

## **Centre Sommeil Littoral**

# « Morphée »



Morphée en grec ancien « forme » est dans la mythologie grecque, une divinité des rêves fils d'Hypnos (le Sommeil) et de Nyx (la Nuit).

Il a pour vocation d'endormir les mortels.

**J** Secrétariat : 03 28 58 61 51

**戊** Technicienne sommeil : 03 28 58 61 69 *⊠* technicien.sommeil@pg-s.com

Merci de remplir au minimum 15 jours. Idéalement remplir 1 mois avant l'examen

### Nom: Prénom:

| 1. CALEN     | DRIE    | ER DE SON  | 1M            | EIL         | 4     |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
|--------------|---------|--|---------------|-------------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------|-------------|------------|------|--------------|-------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|----------|----|------|----|---|
|              | Indique | er par 🗼 <u>votre he</u>                                       | eure e        | de co       | uche  | <u>er</u> et j | par 1 | vot   | re he | eure o | le lev      | <u>ver</u> |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
|              | Indique | er par une <mark>zone l</mark>                                 | <u>ıach</u> ı | <u>urée</u> | votr  | e ten          | nps d | le so | mme   | eil ou | ı de s      | sieste     |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| <b>R R</b> _ | Indique | er par une <u>zone v</u>                                       | ide u         | ın lor      | ng ré | veil           |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
|              | Indique | uer votre sommeil entrecoupé par de nombreux petits éveils (R) |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
|              |         | Horaire de la journée et de la nuit                            |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
|              | Jour    | Date   | 1             | 2 13        | 3 1   | 4 1            | 15 ]  | 6 1   | 7 1   | 8      | 19 <i>′</i> | <u> 20</u> | 21 2 | 22 2         | 23 24 | 4 1 | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 2 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | ) 11 | 12 | , |
| Exemple      | Lundi   | 01/09/202  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      | $\downarrow$ | R     |     | R                                       |     |   |   |   |   |   | <b>↑</b> |    |      |    |   |
| 1            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 2            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 3            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 4            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 5            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 6            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 7            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 8            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 9            |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 10           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 11           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 12           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 13           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 14           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |
| 15           |         |  |               |             |       |                |       |       |       |        |             |            |      |              |       |     |   |     |   |   |   |   |   |          |    |      |    |   |

Merci de remplir au minimum 15 jours. Idéalement remplir 1 mois avant l'examen

### Nom: Prénom:

## 1.1. CALENDRIER DE SOMMEIL

Indiquer par  $\downarrow \underline{votre\ heure\ de\ coucher}$  et par  $\uparrow \underline{votre\ heure\ de\ lever}$ 

Indiquer par une zone hachurée votre temps de sommeil ou de sieste

R Indiquer par une zone vide un long réveil

Indiquer votre sommeil entrecoupé par de nombreux petits éveils (R)

|         |       |           |    |    |    |      |     |     |     | •   |      |      |               | ,     |      | -   | • •  |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
|---------|-------|-----------|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------|-------|------|-----|------|-----|-----|---|-----|---|----------|-----|-----|-----|----|
|         |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               | née o |      |     | nuit |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
|         | Jour  | Date      | 12 | 13 | 14 | 15 1 | 6 1 | 7 1 | 8 1 | 9 2 | 20 2 | 21 2 | $2^2$         | 23 2  | 24 1 | 1 2 | 2 3  | 3 4 | - 5 | 6 | 5 7 | 7 | 8        | 9 1 | 0 1 | 1 1 | .2 |
| Exemple | Lundi | 01/09/202 |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      | $\rightarrow$ | R     |      | R   |      |     |     |   |     |   | <b>↑</b> |     |     |     |    |
| 1       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 2       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 3       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 4       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 5       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 6       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 7       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 8       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 9       |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 10      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 11      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 12      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 13      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 14      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |
| 15      |       |           |    |    |    |      |     |     |     |     |      |      |               |       |      |     |      |     |     |   |     |   |          |     |     |     |    |

R

## 2. QUESTIONNAIRE DE CHRONOTYPE

| Nom-   | Prénom :          Date :  |
|--------|---|
|        | hacune des questions, encerclez le nombre qui correspond à la réponse la plus appropriée. <u>(1</u><br><u>réponse par question)</u> |
| Répo   | dez en vous basant sur ce que vous avez ressenti au cours des dernières semaines. Puis,   |
| addit  | onnez les points de chaque réponse pour déterminer un total.  |
| 1 – Si | vous étiez entièrement libre de planifier votre journée, à quelle heure environ vous lèveriez-                                      |
| vous   |   |
| 5      | 05h00 / 6h30  |
| 4      | 06H30 / 7h45  |
| 3      | 07h45 / 09h45   |
| 2      | 09h45 / 11h00   |
| 1      | 11h00 / 12h00   |
| 2 – Si | ous étiez entièrement libre de planifier votre soirée, à quelle heure environ vous coucheriez-                                      |
| vous   |   |
| 5      | 20h00 / 21h00   |
| 4      | 21h00 / 22h15   |
| 3      | 22h15 / 00h30   |
| 2      | 00h30 / 01h45   |
| 1      | 01h45 / 03h00   |
|        | sque vous devez vous lever à une heure spécifique le matin, à quel point dépendez-vous d'un   |
|        | e-matin pour vous réveiller ?   |
| 4      | Pas du tout dépendant (e)   |
| 3      | Un peu dépendant (e)  |
| 2      | Assez dépendant (e)   |
| 1      | Très dépendant (e)  |
|        | omment trouvez-vous le fait de vous lever le matin (quand vous n'êtes pas réveillé(e)   |
| _      | ment) ?   |
| 1      | Très difficile  |
| 2      | Assez difficile<br>Assez facile   |
| 3<br>4 | Très facile   |
| 4      | Tres facile   |
| 5 – C  | mment vous sentez-vous durant la première demi-heure suivant votre réveil le matin?   |
| 1      | Pas du tout alerte  |
| 2      | Pas très alerte   |
| 3      | Assez alerte  |
| 4      | Très alerte   |

