Alphabet kabyle à l'usage des orthophonistes - Dr IZEMRANE. A (URNOP 2016)

	Alphabet kabyle			Translittération								N°
N°			Translittération latine			glyphes Trans		slittération arabe				
	Maj	Min	pho	phonème	API	exemple	Tifinagh	exemple	API	phonème	lettre	
1	A	a	a	ya	[a]	azger (bœuf)	0	ا ز قر (ثور)	[a]	یا	١	1
2	В	b	b b(p) b(v)	yab	[b] [β] [β]	taburt (porte) taburt (porte) taburt (porte)	Ф	تابورث (باب) تاپورث (باب) تا <u>ب</u> ورث (باب)	[b] [β] [β]	ياب	ب ب (پ) ب (ب)	1
3	T	t	t ţ <u>t</u>	yat yats yath	[t] [ts]	tamurt (pays) yetsru (il a pleuré) tata (caméléon)	+	تامورث (بلد) یتسرو (بکی)	[t] [ts]	يات ياتس	ت تس	3
			L	yatıı	լՄյ	Lata (Cameleon)	X	ثاثا (حرباء)	[θ]	ياث	Ĵ	4
4	Ţ	ţ	ţ	yatt	[t ^c]	țet (œil)	E	طیت (عین)	[t ^r]	ياط	A	5
5 6	Ğ J	ğ	ğ	yadj yaj	[dʒ]	afen ğ al (tasse) a j enwi (couteau)	Σ I	ا فنجال (كاس) ا جنو ي (سكين)	[dʒ]	ياج	E	6
7	G	g	g	yag	[g]	ar g az (homme)	X	ر فاز (رجل)	[g]	يا ڨ	ڨ	7
8	Ĥ	ķ	ḥ	yahh	[ħ]	ḥ asses	Α	حسس (اسمع)	[ħ]	ياح	ح	8
9	X	X	X	yakh	[x]	a xx am(maison)	Ж	اخام (دار)	[x]	ياخ	خ	9
10	D	d	d <u>d</u>	yad yadh	[ð]	dayen (assez) adrer (mont)	\ \	داين (يكفي) اذرار (جبل)	[ð]	یاد یاذ	د: د	10
11	R	r	r	yar	[r]	amrer (corde)	0	امرار (حبل)	[r]	يار	7	11
12	Ŗ	ŗ	ŗ	yaŗr	[r ^ç]	aqeṛṛu	Q	اقرو (راس)	$[\mathbf{r}^{\mathfrak{c}}]$	يار	۴	12
13	Z	Z	Z	yaz	[z]	izi (mouche)	Ж	ا يزي (ذبابة)	[z]	ياز	:	13
14	Ż	Ż	Ż	yazz	$[\mathbf{z}_{\mathfrak{c}}]$	zz ay (lourd)	*	ڑاي (ثقيل)	$[\mathbf{z}_t]$	ياژ	ڻ	14
15	S	S	S	yas	[s]	seksu (couscous)		سكسو (كسكسي)	[s]	ياس	3	15
16	C	С	c	yac	[ʃ]	a c u (quoi)	ල	أشو (ماذا)	[ʃ]	ياش	ش	16
17	Č	č	č	yatch	[t]	e čč (mange)	⊕	أشّ (اكل)	[t]	ياش	ش	17
18	Ş	Ş	Ş	yass	$[s^{\mathfrak{c}}]$	subb (descend)	Q	صوب (انزل)	$[s^{\mathfrak{c}}]$	ياص	9	18
19	Ò	ģ	ģ	yaḍd	$[\mathbf{q}_t]$	a d ar (pied)	П	اضار (رجل)	$[\mathbf{d}_{\mathfrak{c}}]$	ياض	ď	19
			ġ	yaddh	[ð ^ç]	adad (doigt)	3	اضاظ (اصبع)	$[\mathbf{\hat{q}_c}]$	ياظ	ظ	
20	Σ	3	ε	ya'	[ç _ē]	a ɛ rab (arab)	Н	اعراب (عربي)	[\$\epsilon\$]	یاع	ع	20
21	Γ	¥	γ	yagh	[y]	ayrum (pain)	7 -	اغروم (خبز)	[y]	ياغ	غ	21
22	F	f	f	yaf	[f]	ase f ru (poème)	Ж	اسفرو (شعر)	[f]	ياف	ė.	22
23	Q	q	q	yaq	[q]	a q bayli (kabyle)	Z	ا قبايلي (قبائلي)	[q]	ياق	ق	23
24	K	k	k	yak	[k]	ikeri (mouton)	R	ا كري (كبش)	[k]	ياك	ك	24
25	L	l	1	yal	[1]	alyum (chameau)	- L	الغم (جمل)	[1]	يال	ل	25
26	M	m	m	yam	[m]	mess (monsieur)	L	ماس (السيد)	[m]	يام	م	26
27	N	n	n	yan	[n]	i n u (mien)	 	اينو (لي)	[n]	یان	ن	27
28	H	h	h	yah	[h]	yel h a (bon)	Ø	یلهی (جید)	[h]	یاه	4	28
29	W	W	W	yaw	[w][u:]	wagi (celui-ci)	Ш	وا قي (هذا)	[w] [u:]	يو	و	29
30	Y	y	у	yay	[j] [i:]	yela (il existe)	>	يلى (يوجد)	[j][i:]	ياي	ي	30
31	E	e	e	yé(ilem)		aserdun (mulet)	00	أُسِردون (بغل)	[e]	یِی	إلم	31
32	Ι	i	i	yi	[i]	ihi (alors,donc)	{	إيهِي (إِذن)	[i]	پِي	ٳۑ	32
33 U u you [u] udi (beurre) (زبدة) (زبدة) (اقع الله على الله										33		

