

## 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?

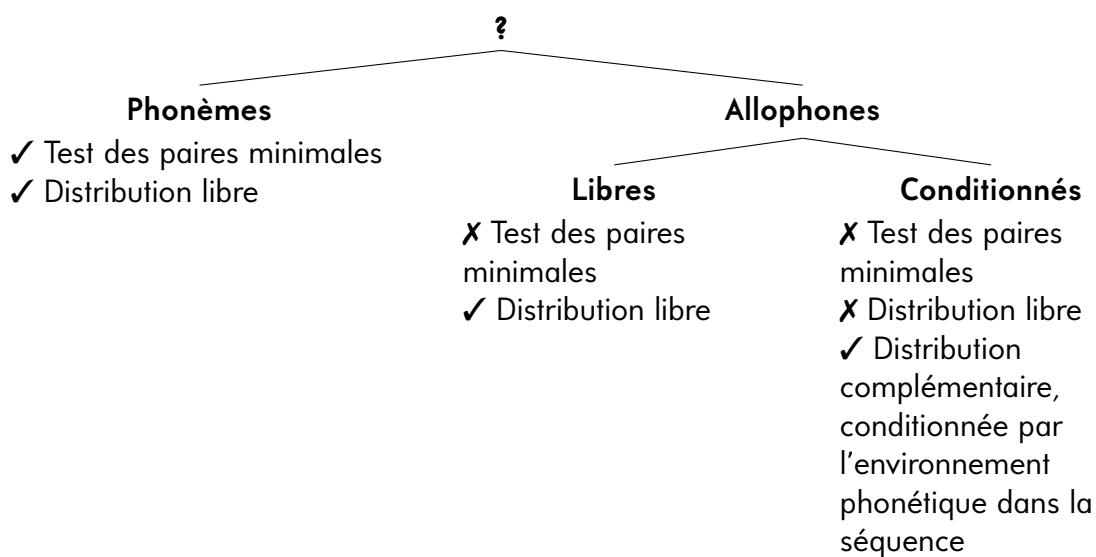
- (1) a. [tɔʁ] - [mɔʁ]  
Les phonèmes /t/ et /m/ s'opposent ici par leur **lieu** et leur **mode d'articulation** (plosive dentale vs nasale bilabiale).
- b. [dɔ̃] - [nɔ̃]  
Les phonèmes /d/ et /n/ s'opposent ici par leur **mode d'articulation** (dentale plosive vs dentale nasale).
- c. [bil] - [bal]  
Les phonèmes /i/ et /a/ s'opposent ici par leur **degré d'aperture** (antérieure fermée vs antérieure ouverte).
- d. [figyʁ] - [fiʝyʁ]  
Ici, les sons [g] et [ʝ] 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. [fɛi] - [vɛi]  
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. [malẽ] - \*[nalẽ]  
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* → *∅*).

## 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. [kʁi] - [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  
[ləfʁɛʁlɥwazo]
- b. Rackham le rouge

[ʁakamləʁuʒ]

c. Tchang

[tʃãg] ou [tʃaŋ]

2. Transcrivez les énoncés suivants en alphabet latin:

(5) a. Mizɛʁablikənəklast



b. Mõvjømilu



c. ʒəməsādəʒaplyzɛstɔʁi



## Consonnes

© 2020 IPA

	Bilabiales	Labiodentales	Dentales	Alvéolaires	Post-Alvéolaires	Rétroflexes	Palatales	Vélares	Uvulaires	Pharyngales	Glottales
Plosives	p b		t d			ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasales	m	ɱ	n			ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Vibrantes	ʙ		r						ʀ		
Battues		ɸ	ɾ			ɽ					
Fricatives	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Fricatives latérales			ɬ ɮ								
Approximantes		ʋ	ɹ			ɻ	j	ɰ			
Approximantes latérales			l			ɭ	ʎ	ʟ			

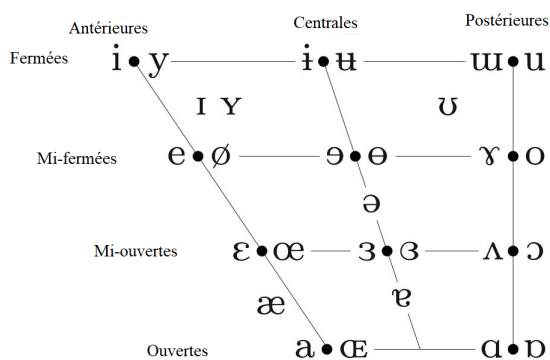
Pour chaque case, le symbole situé à gauche désigne une consonne non voisée (sourde), le symbole à droite, une consonne voisée (sonore). Les cases blanches représentent des sons non attestés, les cases grises des sons jugés impossibles.

## DIACRITICS

Syllables							
◌	Voiceless	n̥ d̥	..	Breathily voiced	b̤ a̤	Dental	t̪ d̪
◌	Voiceid	s t	~	Creaky voiced	b̰ a̰	Apical	t̺ d̺
h	Aspirated	th dh		Linguolabial	t̟ d̟	Laminal	t̻ d̻
y	More rounded	ɔ̹	w	Labialized	tʷ dʷ	Nasalized	ẽ
c	Less rounded	ɔ̜	j	Palatalized	tʲ dʲ	Nasal release	d <sup>n</sup>
+	Advanced	u <sup>+</sup>	ʎ	Velarized	tʎ dʎ	Lateral release	d <sup>l</sup>
-	Retracted	e <sup>-</sup>	ʕ	Pharyngealized	tˤ dˤ	No audible release	d <sup>7</sup>
..	Centralized	ẽ	~	Velarized or pharyngealized	ɮ		
x	Mid-centralized	ẽ̞	±	Raised	e̝ (ɿ = voiced alveolar fricative)		
i	Syllabic	n̩	±	Lowered	e̞ (β̞ = voiced bilabial approximant)		
ı	Non-syllabic	e̯	±	Advanced Tongue Root	e̘		
~	Rhoticity	ə̃ ə̃	±	Retracted Tongue Root	e̙		

Some diacritics may be placed above a symbol with a descender, e.g.  $\overset{\circ}{\eta}$

## Voyelles



# Alphabet phonétique international