- 6 Comment est votre appétit durant la première demi-heure suivant votre réveil ?
- 1 Très pauvre
- 2 Plutôt pauvre
- 3 Plutôt bon
- 4 Très bon
- 7 Durant la première demi-heure suivant votre réveil le matin, comment vous sentez-vous ?
- **1** Très fatigué(e)
- 2 Plutôt fatigué(e)
- **3** Plutôt reposé(e)
- **4** Très repose(e)
- 8 Lorsque vous n'avez aucun engagement le lendemain, à quelle heure vous couchez vous par rapport à votre heure habituelle de coucher ?
- 4 Rarement ou jamais plus tard
- 3 Moins d'une heure plus tard
- 2 1 à 2 heures plus tard
- 1 Plus de 2 heures plus tard
- 9 Vous avez décidé de faire du sport 2 fois par semaine avec un(e) ami(e) qui est disponible uniquement entre 7h00 et 8h00 le matin. En ne tenant compte que de la façon dont vous vous sentez à cette heure de la journée, comment seront vos performances ?
- **4** Je serai en bonne forme
- **3** Je serai raisonnablement en forme
- **2** Je trouverai cela difficile
- **1** Je trouverai cela très difficile
- 10 Dans la soirée, à quelle heure environ sentez-vous fatigué et éprouvez-vous le besoin de dormir ?
- 5 20h00 / 21h00
- 4 21h00 / 22h15
- **3** 22h15 / 00h45
- **2** 00h45 / 02h00
- **1** 02h00 / 03h00

- 11 Vous voulez atteindre votre meilleure performance dans un test qui, vous le savez, sera mentalement très exigeant et durera 2 heures. Vous êtes entièrement libre de planifier votre journée. En ne tenant compte que de la façon dont vous vous sentez à cette heure de la journée, à quelle heure choisirez-vous de faire le test ?
- 6 08h00 / 10h00
- **4** 11h00 / 13h00
- **2** 15h00 / 17h00
- **0** 19h00 / 21h00
- 12 Si vous allez vous coucher à 23h00, à quel point vous sentirez-vous fatigue(e)?
- **0** Pas du tout fatigué(e)
- **2** Un peu fatigué(e)
- **3** Assez fatigué(e)
- **5** Très fatigué(e)
- 13 Si vous vous couchez quelques heures plus tard que d'habitude et que vous n'avez aucune obligation le lendemain matin, quel scénario vous semble le plus probable ?
- 4 Je me réveillerai à l'heure habituelle mais je ne me rendormirai pas
- 3 Je me réveillerai à l'heure habituelle et je sommeillerai légèrement par la suite
- 2 Je me réveillerai à l'heure habituelle mais je me rendormirai ensuite
- 1 Je me réveillerai plus tard que d'habitude
- 14 Vous devez rester réveillé(e) entre 4h00 et 6h00 du matin pour une garde de nuit et vous n'avez aucun engagement pour le lendemain. Lequel choix suivants vous conviendrait le plus ?
- 1 Je n'irais pas me coucher avant que la garde soit terminée
- 2 Je ferais une sieste avant la garde et dormirai après
- 3 Je dormirais principalement avant la garde et je ferai une sieste après
- 4 Je dormirais seulement avant la garde
- 15 Vous devez faire 2 heures de travail physique intense et vous êtes entièrement libre de planifier votre journée. En ne tenant compte que de la façon dont vous vous sentez à cette heure de la journée, laquelle des périodes suivantes choisiriez-vous pour le faire ?
- **4** 08h00 / 10h00
- **3** 11h00 / 13h00
- 2 15h00 / 17h00
- **1** 19h00 / 20h00

