

# NIGHT PÔLE

*Sommeil & bien-être*

Technologie  
brevetée

CE

Les difficultés de la vie moderne ne nous permettent pas d'accéder facilement à un sommeil réparateur.

Et pourtant, le sommeil n'a pas seulement une action extraordinaire sur le psychisme et le cerveau, mais également sur le métabolisme et sur le système immunitaire... L'homme passe en moyenne un tiers de son existence à dormir.

## *POURQUOI NIGHT PÔLE*

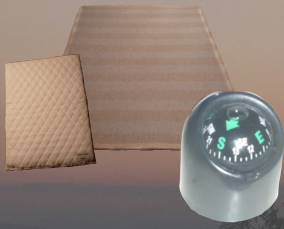
**Une technologie douce et progressive, qui stimule les capacités du corps à se rétablir de lui-même.**

Pour retrouver un sommeil réparateur grâce au bon fonctionnement des cellules et à l'élimination des déchets, pour stimuler les défenses naturelles du corps...

Night Pôle reproduit le champ magnétique naturel du pôle Nord et propose en plus trois options :

- « ondes alpha »,
- « ondes delta »,
- « champs magnétiques pulsés ».

*Une véritable panoplie favorisant votre bien-être au quotidien !*



“J’ai remarqué que je me réveillais moins souvent la nuit, et que du coup mes nuits étaient plus complètes et donc plus reposantes. J’apprécie par ailleurs la rapidité pour se rendormir lorsqu’on s’est réveillé.”

Armando (49), utilisateur de Night Pôle

Les Chinois pratiquaient la thérapie magnétique par aimants il y a plus de deux mille ans. Cette pratique existait aussi en Égypte ancienne, où l’on a retrouvé des traces de l’utilisation de pierres d’aimant pour traiter certaines affections.

Tous les êtres vivants sont soumis au champ magnétique terrestre, qui pénètre chaque cellule qui lui est exposée.

La sensibilité de l’homme aux forces du champ magnétique terrestre a été expliquée scientifiquement : le cerveau humain contient 7 milliards de cristaux de magnétite, un oxyde de fer très fortement magnétique (voir les travaux de J. Kirschvink, *Proceedings of the National Academy of sciences*).

« L’énergie magnétique a un effet favorable sur la circulation du sang, le flux circulatoire de la lymphe, la production d’hormones, les nerfs et les muscles », D<sup>r</sup> Ulrich Warnke, *Magnets to Overcome Pain. A new Healing Method*.

Selon J. Kirschvink, si une cellule sur 1 million contient de la magnétite, cela peut avoir des conséquences appréciables lors d’une exposition à des champs magnétiques.

D’où l’importance de l’action du champ magnétique pendant le sommeil : grâce à la position du lit, le corps conserve la même orientation géographique durant toute la nuit. C’est pourquoi Night Pôle a été conçu pour vous accompagner, en douceur, tout au long de la nuit.

Night Pôle recrée le champ magnétique naturel du pôle Nord, un champ magnétique de qualité exceptionnelle car parfaitement vertical et plus intense qu’en tout autre point de la Terre (valeur : 0,63 Gauss).

## COMMENT ÇA MARCHE

Lorsque vous êtes allongé, votre corps est en position horizontale : grâce à Night Pôle, le champ magnétique est **vertical** sur toute la surface du lit :

★ Son orientation ne varie plus, quelle que soit l'orientation du lit et votre position dessus (à l'horizontale !).

★ Ainsi le sang, **liquide conducteur**, circulant horizontalement à travers ce champ magnétique, coupe **perpendiculairement** les lignes d'induction de ce champ.

★ Il se crée alors des **micros-courants** (comme dans une dynamo), de valeur maximale.

★ **Stimulant la circulation du sang, de la lymphe et des influx nerveux**, ces micros-courants améliorent la perméabilité des membranes cellulaires, les échanges chimiques et favorisent le bon fonctionnement des cellules,

★ D'où un **meilleur approvisionnement des cellules** et une **meilleure élimination des déchets métaboliques**.

