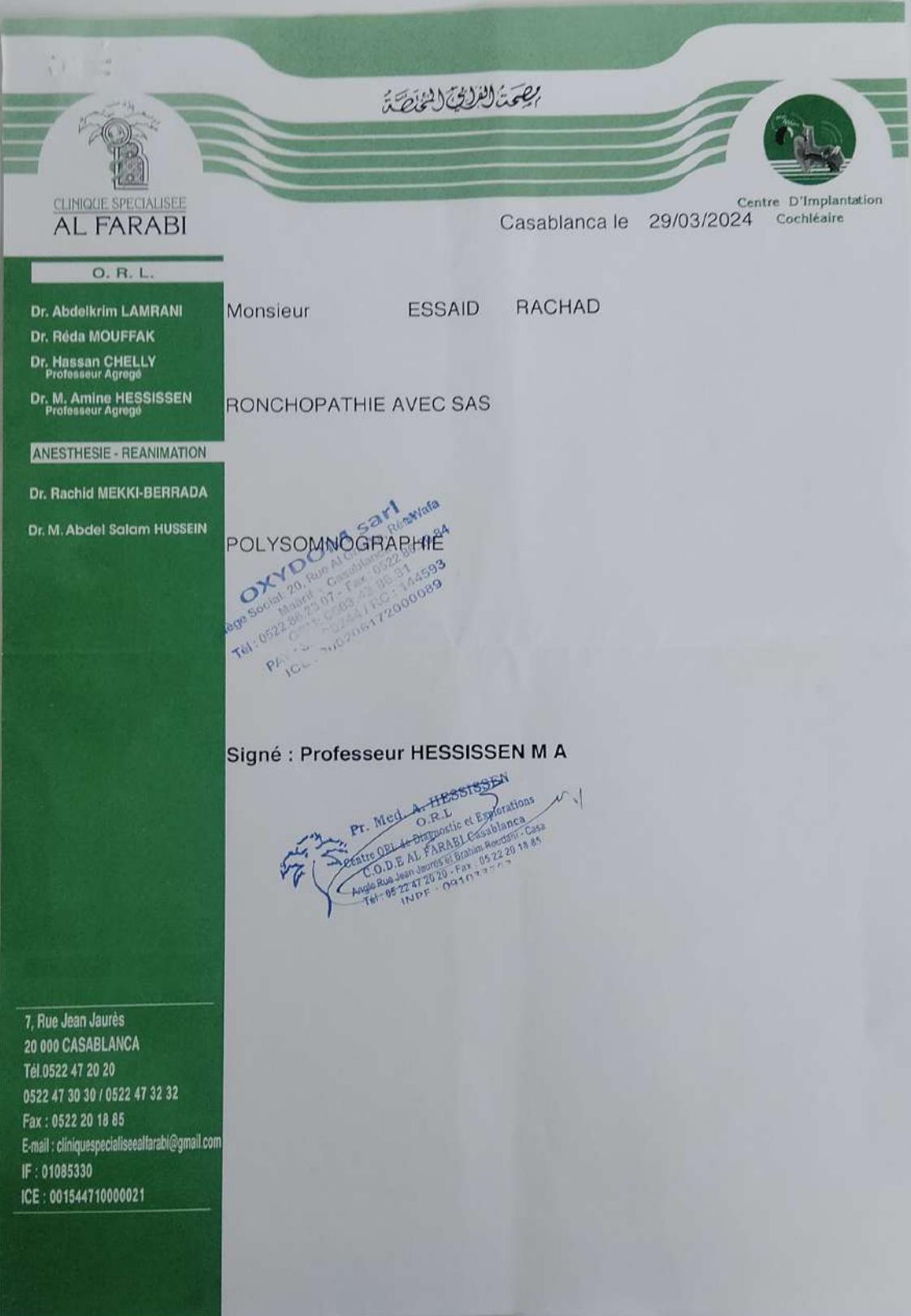


202069



Devis N° SO24/1060

Date du devis: 15/04/2024 10:37:35

Adresse de facturation et de livraison client:
Nom: ESSAID RACHAD
Adresse: HAY AL QODS RES AL FAJR IMM L KORONFOL N°12, CASA
N° Tél: 0661815503
Code client: 13245

Référence	Description	N° serie	Quantité	Prix unitaire TTC	Total TTC
37236/37102	AIRSENSE 10 AUTOSET LOCATION		6,000 Unité(s)	800,0000	4 800,00 DH
64006	Masque AirFit F20 taille M		1,000 Unité(s)	1 800,0000	1 800,00 DH
					Total HT 5 500,00 DH
					Taxes 1 100,00 DH
					Total TTC 6 600,00 DH

Arrêté le présent devis à la somme de :

Six Mille, Six Cent DH Zéro Centime

OXYDOM sarl
 Siège Social: 20, Rue Al Ghadfa, Rés.Wafa
 Maârif - Casablanca
 Tél: 0522 86 23 08 - Fax: 0522 86 20 84
 GSM: 0663 43 56 31
 PAT: 35890244 / RC: 144593
 ICE: 000206172000089

Siège commercial CASABLANCA :
 Résidence du Palais IV. N° 1, rue Arago.
 Quartier des Hôpitaux. CP 20360
 Tél: 0522 863 3 23 / fax: 0522 862 084
 GSM: 0663 438 631
 Email : contact@oxydom.ma
 ICE: 000206172000089

Siège commercial RABAT :
 Im. N° 18 , Apt N°1. Résidence Safsaf
 Rue Aguelmane Sidi Ali. Agdal.
 Tél : 0537 774 076 / Fax : 0537 774 078
 GSM : 0663 438 631
 Email : contact.rabat@oxydom.ma

Siège commercial FES :
 Appt n°1 1ER étage. Résidence Rayan
 Av. Al Madina Monaouara.
 Lot Amal 2, Narjis. CP 30070.
 Tél : 0535 618 548 / Fax : 0535 618 543
 GSM : 0663 438 631
 Email : contact.fes@oxydom.ma

Siège social :
 20, rue Al Ghadfa. Résidence Wafa
 Maârif 20100. Casablanca. Maroc.
 RC : 144593 - PAT : 35890244
 IF : 1102972 - CNSS : 7093876
 SGMB Agence S ABDELMOUMEN
 Compte N° 022780000043002934049074

Casablanca le 08/04/2024
Casablanca, le

Dr. Abdelkrim LAMRANI

Dr. Réda MOUFFAK

Dr. Hassan CHELLY
Professeur Agrégé

Dr. M. Amine HESSISSEN
Professeur Agrégé

Dr. Mohamed BENNIS
Allergologue

Monsieur

ESSAID RACHAD

SAOS SEVERE

C PAP

Signé : Professeur HESSISSEN M A

عيد مبارك و كل عام وانتم بالف خير



Angle
Boulevard Brahim Roudani
&
7, Rue Jean Jaurès
20 060 Casablanca

Tél. 0522 88 01 01
0522 47 20 20
0522 47 30 30
0522 47 32 32

Fax 0522 20 18 85
codealfarabi@gmail.com

IF : 14478582

ICE : 001837199000069



AU TOTAL :

Examen de PSG réalisé dans de bonnes conditions, résultats significatifs et exploitables.

