

Un modèle *a posteriori* est-il un modèle ?

Le sujet « *in vivo* » entre
déterminisme et autonomie

Maryvonne Holzem
Jacques Labiche

Plan

- 1/ Modéliser le comportement
 - Réflexe versus raisonné
 - Complexité généralisée
- 2/ L'irruption d'un sens
 - Image ambigüe
 - Couplage – internalisation de l'entour
- 3/ Le sujet dans sa pratique juridique
 - Dualité Saussurienne
 - Modèle en linguistique
 - Corpus et système juridique chez Luhman
 - Articulation sciences de la nature sciences de la culture
- 4/ Conception d'un système de traces actives
- 5/ Modèle *a posteriori*

Modéliser le comportement 1

Comportement « réflexe »

« Or un stimulus doit être perçu par un sujet et ne s'offre pas à des objets »

Jakob Von Uexküll, *Milieu animal et milieu humain*, Bibliothèque Rivage, (2010, p35)

« Alors que l'ontologie de tradition parménidienne qui préside à la tradition logico-grammaticale s'accorde avec un sujet autoréflexif, identique à lui-même, conditionnant (transcendantal), les pensées critiques à l'égard de l'ontologie mettent en scène un sujet conditionné, inconstant, voire illusoire ».

François Rastier, Saussure, la pensée indienne et la critique de l'ontologie, *Revue de sémantique et de pragmatique*, 2002, n°11, p. 123-146)

Modéliser le comportement 2

- **Modélisation systémique**

Complexité généralisée / restreinte

Il faut alors inviter l'humain, le vécu ; mais la représentation « entrée-système-sortie » ne devient-elle pas stérile alors que le « système » a une histoire, une culture, un vécu et n'a pas une organisation stabilisée ?

- **Le vécu hors boîte noire**

Exit le modèle précédent (restreint) car le système ne peut être isolé et évolue (structurellement et organisationnellement) de façon non programmable.

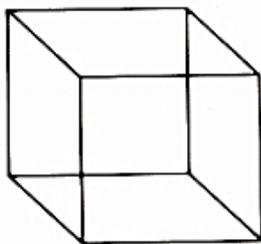
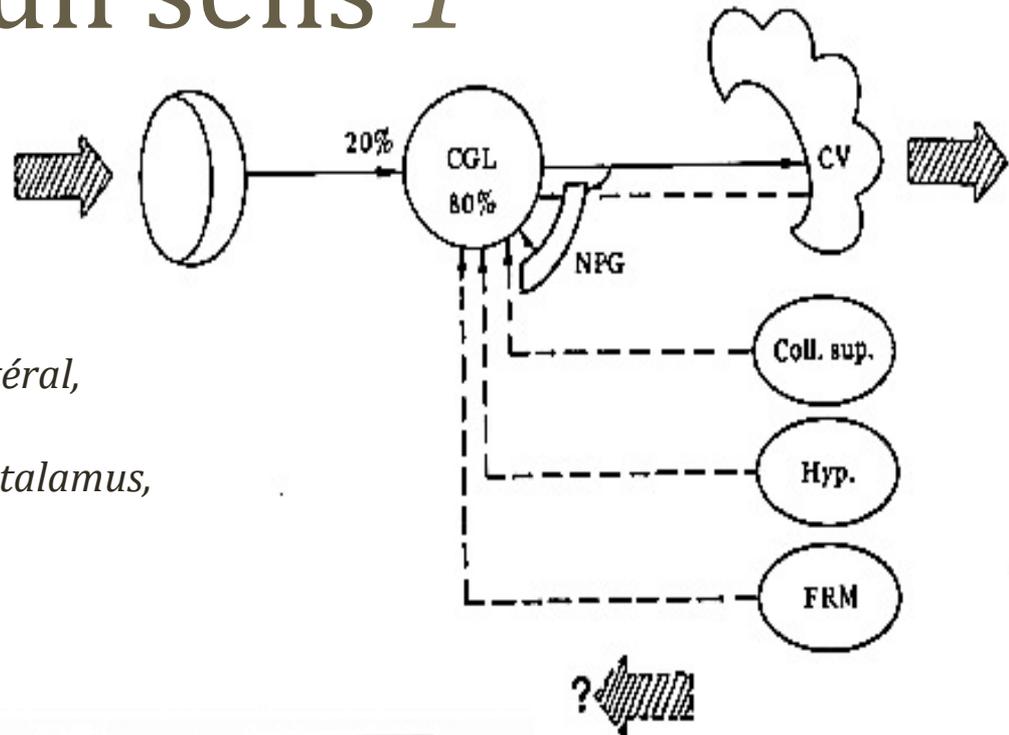
Fonctionnement par perturbations du système autonome par l'entour puis réarrangement structurel du système qui doit conserver son autonomie par couplage structurel entre le sujet et le monde

