

n°	$U_\infty$	$V_j$	VR	$\delta$	$\delta/d$	$d/l_{inj}$	+	-	0	Marqueurs
1	17.67	3.24	0.18	10.3	1.29	0.8				○ ● ● ● ●
2	9.38	3.24	0.39	12.35	1.54	0.8				○ ● ● ● ●
3	5.59	3.24	0.58	15.02	1.88	0.8				○ ● ● ● ●
4	4.13	3.33	0.81	16.35	2.04	0.8				○ ● ● ● ●
5	2.65	3.42	1.29	19.08	2.85	0.8				○ ● ● ● ●
6	1.85	3.65	1.98	22.83	2.38	0.8				○ ● ● ● ●
7	6.59	1.17	0.16	13.98	1.75	0.8				□ ● ● ● ●
8	6.58	2.27	0.34	13.69	1.67	0.8				□ ● ● ● ●
9	6.54	3.62	0.55	16.21	2.70	0.8				□ ● ● ● ●
10	6.52	5.89	0.90	12.15	1.71	0.8				□ ● ● ● ●
11	6.54	7.60	1.16	14.96	1.87	0.8				□ ● ● ● ●
12	6.35	8.80	1.39	13.28	1.66	0.8				□ ● ● ● ●
13	4.0	7.02	1.75	13.62	1.36	1				◇ ● ● ● ●
14	2.56	4.38	1.71	16.35	1.64	1				◇ ● ● ● ●
15	1.68	3.59	2.13	18.29	1.83	1				◇ ● ● ● ●
16	1.20	2.79	2.32	22.16	2.22	1				◇ ● ● ● ●
17	1.06	2.41	2.27	22.77	2.28	1				◇ ● ● ● ●
18	0.9	1.98	2.2	25.86	2.59	1				◇ ● ● ● ●
19	13.13	6.4	0.49	12.12	1.21	0.5				▽ ● ● ● ●
20	6.67	6.4	0.96	14.42	1.44	0.5				▽ ● ● ● ●
21	3.24	6.4	1.97	16.96	1.7	0.5				▽ ● ● ● ●
22	2.04	6.4	3.1	18.11	1.81	0.5				▽ ● ● ● ●
23	13.07	6.4	0.49	12.21	1.22	2				◁ ● ● ● ●
24	6.64	6.4	0.96	14.74	1.47	2				◁ ● ● ● ●
25	3.26	6.4	1.96	17.46	1.75	2				◁ ● ● ● ●
26	1.91	6.4	3.34	19.17	1.92	2				◁ ● ● ● ●
27	13.13	6.4	0.49	12.53	1.25	3				▷ ● ● ● ●
28	6.64	6.4	0.96	14.88	1.49	3				▷ ● ● ● ●
29	3.23	6.4	1.98	16.73	1.67	3				▷ ● ● ● ●
30	2.13	6.4	3.01	17.33	1.73	3				▷ ● ● ● ●

**Table 0.1:** Ensemble des expériences réalisées sur les jets ronds. Les marqueurs utilisés sont ceux de la table ?? page ?? et les couleurs sont définies proportionnellement au ratio de vitesse, sur une échelle de  $VR=0$  à 3.

Les vitesses sont en  $cm.s^{-1}$  et les longueurs en mm.

	$U_\infty$	$V_j$	VR	AR	$\delta$	pitch $\varphi$	skew $\psi$	+	-	0	AR	Marqueurs
1	6.63	3.32	0.5	3	14.54	0	0					◁ ◂ ◃ ▷
2	6.63	6.63	1	3	14.54	0	0					◁ ◂ ◃ ▷
3	6.63	13.26	2	3	14.54	0	0					◁ ◂ ◃ ▷
4	6.63	3.32	0.5	2	14.54	0	0					▷ ▸ ▹ ►
5	6.63	6.63	1	2	14.54	0	0					▷ ▸ ▹ ►
6	6.63	13.26	2	2	14.54	0	0					▷ ▸ ▹ ►
7	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	0	0					▽ ▾ ▿ ▸
8	6.63	6.63	1	0.5	14.54	0	0					▽ ▾ ▿ ▸
9	6.63	13.26	2	0.5	14.54	0	0					▽ ▾ ▿ ▸
10	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	0	0					
11	6.63	6.63	1	0.5	14.54	0	0					
12	6.63	13.26	2	0.5	14.54	0	0					
13	6.63	3.32	0.5	3	14.54	0	0					△ ▴ ▵ ▶
14	6.63	6.63	1	3	14.54	0	0					△ ▴ ▵ ▶
15	6.63	13.26	2	3	14.54	0	0					△ ▴ ▵ ▶
16	6.63	3.32	0.5	2	14.54	0	0					☆ ☆ ☆ ☆
17	6.63	6.63	1	2	14.54	0	0					☆ ☆ ☆ ☆
18	6.63	13.26	2	2	14.54	0	0					☆ ☆ ☆ ☆
19	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	0	0					★ ★ ★ ★
20	6.63	6.63	1	0.5	14.54	0	0					★ ★ ★ ★
21	6.63	13.26	2	0.5	14.54	0	0					★ ★ ★ ★
22	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	30	0					○ ● ○ ●
23	6.63	6.63	1	0.5	14.54	30	0					○ ● ○ ●
24	6.63	13.26	2	0.5	14.54	30	0					○ ● ○ ●
25	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	45	0					□ ■ □ ■
26	6.63	6.63	1	0.5	14.54	45	0					□ ■ □ ■
27	6.63	13.26	2	0.5	14.54	45	0					□ ■ □ ■
28	6.63	3.32	0.5	0.5	14.54	60	0					◇ ◆ ◇ ◆
29	6.63	6.63	1	0.5	14.54	60	0					◇ ◆ ◇ ◆
30	6.63	13.26	2	0.5	14.54	60	0					◇ ◆ ◇ ◆
31	18.52	0.1	0.5	2	9.47	90	45					☆ ☆ ☆ ☆
32	18.52	0.2	1	2	9.47	90	45					☆ ☆ ☆ ☆
33	18.52	0.4	2	2	9.47	90	45					☆ ☆ ☆ ☆
34	18.52	0.1	0.5	2	9.47	45	45					△ ▴ ▵ ▶
35	18.52	0.2	1	2	9.47	45	45					△ ▴ ▵ ▶
36	18.52	0.4	2	2	9.47	45	45					△ ▴ ▵ ▶
37	18.52	0.1	0.5	2	9.47	45	-45					▽ ▾ ▿ ▸
38	18.52	0.2	1	2	9.47	45	-45					▽ ▾ ▿ ▸
39	18.52	0.4	2	2	9.47	45	-45					▽ ▾ ▿ ▸
40	18.52	0.1	0.5	2	9.47	45	45					◁ ◂ ◃ ▷
41	18.52	0.2	1	2	9.47	30	45					◁ ◂ ◃ ▷
42	18.52	0.4	2	2	9.47	30	45					◁ ◂ ◃ ▷
43	18.52	0.1	0.5	2	9.47	30	-45					▷ ▸ ▹ ►
44	18.52	0.2	1	2	9.47	30	-45					▷ ▸ ▹ ►
45	18.52	0.4	2	2	9.47	30	-45					▷ ▸ ▹ ►

**Table 0.2:** A l'exception de la configuration chevrons, ensemble des expériences sur les jets non circulaires présentées dans cette thèse. Les couleurs sont définies proportionnellement au ratio de vitesse, sur une échelle de VR= 0 à 3. Les vitesses sont en  $\text{cm.s}^{-1}$  et les longueurs en mm.