## Table 1 – Résultats des comptages dans les différentes Raphés bulbaires

(A) Comptage dans la partie rostrale des noyaux du Raphé Magnus (RMg) et Latéral Paragigantocellulaire (LPGi).

Rostral		LPGi	LPGi Gauche			$\mathbf{R}\mathbf{M}\mathbf{g}$	RMg Gauche			$\mathbf{R}\mathbf{M}$	RMG droit			LPC	LPGi Droit	
u	1 5-HT	Fos	n 5-HT Fos 5-HT+Fos %	%	2-HT	Fos	5-HT+Fos	%	2-HT	Fos	HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos % 5-HT Fos % 5-HT Fos %	%	5-HT	Fos	$5 ext{-HT}+ ext{Fos}$	%
33 °C 9	26 (1,1)	1,9 (0,3)	6,3 (1,2)	24 (4,4)	32 (1)	4,9 (0,5)	3 (0,5)	9,2 (1,4)	31 (1,4)	4,4 (0,7)	$\textbf{33 °C} \ 9 \ 26 \ (1,1) \ 1,9 \ (0,3) \ 6,3 \ (1,2) \ 24 \ (4,4) \ 32 \ (1) \ 4,9 \ (0,5) \ 3 \ (0,5) \ 3 \ (1,4) \ 31 \ (1,4) \ 4,4 \ (0,7) \ 2,6 \ (0,4) \ 8,5 \ (1,4) \ 25 \ (0,8) \ 2,3 \ (0,4) \ 5,9 \ (0,9) \ 23 \ (3,5)$	8,5 (1,4)	25 (0,8)	2,3 (0,4)	5,9 (0,9)	23 (3,5)
46 °C 5	, 25 (0,6)	2,7 (0,4)	6,9 (1,2)	27 (4,5)	30 (1,6)	7,5 (1,4)	2,5 (0,5)	12 (2,1)	29 (1,4)	6,7 $(1,4)$	$ \textbf{46 °C} \ \ 5 \ \ 25 \ \ (0,6) \ \ 2,7 \ \ (0,4) \ \ \ 6,9 \ \ (1,2) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	9,9 (2,9)	25 (1,2)	3,1 (0,6)	5,5 (1,2)	22 (4,1)
48 °C 5	(8,0)8	4,2 (0,9)	48 °C   5   28 (0,8)   4,2 (0,9)   12 (1,4)   41 (4,3)   32	41 (4,3)	32 (1,7)	7,2 (1,3)	3,7 (0,5)	11 (1,6)	31 (1,1)	(6,0) 9	$(1,7) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	10 (2,2)	26 (1,5)	3,9 (0,4)	9,6 (1,4)	39 (7,4)
52 °C 10	0 27 (0,7)	4 (0,6)	16 (1,5)	57 (4,8)	31 (1,2)	7,2 (1)	6,7 (0,4)	22 (1,3)	31 (0,8)	5,8 (1)	$ 52 \circ C   10   27 (0.7)   4 (0.6)   16 (1.5)   57 (4.8)   31 (1.2)   7.2 (1)   6.7 (0.4)   22 (1.3)   31 (0.8)   5.8 (1)   6.3 (0.6)   20 (1.7)   25 (1)   4 (0.7)   13 (1.4)   49 (3.8)   3.8 (1.2)$	20 (1,7)	25 (1)	4 (0,7)	$13 \ (1,4)$	49 (3,8)

(B) Comptage dans la partie caudale des noyaux du Raphé Magnus (RMg) et Latéral Paragigantocellulaire (LPGi).