Ci-après merci de trouver notre compte rendu, explicité en sous chapitres, le tout est sanctionné par une conclusion.

Analyse du sommeil :

Le patient a passé un Temps du Sommeil Total (TST) de 05h 55min, avec une efficacité du sommeil de 94% [pour rappel la valeur normale doit être >95%]

Les répartitions des différentes phases du sommeil sont perturbées, ci-après le détail des durées cumulées rapportées au TST.

Phase N1 : 6.0% du TST [pour rappel la norme est de 5 à 10%]

Phase N2 : 53.6% du TST [pour rappel la norme est de 50 à 55%]

Phase N3 : 16.3% du TST [pour rappel la norme est de 20 à 25%]

Phase REM : 24.1% du TST [pour rappel la norme est de 20 à 25%]

Nous notons une diminution de la phase N3 correspondante au sommeil lent profond

Index global des micro-éveils : 35.0/h [valeur normale <24/h], dont 25/h en relation avec des événements respiratoires [pour rappel la norme est inférieure à 10/h]

Nous insistons sur la phase du sommeil N3 qui correspond à la phase du sommeil lent profond et qui assure un sommeil réparateur et qui se trouve écourtée. Nous concluons à une phase de sommeil profond non réparatrice, qui est vraisemblablement induite par événements respiratoires apnésiques et hypopnésiques

Globalement sommeil non réparateur. Hypnogramme du sommeil composé de trois cycles seulement [pour rappel la norme est de 5 à 6 cycles par nuit]

Mouvements périodiques des jambes index de PLM : 16/h ; [pour rappel la norme est inférieure à 10/h]

Analyse respiratoire :

Au sujet de la SpO2 constatée :

Index des désaturations : 66/h du TST, la SpO2 moyenne est de 90% et la SpO2 minimale est à 73% du TST

Nous avons noté que le patient a passé 02h 07min soit 35% du temps du sommeil total à une SpO2 inférieure ou égale à 90% !!! [Pour rappel une SpO2 est qualifiée de normale en saturation en Oxygène quand elle se situe entre 95 et 100%, elle est considérée insuffisante quand elle est entre 90 et 94%, et en dessous de 90% elle est considérée comme une désaturation d'urgence]

Le patient a une saturation moyenne de 90% toute la nuit.

A noter que le patient a passé également 19min soit 5% du temps du TST sous 85% de SpO2.

Ces désaturations sont liées vraisemblablement aux nombres d'apnées ainsi que de leurs qualités (durée moyenne d'apnée 19 sec, durée maximale 52 sec et durée cumulée 76min soit 21% du TST)

Au sujet des évènements respiratoires :

IAH (Index d'apnées et hypopnées) : 76/h

Index d'apnées, hypopnées + évènements obstructifs (limitations) : 83 par heure

Nous concluons à un SAHOS sévère (Syndrome d'Apnées et Hypopnées Obstructives du Sommeil)

Au sujet de la charge hypoxique (voir annexe)

La charge hypoxique est définie comme l'image de l'hypoxie engendrée par les apnées/ hypopnées lors d'une nuit de sommeil. C'est un indicateur supplémentaire pertinent pour évaluer le risque de morbi-mortalité liée au SAHOS

La Charge Hypoxique en % min/h est de : 139 !!

A noter que sur les publications citées en annexe les valeurs alertes de la charge hypoxique sont de 53% min/h et de 71% min/h.

Patient (e) : ESSID RACHAD

Médecin Traitant : Pr HESSISSEN MOHAMED AMINE

EXAMEN DE POLYSOMNOGRAPHIE

Nom : RACHAD

Taille: 170 cm

Dossier : essa04024xkf

Durée : 8h10min

Polysomnographie réalisée avec un appareil Cidelec :CID-LXe-206d NS:25045

Prescripteur :

Prénom : ESSAID

Poids : 95 kg

Date d'enregistrement : 01-04-2024

Durée validée :8h8min

Né(e) le : 05-08-1967

Indice corporel : 33 Kg/m²

INDICATION

ANALYSE DU SOMMEIL

Période Totale du Sommeil :

6 h 16 min

Temps de Sommeil Total :

5 h 55 min (soit une efficacité TST/PTS : 94%)

Latence d'endormissement :

83 min

Latence du stade N1 :

endormissement

Latence du stade N2 :

14 min

Latence du stade N3 :

24 min

Latence du sommeil paradoxal :

64 min

STADES	N1	N2	N3	SP
Durée totale (mn)	21	190	58	85
% TST	6.0	53.6	16.3	24.1
Durée validée (mn)	21	190	58	85

Nombre total de micro-éveils :

208 soit 35 par heure

Nombre d'éveils intrasommeil (> 30 s) :

4 (durée totale 20 min)

Nombre d'entrées en stade :

35

EVENEMENTS RESPIRATOIRES

Nombre d'apnées (/TST validé) :

237 soit 40 par heure (dont **237 obstructives, 0 centrales, 0 mixtes**)

Durée cumulée :

76 minutes soit 21% du TST

Durée moyenne :

19 secondes

Durée maximale :

52 secondes

Nombre total d'hypopnées (/TST validé) :

214 soit 36 par heure (dont **199 obstructives**)

Nombre d'hypopnées avec désaturation :

168

Nombre d'hypopnées avec micro-éveil :

65

Autres événements obstructifs (limitations) :

41 soit 7 par heure

APNEES	Stades			
	N1	N2	N3	SP
Nombre	3	153	14	67
Durée totale (min)/ moyenne (sec)/ max (sec)	1/18/27	48/18/51	4/16/32	23/20/52
Index / stade	8	48	14	47
HYPOPNEES				
Nombre	16	110	44	44
Index d'hypopnée	45	35	46	31

SYNTHESE

Index d'apnées hypopnées :

76 par heure

Index d'apnées, hypopnées + événements obstructifs (limitations) :

83 par heure

Index d'apnées, hypopnées + événements (diminutions) :

86 par heure

Index de micro-éveils en relation avec un événement respiratoire :

