Intermédialités intermédialités

Histoire et théorie des arts, des lettres et des techniques

Intermediality

History and Theory of the Arts, Literature and Technologies

Questions et hypothèses à partir des systèmes d'écritures : remédiation ou plurimédialité ? ["Remédier / Remediation", no 6 automne 2005]

Philippe Despoix

Numéro 20, supplément, automne 2012, printemps 2013

traverser

crossing

URI: https://id.erudit.org/iderudit/1023527ar DOI: https://doi.org/10.7202/1023527ar

Aller au sommaire du numéro

Éditeur(s)

Revue intermédialités (Presses de l'Université de Montréal)

ISSN

1705-8546 (imprimé) 1920-3136 (numérique)

Découvrir la revue

Citer cet article

Despoix, P. (2012). Questions et hypothèses à partir des systèmes d'écritures : remédiation ou plurimédialité ? ["Remédier / Remediation", no 6 automne 2005]. *Intermédialités / Intermediality*, (20), 89–100. https://doi.org/10.7202/1023527ar

Tous droits réservés © Revue Intermédialités, 2013

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/



Questions et hypothèses à partir des systèmes d'écritures: remédiation ou plurimédialité?

PHILIPPE DESPOIX

καὶ μὴν ἀριθμόν, ἔξοχον σοφισμάτων, ἐξηῦρον αὐτοῖζ γραμμάτων τε συνθέσειζ, μνήμην ἀπαντων, μουσομητορ' ἐργατιν¹.

(Eschyle, Prométhée enchaîné)

e concept de « remédiation » a été jusqu'ici essentiellement exploré à partir du domaine des arts visuels et électroniques. Sans qu'elle soit explicitée, l'idée en était néanmoins déjà fortement esquissée dans la thèse macluhanienne selon laquelle le contenu de tout médium serait un autre médium plus ancien. On se souvient de la formule: «The content of writing is speech, just as the written word is the content of print, and print is the content of the telegraph². » Tout à la fois abrupte et productive, elle mettait d'emblée l'accent sur la chaîne de remédiation continue dans laquelle s'inscrirait tout nouveau médium. À «l'origine » d'une telle chaîne, il y aurait l'écriture en tant que remédiation de la parole. L'affirmation résiste-t-elle à un parcours comparé à travers les principaux types de cultures écrites? Sans doute, la formule se réfère-t-elle implicitement à l'écriture alphabétique et en assume le caractère spécifiquement « occidental ». Aussi, sa mise en perspective par les systèmes d'écriture dans leur diversité même (graphisme spatial, écritures linéarisées, systèmes idéographiques ou phonétisés, etc.) constitue-t-elle un bon terrain pour apprécier la valeur opératoire d'un tel concept. Essayons de formuler ici un certain nombre de questions et hypothèses qui pourraient guider un chantier de recherche.

^{1. «}Ce fut celle du nombre, la première de toutes les sciences, que j'inventai pour eux, ainsi que l'assemblage des lettres, mémoire de toutes choses, labeur qui enfante les arts. » (v. 459-61)

^{2.} Marshall McLuhan, *Understanding Media: The Extensions of Man*, 2° éd., New York, Scaborough, London, McGraw-Hill, 1964, p. 23 sq.

I

Qu'est-ce qu'écrire? Comment définir, tout d'abord, l'écriture? Pour l'appréhender en tant que médium, n'est-il pas en premier lieu nécessaire de la décrire indépendamment de tout système de signification, dans sa dimension a priori de technique graphique? Elle se distingue alors directement des autres types d'activité symbolique (gestuelles ou verbales) par ses traces matérielles durables. On peut interroger l'existence même de telles traces et considérer l'écriture comme une activité, une technique du corps (en général de la main, en liaison avec la vue ou l'ouïe) appliquée à un outil d'inscription sur un support³. Cette prémisse méthodologique permet d'en envisager les divers types, historiquement et comparativement, en tant que médium technique et sous l'angle d'une continuité physique des formes d'activité graphique face aux très diverses fonctions qu'elle peut remplir.