- 16 Vous avez décidé de faire du sport 2 fois par semaine avec un(e) ami(e) qui est disponible uniquement entre 22h00 et 23h00 le soir. En ne tenant compte que de la façon dont vous vous sentez à cette heure de la journée, comment seront vos performances ?
- **1** Je serai en bonne forme
- **2** Je serai raisonnablement en forme
- **3** Je trouverai cela difficile
- 4 Je trouverai cela très difficile
- 17 Supposons que vous puissiez choisir vos propres heures de travail, que vous travailliez cinq heures par jour (en incluant les pauses) et que votre travail est intéressant et payé en fonction de votre rendement. Vers quelle heure environ choisiriez-vous de commencer à travailler ?
- 5 heures commençant entre 04h00 et 08h00
- 4 5 heures commençant entre 08h00 et 09h00
- **3** 5 heures commençant entre 09h00 et 14h00
- 5 heures commençant entre 14h00 et 17h00
- **1** 5 heures commençant entre 17h00 et 04h00
- 18 A quelle heure environ vous sentez-vous dans votre meilleure forme?
- **5** 05H00 et 08H00
- 4 08h00 et 10h00
- **3** 10h00 et 17h00
- 2 17h00 et 22h00
- **1** 22h00 et 05h00
- 19 On parle de gens « du matin » (ou « lève-tôt) et de gens « du soir » (ou « couche-tard »). Dans quelle catégorie vous situez-vous ?
- 6 Nettement parmi les gens « du matin »
- 4 Plutôt parmi les « gens du matin » que parmi les « gens du soir »
- 2 Plutôt parmi les « gens du soir » que parmi les « gens du matin »
- 0 Nettement parmi les « gens du soir »

\_\_\_: Total des points des 19 questions

#### INTERPRETATION ET UTILISATION DES RESULTATS DE VOTRE CHRONOTYPE

Ce questionnaire contient 19 questions cotées. D'abord, additionnez les points que vous avez encerclés et indiquez ensuite le résultat obtenu dans le carré ci-dessous :



Les résultats peuvent varier entre 16 et 86. Les résultats inférieurs à 41 correspondent à des « couche-tard ». Les résultats supérieurs à 59 correspondent aux « lève-tôt ». Les résultats entre 42 et 58 correspondent à des types « intermédiaires ».

| 16-30           | 31-41           | 42-58         | 59-69        | 70-86        |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| Nettement       | Modérément      | Intermédiaire | Modérément   | Nettement    |
| « couche-tard » | « couche-tard » |               | « lève-tôt » | « lève-tôt » |

Parfois, les gens éprouvent des difficultés pour remplir le questionnaire. Par exemple, il est difficile de répondre à certaines questions lorsqu'on travaille selon des horaires en rotation, lorsqu'on ne travaille pas ou si l'on se couche à des heures inhabituelles.

Les réponses peuvent être influencées par la maladie ou la prise de médicaments.

Si vous n'êtes pas sûr(e) de vos réponses, vous ne devriez pas non plus vous fier aux conseils ci-dessous.

Afin de faire une vérification, demandez-vous si votre résultat de chronotype correspond à peu près aux heures d'endormissement et de réveil détaillées ci-dessous :

| Résultats      | 16-30       | 31-41       | 42-58       | 59-69       | 70-86       |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Endormissement | 02h00-03h00 | 00h45-02h00 | 22h45-00h45 | 21h30-22h45 | 21h00-21h30 |
| Réveil         | 10h00-11h30 | 08h30-10h00 | 06h30-08h30 | 05h00-06h30 | 04h00-05h00 |

Si vous vous couchez habituellement avant 21h00 ou après 3h00 du matin, ou si vous vous réveillez avant 04h00 ou après 11h30, vous devriez consulter un professionnel en luminothérapie pour entreprendre un traitement de manière efficace.

Nous utilisons le résultat du chronotype pour améliorer l'effet antidépresseur de la luminothérapie. Même si la plupart des gens ressent une bonne réponse antidépressive grâce à la luminothérapie quand ils s'exposent à une session quotidienne de 30 minutes à 10 000 lux (voir les recommandations sur le site <a href="www.cet.org">www.cet.org</a>) la plupart du temps, ce traitement ne donnera pas la meilleure réponse possible. Si votre horloge interne est décalée par rapport à l'heure réelle (décalage mesuré indirectement par votre résultat de chronotype), le moment de la luminothérapie a besoin d'être adapté.

Le tableau ci-dessous présente les heures recommandées pour débuter la luminothérapie selon un large intervalle de résultats pour le chronotype. Si votre résultat se situe en dehors de cette fourchette (que ce soit très bas ou très haut), nous vous recommandons de consulter un professionnel en luminothérapie pour entreprendre un traitement de manière efficace.

| Résultats chronotype | Début du traitement de luminothérapie (le traitement doit durer 30 minutes) |
|----------------------|---|
| 23-26                | 8h15  |
| 27-30                | 08h00   |
| 31-34                | 07h45   |
| 35-38                | 07h30   |
| 39-41                | 07H15   |
| 42-45                | 07H00   |
| 46-49                | 06H45   |
| 50-53                | 06H30   |
| 54-57                | 06H15   |
| 58-61                | 06H00   |
| 62-65                | 05H45   |
| 66-68                | 05H30   |
| 69-72                | 05H15   |
| 73-76                | 05H00   |

Si vous dormez habituellement plus de 7 heures par nuit, vous devrez vous réveillez plus tôt que d'habitude afin de vous permettre d'atteindre l'effet recherché (mais vous devriez vous sentir mieux en agissant ainsi). Certaines personnes compensent ce manque de sommeil en se couchant plus tôt, alors que d'autres se sentent bien, même si elles dorment moins.