25 par heure

Index d'apnées, hypopnées en position dorsale :

80 par heure

OXYDOM SA
 Siegp Social: 20, Rue Al Ghadid, P. 111/1
 Tel: 0522 86 23 01, Fax: 0522 86 23 01
 PAF: 0522 86 23 01, 0663 43 86 31
 ICE: 000206172000089

APNEES/HYPOPNEES	Stades			
	N1	N2	N3	SP
Index d'apnées hypopnées	53	83	60	78

Nombre d'apnées et hypopnées en position dorsale	4
Nombre d'apnées et hypopnées en position non dorsale	447
IAH en position non dorsale	76

RONFLEMENTS

Nombre total : 5088 soit 858 par heure
Durée cumulée : 318 minutes soit 89 % du TST
Energie moyenne : 96 db

SATURATION

Nombre de désaturations :	392 soit 66 par heure (seuil de 3%, amplitude moyenne 7.3 %).
Saturation minimale, moyenne, d'éveil :	73%, 90%, ?%
Pourcentage de temps passé à Spo2 < 90% :	35% (2h7min)
Pourcentage de temps passé à Spo2 < 85% :	5% (0h19min)
Pourcentage de temps passé à Spo2 < 80% :	0% (0h3min)

Charge Hypoxique en % min/h 139

DESATURATIONS	Stades			
	N1	N2	N3	SP
SpO2 Moyenne %	91	91	91	89
SpO2 Minimale %	86	73	84	76

PARAMETRES CARDIO-VASCULAIRES

Fréquence moyenne du pouls : 67 cycles/min (écart type : 7.1 cycles/min)
Fréquences minimale / maximale : 51 / 111 cycles/min
Retard moyen fin apnée - fin désaturation : 24 secondes

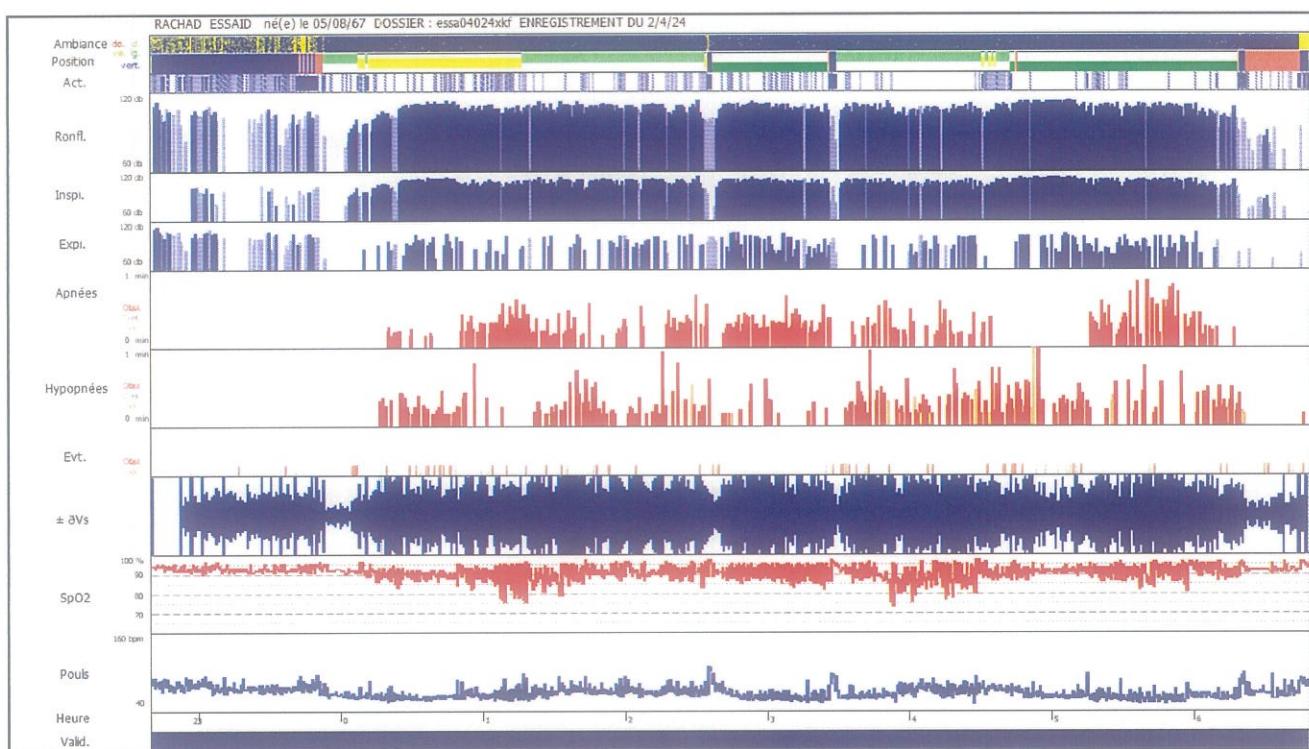
MOUVEMENTS PERIODIQUES DE JAMBES

Nombre de mouvements périodiques de jambes (éveil, sommeil) : 164 soit 20 par heure