Irruption d'un sens 1

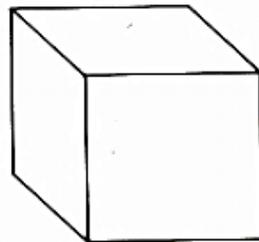
F. J Varela

Perception visuelle

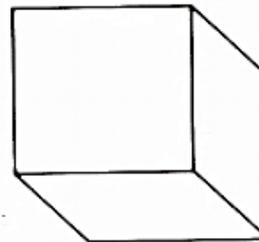
*CV cortex visuel, CGL corps genouillé latéral,
NPG noyau péri-géniculé,
coll. Sup colliculus supérieur, Hyp. Hypotalamus,
FRM formation réticulaire médiane.*



(a)



(b)



(c)

*Cube de Necker : (a) cube non-conforme aux conventions de la géométrie 2D,
(b) une des deux interprétations possibles, (c) l'autre interprétation.*

Irruption d'un sens 2

- Toute la phénoménologie du système est subordonnée à la conservation de son unité
- Un système autopoïétique engendre et spécifie continuellement la production de ses composants, et il se maintient comme une organisation topologiquement délimitée par une frontière réagissant aux perturbations externes : la clôture opérationnelle
- C'est par couplage avec le milieu ambiant que s'effectue la mise en congruence des processus.
- le mécanisme perturbation/cohérence : internalisation du milieu ambiant.

L'irruption d'un sens 3

Articulation des micromondes énatifs

Le comportement humain se répartit-il en micromondes énatifs séparés par des séquences où il y a prise de conscience ; c'est à l'articulation de ces différents moments que survient un sens

Ce sont ces séquences, ces différents moments qui rendent si difficile la modélisation du comportement :

- Modélisation difficile durant les micromondes – ou alors *a posteriori*
- Modélisation totale a priori impossible car sujet et objet ne font plus qu'un

Le sujet dans sa pratique juridique 1

Point de vue linguistique sur quelques notions

- Métastabilité et re-présentation

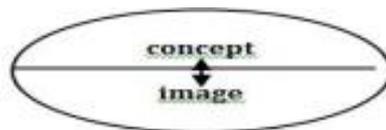


Figure 1 : Le signe dit « saussurien »

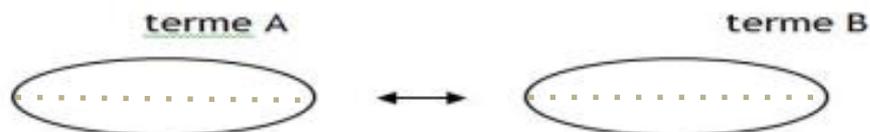


Figure 2 : Le principe de contextualité

« Il faut le symbole  et  ou  ou  »

Figure 3 : Le cartouche sémiotique et sa diagonale pointillée

Conférence de F Rastier *Saussure au futur* Rouen 25/01/2016

« vous n'avez plus le droit de diviser, et d'admettre d'un côté le *mot*, de l'autre sa *signification*. Cela fait tout un. — Vous pouvez seulement constater le kénôme \cap et le sème associatif $\supset\subset$ » (*ELG*, § Kénôme, p. 93).

