sur-Mer, deux étudiants en thèse ont réussi à extraire les molécules de l'Amour et les enfermer dans un flacon. Ils ont observé qu'à l'évaporation du tube, les molécules donnaient envie de se reproduire. L'idée brillante des étudiants fut d'enfermer la précieuse molécule dans de la cire. Ainsi, au contact de la flamme, une atmosphère d'Amour s'installe.

Il n'y a aucun doute, notre odorat est le sens le plus primitif, le plus animal. Plusieurs recherches scientifiques sont unanimes, l'odorat a un impact sur nos relations sociales. Pour Benoist Schaal, directeur du Centre européen des sciences du goût (CESG), les odeurs corporelles contiennent des informations sur l'identité, l'état physiologique ou émotionnel de l'individu. Les phéromones fonctionnent différemment : les phéromones sont une substance chimique sécrétée par des individus d'une même espèce et qui se diffusent dans l'air. Les phéromones produites par un individu sont capables de provoquer un effet sur un autre individu en contact avec la substance sécrétée. Les phéromones sont présentes surtout chez les insectes et peu sur les animaux, mais pas chez l'humain.

Les neurones sensoriels ne recevant pas les signaux de l'organe voméronasal, les « bougies aux phéromones » commercialisées dans les sex-shops n'ont aucun effet sur l'Homme. Ce qui n'est pas le cas des bougies à l'Amour créées par ces étudiants astucieux. Nos deux apprentis chercheurs français ont donc trouvé LA solution. C'est le sourire aux lèvres, les joues roses et l'air satisfait qu'ils nous ont présenté leur trouvaille.

L'explication est la suivante : du point de vue neuroanatomique, une évolution considérable est apparue chez les hominidés. Le système olfactif s'est peu à peu rétracté pour faire place aux structures permettant d'assurer des fonctions cognitives. Le comportement de reproduction s'est transformé, chez l'homme, en comportement érotique. « *Notre but, affirme l'un des étudiant, était de renverser cette tendance. Pour ce faire nous avons réussi à synthétiser en laboratoire de l'androstadienone (AND) et de l'estratetraenol que nous avons mélangé à la cire d'abeille. En allumant la mèche, la cire chauffe et libère les deux hormones dans les airs.* »

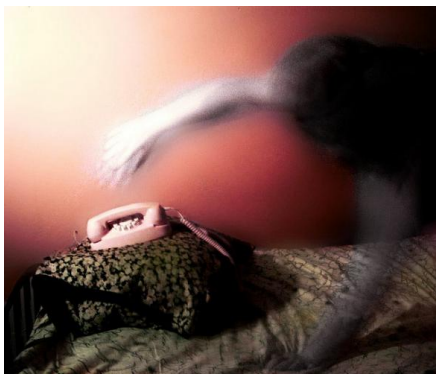
L'androstadienone (AND) est une phéromone masculine qui a une influence sur les femmes. En 1971, Martha McClintock a montré que cette hormone était présente dans la sueur des hommes et aurait un impact sur l'attention et l'augmentation des battements cardiaques, la transpiration ainsi que la température des femmes. Aussi, d'autres recherches affirment qu'en présence de cette hormone, les femmes trouvent les hommes plus séduisants. Avec la tomographie par émission de positons (TEP), des expériences ont montré qu'en faisant sentir cette hormone masculine aux femmes, l'hypothalamus, le lieu dirigeant les comportements sexuels, s'activait. La phéromone féminine appelée estratetraenol, aurait le même effet chez les hommes.

Une fois la bougie à l'Amour allumée, les phéromones sexuelles volatiles permettent à l'homme comme à la femme, de se sentir en confiance avec le partenaire. Un climat chaleureux s'instaure et facilite les relations sexuelles.

Imaginez : vous invitez la personne que vous convoitez chez vous, plus besoin de faire un repas au gingembre et autres aphrodisiaques pour arriver à vos fins. Il suffit maintenant d'allumer une bougie, et elle fera le reste. Un geste simple pour un effet garanti. Peut-être même qu'en allumant un millier de ces bougies, la paix dans le monde sera assurée. Reste à savoir aussi de quelle manière ces molécules sont synthétisées.

## L'application smartphone de l'au-delà

---



**L'application pour Smartphone qui envoie les dernières volontés !**

En lisant ce titre vous vous demandez sûrement quelle est l'intox qui se cache derrière. Et si nous vous disons que les personnes auxquelles vous tenez peuvent vous contacter quelques secondes après leur décès ?

Le but de cette rubrique n'est pas de vous dévoiler ce qu'il y a après la mort, nous ne le savons pas encore, en revanche, nous savons tous que nous avons une âme, ou du moins, une conscience. Une croyance religieuse ? Pas seulement. La science en a fourni une preuve.

En effet, une étude menée par le scientifique Duncan MacDougall, en 1907, affirme l'existence de l'âme. Sur six patients mourants, le chercheur américain a observé une perte de poids de

21 grammes quelques secondes après la dernière expiration. Après avoir écarté toutes les hypothèses possibles concernant cette mystérieuse perte de poids, il conclue à l'existence de l'âme. L'âme sortirait du corps de défunt, laissant celui-ci dans une chair inerte plus légère.

Cette expérience va de pair avec les nombreux phénomènes récemment observés dans les plus grandes métropoles. Vous avez certainement entendu parler depuis ces derniers mois d'appels téléphoniques et d'emails à contenu vide provenant de personnes défuntés juste après leur mort.

Les leaders mondiaux de la fabrication électronique se sont, pour la première fois, unis autour d'un projet scientifique original : expliquer ce phénomène de communication parallèle.

*« Plusieurs phénomènes ont été observés d'appels et de messages électroniques de défuntés au moment de leur mort. Ces phénomènes ont lieu dans les villes ayant les réseaux informatiques les plus denses notamment à New York, Londres, Paris et Tokyo. Nous avons des raisons de penser que les systèmes de communication sans fil, notamment l'augmentation de l'utilisation du Wifi dans les grandes métropoles, auraient des propriétés communicationnelles traversant « l'Autre Monde » », a affirmé Tim Cook, dans Le Monde le 16 février 2014.*

Les expériences faites autour de ce projet sont restées confidentielles. Nous savons cependant, que dans le plus grand hôpital de New York, des smartphones, où une application a été téléchargée, ont été placés aux chevets de personnes mourantes. Des balances pesant les patients dans leurs lits, comme celles utilisées dans l'expérience de MacDougall, ont été mises en place dans les chambres de patients moribonds. L'application apparaît d'abord comme un simple logiciel de traitement de texte, connectée à la balance, qui lors de la perte des 21 grammes amplifierait le signal du réseau Wifi afin de pouvoir entrer en contact avec l'âme.

Mais les résultats de ce projet ne sont pas encore révélés. S'ils sont concluants, il est fort probable que nous pourrions télécharger cette application indispensable qui envoie aux êtres les plus chers nos dernières paroles, nos dernières volontés, ou leur dire encore une dernière fois qu'on les aime par messages électroniques. Reste encore à savoir s'il est possible de faire des messages groupés ou d'envoyer une photo souvenir de l'ascension vers le paradis.

#### Bibliographie

<http://www2.cnrs.fr/journal/1233.htm>

<http://www.futura-sciences.com/magazines/high-tech/infos/dico/d/informatique-microprocesseur-487/>