En français la distinction du t[t] et du (th) \underline{t} $[\theta]$ et \underline{t} [ts]. n'est pas pertinente, en kabyle on doit en tenir compte comme c'est le cas en arabe, exp des spirentisation du t [t] $\stackrel{.}{\hookrightarrow}$ en (th) \underline{t} $[\theta]$ $\stackrel{.}{\hookrightarrow}$. En arabe on fait pas la différence entre \underline{j} (z) et \underline{g} (z) en kabyle on doit en tenir compte comme en français. En kabyle le [b] spirantisé réalise le son $[\beta]$ fricative bilabiale voisée qui se rapproche de [f] et du [v] et et du son $[\beta]$ spirante bilabiale voisé quand il se rapproche du [p].

N°	Kab	API	Glose en API	Mot en Latin	Glyphe	Mot en Tifinagh	Mot en A	Mot en Arabe		N°	
1	a	a	[ʔazgər]	azger (bœuf)	0		از قر (ثور)	یا	1	1	
2	b	b [β] (p) [β,](v)	[taburθ] [taβurθ] [taβ̞urθ]	tabur <u>t</u> (porte) tabur <u>t</u> (porte) tabur <u>t</u> (porte)	θ	+ 。 <mark>⊖</mark> ≎ ○ X	تابورث (باب) تاپورث (باب) تا <mark>ب</mark> ورث (باب)	ياب	ب (پ)	2	
3	t	t ţ	[tamurθ] [yetsru]	tamur <u>t</u> (pays) yeţru (il a pleuré)	+	+ . □ ○ X ✓ . □ ○ X .	تامورث (بلد) يتسثرو (ببكي)	يات	ت تس	3	
		θ	[θαθα]	tata(caméléon)	X	X 。 X 。	ثاثا (حرباء)	ياث	ث	4	
4	ţ	t ^ç	[t ^s ət]	ţeţ (œil)	E	E≗X	طیت (عین)	ياط	ط	5	
5	ğ	dз	[afəndʒəl]	afen ğ el (tasse)	X	. Ж % I <mark>I</mark> И	افنجال (كاس)	—1 .		6	
6	j	3	[aʒənwi]	a j enwi (couteau)	I	∘┰፥।⊔६	اجنوي (سکين)	ياج	3		
7	g	g	[ʔargaz]	argaz (homme)	X	。O <mark>又</mark> 。ょ	ار فاز (رجل)	ياق	ڨ	7	
8	ķ	ķ	[ḥəsəs]	hesses (écoute)		<mark>⋌</mark> % ⊙ % ⊙	حسس (اسمع)	ياح	۲	8	
9	X	X	[?axam]	axxam (maison)	Ж	。 <mark>※</mark> 。 □	اخام (دار)	ياخ	خ	9	
10	d	d ð	[dajən] [aðrər]	dayen (assez) adrer (montagne)	\ \	<mark>∧ 。 </mark>	داین (یکفی) اذرار (جبل)	ياد ياذ	ذ	10	
11	r	r	[amrər]	am r er (corde)	0	。 🗆 🔾 。 🔘	أمرار (حبل)	يار	7	11	
12	ŗ	r ^ç	[ʔaqərˤu]	aqe ṛṛ u (tête)	Q	. Z % <mark>Q</mark> %	اقرو (راس)	يار	ڕ	12	
13	Z	Z	[ʔizi]	izi (mouche)	*	₹ ₹	ايزي (ذبابة)	ياز	j	13	
14	ż	ż	[ẓaj]	zzay	*	<mark>米</mark> 。 \$	ڙاي (ثقيل)	ياڙ	ڗ	14	
15	S	s	[səksu]	seksu (couscous)	•	<u>○</u>	سكسو (كسكسي)	ياس	س	15	
