

Rapport de polygraphie

Etablissement inconnu

Durée totale d'enregistrement : 7 heures 45 minutes (465 minutes)

Heure lumières éteintes : 2015-03-03 22:30

Heure lumières allumée : 2015-03-04 6:15

Informations sur le patient

Nom :	Caouette, Isabelle 3.	Date de naissance :	1962-09-24
N° ID :	CAOI52592411	Age :	52 année(s)
Adresse :		Sexe :	Feminin
Ville :		Taille :	1,54 m
Code postal :		Poids :	78,2 kg
E-Mail :		IMC :	33,0
Téléphone :			

Résumé de l'enregistrement

Apnée/Hypopnée

Durée index :	459,4	minutes	
Apnée + Hypopnée (A+H) :	0		0,0 /h
A+H en position dorsale :	0		0,0 /h
A+H en positions non-dorsales :	0		0,0 /h
IAH :	0,0		

Position

Durée en position dorsale :	242,3	minutes	52,8 %
Durée en positions non-dorsales :	217,1	minutes	47,2 %
Durée en position debout :	0,6	minutes	0,1 %
Temps de mouvement :	4,9	minutes	1,1 %

Saturation en oxygène

Saturation en O2 moyenne :	91,3	%	
Événements de désaturation (Desat) :	84		11,0 /h

