

Introduction aux sciences du langage

Travaux pratiques du 26.10.2022

1 Paires minimales

Contrairement aux sons, les phonèmes ne sont pas des entités physiques mais des **représentations mentales abstraites que les locuteurs se font d'un son**, en fonction de leur système langagier.

Ces représentations sont **distinctives**, en ceci que leur différence est perçue comme contrastive dans la chaîne parlée et permet, par exemple, la formation de nouveaux mots. Un test couramment utilisé pour identifier les phonèmes d'une langue est celui des **paires minimales**; si la substitution d'un son par un autre entraîne un changement de signification dans une langue donnée, alors il est probable que nous soyons en présence de deux phonèmes de cette langue (i.e., deux sons pertinents de cette langue). Dans les paires suivantes, quels sont les phonèmes que l'opposition permet d'identifier?



Coke en stock

1.1 Exercice 1

Dans les paires suivantes, quels sont les phonèmes que l'opposition permet d'identifier?

- (1) a. [tɔʁ] - [mɔʁ]

Les phonèmes /t/ et /m/ s'opposent ici par leur **lieu** et leur **mode d'articulation** (plosive dentale vs nasale bilabiale).

- b. [dõ] - [nõ]

Les phonèmes /d/ et /n/ s'opposent ici par leur **mode d'articulation** (dentale plosive vs dentale nasale).

- c. [bil] - [bal]

Les phonèmes /i/ et /a/ s'opposent ici par leur **degré d'aperture** (antérieure fermée vs antérieure ouverte).

- d. [figyʁ] - [fiʒyʁ]

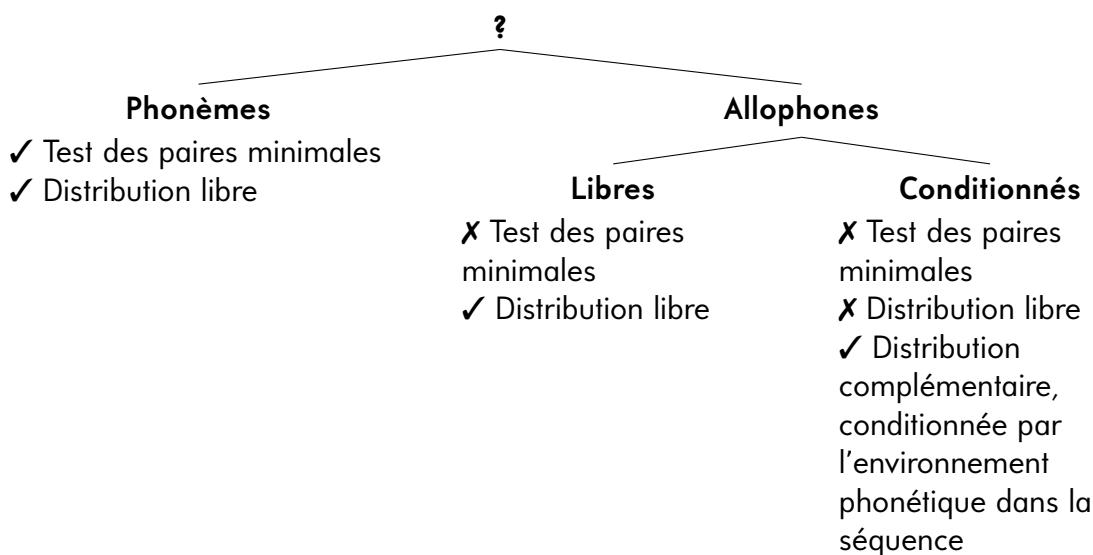
Ici, les sons [g] et [ʒ] ne s'opposent pas: ce sont deux **allophones** du phonème /g/. Comme l'allophonie n'est pas ici conditionnée (i.e. ne résulte pas d'une contrainte articulatoire liée à l'agencement des sons dans la séquence), il s'agit d'un cas d'**allophonie libre**.

2 Caractéristiques d'opposition

Les phonèmes se distinguent entre eux par leurs **caractéristiques articulatoires**, qui permettent de les distinguer, en tant que sons pertinents, d'autres sons pertinents d'une même langue. Pour reprendre un exemple vu en cours, dans la paire [põ] - [bõ], les phonèmes /p/ et /b/ s'opposent par le **voisement**. Dans les paires suivantes, identifiez d'après quelles caractéristiques articulatoires les phonèmes s'opposent:

- (2) a. [fʁi] - [vʁi]
 Les phonèmes /f/ et /v/ s'opposent par leur trait de **voisement**: /f/ est sourd, /v/ est sonore.
- b. [sol] - [sɔl]
 Les phonèmes /o/ et /ɔ/ s'opposent par leur **trait d'aperture** (/o/: mi-fermé, /ɔ/: mi-ouvert).
- c. [tu] - [du]
 Opposition de /t/ et /d/ par leur trait de **voisement**: /t/ sourd, /d/ sonore.
- d. [malɛ̃] - *[nalɛ̃]
 Opposition de /m/ et /n/ par leur trait de **lieu**: /m/ bilabiale, /n/ dentale.
 Bien que le second élément de la paire ne soit pas un mot existant en français, le test des paires minimales fonctionne: la commutation de /m/ à /n/ génère un changement de sens (*futé* → Ø).

