

1 Introduction

2 Présentation des données

2.0.1 pud

Phrases qui proviennent de sites informatifs, id est de journaux ou de Wikipedia

test

Nombre de phrases : 1000

Mot	Apparitions
,	1178
de	1175
.	985
la	675
et	442
le	414
les	399
à	370
l'	328
des	327

FIGURE 1 – Mots les plus utilisés

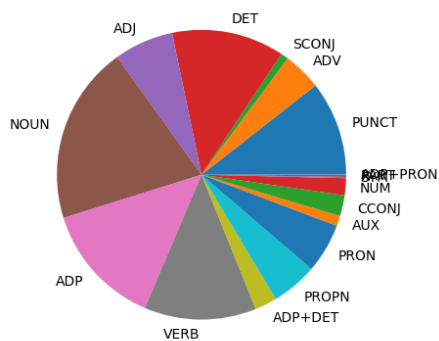


FIGURE 2 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 803

Mot	Apparitions
de	1114
,	1016
.	750
la	683
et	544
l'	486
des	432
à	404
d'	397
le	385

FIGURE 3 – Mots les plus utilisés

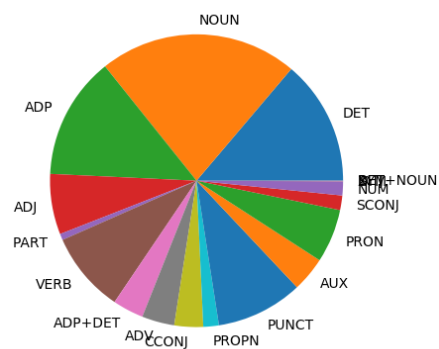


FIGURE 4 – distribution des labels

2.0.2 ftb

Phrases provenant du journal «Le Monde»

test

Nombre de phrases : 2541

Mot	Apparitions
,	4528
de	3593
.	2258
__DIGIT__	2200
la	2016
l'	1350
à	1333
le	1293
des	1255
les	1222

FIGURE 5 – Mots les plus utilisés

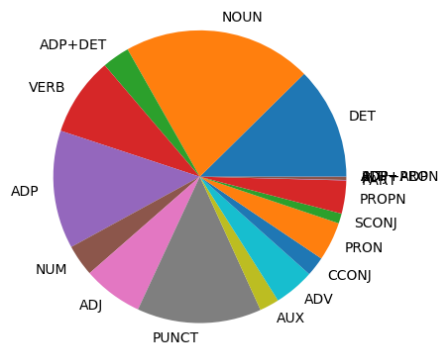


FIGURE 6 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 14759

Mot	Apparitions
,	27318
de	22518
.	13735
__DIGIT__	11104
la	10780
l'	8129
à	7984
le	7255
les	7086
des	7071

FIGURE 7 – Mots les plus utilisés

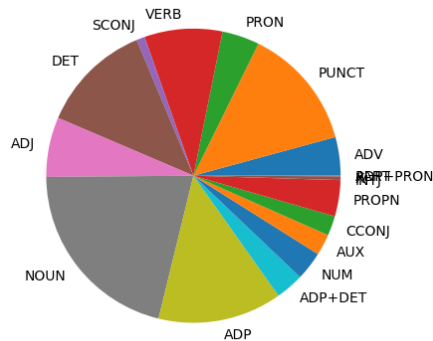


FIGURE 8 – distribution des labels

2.0.3 spoken

Données sur le français oral

test

Nombre de phrases : 726

Mot	Apparitions
de	380
est	262
euh	222
la	219
et	193
que	188
le	181
l'	177
à	169
je	162

FIGURE 9 – Mots les plus utilisés

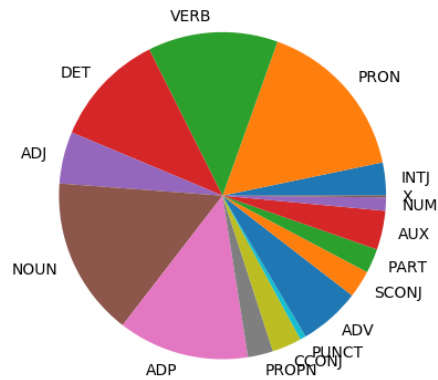


FIGURE 10 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 1153

Mot	Apparitions
de	529
euh	489
est	362
la	339
et	328
le	294
à	282
c'	264
je	223
qui	218