Toute trace graphique organisée est-elle en ce sens une écriture? Répondre par l'affirmative signifie faire commencer cette dernière à la « préhistoire », par le dessin rupestre. La paléontologie a montré que la naissance du graphisme impliquait chez l'homme un rapport nouveau entre les pôles fonctionnels mainoutil et face-parole dans lequel la *vue* prend une place dominante. On sait que les premières traces graphiques humaines renvoient à une abstraction poussée (rythmes, symboles de la différence des sexes) puis, massivement, à la représentation animale. Il s'agit toutefois d'un graphisme purement organisé dans *l'espace* de la roche au sein duquel aucune dimension temporelle, aucun thème narratif n'est déchiffrable⁴. L'hypothèse, plausible, d'un cadre rituel n'est pas vérifiable. Il ne semble pas exister dans la facture même de ce que l'on a appelé « mythogrammes » de renvoi *interne* à des séquences strictement linguistiques. Ces premiers types d'écritures obéiraient à un graphisme autonome, purement spatial.

II

Dans quel contexte apparaissent les écritures linéarisées, c'est-à-dire pour lesquelles l'espace graphique est asservi à un déroulement temporel? Les protoécritures linéaires, qui scellent l'entrée de ce que nous appelons « histoire », se caractérisent par une sérialisation de symboles référant à une action extérieure. Il est frappant qu'elles fixent d'abord des échanges, des transferts de biens. Selon

- 3. Voir Marcel Mauss, «Les techniques du corps », dans *Sociologie et anthropologie*, Paris, Presses universitaires de France, coll. «Quadrige », 1985 [1950], p. 365 sq.
- 4. Voir André Leroi-Gourhan, *Le geste et la parole*, tome 2, Paris, Albin Michel, 1964, p. 241 sq.

	11010	1011	1D12	1013	1014	1D15	1016	1D17	1018	1010	1Π1Δ	1D1R	1D1C	1010	1D1F	1D1F l
0	1010		8	#	3/	1D13	۵)	10170	ाठाउ	m	ı		1	E		
٠	1D100	1D110	1D120	1D130	1D140	1D150	1D160	1D170	7 1D180	1D190	1D1A0	1D1B0	1D1C0	1D1D0		
1			8	Ħ	3 /	•	.	ាំ	Ç	f	0	~~~		75		
	1D101	1D111	1D121	1D131	1D141	1D151	1D161	1D171	> 1D181	1D191	1D1A1	1D1B1	1D1C1	1D1D1		
2	II	,	9:	4	**	0		ା	ੂ	<	с	ъ,	ı	L		
	1D102	1D112	1D122	1D132	1D142	1D152	1D162	1D172	1D182	1D192	1D1A2	1D1B2	1D1C2	1D1D2		
3		//	3 :	4	×	•		BEGIN BEAM	*	>	^	۵	1	1		
	1D103	1D113	1D123	1D133	1D143	1D153	1D163	1D173	1D183	1D193	1D1A3	1D1B3	1D1C3	1D1D3		HH
4		{	2:	c	+	⋄		END BEAM	*	3	$\overline{}$	Ф		3		
	1D104	1D114	1D124	1D134	1D144	1D154	1D164	1D174	1D184	1D194	1D1A4	1D1B4	1D1C4	1D1D4		HH
5	1			¢	8	•	\bigcirc	BEGIN TIE	ं	٦	Ĺ	•		ſ•		
	1D105	1D115	1D125	1D135	1D145	1D155	1D165	1D175	1D185	1D195	1D1A5	1D1B5	1D1C5	1D1D5		HH
6	:			8va		0	♂	END TIE	ि	tr	н		-	.2		
	1D106	1D116	1D126	1D136	1D146	1D156	1D166	1D176	1D186	1D196	1D1A6	1D1B6	1D1C6	1D1D6		HHH:
7		==		8 ^{vb}	•	0	0	BEGIN SLUR	्र	~	N		0	7*		
	1D107	1D117		1D137	1D147	1D157	1D167	1D177	1D187	1D197	1D1A7	1D1B7	1D1C7	1D1D7		
8	:	=		15 ma	Δ	•	#	END SLUR	ं	s	٦	ш	0	•		
	1D108	1D118		1D138	1D148	1D158	1D168	1D178	1D188	1D198	1D1A8	1D1B8	1D1C8	1D1D8		HH
9	D.S.	\equiv		15 ^{mb}	•	NULL NOTE HEAD		BEGIN PHR.	ं	*		⋄	Ф	7		
	1D109	1D119	711111	1D139	1D149	1D159	1D169	1D179	1D189	1D199	1D1A9	1D1B9	1D1C9	1D1D9		HH
Α	D.C.		×	=	7		_	END PHR.	्	S	0	•	C	7		
	1D10A	1D11A	1D12A	1D13A	1D14A	1D15A	1D16A	1D17A	1D18A	1D19A	1D1AA V	1D1BA	1D1CA	1D1DA		
В	%		bb	-		I	=	() >	្ញ	ι	Ô		С	4.		
	1D10B	1D11B	1D12B	1D13B	1D14B	1D158	1D16B	1D17B	1D18B	1D19B	1D1AB	1D1BB	1D1CB	1D1DB	HH	HHH
С	•		Ь	_	⊿	IOI	=	្	r	•	0		Э	7		
	1D10C	1D11C	1D12C	1D13C	1D14C	1D15C	1D16C	1D17C	1D18C	1D19C	1D1AC	1D1BC	1D1CC	1D1DC	HH	HHH
D	/	\blacksquare	þ	\$	4	o	\circ	ੁ	s	~	ै	₿	¢	3%		
	1D10D	1D11D	1D12D	1D13D	1D14D	1D15D	1D16D	1D17D	1D18D	1D19D	1D1AD	1D1BD	1D1CD	1D1DD	HH	HHH
Е	%	8	þ	7	▽		ే	ុ	z)	Ta.	1	Þ			
	1D10E	1D11E 8	1D12E	1D13E	1D14E	1D15E	1D16E	1D17E	1D18E	1D19E	1D1AE	1D1BE	1D1CE			HHH
F	<i>://</i> .	8	4	7	•	ل ا	ీ	्	p)	*	₿	*			
	1D10F	1D11F	1D12F	1D13F	1D14F	1D15F	1D16F	1D17F	1D18F	1D19F	1D1AF	1D1BF	1D1CF	111111	111111	711111

