

## Verdict final

- Best model : **LinearSVC**
  - Best param : **C = 0.5**
  - Accuracy : **0.83**
  - F1 weighted : **0.83**
  - Macro F1 : **0.82**
- 

## Lecture intelligente des classes

### Très solides ( $F1 \geq 0.85$ )

- 50, 60, 1160, 1300, 1301, 1320, 1560, 1920, 1940, 2060, 2220, 2280, 2522, 2583, 2905
  - ➡ Catégories bien séparées lexicalement.

### Difficiles mais correctes

- **10 (0.56), 1180 (0.66), 1281 (0.60), 2705 (0.74)**

 Le réglage **C=0.5** améliore les classes par rapport à C=2.0.

✓ Best params for LinearSVC: {'C': 0.5}

Report (VAL) - LinearSVC

	precision	recall	f1-score	support
10	0.54	0.57	0.56	623
40	0.72	0.67	0.69	502
50	0.80	0.84	0.82	336
60	0.95	0.80	0.87	166
1140	0.80	0.81	0.81	534
1160	0.89	0.93	0.91	791
1180	0.79	0.58	0.66	153
1280	0.71	0.63	0.67	974
1281	0.65	0.55	0.60	414
1300	0.84	0.93	0.88	1009
1301	0.97	0.96	0.97	161
1302	0.83	0.81	0.82	498
1320	0.88	0.84	0.86	648
1560	0.84	0.86	0.85	1015
1920	0.90	0.92	0.91	861
1940	0.87	0.95	0.91	160
2060	0.82	0.84	0.83	999
2220	0.93	0.86	0.89	165
2280	0.79	0.87	0.83	952
2403	0.77	0.75	0.76	955
2462	0.78	0.79	0.79	284
2522	0.93	0.94	0.94	998
2582	0.78	0.73	0.75	518
2583	0.97	0.98	0.98	2042
2585	0.82	0.82	0.82	499
2705	0.76	0.72	0.74	552
2905	0.98	0.98	0.98	174
2705	0.76	0.72	0.74	552
2905	0.98	0.98	0.98	174
accuracy			0.83	16983
accuracy			0.83	16983
macro avg	0.83	0.81	0.82	16983
weighted avg	0.83	0.83	0.83	16983