Rostral		LPG	LPGi Gauche			$\mathbf{RMg}$	RMg Gauche			$\mathbf{R}\mathbf{M}$	RMG droit			$\Gamma$ DC	LPGi Droit	
	n 5-HT	Fos	n 5-HT Fos 5-HT+Fos %	%	2-HT	Fos	5-HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos % 5-HT Fos %	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	2-HT	Fos	$5-\mathrm{HT}+\mathrm{Fos}$	%
33 °C	9 25 (1,6	3,6 (0,4)	<b>33 °C</b> 9 25 (1,6) 3,6 (0,4) 1,9 (0,4) 7,6 (1,7)	7,6 (1,7)	37 (2)	3,8 (0,5)	$37 \ (2) \ \ 3,8 \ (0,5) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	2,8 (0,7)	38 (2,8)	4,1 (0,7)	0,8 (0,2)	2,4 (0,8)	28 (1,4)	3,1 (0,5)	1,9 (0,3)	6,9 (1,1)
46 °C	5 30 (1,3	(3,3 (0,6)	$ \textbf{46 °C} \ \ 5 \ \ 30 \ \ (1,3) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	6 (1,3)	38 (1,8)	3,1 (0,3)	0,9 (0,2)	2,5 (0,6)	39 (3,4)	4,3 (0,7)	1,4 (0,3)	3,6 (0,8)	27 (2,1)	4 (0,5)	2,4 (0,6)	9,4 (2,6)
48 °C	5 30 (1,7	(7) 3,3 (0,7)	$ \textbf{48 °C} \ 5 \ 30 \ (1,7) \ 3,3 \ (0,7) \ 1,9 \ (0,3) \ 6,5 \ (1) \ 37 \ (1,1) \ 2,9 \ (0,4) \ 0,8 \ (0,1) \ 2,2 \ (0,3) \ 40 \ (2,7) \ 3,7 \ (0,4) \ 0,8 \ (0,2) \ 2,1 \ (0,5) \ 27 \ (2,7) \ 2,7 \ (0,6) \ 2,1 \ (0,3) \ 7,9 \ (0,6) \ 3,1 $	6,5(1)	37 (1,1)	2,9 (0,4)	0,8 (0,1)	2,2 (0,3)	40 (2,7)	3,7 (0,4)	0,8 (0,2)	2,1 (0,5)	27 (2,7)	2,7 (0,6)	2,1 (0,3)	7,9 (0,6)
25 °C	10   28 (2)	3,2 (0,4)	$\mathbf{52 \circ C} \   10   \ 28 \ (2) \   3,2 \ (0,4)   \ 2,3 \ (0,4)   \ 8,7 \ (1,8)   38 \ (1,3)   \ 3,2 \ (0,5)   \ 1,2 \ (0,2)   \ 3,7 \ (2,2)   \ 3,5 \ (0,4)   \ 1,3 \ (0,2)   \ 3,6 \ (0,6)   \ 26 \ (1,7)   \ 2,5 \ (0,3)   \ 2,2 \ (0,4)   \ 9,2 \ (2)$	8,7 (1,8)	38 (1,3)	3,2 (0,5)	1,2 (0,2)	3 (0,5)	37 (2,2)	3,5 (0,4)	1,3 (0,2)	3,6 (0,6)	$26 (1,7)_{\parallel}$	2,5 (0,3)	2,2 (0,4)	9,2 (2)

(C) Comptage dans les Raphés Dorsalis (RDr), Obscurus (Rob), Pallidus (RPa) rostral et caudal (Tableau C).