Le sujet dans sa pratique juridique 2

La notion de modèle en linguistique

La norme

versus

les normes d'usage

- Linguistique grammaticale
- **Règles**
- Contraintes d'une langue
« Normes endurcies »

- Diverses dans l'espace et variables dans le temps
- Décrire ces normes et leur interactions.
- Tenir compte du fait que la langue est tout entière du social (ne résulte pas causalement d'une instance sociale qui lui serait extérieure).

*« La langue ne préexiste pas à la parole, elle est apprise en son sein et la compétence des sujets évolue au cours de leurs pratiques effectives .
Le chaînon manquant entre la langue et la parole est constitué par l'espace des normes dans lequel entre l'enfant au cours de sa socialisation progressive »*

Le sujet dans sa pratique juridique 3

Articulation sciences de la nature / sciences de la culture

- Méthodes généralisantes (i.e. recherche de lois et de principes prédictifs)/méthodes individualisantes (i.e. unicité du phénomène étudié).
- Pouvoir rendre compte des processus de transformation des re-présentations partagées (i.e. des connaissances) et donc des valeurs.
- Le langage comme activité et non comme instrument.
- Le sens comme résultat et non comme *a priori*
On ne le cherche pas, on ne l'extrait pas, puisqu' il émerge du couplage entre un sujet et son environnement sémiotique.

Le sujet dans sa pratique juridique 4

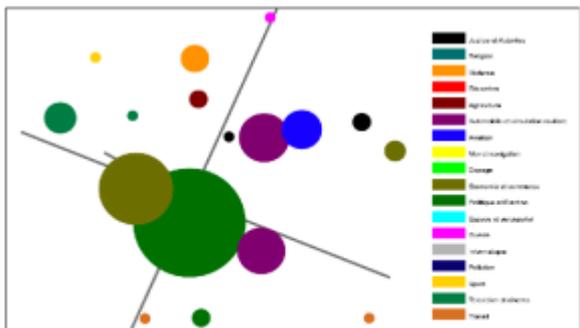
Luhman et la notion d'autopoïèse appliquée au droit.

- le système juridique comme sous système du système social
- Il est autoréférentiel sous certaines conditions , a une unité, est fonctionnel, autonome et autoreproductible, il admet une clôture opérationnelle, et enfin subit les perturbations de l'ensemble du système social en se réorganisant.

Le sujet dans sa pratique juridique 5

Approche liant herméneutique matérielle et philologie appliquée à un corpus juridique pour y déceler les parcours interprétatifs en fonction des articulations propres au genre.

- Refus de l'évidence et interrogation critique permanente.
- Interpréter comme travail artisanal basé sur la matérialité des textes et la constitution des corpus.
- Méthode rigoureuse : valeurs communes exprimées dans les textes (i.e. pratiques).
- Construction à partir d'une analyse linguistique des textes d'un modèle de scénario (réseau de contraintes) susceptible d'aider à l'interprétation.
 - Le rôle des modalités propre au genre étudié
 - Le syllogisme inversé dans la pratique juridique