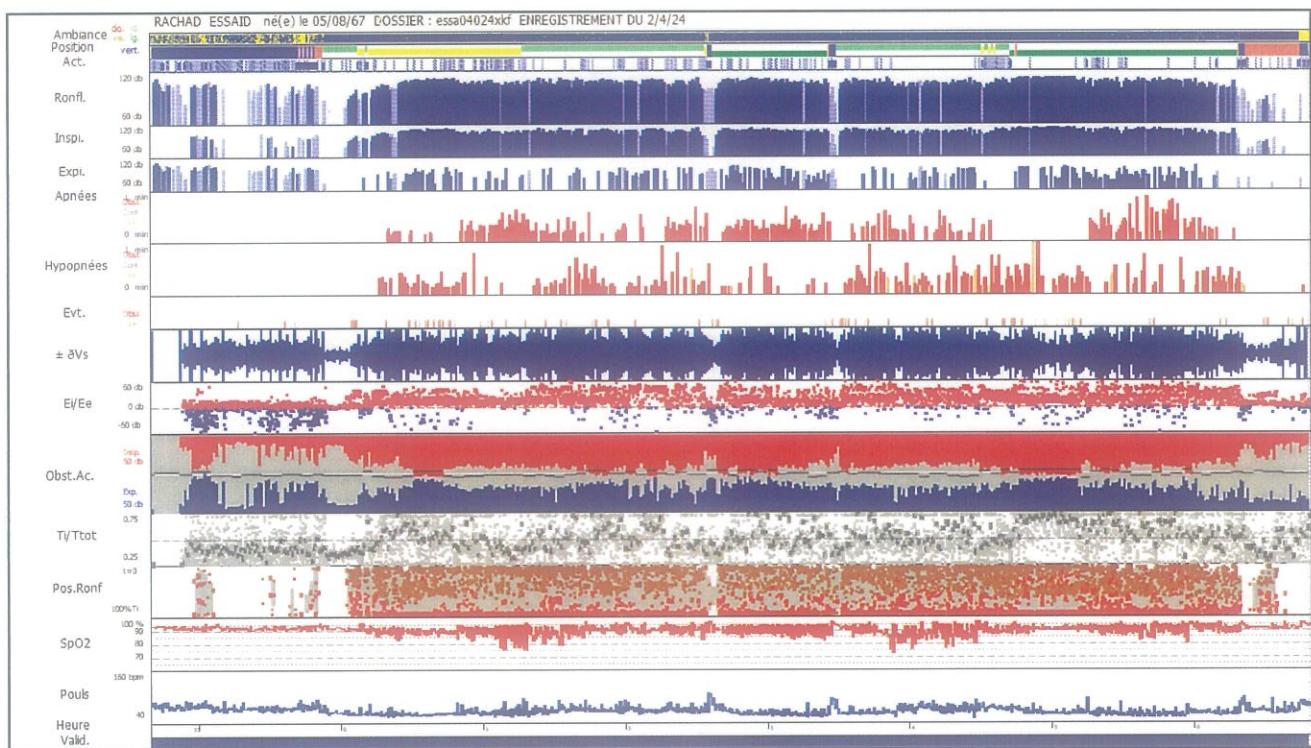
Nombre de mouvements périodiques de jambes (sommeil) : 97 soit 16 par heure

Nombre de micro-éveils en relation avec des mouvements périodiques de jambes : 23 soit 4 par heure