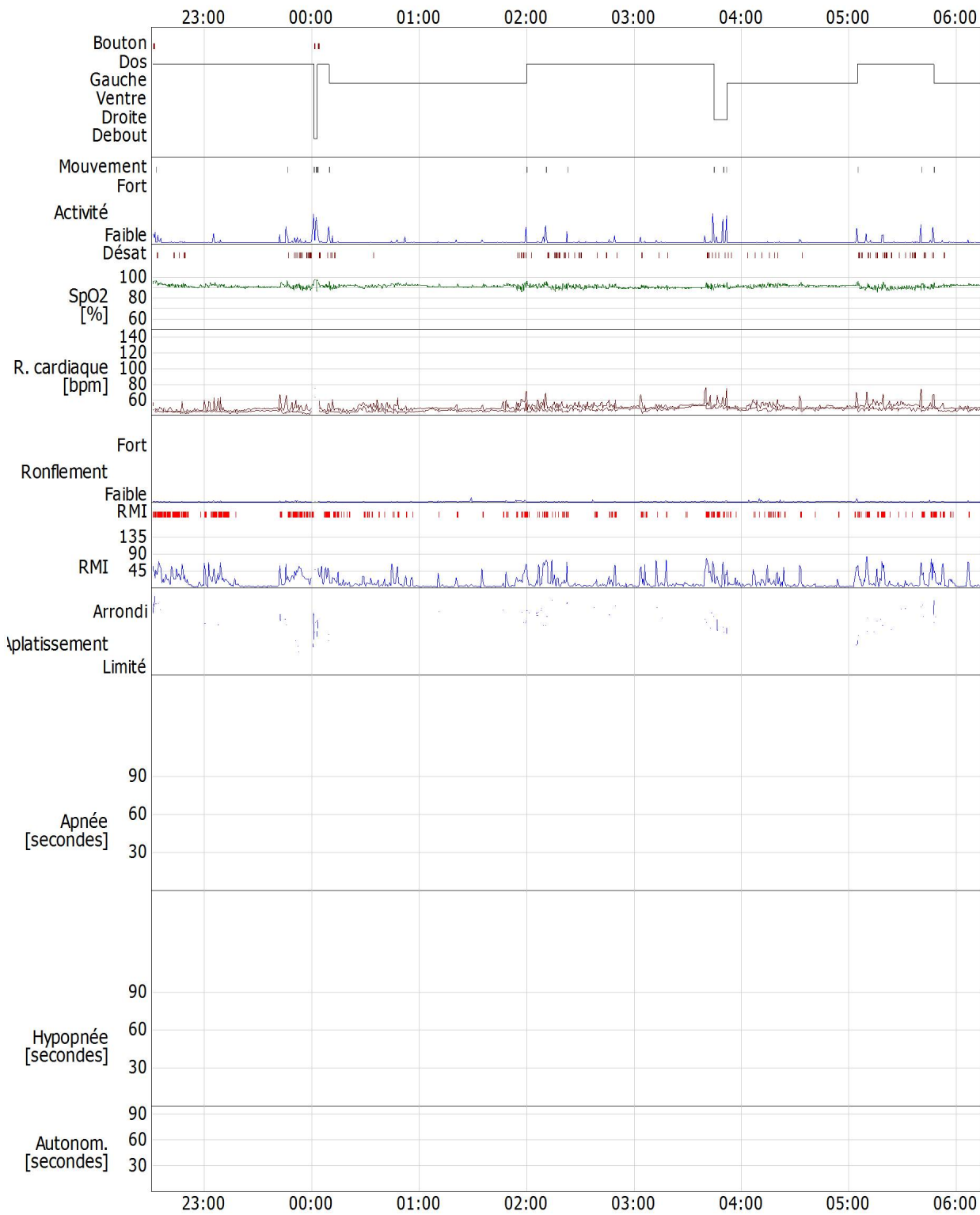
Ronflement

Temps de ronflement :	0,0	minutes	0,0 %
Nombre d'épisodes de ronflement :	0		

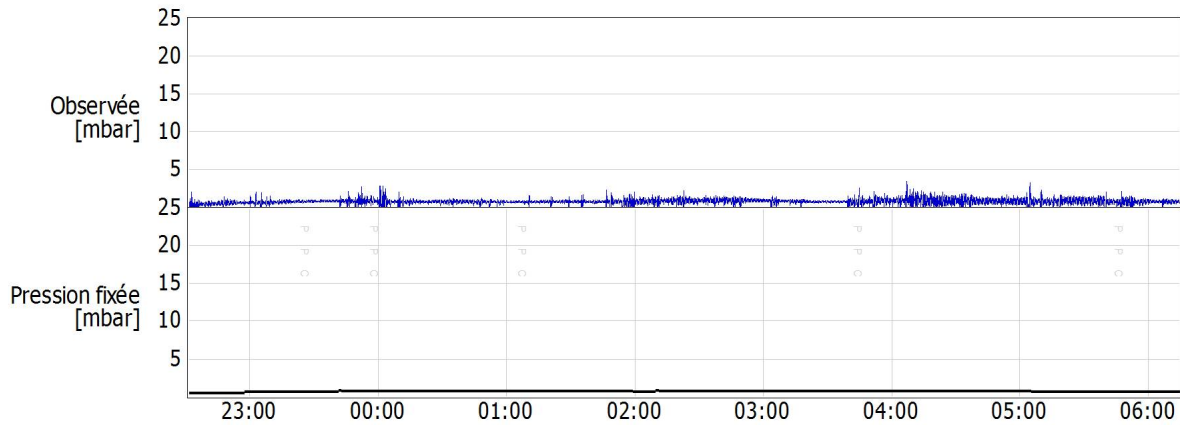
Pléthysmogramme

M.év. autonome	0		0,0 /h
----------------	---	--	--------

Résumé graphique



Statistiques PEP



Statistiques PPC/APAP

Pression médiane : 5,9 mbar 95% Pression : 6,3 mbar
 Pression maximale : 6,3 mbar

Statistiques de titration

Mode de l'appareil	Pression /mbar	Durée /min	AO #	AC #	AM #	Tous en H #	IAH / h	RERA #	Tous resp. #	IER / h	SpO2 % min	SpO2 % moyen
PPC	0,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	94	96
PPC	0,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	90	93
PPC	0,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	89	91
PPC	0,7	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	89	91
PPC	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	90	91
PPC	0,8	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	87	91
PPC	0,8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PPC	0,8	115,5	-	-	-	-	-	-	-	-	86	92
PPC	0,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	89	92
PPC	0,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	91	93
PPC	0,8	174,0	-	-	-	-	-	-	-	-	86	91
PPC	0,7	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	85	91