FIGURE 11 – Mots les plus utilisés

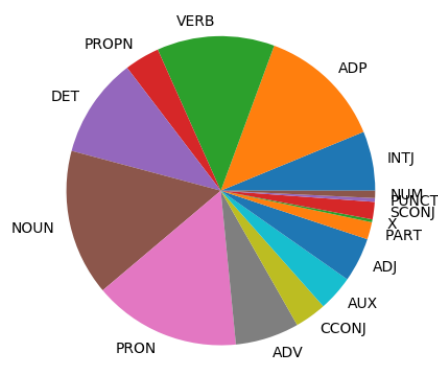


FIGURE 12 – distribution des labels

2.0.4 sequoia

Ensemble de texte, à la base disponible avec des annotations «profondes», ie plus complètes. Néanmoins, ces annotations ont été normalisées par rapport aux autres données

test

Nombre de phrases : 456

Mot	Apparitions
de	463
,	431
.	344
la	216
__DIGIT__	204
l'	186
à	169
et	165
des	152
d'	139

FIGURE 13 – Mots les plus utilisés

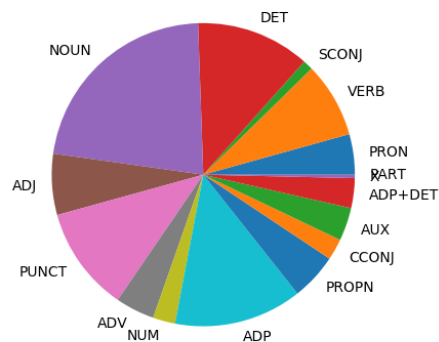


FIGURE 14 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 2231

Mot	Apparitions
de	2435
,	2354
.	1683
la	1176
__DIGIT__	1039
l'	916
à	857
et	845
des	759
le	743

FIGURE 15 – Mots les plus utilisés

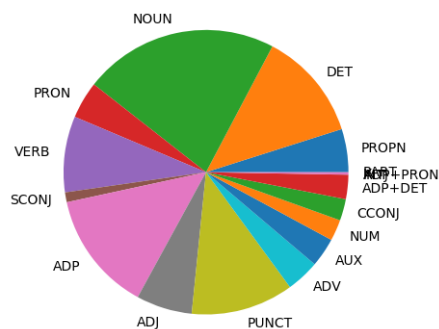


FIGURE 16 – distribution des labels

2.0.5 partut

Ensemble varié de textes, incluant de extraits de conférences comme des extraits de Wikipedia ou des textes légaux

test

Nombre de phrases : 110

Mot	Apparitions
de	120
.	110
,	79
la	69
à	58
l'	56
les	46
et	42
des	39
le	39

FIGURE 17 – Mots les plus utilisés

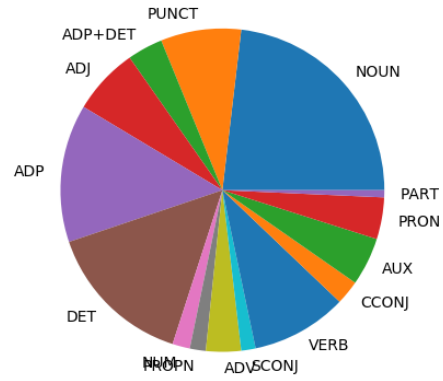


FIGURE 18 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 803

Mot	Apparitions
de	1114
,	1016
.	750
la	683
et	544
l'	486
des	432
à	404
d'	397
le	385

FIGURE 19 – Mots les plus utilisés

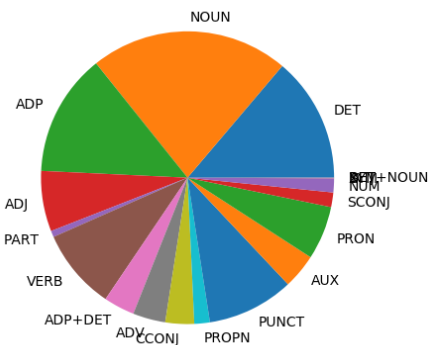


FIGURE 20 – distribution des labels

2.0.6 gsd

Phrases variées

test

Nombre de phrases : 416

Mot	Apparitions
,	489
de	426
.	353
la	222
et	182
l'	171
à	168
__DIGIT__	166
le	155
les	127