Fig. 1. «Musical Symbols», The Unicode Standard 4.1, © 1991-2005, p. 961.

les hypothèses les plus partagées, ce sont des formes de comptabilité qui auraient présidé à la naissance des premiers systèmes complexes⁵: écriture de choses qui enregistre avant tout la trace de transactions matérielles. La possibilité de noter des échanges proprement linguistiques par le moyen de l'écrit a été probablement découverte dans ce cadre, « par hasard », en enregistrant des *quantités*.

La numération constituerait-elle le seuil décisif de linéarisation de l'activité graphique, condition d'un développement « logographique »? L'archéologie de la culture élamite suggère en effet que forme de numération écrite, écriture et monnaie naissent en bloc des techniques de comptabilité matérielle⁶. C'est d'abord dans les contraintes des formes (probablement ritualisées) d'échanges réguliers que les protosystèmes d'écriture commencent à signifier une action⁷. Il est décisif que les opérations de numération et de nomination apparaissent ici comme les vecteurs concomitants entraînant la représentation écrite. Ces premières écritures qui nomment et décomptent les choses (animaux d'élevage et plantes cultivées essentiellement) fixent et formalisent de manière symbolique un échange social, mais elles autorisent de plus un premier lien entre un objet, sa représentation picturale abstraite et sa désignation par la parole.

Ш

L'histoire des écritures nous apprend que l'évolution proprement logographique peut avoir lieu dans deux directions types: par abstraction de la représentation de choses vers une idéographie qui vient redoubler chaque mot d'un signe graphique singulier; ou encore par développement d'un système phonographique qui note directement les sons de la parole. Peut-on dire que les écritures idéographiques et phonétiques constitueraient des formes, certes distinctes, de remédiation de la langue par l'écriture? Linguistiquement, l'idéogramme est un signifiant matérialisé *au même titre* que le mot articulé, alors que le signe phonétique ne constitue qu'une représentation dérivée du signifiant verbal, sa «reproduction»