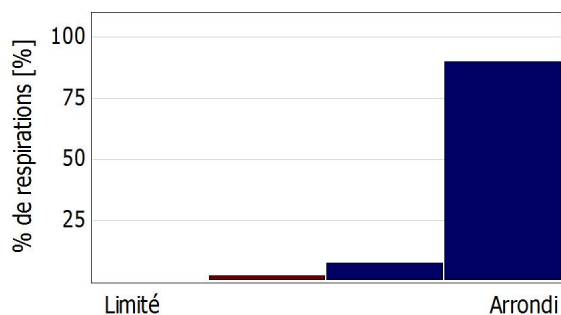
Statistiques apnée/hypopnée

Respiration	Nombre	%	A ou H/h	Dos	Non dorsale	Moy. [secondes]	La plus longue [secondes]
Apnée	0	-	0,0	0	0	0,0	0,0
Obstructive	0	-	0,0	0	0	0,0	0,0
Centrale	0	-	0,0	0	0	0,0	0,0
Mixte	0	-	0,0	0	0	0,0	0,0
Hypopnée (All)	0	-	0,0	0	0	0,0	0,0
Obstructive	-	-	-	-	-	-	-
Centrale	-	-	-	-	-	-	-
Mixte	-	-	-	-	-	-	-
IER				0,0	0,0		
Total	0		0,0	0	0	0,0	0,0

Relation apnée-désaturation

Désaturation	Apnée	Obstructive	Centrale	Mixte	Hypopnée	Total
>90 %	0	0	0	0	0	0
81-90 %	0	0	0	0	0	0
71-80 %	0	0	0	0	0	0
61-70 %	0	0	0	0	0	0
51-60 %	0	0	0	0	0	0
<50 %	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0

Statistiques sur l'aplatissement



Respirations détectées 80
 Respirations sous le seuil 2 2,5%

Statistiques sur la position

Position	Durée index [minutes]	Relatif [%]	Transitions	A+H/h	M.év. aut./h
Dos	242,3	52,7		0,0	0,0
Gauche	210,3	45,7		0,0	0,0
Ventre	0,0	0,0		-	-
Droite	6,7	1,5		0,0	0,0
Debout	0,6	0,1		-	-
Inconnu	0,0	0,0		-	-
Total	460,0	100,0	8 (1,0/h)		0,0

Statistiques SpO2

Saturation en O2 moyenne :	91,3	%	Saturation < 90%:	41,1 minutes	9,0	%
Sat. en O2 la plus basse :	85,0	%	Saturation < 80%:	-	-	%
Moyenne des désaturations :	4,1	%	Saturation < 70%:	-	-	%

Classement\Position	Dos [minutes]	Cumul position dos [minutes]	Non dorsale [minutes]	Cumul non-dorsale [minutes]	Debout [minutes]	Cumul pos. debout [minutes]
98-100 %	0,0	240,8	0,0	216,3	0,2	0,2
95-97 %	6,5	240,8	1,6	216,3	0,0	0,0
90-94 %	198,8	234,3	209,1	214,7	0,0	0,0
80-89 %	35,5	35,5	5,6	5,6	0,0	0,0
70-79 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60-69 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-59 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
< 50 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Statistiques des désaturations

Position	Nombre	Desat/h	Chute moyenne DO [%]	Moyenne DO [%]
Total	84	11,0	4,1	89,1
Dos	61	15,1	4,0	89,1
Non dorsale	23	6,4	4,4	89,0

Chute de désaturation	Nombre	Nombre cumulé	Desat/h	Desat Cumul/h
Total	84	84	11,0	11,0
<5 %	62	84	8,1	11,0
5 %-9 %	22	22	2,9	2,9
10 %-20 %	0	0	0,0	0,0
>20 %	0	0	0,0	0,0

Répartition des désaturations	<90 %	<85 %	<80 %	<70 %	<60 %
Nombre	54	0	0	0	0
Desat/h	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Statistiques sur le pouls

	Moy. [bpm]	(±ÉT) [bpm]	Min [bpm]	Max [bpm]
Total	48,9	3,2	42,0	76,0
Dos	49,0	3,5	42,0	76,0
Non dorsale	48,9	2,8	43,0	75,0

Statistiques de ronflement

Durée du ronflement :	0,0 minutes
Durée relative de ronflement :	0,0 %
Nombre d'épisodes de ronflement :	0
Durée moyenne d'un épisode de ronflement :	- minutes
Épisode de ronflement le plus long :	- minutes

Intégrité des données respiratoires

Débit :	100,0 %	Pourcentage de temps sans artéfacts. Des valeurs basses, inférieures à 90%, indiquent habituellement que le signal est faible ou de mauvaise qualité.
SpO2 :	99,8 %	
Pouls :	99,8 %	

Critères d'analyse

Profil d'analyse respiratoire : default
Profil d'analyse PLM : default
Profil de rapport : default

Détection de la position corporelle :
Les changements de moins de 5.0 s ne sont pas valides.