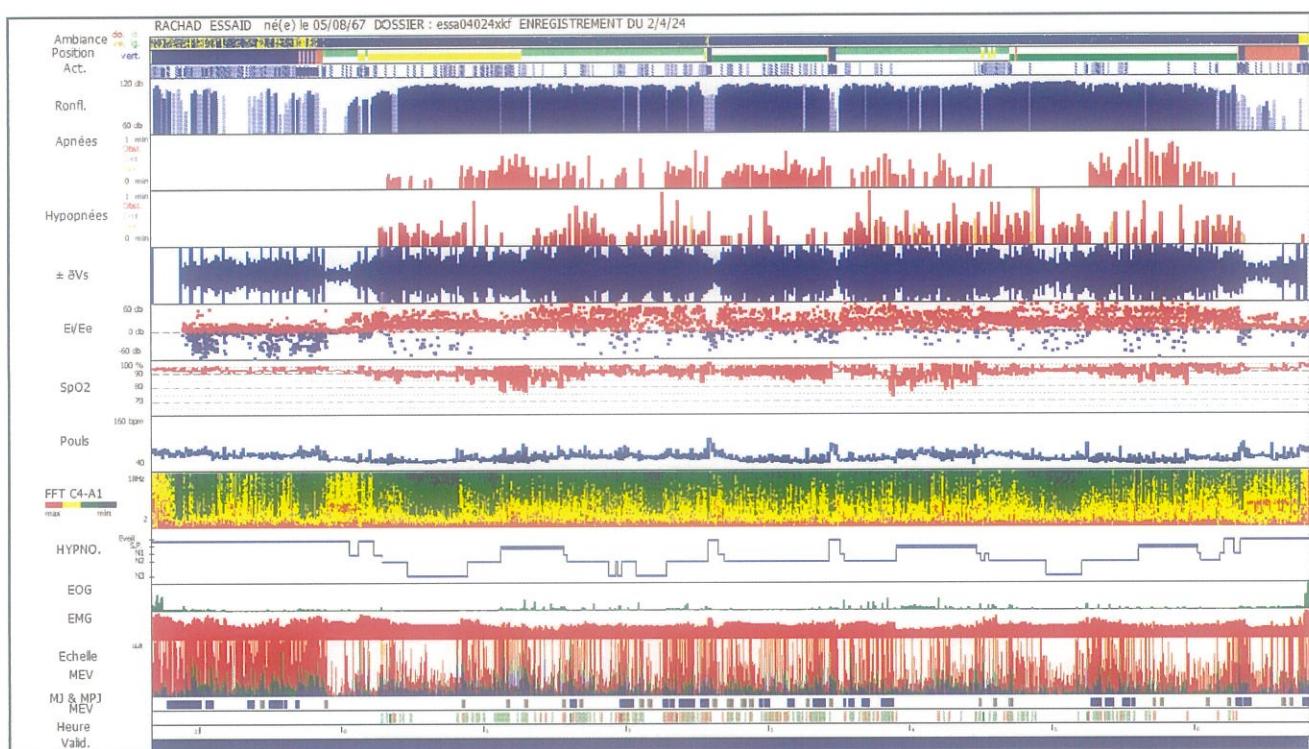
CONCLUSION



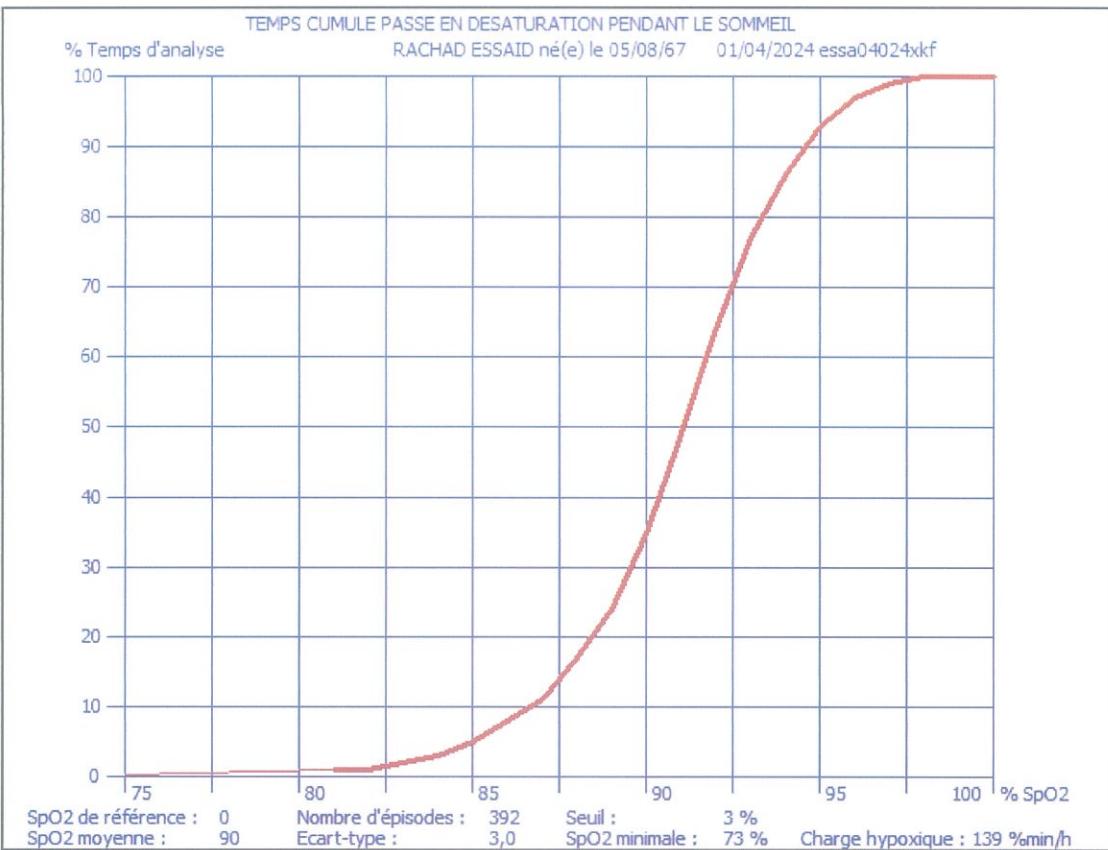
Résumé de l'enregistrement



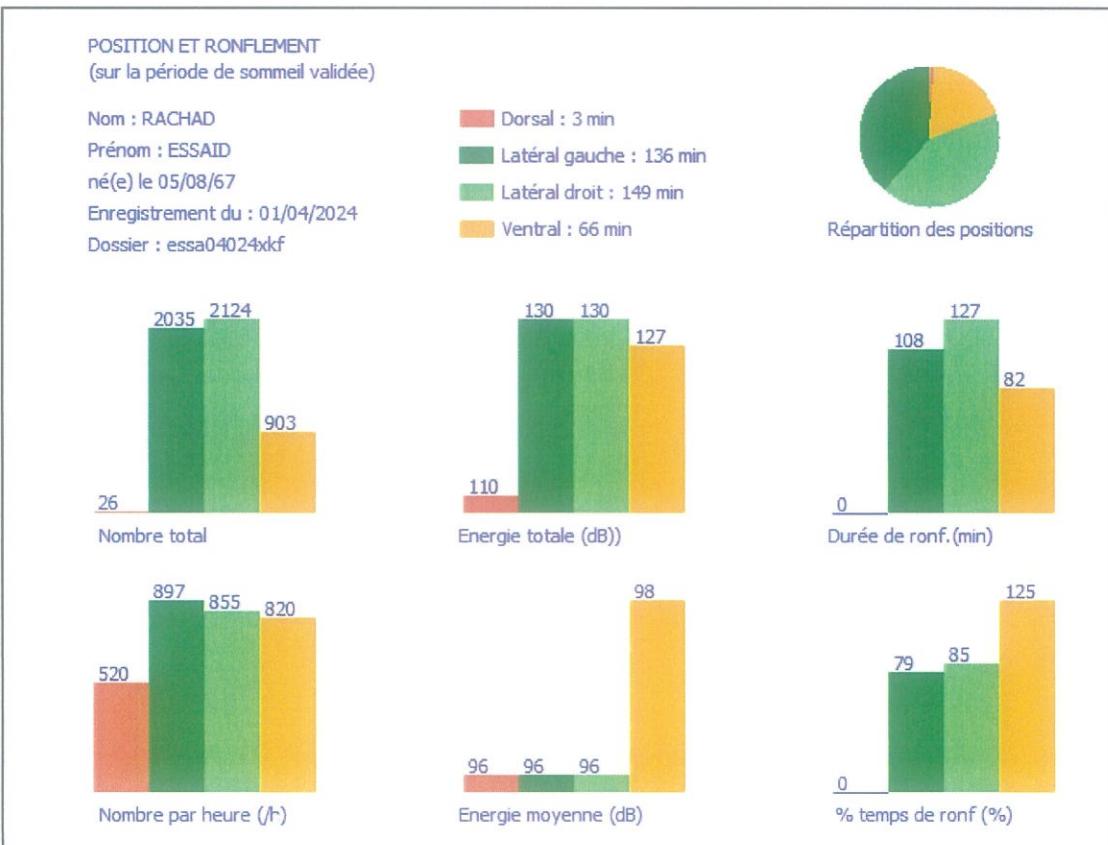