Si vous dormez habituellement moins de 7 heures par nuit, vous pourrez continuer de vous réveiller à la même heure. Si vous vous réveillez systématiquement 30 minutes avant le début de votre session, vous devriez la reporter à plus tard. Nous vous conseillons d'éviter de recevoir le traitement plus tôt que ce qui est recommandé. Cependant, s'il vous arrive de ne pas vous réveiller à temps, il vaut mieux recevoir le traitement plus tard que de le manguer.

Notre recommandation peut-être un inconvénient pour arriver à temps au travail pour les « couchetard » - par exemple 08h00 pour un chronotype 30. Toutefois, le fait de recevoir le traitement plus tôt ne les aidera pas. Cependant, une fois qu'ils auront noté une amélioration à l'heure recommandée, ils pourront avancer leur traitement de 15 minutes, chaque jour, petit à petit, pour permettre à leur horloge biologique de se synchroniser avec leur cycle sommeil-veille recherché et leurs horaire de travail.

Les conseils personnalisés que nous donnons ici sont basés sur une importante étude clinique menée au Centre Médical de l'Université Columbia de New York, impliquant des patients souffrant de dépression saisonnière. Les patients ayant reçu leur traitement trop tard le matin n'ont bénéficié que de la moitié des avantages ressentis par les patients qui, eux, ont à peu près suivi l'horaire conseillé. Ces directives ne s'appliquent pas que dans la dépression saisonnière, mais aussi dans les dépressions non saisonnières, la réduction de l'insomnie d'endormissement et de l'envie de trop dormir le matin. Nos conseils sont d'ordre général pour les nouveaux utilisateurs de la luminothérapie. Plusieurs facteurs individuels peuvent nécessiter différents horaires ou différentes administrations de luminothérapie (durée, intensité). Toute personne souffrant de dépression devrait utiliser la luminothérapie seulement sous la surveillance et les conseils d'un professionnel.

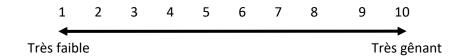
Référence : Terman M, Terman JS. Light therapy for seasonal and nonseasonal depression : efficacy, protocol, safety, and side effects. CNS Spectrums, 2005;10:647-663 (Téléchargeable à www.cet.org) – Copyright © 2008, Center for Environmental Therapeutics

# 3. EVALUATION DES SIGNES CLINIQUES DES TROUBLES DU SOMMEIL

Entourez les réponses en fonction de votre situation. Si oui, veuillez quantifier à l'aide de l'échelle.



Si oui, veuillez quantifier:



#### 2) Vous a-t-on fait remarquer qu'il vous arrive d'arrêter de respirer pendant votre sommeil ?

☐ Oui ☐ Non

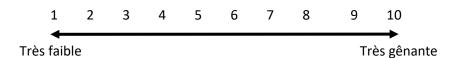
⇒ Si vous vous réveillez à ce moment-là, avez-vous :

Une sensation désagréable : ☐ Oui ☐ Non

Une reprise respiratoire bruyante ? ☐ Oui ☐ Non

#### 3) Envie de dormir durant la journée : NON / OUI

Si oui, veuillez quantifier:



OU













#### **ECHELLE DE SOMNOLENCE D'EPWORTH**

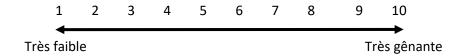
Vous arrive-t-il de somnoler ou de vous endormir et pas seulement de vous sentir fatigué dans les situations suivantes ?

Choisissez dans l'échelle ci-dessous et <u>entourez le nombre</u> le plus approprié à chaque situation. Puis, <u>additionnez chaque réponse</u> pour déterminer le score.

| <b>0</b> = Ne son | nnolerait      | 1 = Faible chance de           | 2 = Chance moyenne           | de          | <b>3</b> = Fo | rte chance | de |  |
|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|------------|----|--|
| jam               | ais            | s'endormir                     | s'endormir                   | s'endormir  |               |            |    |  |
| Situation         | ons :          |                                |                              |             |               |            |    |  |
| a)                | Assis en trair | n de lire :                    | 0                            | 1           | 2             | 3          |    |  |
| b)                | En train de r  | egarder la télévision :        | 0                            | 1           | 2             | 3          |    |  |
| c)                | Assis, inactif | , dans un endroit public (cine |                              | 1           | 2             | 3          |    |  |
| d)                | Comme pass     | ager dans une voiture roula    |                              |             |               | 3          |    |  |
| ۵۱                | Allongá Pons   |                                | 0                            | 1           | 2             | 3          |    |  |
| e)                | Allonge i apr  | ès-midi pour se reposer qua    | nd les circonstances le pe   | rmette<br>1 | 2<br>2        | 3          |    |  |
| f)                | Assis en trair | n de parler à quelqu'un :      | 0                            | 1           | 2             | 3          |    |  |
| g)                | Assis calmen   | nent après un repas sans alco  |                              |             |               |            |    |  |
|                   | <b>D</b>       |                                | 0                            | 1           | 2             | 3          |    |  |
| h)                | Dans une au    | to immobilisée quelques mir    | nutes dans un encombrei<br>0 | nent:       | 2             | 3          |    |  |

<u>SCORE</u> =

4) Somnolence en conduite automobile : NON / OUI Si oui, veuillez quantifier :