Aujourd'hui, nous sommes noyés dans un brouillard de pollution électromagnétique de plus en plus dense (antennes relais, téléphones portables, Wifi, micro-ondes...). Le corps est sans cesse soumis à ces informations non conformes au schéma naturel.

Grâce à son champ magnétique constant tout au long de la nuit, Night Pôle contribue à vous protéger de cette pollution.

*“Depuis que nous utilisons le champ constant pôle Nord, nous nous endormons plus facilement et plus profondément.”*



*“Pour ma part, je me lève moins souvent la nuit (pollakiurie).”*

*Évelyne & Frédéric (77)*



## LA GLANDE PINÉALE, UNE « HORLOGE INTERNE » TRÈS SENSIBLE AUX VARIATIONS DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Ce sont les travaux de Reiter et Richardson qui ont montré qu'une **rotation horizontale de 5 degrés seulement** était capable de modifier le métabolisme de cette glande, située à l'arrière du cerveau (*Magnetic fields effects on pineal indoleamine metabolism and possible biological consequences*).

La glande pinéale (ou épiphyse) a une importance capitale dans le bon fonctionnement du corps : elle **régule le rythme biologique** par la sécrétion de l'hormone **mélatonine**, dont le rôle est essentiel :

- rôle sur le sommeil par l'**élimination de la noradrénaline** ;
- rôle sur le vieillissement par la **destruction des radicaux libres** ;
- régulation de la **sécrétion des hormones sexuelles** ;
- action régulatrice sur le **système immunitaire**.

Selon Reiter et Richardson, une baisse de la production de mélatonine pendant la nuit peut avoir de grandes conséquences physiologiques : « perturbations du rythme circadien, fatigue, léthargie, changements d'humeur, dysfonctionnement endocrinien, déficience immunitaire, augmentation du risque de cancer ». La pollution électromagnétique actuelle joue un rôle néfaste en ce sens.

### OPTIONS « ONDES ALPHA » & « ONDES DELTA »

La glande pinéale est surtout active en stades III et IV du sommeil (stades du sommeil lent profond, dont la durée a tendance à diminuer avec l'âge, le surmenage et le stress).

Ces ondes, d'une fréquence inférieure à 4 Hz, sont naturellement générées par le cerveau en stades III et IV du sommeil, pendant lesquels a lieu la sécrétion de **mélatonine** mais aussi de **somatropine** (une hormone de croissance favorable à la régénération cellulaire).

*Les ondes Delta sont les plus lentes en fréquence et les plus hautes en amplitude. Elles apportent une paix profonde.*

C'est pourquoi Night Pôle propose l'option « ondes Delta » (1.2 Hz), conjointe ou non à l'option « ondes Alpha » (12 Hz), qui correspond quant à elle aux tout premiers stades du sommeil. Ces options sont prévues pour un programme d'une heure environ, avant basculement en champ constant pôle Nord.

## **POUR EN SAVOIR PLUS : CE QU'EN DISENT LES SCIENTIFIQUES DE LA NASA**

Thomas J. Goodwin & Ph. D. Lyndon B. Johnson Space Center

« Valentini *et al.* (1993) ont démontré la capacité à améliorer la croissance de fibres neuronales sur les matières qui possèdent une charge électrique faible. Ceci indiquerait que des champs électriques intenses ne sont pas le composant essentiel de ce processus et qu'un stimulus faible et persistant pourrait apporter un effet mesurable.