Résumé de l'enregistrement



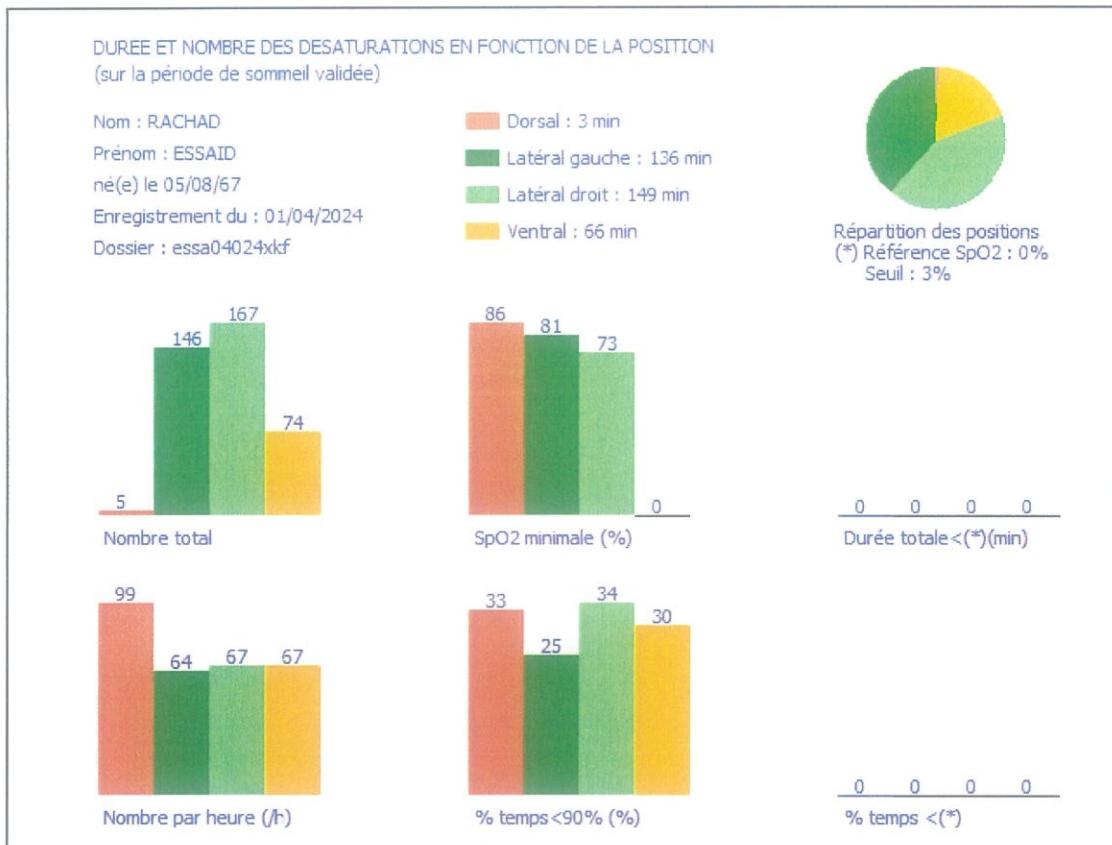
Résumé de l'enregistrement



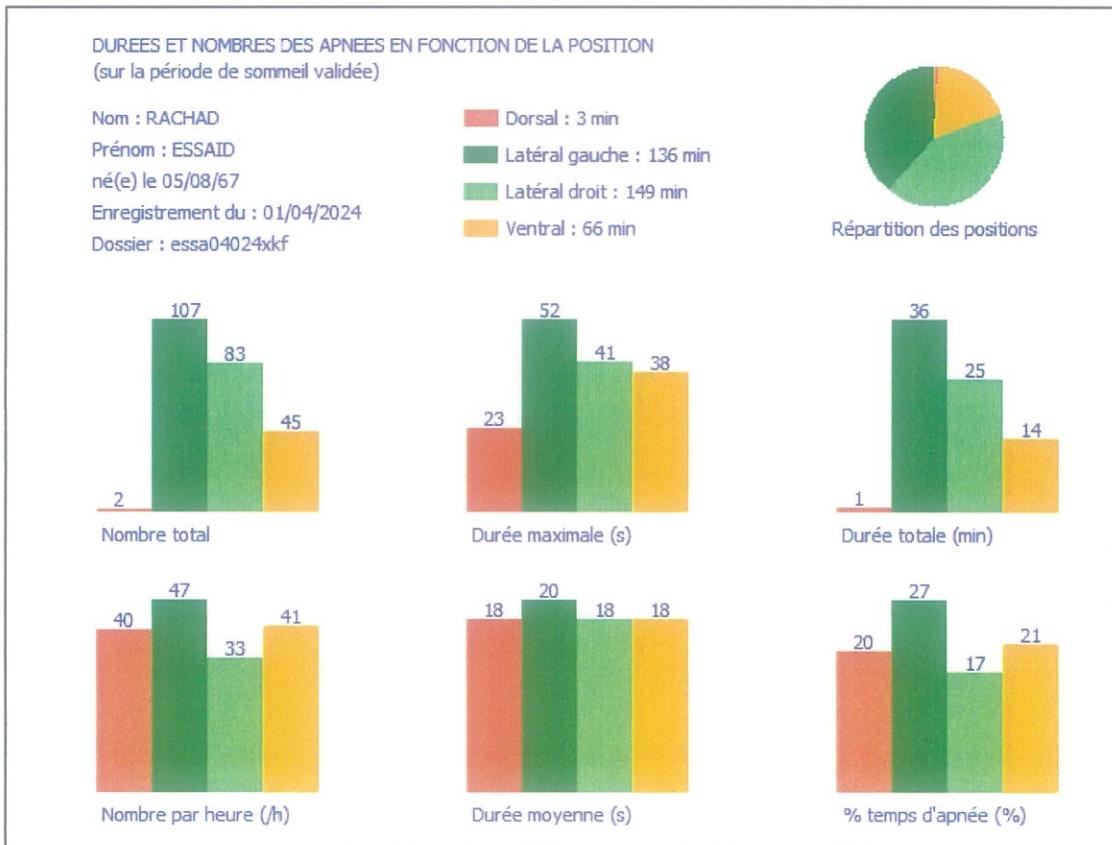
Histogramme de la saturation