16	c	ſ	[aʃu]	a c u (quoi)	G	. <mark>C</mark> :	اشو (ماذا)	ياش	ش	16	
17	č	ţſ	[?e t f]	e čč (mange)	⊕	。 <mark> </mark>	اش (اکل)	ياش	ش	17	
18	ş	sç	[s ^c ub]	şşob (descend)	Ø	<mark>⊘</mark> : ⊖	صوب (انزل)	ياص	ص	18	
19	ģ	Q _t	[ad ^c ar] [aḍað ^c]	a ḍ ar (pied) a ḍaḍ (doigt)	Ε∃	。 <mark>E</mark> 。O 。 <mark>E</mark> 。 <mark>B</mark>	اضار (رجل) اضاظ (اصبع)	ياض ياظ	ض ظ	19	
20	3	€ c	[ʔaʕˤrab]	aɛrab (arabe)	-	。 <mark>占</mark> 0.Ө	أعراب (عربي)	ياع	3	20	
21	У	¥	[?ayrum]	a y rum (pain)	ት	。 <mark>무</mark> ㅇ :	أ غروم (خبز)	ياغ	غ	21	
22	f	f	[asəfru]	ase f ru (poème)	Ж	: ⊙ ; <mark>Ж</mark> ○ :	اسفرو (شعر)	ياف	ė	22	
23	q	q	[ʔaqbajli]	a q bayli (kabyle)	Z	. <mark>☑</mark> ⊖ . ≶ ∦ ₹	أ قبايلي (قبائلي)	ياق	ق	23	
24	k	k	[ʔikəri]	ikeri (mouton)	K	₹ 🛚 🖁 ○ ₹	ا كري (كبش)	ياك	<u>3</u>	24	
25	l	l	[alyum]	al y um (chameau)	H	。 <mark>∦</mark>	الغم (جمل)	يال	ل	25	
26	m	m	[məs]	mes (monsieur)		□	ماس (السيد)	يام	٩	26	
27	n	n	[ʔinu]	i n u (mien)	-	{ %	اينو (لي)	يان	ن	27	
28	h	h	[yəlha]	yel h a (bon)	Ø	≶ % I <mark>Ø</mark> 。	یلهی (جید)	ياه	~	28	
29	W	W	[wagi]	wagi (celui-ci)	П	<mark>□</mark> 。X ₹	وا كمي (هذا)	يو	و	29	
30	y	j	[yəla]	yela (il existe)	5	<u>≯</u>	يلى (يوجد)	ياي	ي	30	
31	e	Э	[?asərdun]	as e rdun (mulet)	00	。 ⊙ <mark>፥</mark> ∧	أسردون (بغل)	یِی	ئِ	31	
32	i	i	[ihi]	ihi (alors, donc)	{	₹ Ø <mark>₹</mark>	إ يهِي (إِذن)	يِي	إي	32	
33	u	u	[udi]	u dhi (beurre)	0	<u> </u>	أ ذِي (زبدة)	يُو	أو	33	
- I/	e Kabyle . le Tifinagh et l'Alphabet Phonétique International - <i>Dr IZEMRANE. A (URNOP 2016)</i>										

Le Kabyle , le Tifinagh et l'Alphabet Phonétique International - Dr IZEMRANE. A (URNOP 2016)

Note

Ces données sont puisées de l'alphabet amazigh, entre les versions de l'AB (Académie Berbère) de Paris, celle de l' HCA (Haut Comité à l'Amazighité) en Algérie et celle de l'IRCAM (Institut Royal de la Culture Amazigh au Maroc) au Maroc, pour répondre à la demande accrue de nos étudiants en Orthophonie, qui préparent des mémoires et des doctorats, qui traitent de la langue kabyle.

