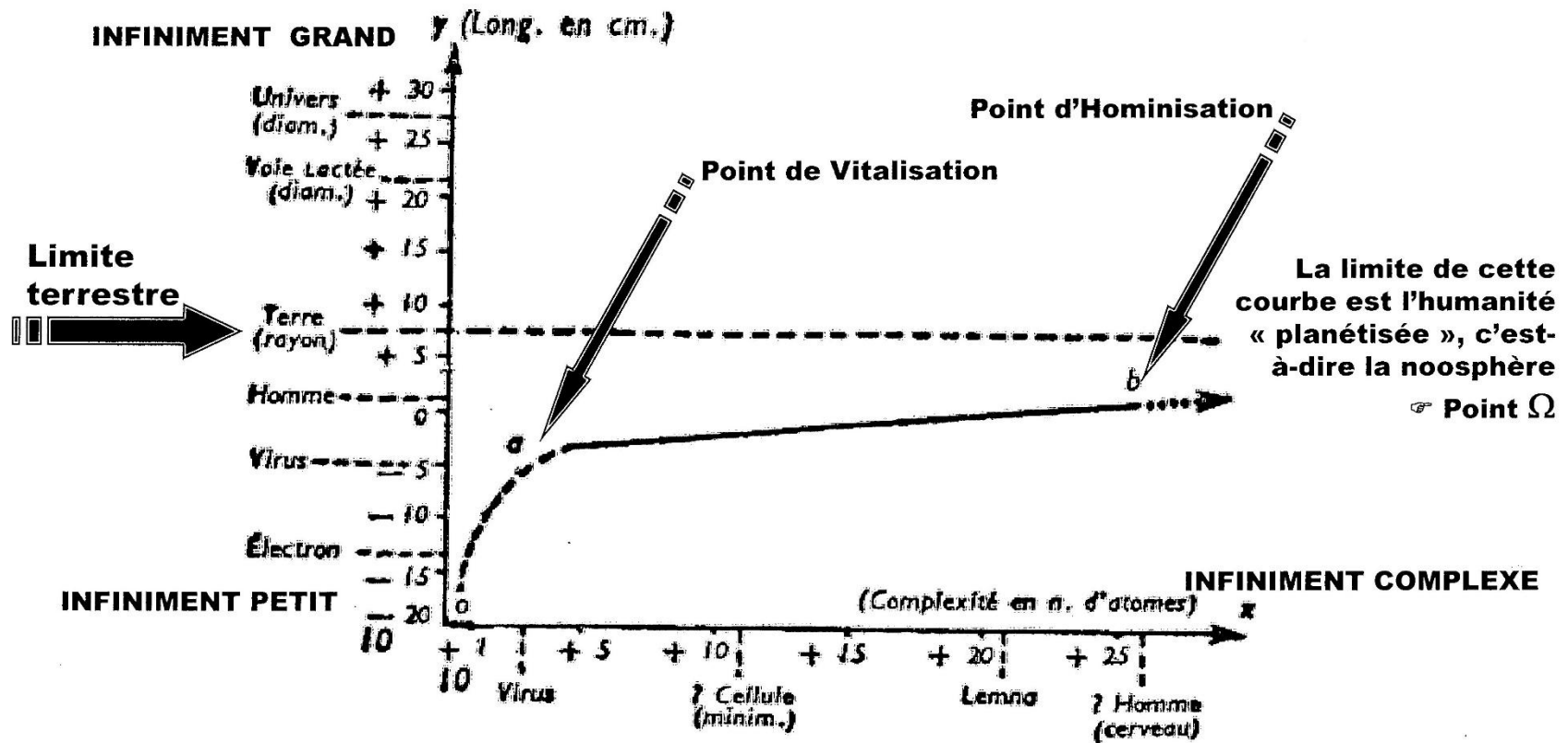


Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