La preuve supplémentaire des effets des champs magnétiques se trouve dans les travaux de Sandyk *et al.* (1992a). Leur rapport expose en détail une amélioration spectaculaire chez un patient atteint de sclérose en plaques dégénérative progressive. En bref, le patient a montré une amélioration considérable quand il a été soumis à un traitement par champ magnétique d'une fréquence de 2 à 7 Hz et d'une intensité de 7.5 pico Tesla. [...] De façon semblable, Sandyk *et al.* (1992b) ont relevé une amélioration significative chez des patients traités avec des champs magnétiques de mêmes force et intensité. »

« Comme il a été clairement démontré pour le corps humain, le processus bioélectrique, biochimique de stimulation des nerfs est une réalité documentée. La présente enquête démontre qu'un phénomène semblable peut être potentialisé dans une atmosphère artificielle, c'est-à-dire bidimensionnelle ou dans des cultures cellulaires en rotation dans un champ magnétique. On peut utiliser cette potentialisation électrique pour un certain nombre d'objectifs, incluant le développement des tissus pour la transplantation, la réparation des tissus traumatisés, et en vue de modérer quelques maladies neurodégénératives et peut-être de contrôler la dégénérescence de tissus comme dans les cas de cessation d'activité bioélectrique. »

### ***Physiological and molecular genetic effects of time-varying electromagnetic fields on human neuronal cell***

(traduction du rapport NASA/TP-2003-212054 (p. 27), disponible en ligne dans son intégralité : [http://ston.jsc.nasa.gov/collections/trs/\\_techrep/TP-2003-212054.pdf](http://ston.jsc.nasa.gov/collections/trs/_techrep/TP-2003-212054.pdf))

## OPTION « CHAMPS MAGNÉTIQUES PULSÉS »

Diverses études en biophysique menées dans le monde ont expliqué le **mécanisme d'action** des champs pulsés sur les fonctions cellulaires :

- ▲ par induction magnétique, les champs pulsés externes modifient la **polarité de la membrane** cellulaire et l'**influx électrique** des neurones ;
- ▲ ils permettent donc ou non le passage de certains **ions** ( $\text{Ca}^{++}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Na}^+$ ...) de l'extérieur vers l'intérieur, ou de l'intérieur vers l'extérieur des cellules.

(*On the nature of electromagnetic field interaction with biological systems*, R. A. Luben, 1994)

Dans *Agents physiques antalgiques : Données cliniques actuelles*, le Prof. Roques du CHU de Toulouse parle des champs pulsés basse fréquence :

- ▲ « **effet cicatrisant squelettique**, dans le domaine des pseudarthroses, de l'ostéonécrose de hanche » ;
- ▲ « ils favorisent la **cicatrisation** des ulcères cutanés d'origine veineuse » ;
- ▲ « **efficacité antalgique** dans des affections musculosquelettiques : arthrose du genou, du cou, péri-arthrite de l'épaule, radiculopathie lombaire, coup de fouet cervical ».

Le Prof. Dubost et le D<sup>r</sup> Bellossi concluent aussi à leurs « **effets anti-inflammatoires, anti-infectieux, cicatrisants** » et à leur efficacité pour les **calcifications tendineuses**, les **rhumatismes inflammatoires**, les **sinusites**, les **bronchites chroniques** (*Interprétation des effets "in vitro" et "in vivo" du rayonnement électromagnétique d'une antenne à plasma confine*).

Sous la direction du D<sup>r</sup> et Prof. Bellossi, la Faculté de médecine de Rennes a validé plusieurs thèses sur les traitements par champs magnétiques pulsés :

- ▲ affections articulaires inflammatoires (polyarthrite rhumatoïde et juvénile) (D<sup>r</sup> M. Goueslard) ; tendinopathies calcifiantes (D<sup>r</sup> E. Doudard) ;
- ▲ hernies discales (D<sup>r</sup> S. Barbotin) ; maladies asthmatiques (D<sup>r</sup> G. Chauvin) ; sclérose en plaques (D<sup>r</sup> A. Poirier)...

En Allemagne, le D<sup>r</sup> U.-G. Randoll de la clinique de chirurgie buccale, maxillaire et faciale de l'Université d'Erlangen a publié un article proposant entre autres le traitement de l'**ostéoporose** par champs magnétiques pulsés. Aux États-Unis, le D<sup>r</sup> R. Sandyk a publié des travaux dans *International Journal of Neuroscience*, montrant les effets des traitements par champs pulsés sur la **maladie d'Alzheimer et de Parkinson**.

