

## 1- Les traits distinctifs/phoniques des consonnes

[b] : bilabiale / occlusive/ orale / **sonore**

[p] : bilabiale / occlusive / orale / **sourde**

[d] : apico-dentale / occlusive / orale / **sonore**

[t] : apico-dentale / occlusive / orale / **sourde**

[g] : dorso-palatal-vélaire / occlusive / orale / **sonore**

[k] : dorso-palatal-vélaire / occlusive / orale / **sourde**

[v] : labio-dentale / fricative / orale / **sonore**

[f] : labio-dentale / fricative / orale / **sourde**

[z] : prédorso-alvéolaire / fricative / orale / **sonore**

[s] : prédorso-alvéolaire / fricative / orale / **sourde**

[ʒ] : dorso-palatal / fricative/ orale / **sonore**

[ʃ] : dorso-palatal e/ fricative/ orale / **sourde**

[l] : **apico-alveolaire** / fricative / orale / sonore

[j] : **dorso-palatale** / fricative / orale / sonore

[w] : **bilabio-vélaire**/ fricative / orale /sonore

[R] : **dorso-vélaire-uvulaire**/fricative / orale /sonore

[m] : **bilabiale** / occlusive / nasale/ sonore

[n] : **apico-dentale** / occlusif / nasale / sonore

[ŋ] : **dorso-vélaire** / occlusive / nasale / sonore

[ɲ] : **dorso-palatale** / occlusive / nasale / sonore

[ɥ] : bilabio-palatale / fricative / orale/ sonore

## 2- Les traits distinctifs/phoniques des voyelles

[i] : orale / antérieure / **fermée** / non arrondie

[e] : orale / antérieure / mi-**fermée** / non arrondie

[ɛ] : orale / antérieure / mi-**ouverte** / non arrondie

[ø] : orale / antérieure / mi- **fermée** / arrondie

[œ] : orale / antérieure /mi- **ouverte** / arrondie

[o] : orale / postérieure / mi-**fermée** / arrondie

[ɔ] : orale / postérieure / mi-**ouverte** / arrondie

[a] : orale / **antérieure** / ouverte / non arrondie

[ɑ] : orale / **postérieure** / ouverte / non arrondie

[u] : orale / **postérieure** / fermée / arrondie

[y] : orale / **antérieure** / fermée / arrondi

[ə] : orale / antérieure / ouverte / arrondie

[ɛ̃] : nasale / antérieure / mi-ouverte / **non arrondie**

[œ̃] : nasale / antérieure /mi- ouverte / **arrondie**

[ã] : nasale / postérieure / ouverte / **non arrondie**

[õ] : nasale / postérieure / mi-ouverte / **arrondie**