Confusion matrix. Rows: Ground truth. Columns: Predicted labels.

Ground truth \ Predicted	/sil/	/a/	/Ê/	/Û/	/Ô/	/u/	/y/	/i/	/ã/	/ɔ̃/	/µ/	/w/	/ɥ/	/j/	/l/	/ʁ/	/n/	/m/	/ɲ/	/p/	/t/	/k/	/b/	/d/	/g/	/f/	/s/	/ʃ/	/v/	/z/	/ʒ/
/sil/	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
/a/	1.8	56.9	2.2	5.6	0.5	0.0	0.3	0.1	0.8	0.1	20.0	0.5	0.2	0.6	1.3	3.8	0.7	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	1.1	0.3
/Ê/	0.5	2.6	45.0	15.6	0.7	0.2	3.5	3.6	0.0	0.3	5.4	0.1	0.8	2.8	5.7	1.0	3.1	1.0	2.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.7	0.2	0.4	2.3	0.4
/Û/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
/Ô/	3.4	0.7	0.5	16.9	41.8	4.0	0.8	0.5	3.7	5.8	5.3	1.7	0.2	0.2	1.0	2.4	1.5	1.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.5	1.1	0.5	0.8	2.4	0.4
/u/	1.4	0.1	0.3	15.2	13.7	30.9	2.2	1.0	0.7	4.7	2.4	2.8	0.3	0.3	2.0	1.4	5.6	3.1	1.3	0.3	0.2	0.2	1.6	0.5	0.8	0.4	0.3	0.2	2.1	3.5	0.3
/y/	0.8	0.1	9.0	14.6	0.6	0.8	43.2	3.8	0.1	0.3	0.4	0.2	2.5	1.2	6.3	0.7	4.6	1.4	1.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	3.7	0.7
/i/	0.9	0.1	18.4	4.3	0.1	0.3	6.4	38.6	0.0	0.2	0.6	0.1	1.1	3.9	5.4	0.4	3.8	0.8	1.8	0.2	0.4	0.3	0.2	0.7	0.6	0.2	1.0	0.3	0.7	7.3	0.8
/ã/	0.7	17.9	0.4	4.7	4.8	0.6	0.4	0.1	17.5	3.4	30.1	0.6	0.1	0.2	1.2	3.8	3.7	4.7	0.6	0.1	0.2	0.1	1.3	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.1
/ɔ̃/	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
/µ/	2.3	7.6	17.4	9.2	0.4	0.4	1.3	0.7	0.4	1.5	31.0	0.3	0.2	0.8	2.4	1.3	8.8	4.6	1.7	0.2	0.1	0.1	0.9	1.0	1.4	0.2	0.4	0.2	0.4	2.7	0.3
/w/	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
/ɥ/	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
/j/	0.5	1.2	10.6	3.0	0.6	0.4	6.3	11.1	0.3	0.1	0.8	0.3	1.9	29.9	10.8	0.2	5.5	1.4	4.9	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	1.3	0.0	0.2	0.1	1.2	4.5	1.7
/l/	1.1	1.6	7.4	9.8	0.9	1.6	6.5	2.6	0.1	0.3	3.0	1.0	2.3	2.3	34.7	1.0	7.4	3.9	1.0	0.6	0.3	0.5	1.5	1.0	1.1	0.8	0.7	0.2	1.5	2.6	0.9
/ʁ/	5.4	4.8	2.4	8.6	3.4	1.7	1.0	0.4	2.0	1.3	6.4	1.7	0.2	0.1	1.6	42.3	1.8	1.1	0.3	0.7	0.7	1.2	1.0	0.7	1.0	1.3	0.8	0.1	2.5	2.9	0.4