- 5. À ce propos, voir Jean Bottéro, «La première écriture», dans Jean Bottéro, Clarisse Herrenschmidt, Jean-Pierre Vernant, *L'Orient ancien et nous: l'écriture, la raison, les dieux*, Paris, Albin Michel, coll. «Chaire de l'IMA», 1996, p. 38.
- 6. Voir Clarisse Herrenschmidt, «La civilisation élamite et l'écriture», dans Jean Bottéro et al., L'Orient ancien et nous, p. 98 sq et, depuis, son ouvrage fondamental: Les trois écritures. Langue, nombre, code, Paris, Gallimard, 2007.
- 7. Sur la signification rituelle de l'écriture voir aussi Jan Assmann, Das kulturelle Gedächtnis. Schrift, Erinnerung und politische Identität in frühen Hochkulturen, Munich, Beck, 1992.

graphique. Même si les deux types d'écritures sont en réalité rarement exclusifs et forment le plus souvent des systèmes composites, l'un des aspects domine toujours assez nettement pour en rendre la différence significative.

Ne serait-il pas fondamental de résister ici au caractère d'évidence — pour nous occidentaux — de l'interaction « obligée » entre le médium de la parole et celui de l'écrit⁸? Si les systèmes d'écritures à tendance idéographique redoublent littéralement (mot par mot) de manière graphique les compétences du langage, n'y aurait-il pas lieu de parler dans ce cas de *plurimédialité* des instruments de la parole et de l'écriture? Alors que dans un système phonétisé, la poésie, même écrite, peut être complètement oralisée, il existe dans la calligraphie de la poésie chinoise un élément graphique qui esthétiquement reste complètement irréduct-ible à toute transposition verbale. Ici le rapport de parallélisme distant conservé entre ces deux instances du langage, parlé et écrit, contraste fortement avec celui de *remédiation* de la parole effectivement réalisé par les écritures phonétiques.

En d'autre termes: comment sortir du dilemme « eurocentriste » qui a trop souvent consisté à faire de l'idéographie l'autre de l'alphabet? Une voie probable consisterait à « ethnographier » de manière comparée les conséquences culturelles de ces systèmes hétérogènes d'inscription: analyser, à partir des techniques d'écriture elles-mêmes, les modes d'apprentissage d'aperception et de mémorisation du langage qui privilégient de manière différenciée la vision ou l'audition; en explorer les effets sur la configuration du rapport entre spatialité et temporalité; en spécifier les diverses dynamiques induites entre la parole et l'écriture, de même que les répercussions cognitives, politiques, esthétiques, etc. qui peuvent leur être attachées. Il s'agirait, à partir de telles enquêtes, de construire la distinction « plurimédialité – remédiation » comme un rapport typologique et non d'opposition ou de dépassement historique.

IV

Ces questions demandent à être précisées du côté même des systèmes phonétisés: quelles sont les différentes possibilités de formalisation de la phonation par une écriture? Si avec les écritures phonétiques on peut parler de remédiation de la parole au sens propre, les modes d'analyse phonologique effectués distinctement par chacun des systèmes types prêtent-ils à conséquence? Le premier connu

8. Voir entre autres Jack Goody, *The Interface Between the Written and the Oral*, Cambridge, Cambridge University Press, 1987 et Walter Ong, *Orality and Literacy: The Technologizing of the Word*, London, Methuem, 1982; également Émile Benveniste, *Dernières leçons*, Paris, Seuil – Gallimard, 2012, chap. 2.

est le *syllabaire*, point d'aboutissement de l'écriture cunéiforme. Les succès de sa diffusion sont vraisemblablement dus à ce qu'il est fondé sur le caractère « universel » de la syllabe comme *unité d'articulation* linguistique. Apparues en contexte multilingue, les écritures syllabiques permettent de retranscrire à l'aide d'un seul ensemble de signes plusieurs langues différentes. Elles autorisent une réduction radicale du nombre de caractères utilisés: en tendant à un signe graphique par syllabe, elles allègent considérablement la mémoire visuelle du scripteur. Elles réalisent une véritable *synchronisation* de la main inscrivant les signes dans l'espace linéarisé des tablettes et de la parole telle qu'articulée dans le temps.