Cet outil de travail est évidemment perfectible, des suggestions pour l'améliorer et l'enrichir seront les bienvenues.

L'objectif est d'en faire une version unifiée, à l'usage des orthophonistes qui travaillent sur les langues berbères, notamment le kabyle.

Vu la réalité linguistique du parler algérien, Nous proposons 33 lettres pour l'alphabet kabyle.

- 23 lettres latines : $\mathbf{a}(\mathring{\mathbf{b}})$, $\mathbf{b}(\mathbf{c})$, \mathbf{c} (ش) , \mathbf{d} (ف) , \mathbf{e} (ف) , $\mathbf{f}(\mathring{\mathbf{c}})$, $\mathbf{g}(\mathring{\mathbf{c}})$, $\mathbf{h}(\mathring{\mathbf{c}})$, $\mathbf{i}(\mathring{\mathbf{b}})$, $\mathbf{j}(\mathring{\mathbf{c}})$, $\mathbf{k}(\mathring{\mathbf{c}})$, \mathbf{l} ($\mathring{\mathbf{b}}$) , \mathbf{l} ($\mathring{\mathbf{b}}$) , \mathbf{v} ,
- 08 diacrités : : $\check{\mathbf{c}}$ ($\overset{\leftarrow}{\mathbf{m}}$), $\dot{\mathbf{q}}$ ($\overset{\leftarrow}{\mathbf{m}}$), $\dot{\mathbf{p}}$ ($\overset{\leftarrow}{\mathbf{q}}$), $\dot{\mathbf{g}}$ ($\overset{\leftarrow}{\mathbf{q}}$), $\dot{\mathbf{g}}$
- **02** lettres grecques : χ ($\dot{\xi}$), $\epsilon(\xi)$

Remarques

- \rightarrow Les sons O, P, V n'existe pas dans le parler kabyle en tant que phonème indépendant, le P et le V peuvent apparaître après spirantisation du [b] [β] exp : [taburth] , [tapurth] (la porte). [elbaz], [elvaz] (le faucon). le P et V se retrouvent généralement dans des emprunts Français, [tapaqit] (paquet), [tapupit] (poupée) [tasupirt] (soupière) , [tavalist] (valise)
- \rightarrow Comme dans les langues sémitique, il existe deux semi-voyelles le \mathbf{y} et le \mathbf{w} .

Ainsi que La notion de **Hamza** ou « coup de glotte » représenté par ('), si elle n'est pas représenté dans la transcription latine, elle doit figurer dans l'écriture phonétique par son symbole API [?]: amyar, / 'amyar/ (vieux) [?amyar].

- \rightarrow La notation de la lettre ya' ε correspondant au 'ayn arabe ε , qui est représentée par la lettre grecque « epsilon » ε et en API par [Γ]. En API, le [ε] correspond au ε français.
- La notation de la lettre yach \mathbf{c} correspondant au **chin** arabe $\ddot{\boldsymbol{c}}$, est représentée par la lettre \mathbf{c} en français et en API par [\mathbf{f}]. Le digramme **tch** est représenté par le symbole $\check{\mathbf{c}}$ en français, et en arabe ce digramme $\ddot{\boldsymbol{c}}$ est représenté par la lettre ou graphie $\ddot{\boldsymbol{c}}$ correspondant en API au [\mathbf{f}].
- \rightarrow Les labio-vélarisées ne sont pas notées, comme c'est le cas pour la notation de l'IRCAM sauf dans les rares cas où il y a risque de confusions: *ireggel* "il bouche, obstrue (Intensif)" / *ireggwel* "il fuit (Intensif)", dans les transcription phonétique on peut les noter par un w en exposant [\mathbf{c}^w].
- \rightarrow Les affriquées dentales (\mathbf{t} , \mathbf{z}) ne sont pas notées dans cet alphabet et sont ramenées à tt et zz. Dans le cas général, elles seront donc notées par un \mathbf{t} et \mathbf{z} .
- → Par commodité d'usage on a rajouté quatre lettres ou graphies qui n'existent pas dans la langue arabe et dont on retrouve les sons dans les langues berbères et le kabyle ce sont :
 - Le قُ comme **g** correspondant en API au [**g**] exp : ouargla [oargla] وَرَ قَسَاسَةَ (au Maroc le **g** est transcris par la lettre عُب exp : agadir [agadir]
 - Le ب comme v correspondant en API au [v] exp : al vaz [alvaz]
 - Le پ comme **p** correspondant en API au [**p**] exp : paris [paris] پکاري
 - Le ت comme **tch** correspondant en API au [tf] exp: atch [atf]
- → Les Voyelles: le kabyle et le berbère en général, comporte trois voyelles, plus une voyelle de lecture le e:
 - Le \mathbf{a} est moins ouvert qu'en français entre le $a[\mathbf{a}]$ et le $e[\mathbf{x}]$
 - Le i se prononce entre le entre le i [i] et le \acute{e} [e]
 - Le \mathbf{o} se prononce comme un $ou[\mathbf{u}]$
 - Le **e** qu'on nomme **ilem**, certains le considère comme une voyelle muette **e** [**ə**] donc comme un **schwa** comme le e de childr**e**n [ʃildr**ə**n] en anglais, d'autres le considère comme une voyelle à part entière e [**e**] ečč [**e**čč].