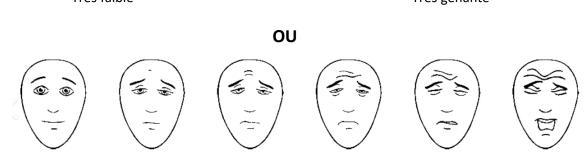
| 5) | Avez-vous<br>l'endormiss |        |        | évité   | un | accident | de | voiture | lié | à |
|----|--------------------------|--------|--------|---------|----|----------|----|---------|-----|---|
|    | Oui 🗆 Non                |        |        |         |    |          |    |         |     |   |
| 6) | Fatigue ma               | tinale | e : NC | ON / OL | JI |          |    |         |     |   |

Si oui, veuillez quantifier:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Très faible

Très gênante

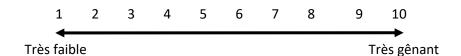


#### **ECHELLE DE FATIGUE DE PICHOT**

<u>Entourez le nombre</u> qui correspond le mieux à votre état durant la semaine dernière et jusqu'à ce jour. Puis, <u>additionnez chaque réponse</u> pour déterminer le score.

| <b>0</b> = Pas du tout | 1 = Un petit peu           | 2 = Moyennement | 3 = 1 | Beauco | oup | 4 : | <b>4</b> = Extrêmement |  |  |
|------------------------|----------------------------|-----------------|-------|--------|-----|-----|------------------------|--|--|
| a) Je manque           | d'énergie                  |                 | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| b) Tout demai          | nde effort                 |                 | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| c) Je me sens          | faible à certains endroits | du corps        | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| d) J'ai les bras       | ou les jambes lourdes      |                 | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| e) Je me sens          | fatigué sans raison        |                 | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| f) J'ai envie d        | e m'allonger pour me rep   | ooser           | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| g) J'ai du mal         | à me concentrer            |                 | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
| h) Je me sens          | fatigué, lourd, raide      | SCORE =         | 0     | 1      | 2   | 3   | 4                      |  |  |
|                        |                            |                 |       |        |     |     |                        |  |  |
|                        |                            |                 |       |        |     |     |                        |  |  |

- 7) Nycturie (uriner plusieurs fois la nuit) : Combien de fois...... 🗆 Non
- 8) Maux de tête le matin : NON / OUI Si oui, veuillez quantifier :



|     | ☐ Jamais ☐ Rarement ☐ Souvent ☐ Toujours   | ) r                   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Pré | Précisez pour chacun de ces traitements la quantité (nombre de comprimés) et la fréquence :  |                       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | 4. ECHELLE DE DEPRESSION   |                       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | tourez la proposition qui correspond le mieux à votre état durant la semaine dern<br>r. <u>Additionnez le nombre de « vrai »</u> pour déterminer le score. | nière et <sub>.</sub> | jusqu'à ce |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1)  | J'ai du mal à me débarrasser des mauvaises pensées qui me passent par la tête  | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2)  | Je suis sans énergie   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3)  | J'aime moins qu'avant faire les choses qui me plaisent ou m'intéressent  | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4)  | Je suis déçu et dégouté par moi-même   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5)  | Je me sens bloqué ou empêché devant la moindre chose à faire   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6)  | En ce moment, je suis moins heureux que la plupart des gens  | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7)  | J'ai le cafard   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8)  | Je suis obligé de me forcer pour faire quoi que ce soit  | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9)  | J'ai l'esprit moins clair que d'habitude   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10) | Je suis incapable de me décider aussi facilement que de coutume  | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11) | En ce moment, je suis triste   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12) | J'ai du mal à faire les choses que j'avais l'habitude de faire   | VRAI                  | FAUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13) | En ce moment, ma vie me semble vide  | VRΔI                  | FΔUX       |  |  |  |  |  |  |  |  |

PPA C ENR 01 12

SCORE =

#### 5. INDICE ISI

1. Veuillez estimer la SEVERITE actuelle (le dernier mois) de vos problèmes de sommeil, en commençant par le tableau. (1SEULE REPONSE POSSIBLE par question)

|                              | Aucune | Légère | Modérée | Sévère | Très<br>sévère |
|------------------------------|--------|--------|---------|--------|----------------|
| Difficulté d'endormissement  | 0      | 1      | 2       | 3      | 4              |
| Difficulté à rester endormi  | 0      | 1      | 2       | 3      | 4              |
| Réveil trop précoce le matin | 0      | 1      | 2       | 3      | 4              |

- 2. Etes-vous actuellement satisfait de votre sommeil?
  - 0. Très satisfait
  - 1. Satisfait
  - 2. Modérément satisfait
  - Insatisfait
  - 4. Pas du tout satisfait
- 3. A quel point considérez-vous que vos problèmes de sommeil INTERFERENT avec votre vie quotidienne (fatigue, travail, concentration, mémoire, humeur, etc.) ?
  - 0. Aucunement
  - 1. Légèrement
  - 2. Moyennement
  - 3. Beaucoup
  - 4. Extrêmement
- 4. A quel point considérez-vous que vos problèmes de sommeil sont PERCEPTIBLES par votre entourage en terme de retentissement sur votre qualité de vie ?
  - 0. Non perceptibles
  - 1. Légèrement perceptibles
  - 2. Moyennement perceptibles
  - 3. Très perceptibles
  - 4. Extrêmement perceptibles
- 5. A quel point êtes-vous INQUIET/perturbé par votre problème actuel de sommeil ?
  - 0. Pas du tout
  - 1. Un peu
  - 2. Moyennement
  - 3. Beaucoup
  - 4. Extrêmement

### **6. QUESTIONNAIRE SOMMEIL**

Les questions suivantes concernent vos habitudes de sommeil. Répondez, s'il vous plaît, selon vos observations des six derniers mois, <u>en commençant par le tableau</u>.