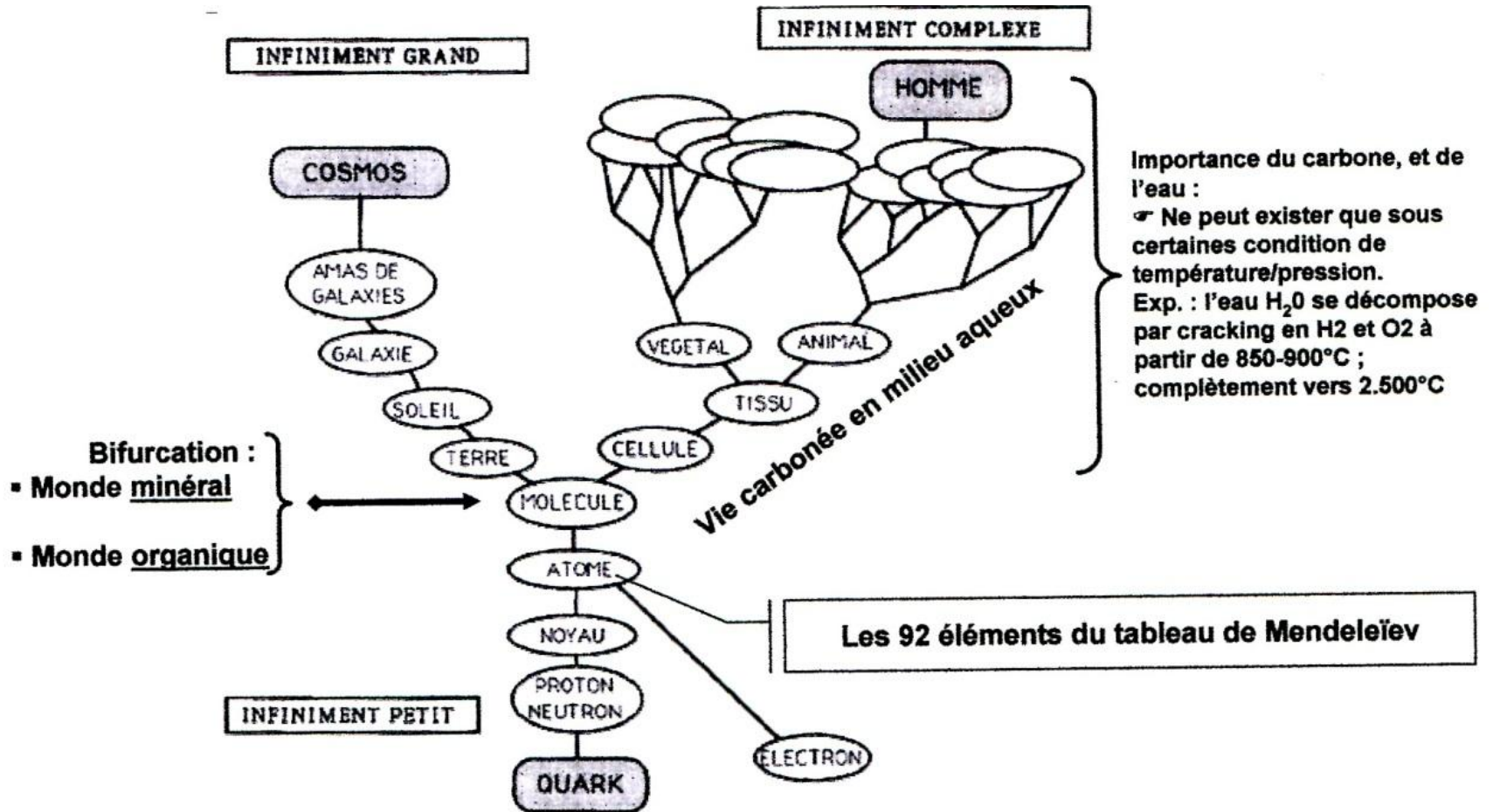
Les trois infinis de Teilhard de Chardin



