

Laurent Derobert

FRAGMENTS DE  
MATHÉMATIQUES EXISTENTIELLES

DELIRIUM

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Chapitre I – Dédales</b> .....	9
DÉFINITIONS.....	9
Êtres et mondes.....	9
Métrique existentielle.....	10
Système de valeurs.....	11
MINIMISATION DU DÉDALE.....	12
Réduction des dédales.....	12
Négativité des coefficients éthiques.....	13
Écarts d'Icare et distances de Tantale.....	15
<b>Chapitre II – Vestales</b> .....	17
DÉFINITIONS.....	17
Mobilité des êtres et des mondes.....	18
Ascendants des êtres et des mondes.....	20
Théorème de Térence.....	21
OPTIMISATION DU VESTALE.....	22
Conjecture de Verlaine.....	22
Lemme de Rimbaud.....	23
Modélisation Jekyll-Hyde.....	25
<b>Chapitre III – Indices d'inconstance</b> .....	27
VARIABILITÉ DES DÉDALES ET VESTALES.....	27
Stabilité d'un dédale.....	27
Labilité d'un vestale.....	28

OSCILLATION DES VALEURS.....	29
Vacillation d'une valeur.....	29
Élasticité éthique.....	30
FANTOMISATION DES ÊTRES ET MONDES.....	31
Volatilité existentielle.....	31
Sinuosités existentielles.....	33
<b>Chapitre IV – Modèles passionnels.....</b>	<b>35</b>
DÉDALES ET VESTALES PASSIONNELS.....	35
Imbrication des dédales des amants.....	36
Corrélation des vestales romantiques.....	38
MÉANDRES PASSIONNELS.....	40
Dédalles pygmaliens et galatéens.....	43
Amours plurielles.....	44
INDICE CORTO ET VARIABLE D'ARIANE.....	45
Indice Corto.....	45
Variable d'Ariane.....	46
<b>Chapitre V – Développements annexes.....</b>	<b>51</b>
ÊTRES ET DÉDALES COMPLEXES.....	51
Complexité des êtres.....	51
Complication des dédales.....	52
TEMPS ET MÉTADÉDALES.....	54
Matrices identitaires.....	54
Métadédalles.....	56

## CHAPITRE I

# Dédales

On nommera *dédale*, la somme pondérée des distances entre les êtres réel, vécu et rêvé qui forment une personne et les mondes réel, vécu et rêvé qu'elle habite. Il sera noté  $\Lambda$  et s'exprimera selon la formule :

$$\Lambda = k_1 [\alpha_1 (\tilde{l}, \hat{l}) + \beta_1 (\hat{l}, \bar{l}) + \gamma_1 (\bar{l}, \tilde{l})] + k_2 [\alpha_2 (\tilde{L}, \hat{L}) + \beta_2 (\hat{L}, \bar{L}) + \gamma_2 (\bar{L}, \tilde{L})]$$

### DÉFINITIONS

Les prémisses et les hypothèses qui suivent composent l'axiomatique du modèle de minimisation des dédales.

#### Êtres et mondes

Soit  $l$  un sujet et  $L$  un monde :

$$l = \begin{pmatrix} \bar{l} \\ \tilde{l} \\ \hat{l} \end{pmatrix} \quad L = \begin{pmatrix} \bar{L} \\ \tilde{L} \\ \hat{L} \end{pmatrix}$$

*Êtres et mondes  
réels, vécus et rêvés*

Le sujet  $l$  est vecteur de trois êtres qui définissent son identité.

$\bar{l}$  : être réel –  $l$  tel qu'il est objectivement.

$\tilde{l}$  : être vécu –  $l$  tel qu'il se vit subjectivement.

$\hat{l}$  : être rêvé –  $l$  tel qu'il se souhaite idéalement.

Le monde  $L$  est la matrice des êtres au dehors qui importent au sujet.

$\bar{L}$  : monde réel –  $L$  tel qu'il est selon le sujet.

$\tilde{L}$  : monde vécu –  $L$  tel qu'il est vécu par le sujet.

