**Paravec Contrat d’ouverture de dossier**

**Code 5166 iiii;ii 87 00 1 000**

*Procédure Aplha, selon l’article iii : vvv, du code 13 de la matricule 12099 38 774 4*

**Dossier du demandant**

*Ouverture en attente – procédure Koala 13 (P3L111) crapet lunaire*

Informations essentielles à l’ouverture 0000

Nom du demandant : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nom professionnel du demandant : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nom de jeune fille du père du demandant : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adresse du demandant s’il(elle) était du sexe opposé (s’il y a lieu de sexe opposé) :

Groupe sanguin : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Groupe sanguin favori : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Paraveq Contrat d’ouverture de dossier**

**Code 5166 iiii;ii 87 00 1 000**

*Procédure Béta-arachide, selon l’article uui : okkk, du code 13 de la matricule 12099 38 774 5*

Considérant l'influence du Soleil varie principalement selon une période \_\_\_\_\_\_\_\_\_ journalière et annuelle. Dans l'absolu, l'activité solaire est réglée par un cycle d'une période moyenne de 11,2 ans \_\_\_\_\_\_\_\_\_ d'un maximum au suivant mais la durée peut varier entre 8 et 15 ans. L'amplitude des maxima peut varier du simple au triple. Le cycle de 11 ans a été déterminé pour la première fois par l'[astronome](http://fr.wikipedia.org/wiki/Astronome) amateur allemand [Heinrich Schwabe](http://fr.wikipedia.org/wiki/Heinrich_Schwabe) vers [1843](http://fr.wikipedia.org/wiki/1843) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

En [1849](http://fr.wikipedia.org/wiki/1849), l'astronome suisse [Johann Rudolf Wolf](http://fr.wikipedia.org/wiki/Johann_Rudolf_Wolf) ([1816](http://fr.wikipedia.org/wiki/1816)-[1893](http://fr.wikipedia.org/wiki/1893)) établit une \_\_\_\_\_\_\_\_ méthode de calcul de l'activité solaire basée sur le nombre de taches. Les cycles de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Schwabe sont numérotés à partir du maximum de [1761](http://fr.wikipedia.org/wiki/1761) (voir tableau). Le cycle 23 \_\_\_\_\_\_\_\_a commencé en mai 1996 et le début du cycle 24 a été détecté par les scientifiques en janvier 2008[1](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-1). Mais les premières taches se sont estompées et le soleil est resté très calme. On dénombre à ce jour \_\_\_\_\_\_\_\_ (juin 2009) 640 jours sans tache depuis le début de ce minimum (485 \_\_\_\_\_\_\_\_ jours pour un minimum typique). L'année 2008 a été caractéristique d'un minimum solaire : 266 jours sans aucune tache (73 %). D'après les relevés de la NASA, le premier trimestre 2009 est encore plus marqué avec 78 jours sans\_\_\_\_\_\_\_ aucune tache (87 %). Le maximum du cycle 24 est maintenant prévu par la NASA pour mai 2013, le nombre de taches prévu est 90 (mise à jour du consensus par la NASA le 8 mai 2009). \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En liaison avec le cycle de 11 ans, existe un cycle de 22 ans qui concerne le\_\_\_\_\_\_\_ champ magnétique solaire. En effet, les polarités de ce dernier s'inversent à chaque nouveau cycle de 11 \_\_\_\_\_\_\_ ans. Un cycle de 179 ans peut être également mis en évidence en relation avec le cycle des planètes géantes gazeuses Jupiter et Saturne. Une théorie développée par Nelson (1951)[3](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-3), Takahashi (1967)[4](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-4), Bigg (1967)[5](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-5), Wood (1968)[6](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-6), Blizard (1969)[7](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-7), Ambroz (1971)[8](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_solaire#cite_note-8), \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Paraveq Contrat d’ouverture de dossier**