Mais qu'en est-il des autres modes de phonétisation? On sait que les syllabaires ont d'abord évolué vers des systèmes graphiques consonantiques. Ces écritures (dont relève à l'origine la notation du phénicien, de l'araméen, de l'hébreu et, indirectement, de l'arabe) procèdent par diminution du nombre de signes nécessaires à reproduire la langue parlée en transcrivant les syllabes à l'aide de leurs seules consonnes communes. Cette simplification ramène le nombre de caractères à moins de trente mais implique une perte dans l'univocité de l'écrit. Ce n'est plus la syllabe entendue qui sert d'unité graphique, mais la syllabe telle que déchiffrée (reconstituée et articulée) par le sujet lisant⁹. Celui-ci doit parfaitement connaître la langue pour pouvoir lire. Le choix de noter seulement les discontinuités de l'articulation (sans ses variations de timbre) crée un nouveau déséquilibre entre voix et écriture. La remédiation de la parole n'y est plus « transparente » et s'y trouve soumise à l'interprétation. En obligeant le lecteur à reconstituer l'articulation verbale, les écritures consonantiques maintiennent une transcendance de la parole par rapport à l'écrit10. Celui-ci reste ainsi dépendant d'une oralisation complémentaire, fait d'écriture qui a particulièrement été mis en valeur par les religions monothéistes.

L'écriture proprement *alphabétique*, apport singulier de la culture grecque, pousse plus loin encore l'analyse du langage parlé. Constitue-t-elle pour autant une rationalisation ultime? En introduisant la graphie des voyelles, elle reprend le principe de réduction radicale du nombre de caractères propre aux écritures consonantiques tout en maintenant l'univocité parole-écriture atteinte par les syllabaires. C'est un autre type d'analyse phonologique de la langue parlée que l'alphabet propose, non plus basée sur l'opposition des syllabes entre elles mais

^{9.} Voir Clarisse Herrenschmidt, «Alphabets consonantiques, alphabets grecs, cunéiforme, vieux perse », dans Jean Bottéro *et al.*, L'Orient ancien *et nous*, p. 124 sq.

^{10.} Voir Clarisse Herrenschmidt, «L'écriture et quelques questions juives et grecques», dans Jean Bottéro et al., L'Orient ancien et nous, p. 164.

en premier lieu sur celle des consonnes et des voyelles. L'écriture alphabétique note de fait toutes les positions de l'appareil phonatoire, elle rend explicite — pour la première fois — l'analyse de la parole comme technique du corps. Il ne s'agit plus d'une découpe du matériau sonore tel qu'entendu, mais tel que produit par les différents points d'appui constitutifs de l'organe de la parole. C'est l'analyse acoustique de cette production verbale que l'alphabet visualise de manière graphique. Cependant, le système d'opposition consonnes-voyelles n'est pas sans ambiguïté car « asymétrique ». Contrairement aux voyelles, les consonnes (en particulier les occlusives) ne sont pas des sons au sens propre du terme, mais plutôt des attaques ou des arrêts sonores. La rationalisation qu'effectue l'alphabet grec bute de fait sur une irrationalité plus profonde, car la simplification de la lecture y est atteinte au détriment de l'équilibre : un signe = un son (problème qui s'est, entre autres, traduit par l'élimination de la graphie du souffle, le h aspiré)¹¹. Néanmoins, en tant que forme de remédiation univoque et facile à maîtriser de la parole, l'écriture alphabétique peut elle-même devenir l'une de ses formes privilégiée.

٧

La portée des différences entre les techniques scripturaires amène à s'interroger sur les modes de valorisation des rapports possibles entre l'oral et l'écrit. Dans la structuration des schèmes cognitifs par chaque type d'écriture, c'est à la fois la configuration réciproque de l'espace et de la temporalité et celle des formes de mémorisation qui se noue. Là encore, la comparaison entre des cultures à écriture phonétisée et celles ancrées dans l'idéographie est éclairante. La formation du lettré chinois s'adressant autant, si ce n'est plus, à l'œil qu'à l'oreille, c'est spécifiquement l'écriture et la lecture des productions littéraires qui ont été valorisées dans cette tradition pour laquelle la forme épique orale a longtemps été considérée comme vulgaire¹². De manière opposée, la culture brahmanique de l'Inde offre l'exemple singulier d'une tradition écrite phonétisée qui insiste sur la transmission exclusivement orale du savoir védique. Elle fait surtout intervenir,