/n/	0.5	0.9	3.0	4.3	0.7	1.8	4.0	2.5	0.1	0.8	2.2	0.7	1.0	0.5	11.7	0.2	39.8	12.0	8.2	0.0	0.1	0.1	0.8	1.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0
/m/	0.3	0.3	0.5	3.5	0.9	1.5	0.8	0.4	0.1	0.8	1.0	0.8	0.9	0.1	5.0	0.6	21.0	55.2	1.4	0.0	0.0	0.0	2.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0
/ɲ/	0.1	0.5	2.4	2.4	0.5	1.1	3.4	3.9	0.1	0.0	1.5	0.5	1.2	4.1	4.4	0.0	26.6	8.6	36.2	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1
/p/	18.3	0.9	1.8	2.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	1.6	0.5	1.0	0.1	2.0	2.7	1.3	1.6	0.1	36.1	6.8	2.2	1.7	0.8	0.5	3.7	5.0	0.6	1.8	4.0	0.2
/t/	11.8	0.9	1.7	1.4	0.3	0.4	0.9	1.1	0.3	0.1	1.5	0.3	0.4	0.6	3.3	2.6	2.0	0.4	0.6	4.1	37.5	5.8	0.3	1.8	0.5	1.6	11.0	0.3	0.6	5.1	0.7
/k/	14.8	1.1	1.8	1.5	0.6	1.0	1.1	1.3	0.2	0.2	2.0	0.5	0.5	0.5	3.0	8.5	0.9	0.3	0.2	2.2	6.4	29.8	0.1	0.4	2.5	3.0	7.1	1.7	1.1	4.9	0.8
/b/	3.5	0.4	1.4	3.0	0.6	1.4	0.9	0.4	0.2	0.3	0.6	0.9	0.4	0.2	2.9	0.8	7.5	17.3	0.3	0.8	0.1	0.1	40.7	8.1	0.7	0.1	0.0	0.0	3.8	2.4	0.2
/d/	2.1	0.5	2.3	3.2	0.5	1.3	1.7	1.4	0.2	0.2	1.0	0.5	0.1	1.9	6.1	0.2	13.5	3.3	1.3	0.1	1.2	0.4	4.3	36.8	4.2	0.0	0.7	0.0	3.0	7.7	0.3
/g/	2.3	0.6	2.0	4.8	1.1	2.2	2.1	1.7	0.3	0.9	1.9	0.9	1.0	1.8	6.7	2.2	7.9	3.4	1.4	0.2	0.3	1.1	2.8	9.4	29.0	0.1	0.1	0.0	4.7	5.7	1.4
/f/	17.2	0.5	0.8	1.6	0.4	0.4	0.8	0.3	0.3	0.2	1.6	0.4	0.5	0.1	1.0	1.8	0.6	0.3	0.1	1.2	1.9	0.7	0.1	0.3	0.0	36.5	22.4	1.3	2.5	4.0	0.4
/s/	7.0	0.4	0.9	0.7	0.3	0.5	0.3	0.6	0.2	0.0	1.2	0.2	0.2	0.6	0.9	0.7	0.2	0.1	0.1	1.4	1.1	0.0	0.2	0.1	0.1	2.3	69.1	2.7	0.5	6.1	0.6
/ʃ/	7.4	1.1	0.6	0.6	0.4	0.7	2.1	0.6	0.1	0.0	1.6	0.5	1.5	1.6	1.3	0.9	0.2	0.0	0.1	0.4	0.8	0.0	0.0	0.1	0.1	5.7	23.8	38.5	0.2	4.7	4.1
/v/	1.6	0.4	1.4	5.8	1.2	0.7	0.9	1.1	0.2	0.8	1.5	0.8	0.9	0.5	5.0	0.7	4.8	5.6	0.3	0.2	0.2	0.1	3.0	5.2	0.3	0.7	0.1	0.0	40.5	14.6	0.7
/z/	3.4	1.0	3.0	4.1	0.4	0.6	1.3	1.9	0.3	0.0	2.1	0.1	0.1	2.6	5.5	0.3	2.7	0.7	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	1.1	0.5	0.1	3.4	0.1	4.1	55.6	4.0
/ʒ/	1.3	0.4	3.3	4.1	0.5	0.6	2.9	2.8	0.1	0.0	2.0	0.5	0.8	3.2	3.8	1.2	1.3	0.8	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8	1.4	1.4	5.5	22.6	36.9

Ground truth (vertical axis label) · **Predicted labels** (horizontal axis label)