FIGURE 21 – Mots les plus utilisés

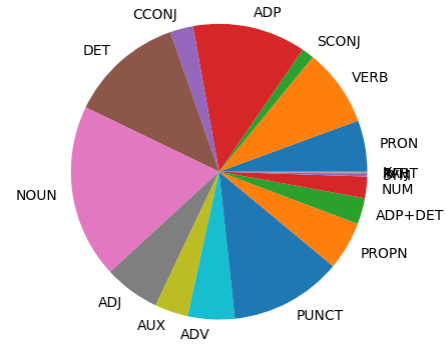


FIGURE 22 – distribution des labels

train

Nombre de phrases : 14450

Mot	Apparitions
de	16964
,	16595
.	13359
la	8676
et	7148
__DIGIT__	7095
le	6389
à	6216
l'	5864
en	4793

FIGURE 23 – Mots les plus utilisés

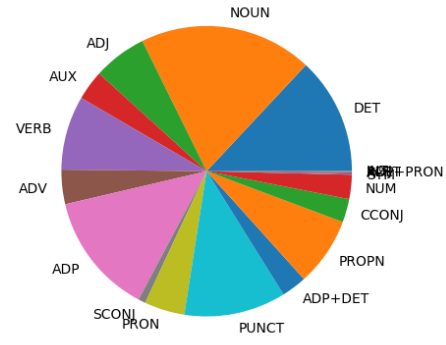


FIGURE 24 – distribution des labels

2.0.7 foot

test

Nombre de phrases : 743

Mot	Apparitions
__MENTION__	549
la	433
__SHARP__	395
Juventus	368
:	338
de	325
!	314
le	257
,	247
__URL__	226

FIGURE 25 – Mots les plus utilisés

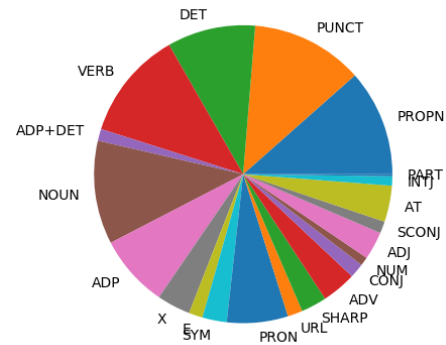


FIGURE 26 – distribution des labels

2.0.8 natdis

Ensemble de tweets

test

Nombre de phrases : 622

Mot	Apparitions
de	994
--URL--	469
--DIGIT--	411
terre	338
--SHARP--	300
tremblement	295
:	285
chaleur	244
au	220
vague	206