1) Quels sont vos problèmes de sommeil parmi les propositions suivantes ?

| Difficultés à s'endorr           | nir ?  | ☐ Oui                   | □ Non                |
|----------------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| Réveils nocturnes fré            | equents ?  | ☐ Oui                   | ☐ Non                |
| Réveil trop précoce ?            | )  | ☐ Oui                   | □ Non                |
| Sommeil de mauvais               | e qualité ?  | ☐ Oui                   | □ Non                |
| Sensation de manqu               | e de sommeil ?   | ☐ Oui                   | □ Non                |
| Il y amois/                      | mes de sommeil ont-ils commencé?<br>années (rayer la mention inutile).<br>es troubles du sommeil dans l'enfanc |                         |                      |
| □ Oui                            | □ Non  |                         |                      |
| Si oui, quels troubles :         |  |                         |                      |
| 4) Je n'arrive pas à n           | n'endormir, une fois réveillé ?  |                         |                      |
| ☐ Chaque nuit                    | ☐ Chaque semaine ☐ R   | arement $\Box$          | Jamais               |
| 5) Faîtes-vous quelq             | ues fois la sieste ?   |                         |                      |
| □ Oui<br>Si oui, combien de fois | □ Non par semaine ?  |                         |                      |
| 6) Après une sieste,             | je me sens :   |                         |                      |
| ☐ Rafraîchi                      | ☐ Bien reposé ☐ Un peu fa  | atigué 🗆 Très           | fatigué              |
| 7) Pendant mon son               | nmeil, il semble que je donne des cou  | ıps de pied et que je s | ursaute :            |
| ☐ Chaque nuit                    | ☐ Chaque semaine ☐ R   | arement                 | Jamais               |
| 8) Je vois ou j'enten            | ds des choses qui ne sont pas réelles  | quand je m'allonge da   | ns mon lit alors que |
| je suis encore rév               | eillé :  |                         |                      |
| □ Oui                            | □ Non  |                         |                      |
| 9) Après m'être allo             | ngé, avant de m'endormir, j'ai la sen  | sation de ne plus pouv  | oir bouger :         |
| □ Oui                            | □ Non  |                         |                      |

| 10) Je suis somnambule :   |       |             |                  |
|--|-------|-------------|------------------|
| ☐ Chaque nuit ☐ Chaque semaine   |       | ☐ Rarement  | $\square$ Jamais |
| 11) Je suis souvent dérangé par des cauchemars :   |       |             |                  |
| □ Oui  | □ Non |             |                  |
| 12) Je parle pendant le sommeil :  |       |             |                  |
| □ Oui  | □ Non |             |                  |
| 13) Je grince des dents quand je dors :  |       |             |                  |
| □ Oui □ Non  |       |             |                  |
| <ul> <li>14) Avant de vous endormir ou au réveil avez-vous l'impression d'être totalement paralysé ?</li> <li>□ Oui □ Non</li> <li>15) Lors d'une émotion, d'un rire, d'une surprise, sentez-vous :</li> </ul> |       |             |                  |
| Vos jambes se dérober ?  |       | □ Oui       | □ Non            |
| Votre tête tomber ?  |       | □ Oui       | □ Non            |
| Une faiblesse d'une partie de votre corps  |       | □ Oui       | □ Non            |
| 16) Avez-vous été opéré :  |       |             |                  |
| Des amygdales  Du voile du palais  |       | □ Oui       | □ Non            |
| D'une déviation de cloison nasale  |       | ☐ Oui☐ Oui☐ | □ Non            |
| 17) <b>Autres antécédents :</b> Présentez-vous ou avez-vous présenté :   |       |             |                  |
| Une hypertension art   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un angor ou un infar   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Des troubles du rythme cardiaque   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un accident vasculaire cérébral  |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un asthme  |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un épisode de dépression   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un diabète   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Une hypothyroïdie  |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Un reflux gastro-oesophagien   |       | ☐ Oui       | □ Non            |
| Des gouttières pour des grincements de dents   |       | □ Oui       | □Non             |

# 7. SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS – LES CRITERES DE DIAGNOSTIQUES

#### Qu'est-ce que le syndrome des jambes sans repos ?

Appelé aussi « Impatiences », le syndrome des jambes sans repos est un syndrome neurologique sensitivo-moteur.

Il se manifeste par des sensations désagréables, parfois douloureuses, ressenties dans les pieds, dans les jambes et parfois dans les bras.