Analyse des désaturations
Une désaturation est détectée lorsque la saturation en oxygène chute d'au moins 3.0%. La chute ne doit pas durer plus de 120 secondes. Le plateau avant la remontée doit faire moins de 20 secondes et la pente de remontée doit être supérieure à 0.3% par seconde. Toutes les désaturations sous 50.0% sont considérées comme artéfacts.

Détection d'un arrêt respiratoire :
Un arrêt respiratoire est détecté lorsque les mouvements respiratoires sont interrompus sur les deux sangles.
Mesure sur la sangle abdominale :
Un arrêt respiratoire est détecté quand l'amplitude baisse au dessous de 10% de l'amplitude de référence, sur une durée de 5.0 seconde(s) .
L'amplitude de référence est calculée comme la moyenne des amplitudes mesurées dans la période de 240 secondes précédant la baisse.
Tous les événements supérieurs 120 secondes sont exclus.

Mesure sur la sangle thoracique :
Un arrêt respiratoire est détecté quand l'amplitude baisse au dessous de 10% de l'amplitude de référence, sur une durée de 5.0 seconde(s) .
L'amplitude de référence est calculée comme la moyenne des amplitudes mesurées dans la période de 240 secondes précédant la baisse.
Tous les événements supérieurs 120 secondes sont exclus.

Détection des ronflements :
Le nombre minimum de ronflements nécessaire pour constituer un événement de ronflement est 3. Les périodes de ronflement sont regroupées si la durée entre les périodes est inférieure à 10.0 s. Les périodes de ronflement peuvent se poursuivre après des périodes de mouvement.

Détection des artéfacts de pouls :
Un artéfact est détecté sur la courbe de pouls si la valeur passe sous 25 ou au-dessus de 250.

Analyse mouvement des membres:
Courbes utilisées : Jambe g., Jambe d.
Les courbes autre que l'enveloppe de l'EMG avec une fréquence d'échantillonnage de plus de 20 Hz sont filtrées (bas : 10 Hz, haut 45 Hz), rectifiées et ré-échantillonnée à 20Hz avant l'analyse.
Les Mouvement des membres ont une durée entre 0.5 s et 10.0 s. La ligne de base est active. Elle est calculée dynamiquement pendant toute la nuit. Les événements Mouvement des membres supérieurs de 8.0 fois l'amplitude de base et inférieurs de 200.0 fois l'amplitude de base. Les Mouvement des membres sont regroupés si la durée entre les périodes est inférieure à 5.0 secondes.

Analyse PLM:
Courbes utilisées : Jambe g., Jambe d.
Les PLM sont définis comme 4 mouvement des membres ou plus avec un intervalle de plus de 5.0 secondes et moins de 90.0 secondes. Les Mouvement des membres associés aux apnées sont ignorés lors de la détection des PLM.

Le microéveil est associé au Mouvement des membres s'il apparaît 0.5 secondes avant et 0.5 secondes après le Mouvement des membres.

L'apnée est associée au Mouvement des membres si elle apparaît 10.0 secondes avant et 0.0 secondes après le Mouvement des membres.

Détection automatique des événements :

Des événements n'ont pas été détectés pendant des périodes de mouvement, 10.0 secondes après une période de mouvement ou en position debout ou pendant l'éveil (si présent).

Temps index = Temps d'analyse - (Temps de mouvement (+ intervalle de non-événement) + Temps debout + Temps d'éveil).

Le temps index est obtenu à partir du temps total analysé moins le total des mouvements (et de l'intervalle de non-événement qui suit), moins le temps en position debout et le temps en éveil (si présent).

Les intervalles de SpO2 valides s'étendent de 50.0 % à 100.0 % mais pas pendant les artéfacts. 8.0 minutes ont été exclues de la SpO2.

Les intervalles de pouls valides s'étendent de 25.0 bpm à 250.0 bpm. 0.8 minutes ont été exclues du pouls.