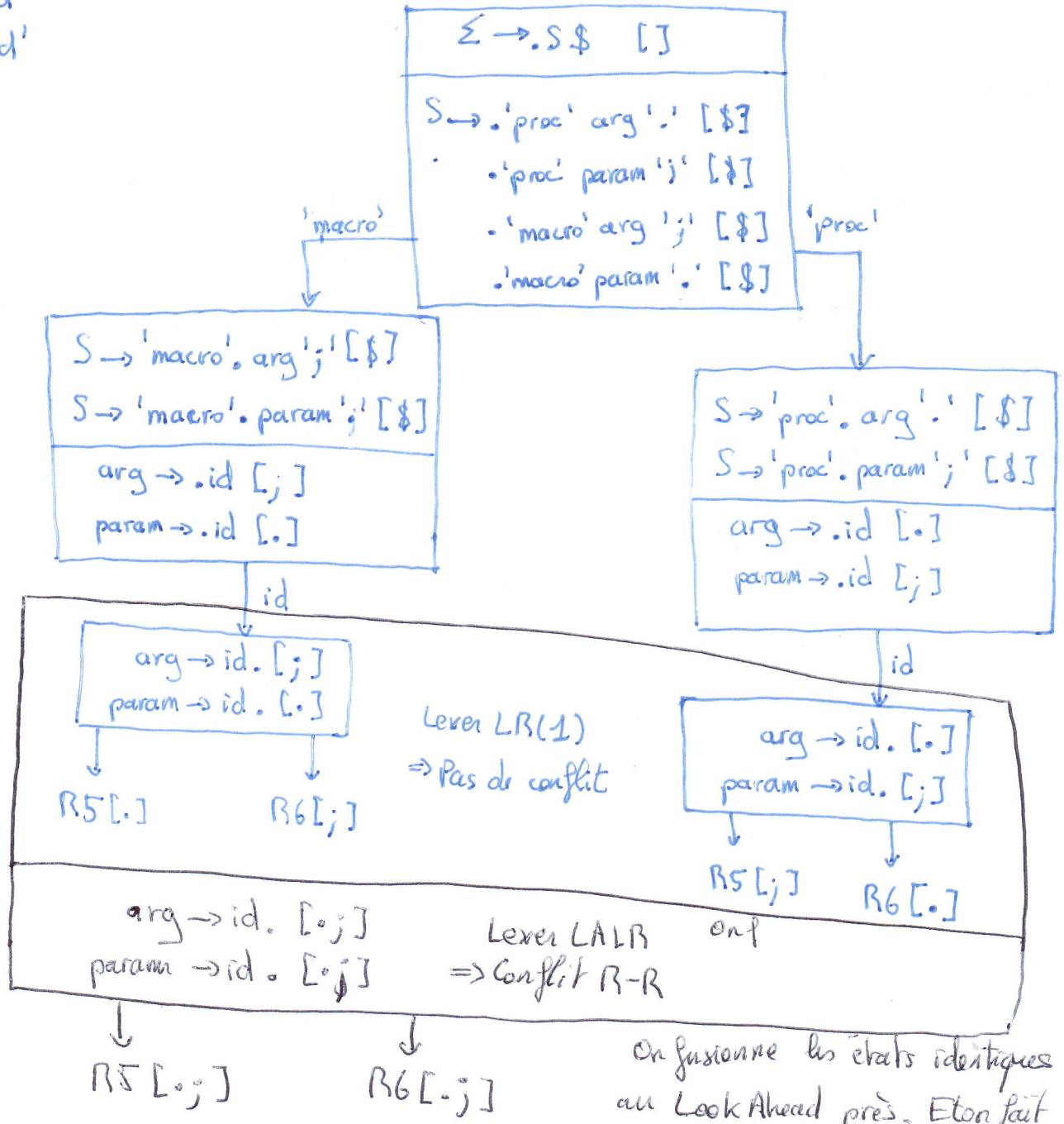


Sentence \rightarrow 'proc' arg '.' |
 'proc' param ';' |
 'macro' arg ';' |
 'macro' param '.'

Bison sans option
 \Rightarrow LALR \Rightarrow Conflit R-R

param \rightarrow 'id'
 arg \rightarrow 'id'

S: Sentence
 \$: EOF



On fusionne les états identiques au Look Ahead près. Et on fait une union des différents LA.

\Rightarrow Modifier la grammaire pour faire disparaître le conflit en LALR

Sentence \rightarrow 'proc' 'id' '.' |
 'proc' 'id' ';' |
 'macro' 'id' ';' |
 'macro' 'id' '.' |

} Plus de conflit en LALR

exp → 'id' '[' exp ']' 'op' exp |
lvalue

lvalue → 'id' |
lvalue_bis

lvalue_bis → 'id' | :

lvalue_bis '[' exp ']' |

'id' '[' exp ']'

Makefile

LEX = flex

FLEXFLAGS =

CC = gcc

CFLAGS = -Wall -std=c99

LDLAGS =

SRC_FILES = scan.calc.p

CLEAN_FILES =

%.c: %.p

\$(LEX) -o \$@ \$< \$(FLEXFLAGS)

%.o: %.c

\$(CC) \$(CFLAGS) \$< -o \$@

.PHONY: clean

clean:

\$(RM) \$(CLEAN_FILES)