PHONETIOUE ET PHONOLOGIE KABYLE

Le Kabyle est caractérisé par des traits phonétiques qui donnent une spécificité particulière :

<u>La spirantisation</u> : consiste en un affaiblissement de l'occlusion, c'est-à-dire que les consonnes occlusives tendent à devenir des fricatives, exemple des occlusives suivantes :

```
b \leftarrow 0, d \leftarrow 0, b \leftarrow 0, b
```

- $\mathbf{b} \to \underline{\mathbf{b}}$ ([$\mathbf{\beta}$]) b pour / $\underline{\mathbf{b}}$ / et /v/: mebla (sans) مبلی (occlusion) / abrid (route) فرید $\mathbf{b} \to \underline{\mathbf{b}}$ (spirantisation)
- $\mathbf{d} \to \underline{\mathbf{d}}([\boldsymbol{\delta}])$ d pour /d/ et /d/: adi (piéger) الدي (occlusion) / adif (moelle) \mathbf{d} (spirantisation)
- $g \rightarrow g([\gamma])$ g pour /g/ et /g/ : taga (carde) الفاذ (occlusion) / argaz (homme) الكساذ \rightarrow (spirantisation)
- $\mathbf{k} \rightarrow \mathbf{k}$ ([c]) k pour /k/ et /k/: arkas (chaussure) اقسوم (occl) / aksum (viande) اقسوم (spirantisation)
- $t \rightarrow t ([\theta])$ t pour /t/ et /t/: anta? (laquelle) انتی (occl) / tamurt (pays) تامورت (spirantisation)

<u>L' emphatisation</u>: consiste en une pharyngalisation du son qui devient emphatique, parmi les phonèmes kabyles emphatiques on citera: s et \S ($\overset{\cdot}{\smile}$), t et $\overset{\cdot}{\smile}$), $\overset{\cdot}{\smile}$ et $\overset{\cdot}{\smile}$), $\overset{\cdot}{\smile}$ et $\overset{\cdot}{\smile}$), $\overset{\cdot}{\smile}$ 0, $\overset{\cdot}{\smile}$ 1, $\overset{\cdot}{\smile}$ 2, $\overset{\cdot}{\smile}$ 3, $\overset{\cdot}{\smile}$ 3, $\overset{\cdot}{\smile}$ 4, $\overset{\cdot}{\smile}$ 5, $\overset{\cdot}{\smile}$ 5, $\overset{\cdot}{\smile}$ 6, $\overset{\cdot}{\smile}$ 7, $\overset{\cdot}{\smile}$ 7, $\overset{\cdot}{\smile}$ 8, $\overset{\cdot}{\smile}$ 9, $\overset{\cdot}{\smile}$

```
- s et s : asif (oued, fleuve) أسيف / [tameṣat] (cuisse) تمصاط

- d et d : meden (gens) مدن / id (nuit) ايظ

- t et t : tamda (marécage) تامدا / aferṭeṭu (papillon) افرططو

- r et r : amrer (corde) امرار / rayeb (lait caillé) پر ايب

- z et z : izimer (agneau) ازمر / azebuj (olivier sauvage)
```