3 Allophones ou phonèmes?



Dans les paires ci-dessous, a-t-on affaire à deux phonèmes distincts ou à deux allophones (i.e., deux réalisations phonétiques d'un même phonème)? Justifiez votre réponse.



Le symbole ':' représente un trait suprasegmental de durée (allongement de la voyelle qui précède).

- (3) a. [aʁme] - [aʁme:j]

Variation allophonique du terme *armée*. Mais les phonèmes /e/ et /ej/ dans les variétés romandes de français s'opposent dans la paire minimale *armé* et *armée* (l'opposition est distinctive dans ces contextes).

- b. [ami] - [ami:j]

Variation allophonique en français standard; opposition de durée entre les phonèmes /i/ et /ij/ dans certaines variétés de français de Suisse romande, permettant (entre autres) de différencier les substantifs masculins des substantifs féminins (*ami* - *amie*).

- c. [kχi] - [gʁi]

Ici, nous observons deux phénomènes: une **opposition de trait de voisement** entre les occlusives vélaires /k/ et /g/, et une **allophonie conditionnée** par cette même opposition: le phonème /ʁ/ se réalise comme [χ] lorsque celui-ci est précédé d'une consonne sourde. Il s'agit d'un cas d'**assimilation progressive**, puisque le trait de voisement de la première consonne se propage à la consonne suivante.

- d. [fɔs] - [fo:s]

Variation allophonique de /o/ en français standard; opposition des phonèmes /ɔ/ (*fosse*) et /o/ (*fausse*) dans certaines variétés de français de Suisse romande.

- e. [bak] - [bax]

Allophonie libre observée en français de Suisse romande.

4 Transcription phonétique

1. Transcrivez les énoncés suivants en alphabet phonétique international (aidez-vous du [transcripteur IPA](#)):

- (4) a. Les frères Loiseau

[lefʁεblwazo]

- b. Rackham le rouge

[vakanləbuʒ]

- c. Tchang
 [tʃãg] ou [tʃan]

2. Transcrivez les énoncés suivants en alphabet latin:

- (5) a. Mizebablikonoklast



- b. Mōvjømilu



- c. ʒəməsādəʒaplyzɛstvui



Consonnes

© ① ② 2020 IPA

	Bilabiales	Labiodentales	Dentales	Alvéolaires	Post-Alvéolaires	Rétroflexes	Palatales	Vélaires	Uvulaires	Pharyngales	Glottales
Plosives	p b			t d		t̪ d̪	c ɟ	k g	q ɢ		ʔ
Nasales	m	n̪		n		n̪	ŋ	ɳ	N		
Vibrantes	B			r						R	
Battues		v̪		r̪		t̪					
Fricatives	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	s̪ z̪	ç ɟ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Fricatives latérales				ɬ ɭ							
Approximantes		v̞		ɹ̞		ɻ̞	j̞	w̞			
Approximantes latérales				l̞		ɺ̞	ʎ̞	L̞			

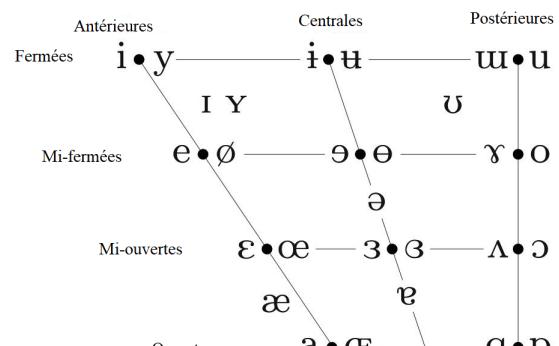
Pour chaque case, le symbole situé à gauche désigne une consonne non voisée (sourde), le symbole à droite, une consonne voisée (sonore). Les cases blanches représentent des sons non attestés, les cases grises des sons jugés impossibles.

DIACRITICS

◦ Voiceless	n̪ d̪	.. Breathy voiced	b̪ a̪	□ Dental	t̪ d̪
~ Voiced	s̪ t̪	~ Creaky voiced	b̪ a̪	□ Apical	t̪ d̪
h Aspirated	t̪ʰ d̪ʰ	~ Lingualobial	t̪ d̪	□ Laminar	t̪ d̪
› More rounded	ɔ̪	~ Labialized	t̪ʷ d̪ʷ	~ Nasalized	ɛ̪
⟨ Less rounded	ɔ̪	j̪ Palatalized	t̪j̪ d̪j̪	n̪ Nasal release	d̪n̪
+ Advanced	ɥ̪	y̪ Velarized	t̪y̪ d̪y̪	l̪ Lateral release	d̪l̪
- Retracted	e̪	ɸ̪ Pharyngealized	t̪ɸ̪ d̪ɸ̪	~ No audible release	d̪
• Centralized	ɛ̪	~ Velarized or pharyngealized	ɫ̪		
✗ Mid-centralized	ɛ̪	~ Raised	ɛ̪ (ɛ̪ = voiced alveolar fricative)		
↓ Syllabic	n̪	~ Lowered	ɛ̪ (ɛ̪ = voiced bilabial approximant)		
~ Non-syllabic	e̪	~ Advanced Tongue Root	ɛ̪		
~ Rhoticity	ə̪ ə̪r̪	~ Retracted Tongue Root	ɛ̪		

Some diacritics may be placed above a symbol with a descender, e.g. ɻ̞

Voyelles



Alphabet phonétique international