- 11. Clarisse Herrenschmidt, «L'écriture et quelques questions juives et grecques», dans Jean Bottéro et al., L'Orient ancien et nous, p. 175 sq.; voir également Eric Havelock, Aux origines de la civilisation écrite, trad. Escobar Moreno, Paris, Éditions François Maspero, 1981 [1976].
- 12. Voir Max Weber, Die Wirtschaftsethik der Weltreligionen I. Konfuzianismus und Taoismus. Schriften 1915-1920 (MWS I/19), Tübingen, J.C.B. Mohr Siebeck, 1991, p. 122 sq. (Confucianisme et taoïsme, trad. Catherine Colliot-Thélène et Jean-Pierre Grossein, Paris, Éditions Gallimard, coll. «Bibliothèque des sciences humaines », 2000, p. 182 sq.)

en dépit de l'écriture, une mémoire *acoustique* et non visuelle¹³. Par un autre contraste, il peut apparaître comme un paradoxe que la culture antique ayant le plus valorisé la *parole* publique, celle des Grecs, ait finalement donné par le biais de l'alphabet l'impulsion la plus dynamique au monde écrit. En Grèce ancienne, c'est la *reproduction* de la parole qui inaugure une production *spécifique* de l'écrit. Opérateur cognitif, l'écriture instaure des nouveaux régimes pour l'activité intellectuelle: si la première place revient à la loi écrite, la cartographie, la démonstration mathématique, les traités de médecine, les genres littéraires inédits que sont drame et philosophie en seront les dérivés les plus marquants¹⁴.

Les diverses écritures autorisent ainsi des formes de médiation relevant tout autant du geste rituel de l'échange, des langages spécifiquement lettrés, que de la parole quotidienne. Trois figures types du rapport verbal-écrit semblent hypothétiquement se dessiner: forte autonomie, favorisée par l'idéographie, de l'écrit par rapport à la parole, ou plurimédialité des deux niveaux; relative indépendance de la parole vis-à-vis de l'écriture, utilisée alors comme simple mémoire phonétique; enfin, interaction intense et remédiation de la parole par l'écriture, cas de l'alphabet valorisé comme véritable appareil cognitif. Nul doute que chaque type de structuration des modes d'inscription du langage renvoie, culturellement, à des formes distinctes d'orientation dans le monde. Une telle interrogation ne pourra donc se limiter aux seules techniques d'écriture. Elle devra nécessairement être complétée par la question: qui écrit, et dans quel but? En fin de compte, il faudrait comparer des ensembles de séries complexes au sein desquelles interfèrent la production des supports matériels (argile, papyrus, papier, etc.), le développement du médium technique lui-même (les types d'écritures), mais également les couches spécifiques de lettrés ou d'intellectuels qui sont ses porteurs attitrés, ainsi que le domaine de valorisation propre (religieux, économique, juridique, etc.) auquel le médium s'applique comme puissance d'autonomisation¹⁵. Alors seulement la mesure dans laquelle l'écriture fait apparaître de nouveaux genres, et la question de leur signification, pourront être réévaluée.

- 13. Voir Charles Malamoud, «Parole à voir et à entendre», dans Féminité de la parole: études sur l'Inde ancienne, Albin Michel, Paris, 2005, coll. «Sciences des religions», p. 61 sq., et Max Weber, Die Wirtschaftsethik der Weltreligionen II. Hinduismus und Buddhismus: Schriften 1916-1920 (MWS I/19), Tübingen, J.C.B. Mohr Siebeck, 1998, p. 116 sq. (Hindouisme et bouddhisme, trad. Isabelle Kalinowski, Paris, Éditions Flammarion, coll. «Champs», 2003, p. 282 sq.).
- 14. Marcel Détienne (dir.), Les savoirs de l'écriture en Grèce ancienne, Lille, Presses universitaires de Lille, 1992 [1988], p. 12 sq.
- 15. Voir entre autres Harold A. Innis, *Empire and Communications*, University of Toronto Press, 1972 [1950].