$\hat{L}$  : monde rêvé –  $L$  tel qu'il est souhaité par le sujet.

### Métrie existentielle

Les distances entre les êtres et entre les mondes sont signifiées par leur mise en parenthèse. Ainsi :

$$\left(\tilde{l}, \hat{l}\right)$$

*Distance entre être vécu et être rêvé*

$$\left(\hat{L}, \bar{L}\right)$$

*Distance entre monde rêvé et monde réel*

Seul le sujet peut évaluer ces distances car seul il en est la mesure<sup>1</sup>.

---

1. Cette métrique existentielle subjectiviste nécessite simplement que le sujet puisse arpenter sans contradiction des clauses de séparation, symétrie et inégalité triangulaire, les écarts entre les êtres qu'il vectorise et les mondes qu'il traverse.

(...)

## TEMPS ET MÉTADÉDALES

La métaphore architecturale le suggère : les détours sont à ce point consubstantiels des dédales que, pour résoudre ceux-ci, il faut se résoudre à ceux-là. Les labyrinthes prononcent le divorce entre le géographique et le topologique, entre contiguïté et proximité de l'issue, entre voisinage dans l'espace et imminence dans le temps de la résolution.

Dans les termes de notre modèle, il faut intégrer les détours qui intiment de distordre et distancier nos êtres pour à terme mieux les harmoniser et réunir. Un musicien qui répète ses gammes ne le fait souvent qu'à regret, contre ses aspirations du moment et dans l'espérance d'exceller plus tard. À l'instant  $t$ , son dédale est accru mais c'est dans le but de le réduire en  $t+1$ . L'horizon temporel est donc décisif dans la modélisation.

Cette indication nous invite à établir deux points : 1) l'identité du sujet qui met en abîme ses êtres dans l'histoire ; 2) un méta-dédale ou dédale des dédales qui imbrique les distances des êtres dans le temps et qui, en définitive, est le véritable enjeu de la minimisation.

### **Matrices identitaires**

En première ébauche, il est possible de penser l'histoire du sujet comme la partition complète de sa vie physique et psychique, c'est-à-dire l'ensemble des vecteurs de ses êtres réels, vécus et rêvés à tous les moments de sa vie jusqu'à maintenant ( $m$ ).

$$Y = \begin{pmatrix} \bar{l}_0 & \bar{l}_1 & \dots & \bar{l}_{m-1} & \bar{l}_m \\ \tilde{l}_0 & \tilde{l}_1 & \dots & \tilde{l}_{m-1} & \tilde{l}_m \\ \hat{l}_0 & \hat{l}_1 & \dots & \hat{l}_{m-1} & \hat{l}_m \end{pmatrix}$$

*Matrice identitaire*

Cela dit, pour adhérer davantage à l'identité du sujet, il convient d'ajouter à son histoire l'ensemble de ses projections dans les temps à venir ( $l_{i>m}$ ). Une personne est aussi bien ce qu'elle estime lui rester à vivre que ce qu'elle vit et a déjà vécu.

$$Y = \begin{pmatrix} \bar{l}_0 & \bar{l}_1 & \dots & \bar{l}_{m-1} & \bar{l}_m & \bar{l}_{m+1} & \dots & \bar{l}_\omega \\ \tilde{l}_0 & \tilde{l}_1 & \dots & \tilde{l}_{m-1} & \tilde{l}_m & \tilde{l}_{m+1} & \dots & \tilde{l}_\omega \\ \hat{l}_0 & \hat{l}_1 & \dots & \hat{l}_{m-1} & \hat{l}_m & \hat{l}_{m+1} & \dots & \hat{l}_\omega \end{pmatrix}$$

*Matrice des êtres passés, présents et futurs  
des êtres réels, vécus et rêvés*

REMARQUE 1. Un sujet est ainsi la matrice de ses êtres passés, présents et futurs, et son identité en est la combinaison orchestrée par son appréciation du temps.



$$H = \begin{pmatrix} h_0 \\ \dots \\ h_{m-1} \\ h_m \\ h_{m+1} \\ \dots \\ h_\omega \end{pmatrix} \quad \text{avec} \quad \sum_{i=0}^{\omega} h_i = 1$$

*Vecteur d'appréciation du temps*

REMARQUE 2. On pourrait à ce stade introduire une pluralité d'êtres à venir pondérés par des probabilités, mais nous nous en tiendrons ici à des projections futuristes univoques.