FIGURE 27 – Mots les plus utilisés

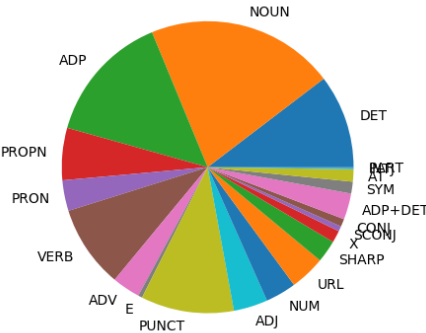


FIGURE 28 – distribution des labels

3 Présentation du perceptron

4 Résultats

	ftb			gsd			partut			pud			sequoia			spoken		
	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN
foot	22.59	80.79	62.63	22.22	73.40	64.74	34.42	54.63	52.56	34.42	54.63	52.56	25.72	66.45	55.48	27.65	70.13	46.27
ftb	72.59	91.46	92.68	72.65	88.20	88.76	61.63	70.21	75.75	61.63	70.21	75.75	66.23	86.56	83.22	35.81	70.89	55.14
gsd	66.30	86.74	87.80	79.51	89.87	91.60	59.11	73.77	75.92	59.11	73.77	75.92	64.67	84.70	81.58	36.56	74.00	56.92
natdis	24.25	87.42	76.99	39.30	85.03	76.20	41.62	71.63	62.23	41.62	71.63	62.23	38.50	81.83	67.66	22.28	75.64	48.98
partut	71.15	87.56	88.66	64.13	89.98	88.42	62.11	73.64	79.56	62.11	73.64	79.56	68.76	86.0	81.39	41.48	74.19	61.07
pud	58.28	81.36	83.36	69.32	81.76	85.86	59.18	65.35	71.88	59.18	65.35	71.88	63.58	77.23	77.47	40.57	75.02	58.29
sequoia	68.74	89.43	89.53	72.59	90.56	90.70	61.19	75.90	76.44	61.19	75.90	76.44	67.85	88.33	86.57	38.93	73.47	57.38
spoken	45.03	70.93	75.45	45.68	72.81	77.75	50.0	61.08	65.96	50.0	61.08	65.96	48.07	64.16	65.23	65.22	81.94	81.24

FIGURE 29 – taux de réussite

	ftb			gsd			partut			pud			sequoia			spoken		
	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN
foot	13.47	80.21	58.29	13.71	74.31	58.93	14.60	67.05	38.91	14.60	67.05	38.91	18.35	69.62	50.86	12.84	70.73	36.64
ftb	57.25	90.61	90.62	54.09	88.13	85.70	45.02	79.49	70.04	45.02	79.49	70.04	57.30	88.14	80.99	26.35	71.93	49.89
gsd	44.92	86.04	83.73	53.99	90.25	88.23	40.80	81.26	69.16	40.80	81.26	69.16	49.33	87.75	77.87	24.71	74.97	50.72
natdis	19.37	84.76	72.73	32.50	84.97	73.67	21.33	76.79	49.79	21.33	76.79	49.79	37.48	83.17	65.19	15.51	73.34	41.80
partut	57.69	84.72	86.44	38.04	87.76	84.01	49.48	85.0	75.70	49.48	85.0	75.70	54.57	88.11	79.52	30.65	74.57	54.87
pud	35.91	80.44	78.99	47.38	81.61	81.72	38.22	74.45	64.49	38.22	74.45	64.49	47.70	78.99	73.20	27.12	76.38	51.08
sequoia	53.70	88.82	86.19	53.42	91.08	86.37	38.68	82.37	68.17	38.68	82.37	68.17	53.94	89.65	83.42	26.41	74.98	51.14
spoken	35.20	70.98	72.92	30.24	73.40	75.42	28.31	68.34	58.92	28.31	68.34	58.92	41.95	69.77	66.45	43.29	80.79	74.94

FIGURE 30 – Pourcentage de réussite du classifieur courant

	ftb			gsd			partut			pud			sequoia			spoken		
	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN	OOV	AMB	GEN
foot	14.37	80.23	57.75	14.95	74.20	59.46	17.32	73.26	42.60	17.32	73.26	42.60	15.44	67.25	46.71	13.93	64.54	35.78
ftb	57.33	90.74	90.42	58.03	87.98	86.25	51.32	82.50	73.40	51.32	82.50	73.40	55.33	86.96	80.09	29.42	68.89	50.58
gsd	46.01	86.41	83.86	59.20	90.37	89.37	47.18	84.35	72.50	47.18	84.35	72.50	48.63	86.23	76.65	26.80	71.44	50.56
natdis	19.64	84.88	72.24	34.46	84.62	73.20	26.30	79.71	53.43	26.30	79.71	53.43	39.06	80.80	63.80	18.32	67.69	44.00
partut	57.69	85.47	86.36	40.21	89.27	84.89	54.26	86.89	79.68	54.26	86.89	79.68	58.67	88.82	80.11	34.81	69.25	54.51
pud	37.90	80.49	79.07	48.28	82.36	82.67	45.19	76.09	68.41	45.19	76.09	68.41	45.79	77.63	71.91	29.13	72.80	51.23
sequoia	52.02	89.24	85.77	55.16	90.11	86.48	44.59	84.92	72.22	44.59	84.92	72.22	52.50	89.90	83.30	28.47	72.02	51.12
spoken	34.76	70.36	71.55	29.85	73.23	75.43	35.80	71.35	62.23	35.80	71.35	62.23	41.21	66.75	63.19	48.28	77.75	74.22

FIGURE 31 – taux de réussite