

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 Gauche				RMg Gauche				RMg droit				LPGi Droit					
	n	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+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)	2,6 (0,4)	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)	2 (0,6)	9,9 (2,9)	25 (1,2)	3,1 (0,6)	5,5 (1,2)	22 (4,1)
	48 °C	5	28 (0,8)	4,2 (0,9)	12 (1,4)	41 (4,3)	32 (1,7)	7,2 (1,3)	3,7 (0,5)	11 (1,6)	31 (1,1)	6 (0,9)	3,3 (0,8)	10 (2,2)	26 (1,5)	3,9 (0,4)	9,6 (1,4)	39 (7,4)
	52 °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)

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

Rostral	LPGi Gauche					RMg Gauche					RMG droit					LPGi Droit				
	n	5-HT	Fos	5-HT + Fos	%	5-HT	Fos	5-HT + Fos	%	5-HT	Fos	5-HT + Fos	%	5-HT	Fos	5-HT + Fos	%			
33 °C	9	25 (1,6)	3,6 (0,4)	1,9 (0,4)	7,6 (1,7)	37 (2)	3,8 (0,5)	1,1 (0,8)	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)	1,9 (0,4)	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)	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)			
52 °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 (0,5)	37 (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)			

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

Rostral	RDr				RPa (Rostral)				RPa (Caudal)				LPGi Droit				
	n	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%	5-HT	Fos	5-HT+Fos	%
33 °C	9	262 (19)	26 (3,2)	1,9 (0,4)	0,4 (0,1)	15 (1,2)	20 (2,2)	1,1 (0,2)	8,2 (1,7)	13 (1,2)	1,9 (0,3)	1,4 (0,3)	14 (1,8)	47 (1,9)	8,8 (0,9)	2,7 (0,4)	5,8 (1)
46 °C	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)	2,2 (0,3)	2 (0,1)	14 (0,9)	45 (1,4)	7,7 (0,9)	2,7 (0,5)	6 (1,1)
48 °C	5	233 (1,8)	26 (3,2)	3,1 (0,7)	0,6 (0,1)	14 (2,9)	25 (2,2)	1,4 (0,3)	12 (3,6)	14 (1,3)	1,8 (0,5)	1,3 (0,2)	9,8 (1,6)	47 (1,4)	8,0 (0,7)	3,2 (0,4)	6,7 (0,9)
52 °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)

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