0900 Devanagari 097F



Fig. 2. « Devanagari », The Unicode Standard 4.1, © 1991-2005, p. 483.

Ne faut-il pas également envisager, plus près de nous dans le temps, l'effet des machines à enregistrer sur le rapport langue-écriture? Parallèlement au travail de l'ethnographie, une grande partie de celui de la phonologie moderne a consisté à fixer par écrit les productions orales de cultures menacées. C'est en s'appuyant sur de nouveaux appareils, le phonographe puis le magnétophone, que l'ensemble (discret et fini) des variations phoniques de la totalité des langues parlées a pu être enregistré, analysé et spécifiquement noté¹⁶. Système graphique à vocation « universelle », l'International Phonetic Alphabet (IPA), publié par l'Association phonétique internationale, affine le système d'oppositions sonores de l'alphabet traditionnel en fixant un signe (ou une combinaison de plusieurs) pour chaque sonorité distincte produite par l'articulation phonatoire. Cette notation à fonction avant tout scientifique augmente considérablement le nombre de signes graphiques, en particulier diacritiques, mais elle constitue de fait la remédiation la plus précise de la parole — en tant que faculté humaine — par l'écriture. Trace univoque de tous les sons articulés possibles, mémoire sonore des langues parlées, l'alphabet phonétique a pourtant eu un effet relativement limité, car détaché des échanges quotidiens.

Par voie de complément: de quel ordre est l'impact de l'ordinateur et de la communication électronique? Dès le télégraphe, la lettre a été codée de manière à pouvoir être transmise sous forme de signal électrique. L'encodage informatique ne procède pas de manière différente pour la transmission électronique des messages. Avec une norme de plus en plus exhaustive de codage de caractères comme Unicode, ce sont littéralement tous les systèmes d'écritures ayant cours à l'échelle de la planète qui se trouvent potentiellement réunis sur un même support. Il ne s'agit pas seulement d'écritures à référent purement linguistique, mais tout autant mathématique, musical et autres ensembles symboliques quelconques. De même, tous les types de logographie, écritures idéographiques, consonantiques, alphabétiques s'y côtoient. Parce que l'électricité comme médium se substitue au papier, tous les systèmes d'écritures sont rendus « homogènes » par le biais du calcul d'encodage (hexadécimal puis binaire) auquel ils sont indifféremment soumis. Avec l'encryptage et la diffusion électronique des messages, tout se passe comme si les débuts de la graphie linéaire dans la numération se répétaient à l'âge informatique: écrire au quotidien suppose désormais le calcul du codage.

16. Voir Claude Hagège, L'homme de paroles: contribution linguistique aux sciences humaines, Paris, Fayard, 1985, p. 94 sq.

Est-il en ce sens plausible que la survie de telle ou telle langue passe aujourd'hui par son accession à une place dans ce code « universel »? Serait-ce alors le jeu de son calcul qui conditionnerait les formes de remédiation de la parole?

	Bila	bial	Labio	dental	De	ntal	Alve	olar	Postal	veolar	Retr	oflex	Pal	atal .	Ve	lar	Uvı	ılar	Phary	ngeal	Glo	ttal
Plosive	p	b					t	d	×		t	d	c	J	k	g	q	G			3	
Nasal		m		ŋ				n				η		ŋ		ŋ		N				
Trill		В						r										R				
Tap or Flap								ſ				τ										
Fricative	ф	β	f	v	θ	ð	s	Z	l	3	ş	Z,	ç	j	х	Y	χ	R	ħ	٢	h	f
Lateral fricative							ł	ß														
Approximant				υ				I				Ł		j		щ						
Lateral approximant								1				l		λ		L						

SUPRASEGMENTALS

CONSONANTS (NON-PULMONIC)