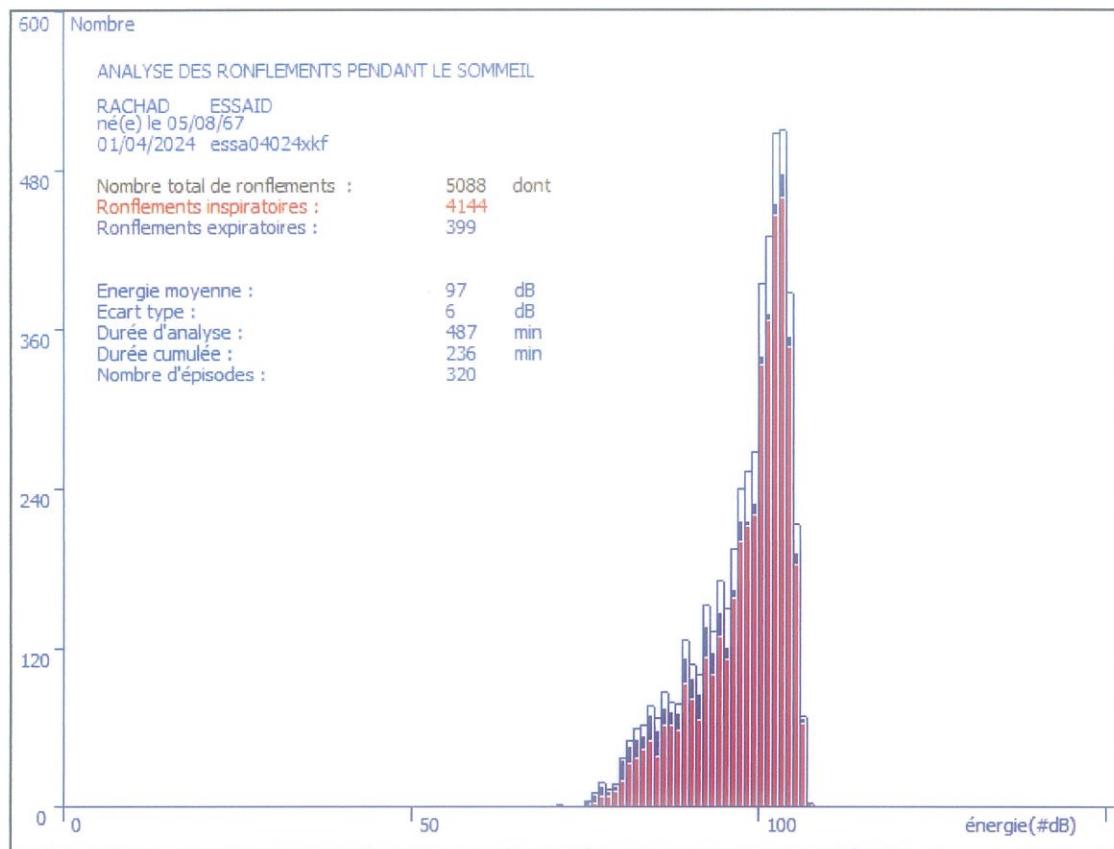
Analyse Position / Ronflements



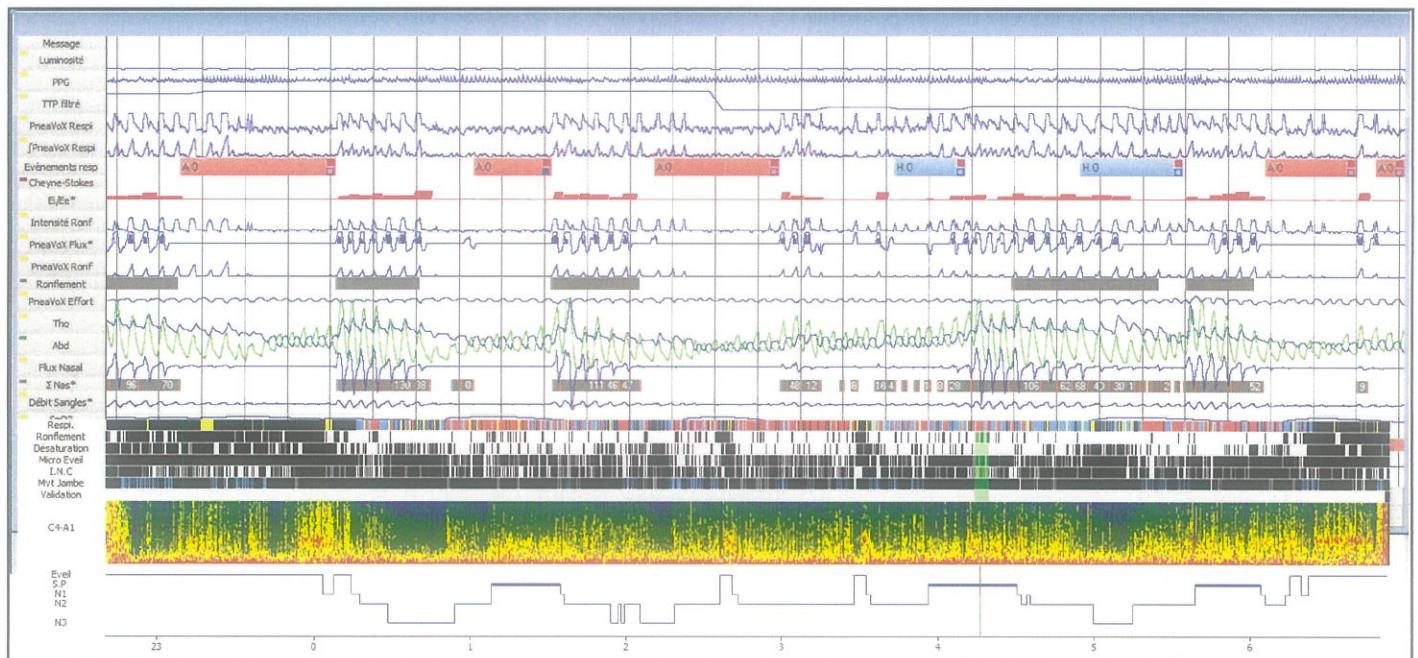
Analyse Position / Désaturations



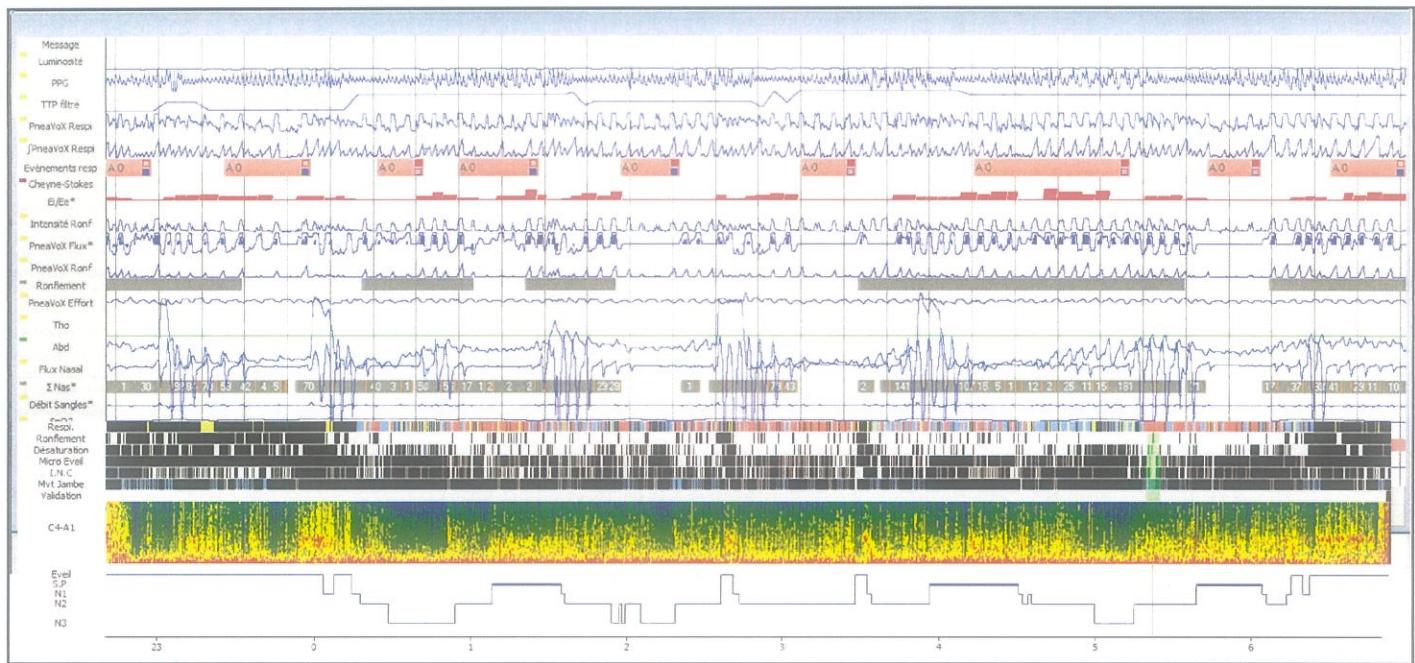