Ces sensations sont décrites comme des fourmillements, picotements, brûlures, contractures, secousses, torsions, décharges électriques qui surviennent exclusivement au repos, principalement en position assise ou couchée, le soir et la nuit, à l'endormissement ou au cours du sommeil.

#### Entourez la réponse qui correspond le mieux à vos sensations pour les 4 questions :

1. Un besoin impérieux de bouger les jambes, habituellement accompagné ou causé par des sensations inconfortables et désagréables dans les jambes (les membres supérieurs ou les autres parties du corps peuvent parfois être affectés en plus des jambes):

A. OUI B. NON

2. Le besoin impérieux de bouger les jambes ou les sensations désagréables apparaissent ou s'aggravent lors des périodes de repos ou d'inactivité, particulièrement dans la position allongée ou assise :

A. OUI B. NON

**3.** Le besoin impérieux de bouger les jambes ou les sensations désagréables sont partiellement ou totalement soulagés par les mouvements, tels que la marche ou l'étirement, au moins aussi longtemps que dure l'activité :

A. OUI B. NON

**4.** Le besoin impérieux de bouger les jambes ou les sensations désagréables sont plus marqués le soir ou la nuit que pendant la journée ou ne surviennent qu'en soirée ou la nuit :

A. OUI B. NON

Merci Dr Aron

# 8. INFORMATION: SYNDROME D'APNEE DU SOMMEIL ET CONDUITE AUTOMOBILE

Le syndrome d'apnée du sommeil, comme beaucoup d'autres pathologies, est une « affection susceptible d'être incompatible avec l'obtention et le maintien du permis de conduire, ou susceptible de donner lieu à la délivrance d'un permis de conduire de durée de validité limitée » (arrêté du 21 décembre 2005 modifié 18/12/2015 et le 28/03/2022).

Le patient apnéique non traité se trouve dans l'incapacité de respecter l'article **R412-6 du Code de la Route** selon lequel : « tout conducteur de véhicule doit se tenir constamment en état et en position d'effectuer commodément et sans délai toutes les manœuvres qui lui incombent ».

- ➤ Si le patient est déjà titulaire d'un permis de conduire non professionnel (permis groupe A, A1, B, B1, E). Il n'est soumis à aucun contrôle d'aptitude au cours de sa vie de conducteur sauf exceptionnellement après une suspension, une annulation de son permis de conduire, etc..
- ➤ Si le patient est candidat au permis de conduire : il y a nécessité de déclarer sa pathologie dans le dossier de demande à remplir pour la Commission Départementale des permis de conduire. Si le patient fait une fausse déclaration, il s'expose à une invalidation de son permis et il engage sa responsabilité pénale sur le fondement des articles 223-1 et 221-6 du Code Pénal.
- ➤ Si le patient est titulaire d'un permis B affecté à des activités particulières (véhicules commerciaux, taxis, ambulances, véhicules affectés aux ramassages scolaires, véhicules affectés aux transports publics des personnes...), ou est conducteur professionnel d'un permis véhicule lourd (permis C, D, E), il est soumis à un examen médical pour la délivrance et le renouvellement du permis qui est à durée limitée (visites médicales régulières).

Pour les conducteurs du groupe lourd, l'évaluation d'éfficacité du traitement doit être systématiquement objectivée et mesurée par un test encéphalographique de maintien d'éveil de 40 minutes ; 4 tests dans une journée (TME). L'ensemble des tests devant être négatif, sans somnolence objective.

Pour reprendre la conduite, le patient titulaire d'un **permis B** groupe léger exerçant des activités particulières ou titulaire d'un **permis groupe lourd**, doit impérativement saisir la Commission Départementale des permis de conduire qui peut, seule, se prononcer sur son aptitude à la conduite et décider de la durée du permis accordé ; **un an** pour le conducteur titulaire d'un permis léger, **six mois** pour le conducteur titulaire d'un permis lourd.

Tant qu'ils n'ont pas obtenu l'autorisation de reprendre la conduite, les patients sont assimilés à des conducteurs sans permis.

# DERNIERE MODIFICATION (28/03/2022) DE L'ARRETE AU JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE

4.3 Troubles du sommeil

4.3.1 Somnolence excessive. d'origine comportementale, organique (dont le syndrome d'apnée obstructive du sommeil\* modéré ou sévère), psychiatrique ou iatrogène \*Le syndrome d'apnées obstructives du sommeil modéré correspond à un nombre d'apnées et d'hypopnées par heure (index d'apnées et hypopnées) compris entre 15 et 29. Le syndrome d'apnées obstructives du sommeil sévère correspond à un index d'apnées et hypopnées supérieur ou égal à 30. Les deux syndromes sont obligatoirement associés à une somnolence diurne excessive.

**Incompatibilité:** tant que persiste la somnolence malgré le traitement. L'avis du médecin spécialisé, selon l'étiologie de la somnolence, est requis ;

#### Puis.

Compatibilité de trois ans maximum: la reprise de la conduite peut avoir lieu après 4 semaines de traitement avec la confirmation de l'efficacité thérapeutique, avec l'avis du médecin spécialiste, qui réalise un bilan avec un test de maintien de l'éveil qui indique que la vigilance est devenue normale et que le risque de somnolence diurne dans les actes de la vie courante est négligeable. Cet avis médical spécialisé avec bilan est renouvelé au minimum tous les trois ans.