Voiced epiglottal fricative

2 Epiglottal plosive

TONES & WORD ACCENTS Clicks Voiced implosives Ejectives LEVEL Primary stress ,foບnəˈtɪ∫ən O Bilabial € or T Extra Rilabial as in: eı ď Dental/alveolar Bilabial Dental/alveolar Palatal ĕ ď Velar Velar è Syllable break II ækt Uvular Alveolar fricative Minor (foot) group ě VOWELS Linking (absence of a break) Central Back ш• u Close 1 9 V DIACRITICS Diacritics may be placed above a symbol with a descender, e.g. Ĭ ΙY voiceless n d Breathy voiced b Close-mid Ø Voiced Ş b Apical ţd Creaky voiced Aspirated th dh ε ţ ₫ ţģ Open-mid W Labialized tw dw ẽ Nasalized a GE tj dj Palatalized Less rounded Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a rounded vowel. ty dy d^{l} Pharyngealized ts ds OTHER SYMBOLS No audible release d Retracted Z Alveolo-palatal fricatives M Voiceless labial-velar fricative ë Velarized or pharyngealized 1 Centralized Alveolar lateral flap Mid-centralized & U Voiced labial-palatal approximant e (I = voiced alveolar fricative) Affricates and double articula-tions can be represented by two symbols joined by a tie bar if Voiceless epiglottal fricative = voiced bilabial approximant)

Fig. 3. Alphabet phonétique international (révisé en 1993).

Non-syllabic

Rhoticity

kp ts

ĕ

ə٠

ę

Advanced Tongue Root

Retracted Tongue Root

	140	0	Unified Canadian Aboriginal Syllabics											
	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	14A	14B	14C	14D
0		• <u>Å</u>	1420	Å 1430	•>	1450		ا 1470	1480	1490	14A0	1480	D 14C0	Q_ 14D0
1	\[\sigma\]	<u></u>	U	\wedge	>-	Ċ	•	j	<u></u> ь.	i	l	ŗ.	ở	U
2	1401 Å	••>	1421	1431	•\$	1451	1461	1471 5	1481	• 1491	14A1 J	1481	1401	14D1 _D
3	1402	1412	1422)	1432	1442	1452	1462	1472	1482 b	1492	14A2	1482	14C2	14D2
J	1403	1413	1423	1433	1443	1453	1463	1473	1483	1493	14A3	14B3	14C3	14D3
4	Å	• >	O 1424	> 1434	•< 1444	1454	_ •	• 9	d 1484	1494	14A4	•	<u></u>	
5	1405) •	1425	; 1435	< •	1455	1465	9•	Q I 1485	1495	14A5	• 14B5	<u>.</u>	1405
6	Ċ	ℹ	-11	\triangleright	÷	Ċ	С	·P	P'	·Ċ	Ļ	·L	:	ċ
	1406	1416	1426	1436	1446	1456	1466	1476	1486	1496	14A6	1486	14C6	14D6
7	1407	• 〈	1427	1437	1447	•U	U' 1467	P• 1477	ال 1487	^• •	14A7	1487	1407	
8	1408	1	1428	< 1438	:	1458	∩' 1468	• Č 1478	Ь' 1488	• J	_ 14A8	• 14B8	14C8	<u>خ</u>
9	1409	• ં	+ 1429	< 1439	< 1449	• <u> </u>	' 1469	ٻُ ٠ ₁₄₇₉	1489	J•	14A9	1489	• ~	<u>"</u>
Α	abla	₫.	т	√	ı	^	C'	. d	Ů	·j	L	:L	ن	_
В	140A	141A	142A	143A	h	• ↑	146A 9	147A	148A	149A	i L	14BA	14CA	14DA
С	140B	141B W	142B	143B	144B	145B	146B Å	147B	1488	149B •	14AB	14BB	14CB	14D8 •
	140C	141C	142C	143C	144C	145C	146C	147C	148C	149C	14AC	14BC	14CC	14DC
D	V • 140D	141D	142D	↑• 143D	^ 144D	• <u>)</u>	P 146D	j. 147D	J 148D	149D	7• 14AD	14BD	14CD	14DD
Ε	• <u>∕</u> 140E	Δ 141E	△ ` 142E	^ 143E	144E)• 145E	ا	• 5	ا 148E	149E	• T	2 14BE	14CE	• C
F	ƥ 140F	/ 141F	142F	143F	144F	• 5	J 146F	6 •	J 148F	149F	14AF	2 14BF	14CF	14DF

Fig. 4. «Unified Canadian Aboriginal Syllabics», The Unicode Standard 4.1, © 1991-2005, p. 537.