Night Pôle a sélectionné trois basses fréquences en champs magnétiques pulsés : 25, 70 et 290 Hz. Cette option peut être activée pour un programme d'une heure environ, avant basculement en champ constant pôle Nord.

*“Souffrant d'arthrose depuis des années, il y a un an, j'ai commencé à souffrir du genou gauche. Douleurs, difficultés pour marcher et surtout monter les escaliers.*

*Après les résultats des radios il a été envisagé la pose d'une prothèse.*

*Mon fils m'a alors fait connaître l'appareil « NIGHT PÔLE ».*

*Après plusieurs semaines d'utilisation, j'ai noté une amélioration et progressivement la douleur a disparu, je marche normalement et souhaite que ça continue.”*

Michel (49), utilisateur de Night Pôle

L'utilisation de Night Pôle en champs magnétiques pulsés est contre-indiquée pour les personnes portant un appareil électro-médical implanté (stimulateur cardiaque, neurostimulateur...) ou ayant subi une greffe, ainsi que pour les femmes enceintes. Les porteurs d'appareils auditifs numériques doivent retirer leur appareil auditif.

À noter : l'utilisation de Night Pôle en champs magnétiques pulsés ne remplace pas un traitement médical. Il faut toujours suivre les conseils de son médecin et ne jamais suspendre la prise de ses médicaments ou traitements médicaux sans son accord, même si les douleurs ont disparu.

## LE PACK NIGHT PÔLE

*Un équipement complet, qui comprend :*

*un boîtier générateur* : relié au transducteur par un câble discret ; intensité lumineuse réglable pour votre confort.

*un transducteur principal* : placé juste sous le matelas, il permet de bénéficier en douceur, pendant toute la nuit, des bienfaits du champ constant « pôle Nord ». Cette action progressive s'adresse à l'ensemble du corps, visant à redonner un état de bien-être sur le long terme. Compatible avec tous types de literie. Réalisé sur mesures.

*un transducteur second* : coussinet confortable, facilement transportable, pour de plus courtes utilisations dans la journée, comme des séances d'une heure dans un fauteuil.

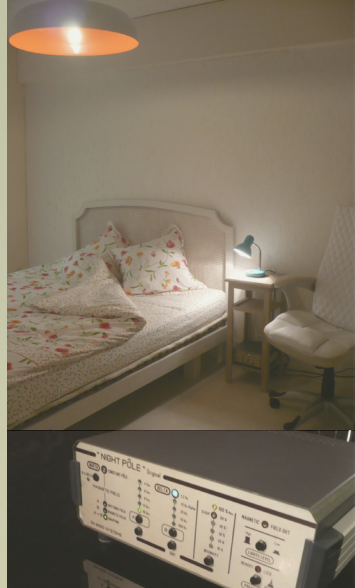
+ boussole offerte !



L'équipement breveté Night Pôle est fabriqué intégralement en France (par nos soins), à partir de composants en grande majorité français ou européens.

Night Pôle a obtenu l'homologation CE en 2011.

L'équipement Night Pôle est garanti 2 ans.



*Nous sommes à votre écoute !*

Nous serons heureux de vous conseiller ou de répondre à vos questions au 01 60 28 11 32 ou bien par mail à l'adresse [nightinpole@orange.fr](mailto:nightinpole@orange.fr).

Vous pouvez également venir nous voir, si vous souhaitez avoir une démonstration de l'appareil, pour le tester ou tout simplement pour nous rencontrer.

Nous sommes situés à 23 km de Paris, à Roissy-en-Brie (77).

*Rendez-vous également sur notre site :*

[www.night-pole.fr](http://www.night-pole.fr)

[www.night-pole.com](http://www.night-pole.com)

**NiGHT PÔLe**

Madelyne & Philippe BEAUCAMP 01 60 28 11 32

[www.night-pole.fr](http://www.night-pole.fr) - [www.night-pole.com](http://www.night-pole.com)

