



FIG. 3.11 – Automate des réductions licites

	A	B	a	b	*
0	$g, 4$		$s, 1$	$s, 3$	
1	$g, 2$		$s, 1$	$s, 3$	
2					$r, A \rightarrow aA$
3					$r, A \rightarrow b$
4		$g, 8$	$s, 7$	$s, 5$	
5		$g, 8$	$s, 7$	$s, 5$	
6					$r, b \rightarrow bB$
7					$r, B \rightarrow a$
8					$r, S \rightarrow AB$

TAB. 3.1 – Table LR(0) pour l'exemple

δ						
(0,a)	(s,1)	pile vide				$\bar{0}$
(1,b)	(s,3)					$\bar{0}a_1$
(3,-)	(r, $A \rightarrow b$)	on dépile la partie droite				$\bar{0}a_1b_3$
(2,-)	(r, $A \rightarrow aA$)	on empile la partie gauche	(1,A)	(g,2)		$\bar{0}a_1A_2$
(4,b)	(s,5)	on dépile la partie droite				$\bar{0}$
(5,b)	(s,5)	on empile la partie gauche	(0,A)	(g,4)		$\bar{0}A_4$
(5,a)	(s,7)					$\bar{0}A_4b_5$
(7,-)	(r, $B \rightarrow a$)	on dépile la partie droite				$\bar{0}A_4b_5b_5$
(6,-)	(r, $B \rightarrow bB$)	on empile la partie gauche	(5,B)	(g,6)		$\bar{0}A_4b_5b_5B_6$
(6,-)	(r, $B \rightarrow bB$)	on dépile la partie droite				$\bar{0}A_4b_5$
(6,-)	(r, $B \rightarrow bB$)	on empile la partie gauche	(5,B)	(g,6)		$\bar{0}A_4b_5B_6$
(7,-)	(r, $B \rightarrow a$)	on dépile la partie droite				$\bar{0}A_4$
(8,-)	(r, $S \rightarrow AB$)	on empile la partie gauche	(4,B)	(g,8)		$\bar{0}A_4B_8$
(8,-)	(r, $S \rightarrow AB$)	on dépile la partie droite				$\bar{0}$
(8,-)	(r, $S \rightarrow AB$)	on empile la partie gauche	(0,S)	(g,9)		$\bar{0}S_9$

TAB. 3.2 – Détail de l'algo avec mémorisation des états de la pile (abbba)