Rostral			H	RDr			$\mathbf{RPa}$	RPa (Rostral)			RPa (	RPa (Caudal)			LPG	LPGi Droit	
	n 5-	n 5-HT	Fos	Fos 5-HT+Fos %	%	5-HT	Fos	$5-\mathrm{HT}+\mathrm{Fos}$	%	2-HT	Fos	5-HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos 5-HT+Fos % 5-HT Fos % 5-HT Fos %	%	2-HT	Fos	5-HT+Fos	%
33 °C	9 262	2 (19) 2	6 (3,2)	<b>33 °C</b> 9 262 (19) 26 (3,2) 1,9 (0,4) 0,4 (0,1)	0,4(0,1)	15 (1,2)	20 (2,2)	1,1 (0,2)	8,2 (1,7)	13 (1,2) 1	(6,0) (6,3)	$ \begin{vmatrix} 15 & (1,2) \\ 15 & (1,2) \end{vmatrix} 20 & (2,2) \\ 20 & (2,2) \\ 20 & (2,2) \end{vmatrix} 20 & (2,2) \\ 20 & (2,2) \end{aligned} $	14 (1,8)	47 (1,9)	8,8 (0,9)	2,7 (0,4)	5,8 (1)
46 °C	5 253	3 (1,3) 23	9 (5,2)	<b>46 °C</b> 5 253 (1,3) 29 (5,2) 3 (1,2) $0,7$ (0,3)		17 (2,8)	24 (2,1)	1,6 (0,3)	9,4 (1,6)	14 (0,9) 2	3,2 (0,3)	$17 \ (2.8) \ 24 \ (2.1) \ 1.6 \ (0.3) \ 9.4 \ (1.6) \ 14 \ (0.9) \ 2.2 \ (0.3) \ 2.2 \ (0.1) \ 14 \ (0.9) \ 45 \ (1.4) \ 7.7 \ (0.9) \ 2.7 \ (0.5) \ 6 \ (1.1)$	14 (0,0)	45 (1,4)	(6,0) 2,2	2,7 (0,5)	6 (1,1)
48 °C	5 233	; (1,8) 2	6 (3,2)	<b>48 °C</b> 5 233 (1,8) 26 (3,2) 3,1 (0,7) 0,6 (0,1)	0,6(0,1)	14 (2,9)	25 (2,2)	1,4 (0,3)	12 (3,6)	14 (1,3) 1	(3,0) 8,	$ \begin{vmatrix} 14 & (2.9) & 25 & (2.2) \\ 14 & (2.9) & 25 & (2.2) \\ 14 & (0.3) & 12 & (3.6) & 14 & (1.3) \\ 14 & (1.3) & 1.8 & (0.5) \\ 14 & (0.2) & 1.3 & (0.2) \\ 14 & (0.2) & 9.8 & (1.6) & 47 & (1.4) & 8.0 & (0.7) \\ 15 & (0.2) & 3.2 & (0.4) & 6.7 & (0.9) \\ 17 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 17 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 & (0.2) & (0.2) & (0.2) & (0.2) \\ 18 &$	9,8 (1,6)	47 (1,4)	8,0 (0,7)	3,2(0,4)	6,7(0,9)
25 °C	10 25 j	1 (17) 2	7 (4,8)	3,1 (0,6)	0,6 (0,1)	13 (1,5)	23 (2)	1,3 (0,2)	11 (1,5)	13 (1,6) 2	3,7 (0,4)	$\mathbf{52 \circ C} \   10   251 \ (17)   27 \ (4.8)   \ 3.1 \ (0.6)   \ 0.6 \ (0.1)   \ 13 \ (1.5)   \ 23 \ (2)   \ 1.3 \ (0.2)   \ 11 \ (1.5)   \ 13 \ (1.6)   \ 2.7 \ (0.4)   \ 1.8 \ (0.3)   \ 12 \ (0.6)   \ 49 \ (2.1)   \ 9.9 \ (0.9)   \ 4.4 \ (0.3)   \ 8 \ (0.7)   \ 8 \ (0.7)   \ 1.8 \ (0.$	12 (0,6)	49 (2,1)	(6,0) 6,6	4,4 (0,3)	8 (0,7)

Les résultats pour ces trois tableaux sont exprimés en nombre moyen de neurones par coupe et SEM (entre parenthèses). Les nombres en gras soulignés correspondent aux résultats statistiquement significatifs: p < 0,05 (Test de Student). 5HT: neurone sérotoninergique; Fos: neurone positivement marqué par la protéine c-Fos; 5HT+Fos et %: nombre absolu et pourcentage de neurones sérotoninergique doublement marqués