Les risques additionnels éventuels liés aux conditions et aux horaires de travail sont envisagés, systématiquement, avec une grande attention.

#### **INFORMATION EFFECTUEE LE**

Signature du patient

#### 9. CONSEILS D'HYGIENE DU SOMMEIL

Le sommeil n'est pas un acte volontaire et ne nécessite pas d'effort particulier !

Respectez autant que possible son rythme biologique.

- ⇒ Evitez tous les excitants (café, thé, coca, vitamine c, chocolat...) à partir de 14h.
- ⇒ Le repas doit-être pris 2 à 3 h avant le coucher en essayant de respecter des règles :
  - Ne pas aller au lit en ayant faim ;
  - Ne pas manger un repas trop copieux le soir ;
  - Eviter l'alimentation trop riche en graisses (difficulté de digestion) ou en protides (car éveillant).
  - Eviter l'alcool car même s'il aide à s'endormir plus facilement, il donne de nombreux éveils nocturnes, surtout en 2éme partie de nuit ;
  - Ne pas boire en trop grande quantité, ni trop proche du coucher car cela favorise les mictions et les reflux gastriques.
  - Eviter les épices, le vinaigre, les boissons gazeuses... si vous souffrez de reflux.
  - Par contre, une alimentation riche en sucres lents (pain, pomme de terre, pâtes...) favorise le sommeil
- ⇒ **Evitez de fumer** avant le coucher ou pendant les réveils nocturnes, car la nicotine est stimulante.
- ⇒ Favorisez les activités relaxantes le soir (lecture, musique, télé..., mais pas dans la chambre) pour instituer un moment de détente avant le coucher (sas de décompression = transition entre la veille et le sommeil) ; instaurer des rituels avant le coucher pour signaler au corps qu'il est bientôt l'heure de s'endormir sont également les bienvenus.
- ⇒ Evitez le travail en soirée (surtout devant l'écran d'ordinateur). Eventuellement prévoyez un temps, en début de soirée, pour « travailler » sur vos problèmes, planifier vos activités du lendemain, voir poser par écrit vos points éventuels de préoccupation, pour ne pas les emmener au lit avec vous.
- ⇒ Pratiquez régulièrement une activité physique, surtout le matin ou en début d'aprèsmidi, mais évitez l'activité ou le travail physique en soirée car celui-ci augmentera la chaleur du corps et pourra être éveillant.
- ⇒ Un bain chaud ou une douche chaude 2h avant le coucher peut-être relaxant chez certaines personnes ; sinon préférez la douche tiède pour ne pas augmenter trop la température corporelle.
- ⇒ Aérez votre chambre avant de vous coucher et assurez-vous d'avoir une température confortable durant toute la nuit, aux alentours de 18-19°: le froid ou la chaleur excessive peuvent gêner le sommeil.

- ⇒ **Le réchauffement des extrémités,** tels que porter des chaussettes, permet de dégager de la chaleur et de baisser sa température corporelle et ainsi améliorer le sommeil.
- ⇒ Assurez-vous du confort de votre chambre, de votre lit (matelas, oreiller) et de l'absence de lumière ou de bruit. (couper le téléphone, absence d'animaux dans la chambre...)
- ⇒ Ne pas faire d'activités éveillantes dans la chambre ou dans le lit, tel que manger, travailler (ordinateur), regarder la télé... Et éviter également de rester au lit trop longtemps éveillé. Tous ces conseils permettent d'éviter que votre corps associe la chambre et le lit à l'éveil.
- ⇒ Placez votre réveil de manière à ne pas le voir.
- ⇒ Avoir des heures de coucher mais surtout de lever régulières, même le week-end et en vacances. Si à un moment, l'heure d'endormissement a été plus tardive (suite à une sortie par exemple), l'heure de lever doit quand même rester la même que d'habitude, quelque soit le nombre d'heure de sommeil réalisé au cours de la nuit, car cette heure de lever sert de repère à notre horloge interne.
- ⇒ Lors du lever, éveillez vos sens : visuels avec la lumière qui est éveillante (ouvrez les volets, allumez...) ; auditifs en mettant de la musique, la radio ; tactiles en prenant une douche ; gustatifs et olfactifs avec le petit-déjeuner ; éveillez vos muscles et votre corps en faisant de l'exercice physique, dans une ambiance lumineuse forte ou à l'extérieur : votre corps comprendra que c'est l'heure de se lever
- ⇒ Les Siestes : elles baissent la pression du sommeil de nuit (endormissement moins facile et sommeil nocturne moins profond). Mais la sieste peut rester possible dans certains cas mais devra être inférieure à 30min, ne pas se faire après 15h, et si possible être effectuée dans le lit pour renforcer le lien « lit-sommeil ».

Dr Aron



Cette dernière partie de ce livret « conseils d'hygiène du sommeil » est à <u>détacher</u> et à <u>conserver par vos soins.</u>



Pour plus de renseignements, retrouvez-nous sur notre site internet dans la rubrique Nos unités > Centre Sommeil Morphée

https://www.polyclinique-grande-synthe.com/