La labio-velarisation التغويرة et vélarisation التغوير consiste en une articulation ou le dos de la langue se rapproche du vellum ou voile du palais شراع الحناف . La notation plus récente des vélarisés se fait par l'exposant [w] sur la consonne (c) vélarisé, selon l'API [cw]. La labio-vélarisation est l'une des particularités de la langue kabyle, se présente de manière irrégulière tantôt comme variante libre[c] par rapport à son homologue vélaire [cw] c'est-à-dire qu'on peut le produire de deux façons différentes libre ou vélarisé. On parle de labialisation et labio -vélarisation quand il s'agit de la bilabiale [b] et vélarisation pour les palato-vélaire [k], [g], [x], [q]. Les phonèmes kabyles qui peuvent subir des vélarisations sont : b(\(\frac{\phi}{\phi}\)), k(\(\frac{\phi}{\phi}\)), y(\(\frac{\phi}{\phi}\)), y(\(\frac{\phi}{\phi}\))

- **b** (ب):, tabburt / tabbwurt, [tabwurt] (la porte) تبوورث → تبورث
- اكان (aker /akwer, [akwer] (voler) اكور → اكل , akal / akwal, [akwal] (terre) اكول → اكال
- \mathbf{g} (ق): gma / gwma, $[g^wma]$ (mon frère) قوما \rightarrow قوما
- \mathbf{y} (غ) : alyem / alywem, [alywem] (chameau) الغوم \rightarrow الغوم
- x (أخ): xali / xwali, [xwali] (oncle maternel) خاولى → خالى
- q (ق): ameggran / ameggwran, [ameqqwran] (grand) امقوران → امقران

<u>Les affriquées et affrication</u> الحروف المنجية و التنزيج: La notation des affriquées /t/ et /z/ n'appartiennent pas au fonds phonétiques berbère primitif. Elles sont attestés sporadiquement en kabylie. Ces affriquées seront transcrites par t et z

- ع, /z/(دس), [ds] [ds] transcrite par /zz /: lezzayer (Algérie), ağezzar (boucher), igezzem (il coupe habitu)
- ţ, /t/(ست), [ts] [ts] transcrite par /tt/: yettru (il pleure), yettawi (il amène), awi-tt (prend la)
 - t, /t/(تس),[ts] [ts] transcrite par /ss/ quand celle-ci provient de la tension de /s/ : fessi au lieu de fetți, fesser au lieu de fețțer (étendre)
 - ţ , /t/(تس),[ts] [ts] par seulement /t/ quand celle-ci est en finale de certains noms féminins : *tidet* (vérité) *tagmat* (fraternité), *tayet* (épaule) , *tinisit* (hérisson femelle), *tizit* (moucheron), *tililit* (laurier)
- $\check{\mathbf{c}}$, $/\check{\mathbf{c}}/(\check{\mathbf{c}})$, $[t\int]$, $[t\check{\mathbf{s}}]$ $e\check{\mathbf{c}}\check{\mathbf{c}}$ (mange)
- **ğ**, /**ğ**/(**č**), [dʒ], [dž] *afenğal* (tasse)

<u>La Tension articulatoire</u> : se rapproche de la notion de **gémination** qu'on retrouve dans d'autre langue la tension d'un son est marquée par le redoublement de la lettre. En berbère la tension consonantique à une valeur phonologique, permettant de distinguer des mots de sens différents, marque l'intensif de nombreux verbes. On distingue :

- Tension ordinaire : ضغط عادي ucen / uccen (chacal), alen allen (yeux), tameţut tameţtut (femme)
- Tension pertinente نغط النباين : paires minimales franches tazart (figues séches)/ tazzart (fourche à foin) ney (ou bien) / nney (à nous), ruh (va!) / rruh (ame)
- Tension verbale ضغط الفعل : aoriste vs aoriste intensif krez (labourer) / kerrez (labourer habituellement) , cnu (chanter) / cennu (chanter habituellement).

Bibliographie

- CHAKER Salem; « Propositions pour la notation usuelle à base latine du berbère », TIRA N TMAZIFT, INALCO 1996
- CHAKER Salem; « le berbère de Kabylie (Algérie) » INALCO, Article paru dans [Encyclopédie berbère, XXVI, 2004, p. 4055-4066]
- CHELLI Amirouche; « Manuel didacto-pédagogique d'initiation à la langue kabyle » Editions Publibook Paris ,2012