Analyse Position / Apnées



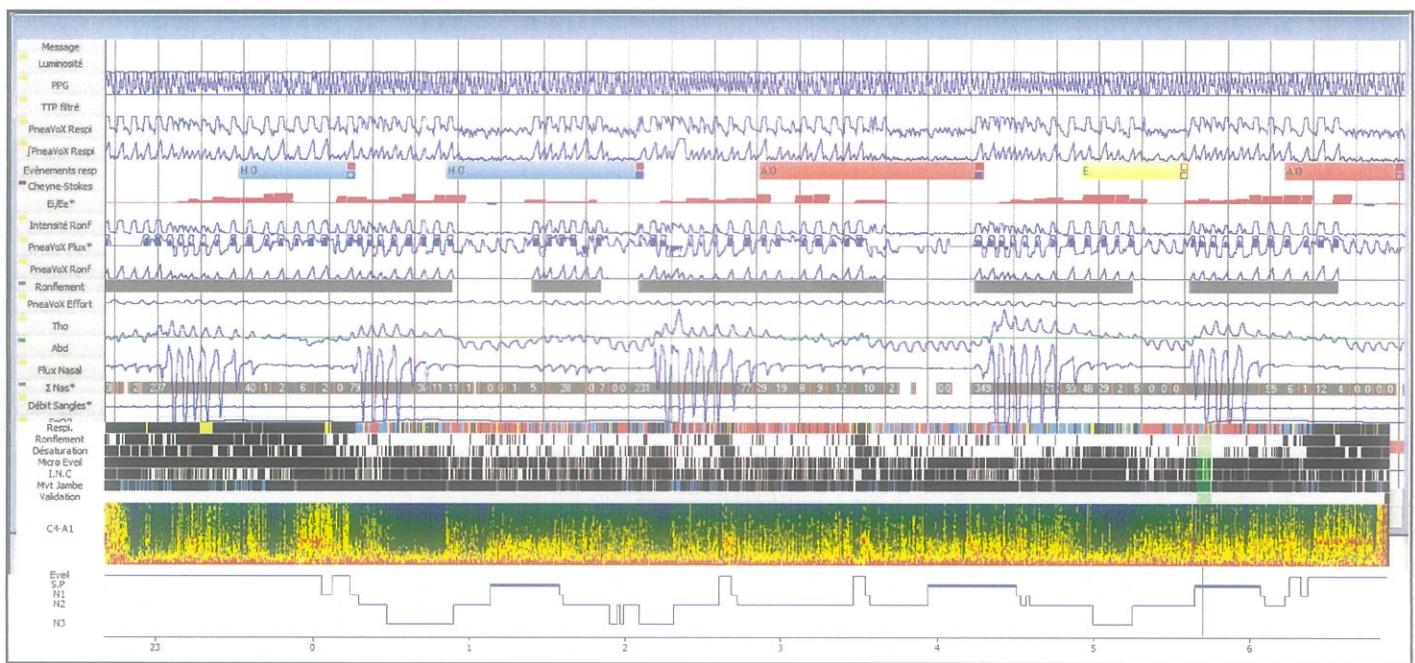
Analyse des ronflements



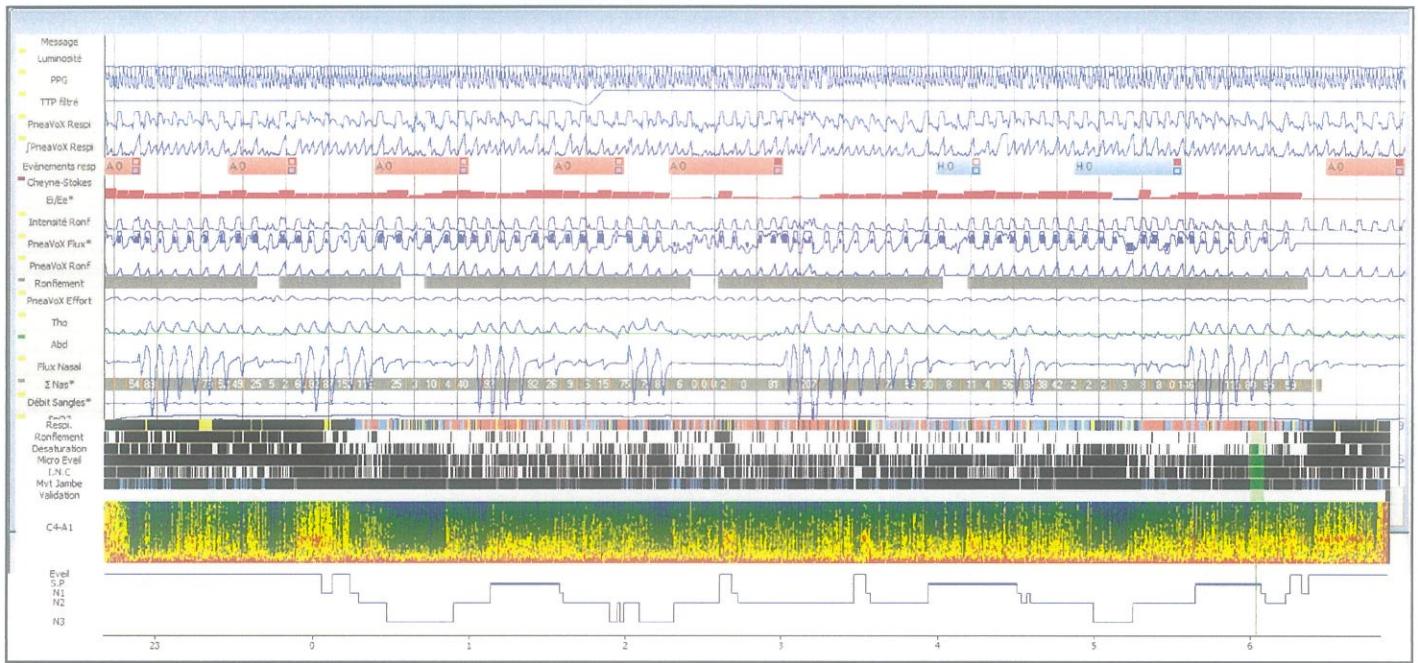
Capture



Capture



Capture



Capture