### Métadédales

Au fond, sans la présence du temps, tout labyrinthe serait vain, car toute difficulté non aporétique serait vide. Le dédale fondamental, dit métadédale, est l'imbrication des dédales antérieurs, présents et à venir.

$$[\Lambda] = \sum_{i=0}^{\omega} h_i \Lambda_i$$

*Metadédale,  
combinaison linéaire des dédales  
passés, présents et futurs*

DE QUELQUES POSTURES ARCHÉTYPALES. Certains ne se préoccupent que de l'instant ( $i=m$ ), leur dédale de cigale est celui du seul présent.

$$h_m \simeq 1 \text{ et } [\Lambda] \simeq \Lambda_m$$

*Dominance du nunc-dédale*

D'autres ne pensent qu'au futur ( $i>m$ ); leur métadédale de fourmi est la combinaison des dédales à venir.

$$\sum_{i>m} h_i \gg \sum_{i\leq m} h_i \text{ et } [\Lambda] \approx \sum_{i>m} h_i \Lambda_i$$

*Ascendance des futuro-dédales*

D'autres encore sont hantés par leur passé ( $i<m$ ); leur métadédale est l'agrégation des dédales antérieurs.

$$\sum_{i<m} h_i \gg \sum_{i\geq m} h_i \text{ et } [\Lambda] \approx \sum_{i<m} h_i \Lambda_i$$

*Prévalence des archéo-dédales*

Cette dernière posture radicale, qui consiste à ne valoriser que ce qui est révolu dans sa propre histoire, et à chercher à résoudre les seuls dédales antérieurs, est plus difficile à appréhender. Les êtres et mondes révolus ne le sont-ils pas pour toujours et les distances qui les séparent à jamais scellées ?

C'est probablement une des ambitions de la psychanalyse que de questionner voire de modeler ces êtres passés et dénouer les dédales qui leur sont associés.

Certains rituels magiques consistent également à perturber la flèche du temps pour redessiner les dédales antérieurs<sup>1</sup>. *In fine*, les êtres et mondes passés qui nous structurent ne sont pas immuables. Le profil des fantômes et la courbure des labyrinthes de notre histoire sont mouvants; et la conscience possède les clés de certaines portes dérobées de nos dédales antérieurs.

REMARQUE 1. Dédales verrouillés. Lorsque les dédales à venir sont anticipés comme non solubles, lorsque la minimisation est pressentie comme nécessairement insuffisante, quoi que l'on fasse dans un système donné, la seule issue est de dynamiter le dédale pour pouvoir espérer le résoudre à terme. Fuir un bonheur trop prévisible, aventurer ses êtres, les mettre en péril pour déjouer le péril plus grand encore de l'extinction à petit feu. Les grands pirates ne sabordaient-ils pas leurs propres navires au voisinage des bateaux convoités pour forcer leurs conquêtes?

---

1. Je me souviens d'un ami qui ne savait déjouer une fatalité de ruptures amères avec des femmes qu'il aimait passionnément, sur fond de présence fantomatique de celles qui l'avaient quitté auparavant. Son dédale passionnel était clos par les dédales spectraux de ses précédentes amours. Il pressentit que ce qui le minait était de ne pas avoir su bénir les femmes avec qui il avait vécu, et que cette part maudite lui interdisait de se revirginiser à l'orée d'une nouvelle passion, le conduisant inévitablement à de nouveaux échecs sentimentaux.