**Termes d’utilisation**
*Selon le code 65787 – brioche cannelle, 300 a) aba/ac/dc*

i) À l’instar du blaireau eurasiatique ([*Meles meles*](http://fr.wikipedia.org/wiki/Meles_meles)), le ratel est [omnivore](http://fr.wikipedia.org/wiki/Omnivore). Outre les [reptiles](http://fr.wikipedia.org/wiki/Reptile) comme les [serpents](http://fr.wikipedia.org/wiki/Serpent), même les plus dangereux, qui sont des mets de choix pour lui (aucune de leurs cachettes ne lui échappe), les trois-quarts de ses proies sont attrapées sous terre : [termites](http://fr.wikipedia.org/wiki/Termite), scorpions et [vers de terre](http://fr.wikipedia.org/wiki/Ver_de_terre), qu’il déterre facilement grâce à ses longues griffes de 4 cm. Ce qui ne l’empêche pas de s’attaquer à des proies de sa taille telles que des [porc-épics](http://fr.wikipedia.org/wiki/Porc-%C3%A9pic) ou des [lièvres](http://fr.wikipedia.org/wiki/Li%C3%A8vre), et même beaucoup plus grosses que lui, comme des [gnous](http://fr.wikipedia.org/wiki/Gnou_%28animal%29) ou des [antilopes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Antilope). Il n’hésitera pas à se battre avec un [lion](http://fr.wikipedia.org/wiki/Lion), une [hyène](http://fr.wikipedia.org/wiki/Hy%C3%A8ne) ou un [guépard](http://fr.wikipedia.org/wiki/Gu%C3%A9pard) pour défendre sa proie car c’est un teigneux, même si les gros carnivores comme les lions et les [léopards](http://fr.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9opard_%28f%C3%A9lin%29) ne se gênent pas pour le manger. Le ratel a la particularité de pouvoir métaboliser les venins des serpents les plus venimeux du monde. Suite à une chasse, il se peut qu'il ait été piqué au museau, qui se mettra à enfler pendant qu'il dévore sa proie. Le venin le plongera alors dans un coma de quelques heures, mais il reprendra ses esprits et terminera son repas avant de se remettre en chasse immédiatement.

ii) Un de ses mets préférés est le miel (d’où son nom, [*Mellivora*](http://fr.wikipedia.org/wiki/Mellivora) signifiant « mangeur de miel ») et, à ce titre, il convient de signaler un des cas les plus remarquables de [mutualisme](http://fr.wikipedia.org/wiki/Mutualisme_%28biologie%29). En effet, le ratel s’associe avec l’[indicateur](http://fr.wikipedia.org/wiki/Indicatoridae), un oiseau (ordre des [Piciformes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Piciformes), famille des [Indicatoridés](http://fr.wikipedia.org/wiki/Indicatoridae)) qui chante de façon spécifique et répétitive pour mener ce carnivore, en voletant bas devant lui, à un nid d’abeilles. Le ratel ainsi appâté ouvrira, au moyen de ses robustes griffes, la ruche sauvage dont il mangera la majorité du miel, laissant à l’oiseau les larves et la cire dont ce dernier n’aurait pu disposer sans cette aide appropriée.

iii) Pour s’hydrater, le ratel peut manger aussi des [tsamas](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tsama&action=edit&redlink=1), une certaine variété de [melon](http://fr.wikipedia.org/wiki/Melon_%28plante%29) remplie à 99 % d’eau.

iiii) Les ratels supportent certains [venins](http://fr.wikipedia.org/wiki/Venin) mortels ou dangereux pour l’homme, comme celui des [vipères heurtantes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Vip%C3%A8re_heurtante), des [cobras du Cap](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cobra_du_Cap) ou des [scorpions](http://fr.wikipedia.org/wiki/Scorpiones)[9](http://fr.wikipedia.org/wiki/Ratel#cite_note-9). Sa peau dure est insensible aux morsures, aux piqûres de guêpes ou aux piquants de [porc-épic](http://fr.wikipedia.org/wiki/Porc-%C3%A9pic). Sa peau est également si flasque que lorsqu’il se fait mordre au cou par un autre animal, il peut se retourner et mordre son agresseur[10](http://fr.wikipedia.org/wiki/Ratel#cite_note-10).

iiiii) Il occupe des habitats variés, aussi bien désertiques ou semi-désertiques (steppes) que les divers types de savanes et les zones arborées, y compris les galeries forestières en zones semi-désertiques. Il est principalement terrestre mais, friand de miel, il peut aussi grimper aux arbres pour atteindre les ruches sauvages. Le mâle adulte vagabonde sur un territoire de plus de 500 km2 et peut parcourir facilement 10 km en une heure. La femelle possède un territoire plus petit (environ 100 km2) mais lorsqu’elle cherche sa nourriture ou élève son petit elle peut avoir un territoire qui couvre 150 km2.

**En signant ceci, vous signifiez que vous avez lu attentivement et que vous conformez aux modalités d’emplois et à l’entente de service et de confidentialité**

Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Signature du superviseur d’opération :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 Signature du demandant : \_\_\_\_

 Sceau d’approbation de l’administration :