Cartes des documents et des groupes de documents en 3 dimensions



local				global			
Document	Nb. occ.	% de la global		Document	Nb. occ.	% de la global	
Asie et Asiatiques	1	0.0%		France et Assemblée	1	0.0%	
Belgique	2	0.0%		Religion	1	0.0%	
Violence	3	0.0%		Violence	10	0.0%	
Éducation	4	0.0%		Éducation	27	0.0%	
Agriculture	5	0.0%		Agriculture	22	0.0%	
Automobile et circulation routière	6	0.0%		Automobile et circulation routière	9	0.0%	
Aviation	7	0.0%		Aviation	23	0.0%	
Mer et navigation	8	0.0%		Mer et navigation	1	0.0%	
Drogue	9	0.0%		Drogue	22	0.0%	
Économie et commerce	10	0.0%		Économie et commerce	40	0.0%	
Politique et Élection	11	2.7%		Politique et Élection	17	0.0%	
Espace et aéroport	12	0.0%		Espace et aéroport	13	0.0%	
Santé	13	23.0%		Santé	9	0.0%	
Informatique	14	0.0%		Informatique	13	0.0%	
Pollution	15	0.0%		Pollution	22	0.0%	
Sport	16	0.0%		Sport	15	0.0%	
Télévision et cinéma	17	0.0%		Télévision et cinéma	22	0.0%	
Travail	18	0.0%		Travail	9	0.0%	

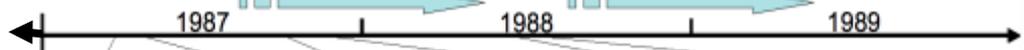
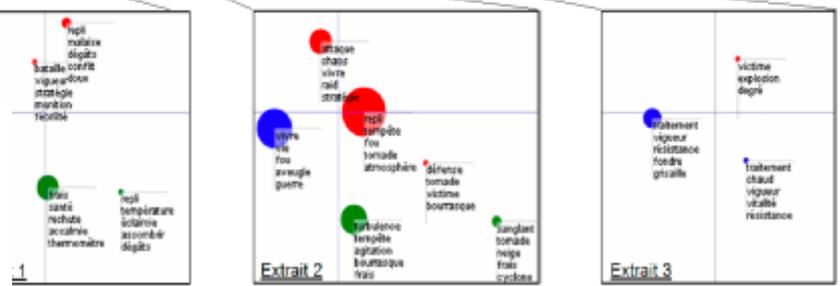
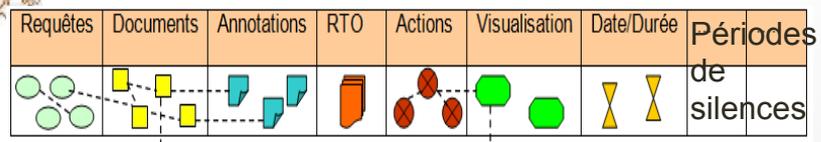


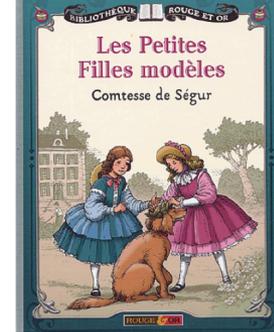
Figure 4 : Segments répétés de longueur 6 et + dans le discours de Chirac (2002-2004)



Conception d'un système de traces actives



Modèle *a posteriori*



Varela : « *Tout se passe comme si l'on pouvait diviser les problèmes cognitifs en deux types : ceux qui peuvent être résolus par l'abstraction et ceux qui ne peuvent pas l'être* »

- **Modèle cognitif**

Lassègue : « *Les modèles cognitifs ne sont en effet pas des modèles comme les autres du fait qu'ils sont réflexifs : en modélisant le fonctionnement de l'esprit, ils modélisent les conditions mêmes de ce qu'ils modélisent et donc aussi les conditions de leur propre apparition. Ils doivent donc faire une place à la contingence de cette apparition* ».

- **Modèle de la trace informatique**

Ces traces peuvent être formalisées, puis faire l'objet d'une modélisation

- Soit *a priori* elle propose un spectre de résultats statistiques possibles
- Soit *a posteriori* elle résulte de la navigation interprétative effectuée par un utilisateur dans un corpus de document

Modèle qui résulte d'une pratique, qui a une durée, et est donc susceptible de la variabilité qui est le vrai moteur du faire sens

MERCI

NOTRE LIVRE EN PRÉPARATION :

CHEMINEMENT D'UTOPIE

Pour l'irruption du sens et le dessillement numérique

maryvonne.holzem@univ-rouen.fr

jalabiche@hotmail.com