Il entreprit un rituel consistant à revivre ces ruptures non abouties pour pouvoir honorer les histoires d'amour qu'elles ponctuaient. Il convoqua fictivement sa première femme à un dîner d'adieu. Là, seul à seul avec le spectre de son épouse, il put exprimer toute la passion qu'il avait ressentie...

REMARQUE 2. La remarque précédente sur le sentiment de suffocation dans un bonheur programmé invite à préciser la place du concept de liberté dans le modèle. Le sentiment de liberté est inscriptible dans l'être et le monde vécus, et réside fondamentalement dans le pouvoir de minimiser son Corto impunément. Mais il est aussi possible de le représenter de façon plus explicite. Les verrous qui scellent les dédales sont souvent ceux qui enclosent les êtres possibles dans des domaines de définition exclusifs et étriqués.

$\bar{E}$  et  $\bar{M}$  : domaines des êtres et mondes réels qu'il est permis d'espérer.

$\tilde{E}$  et  $\tilde{M}$  : domaines des êtres et mondes vécus qu'il est possible de ressentir.

$\hat{E}$  et  $\hat{M}$  : domaines des êtres et mondes rêvés qu'il est concevable d'imaginer.

Le sentiment de liberté est proportionnel à la taille des domaines des êtres et mondes possibles. Sans doute

---

... pour elle, la remercier pour les heures délicieuses passées en sa compagnie, et accueillir son départ aussi bien qu'il avait accueilli sa rencontre : il ne la pria pas de rester, mais accompagnait son départ en la bénissant. Il la conduisit à la porte de son salon, lui ouvrit avant de la saluer avec reconnaissance. Il ferma la porte, puis l'ouvrit à nouveau pour recevoir la seconde femme de sa vie, qu'il honora dans les mêmes termes. Ainsi de suite au cours d'une soirée où défilaient toutes les femmes qu'il avait aimées et dont il n'avait pu célébrer la magie de la relation. Au terme de cette soirée d'adieux multiples, il s'effondrait de fatigue mais se levait le lendemain infiniment léger, prêt à de nouveaux envols. En cette nuit de ruptures, il avait vécu, à proprement parler, des expériences datées de son histoire : ces adieux avaient dès lors eu lieu, et les méandres de ses séparations étaient redessinés.

œuvrons-nous autant à l'extension de ces domaines qu'à leurs intersections.

$$\langle E \rangle = \bar{E} \cap \tilde{E} \cap \hat{E}$$

$$\langle M \rangle = \bar{M} \cap \tilde{M} \cap \hat{M}$$

*Espaces de liberté réelle*

REMARQUE 3. Dédalles inter-temporels. Si le métadédalle n'était que la combinaison linéaire de nos dédales passés, présents et futurs ce serait simple, pour ainsi dire. Il se trouve que les distances entre les êtres et mondes participant d'une temporalité différente mobilisent souvent la conscience. Ainsi les prophètes cherchent par leurs paroles oraculaires à réduire la distance entre le monde vécu d'aujourd'hui et le monde réel de demain.

$$[\Lambda] \simeq (\tilde{L}_m, \bar{L}_{d>m})$$

*Métadédalle de prophète*

REMARQUE 4. La prise en compte du temps pose également la question de la dynamique de l'énergie vitale du sujet dont il faudrait modéliser les fluctuations. On nommera *Chi*, noté  $\chi$ , le quantum d'énergie vitale qui anime le sujet. Le modèle cristallisait jusqu'alors une théorie restreinte au cas de constance de  $\chi$ . La théorie générale l'étendra à tous les volumes de souffle possibles.

Le programme de recherche ici entrouvert consistera à minimiser le Corto tout en maximisant le Chi.

$$\text{Min } \Omega \quad \vdots \quad \text{Max } \chi$$

*Réduire le plus possible l'angoisse  
tout en vitalisant le plus possible les êtres*

REMARQUE 5. Ultime réflexion : l'intrication des êtres d'une tribu dans un dédale transgénérationnel, le trouble de la résolution en soi du dédale des êtres disparus et à venir.

[[ $\Lambda$ ]]

*Dédale transgénérationnel  
Formule à définir...*