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

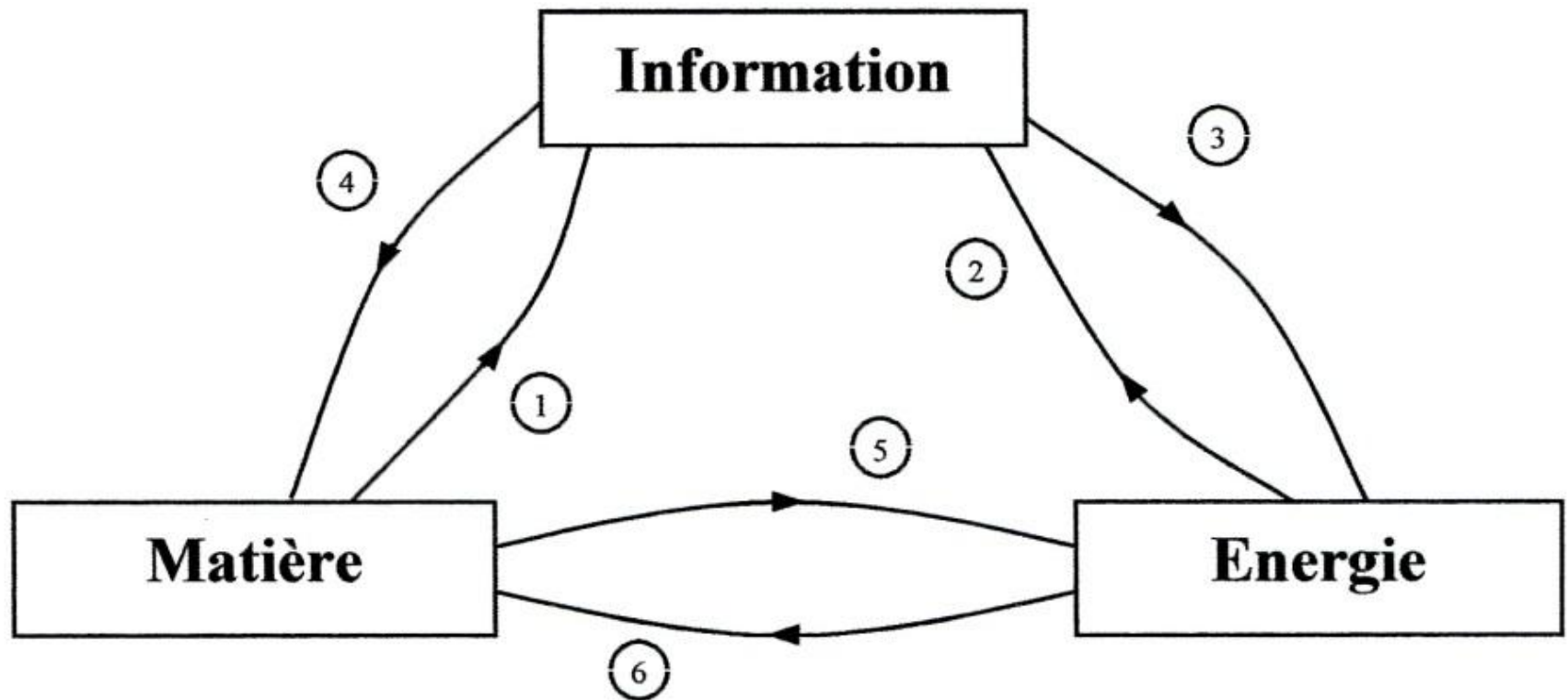
Les trois infinis selon G. Cohen-Tannoudji



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

L'étoffe de l'Univers



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

L'information, variable clef pour comprendre la complexité

IT FROM BIT

John Archibald Wheeler

(mathématicien américain et grand théoricien de l'informatique)

NB : Le bit (binary digit) est l'unité d'information

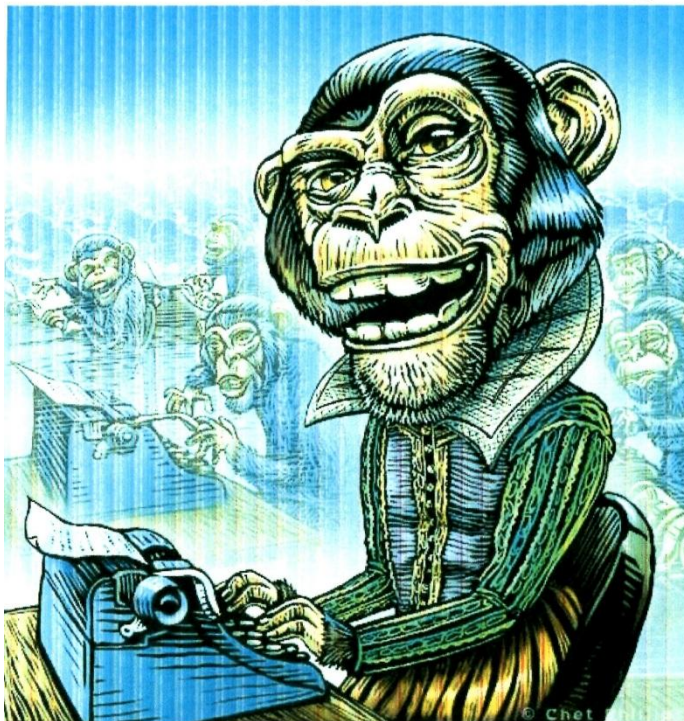
Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

Nombres immenses et nombres inaccessibles. Le singe dactylographe

Le singe dactylographe d'E. Borel

Un livre de 250 pages $\Rightarrow$ 1 million de signes $\rightarrow (30)^{1.000.000} = 10^{1.000.000 \times \log 30} \simeq 10^{1477126}$



$\Rightarrow$ **Peut-on espérer produire un texte cohérent par le simple jeu du hasard des frappes ?!**

- Hasard **saturable**

Versus

- Hasard **NON** saturable

$\Rightarrow$ **Exemple de très grand nombre (1.000)!**

[Factorielle 1.000], via la formule de Stirling

$$\simeq 5 \times 10^{2.567}$$

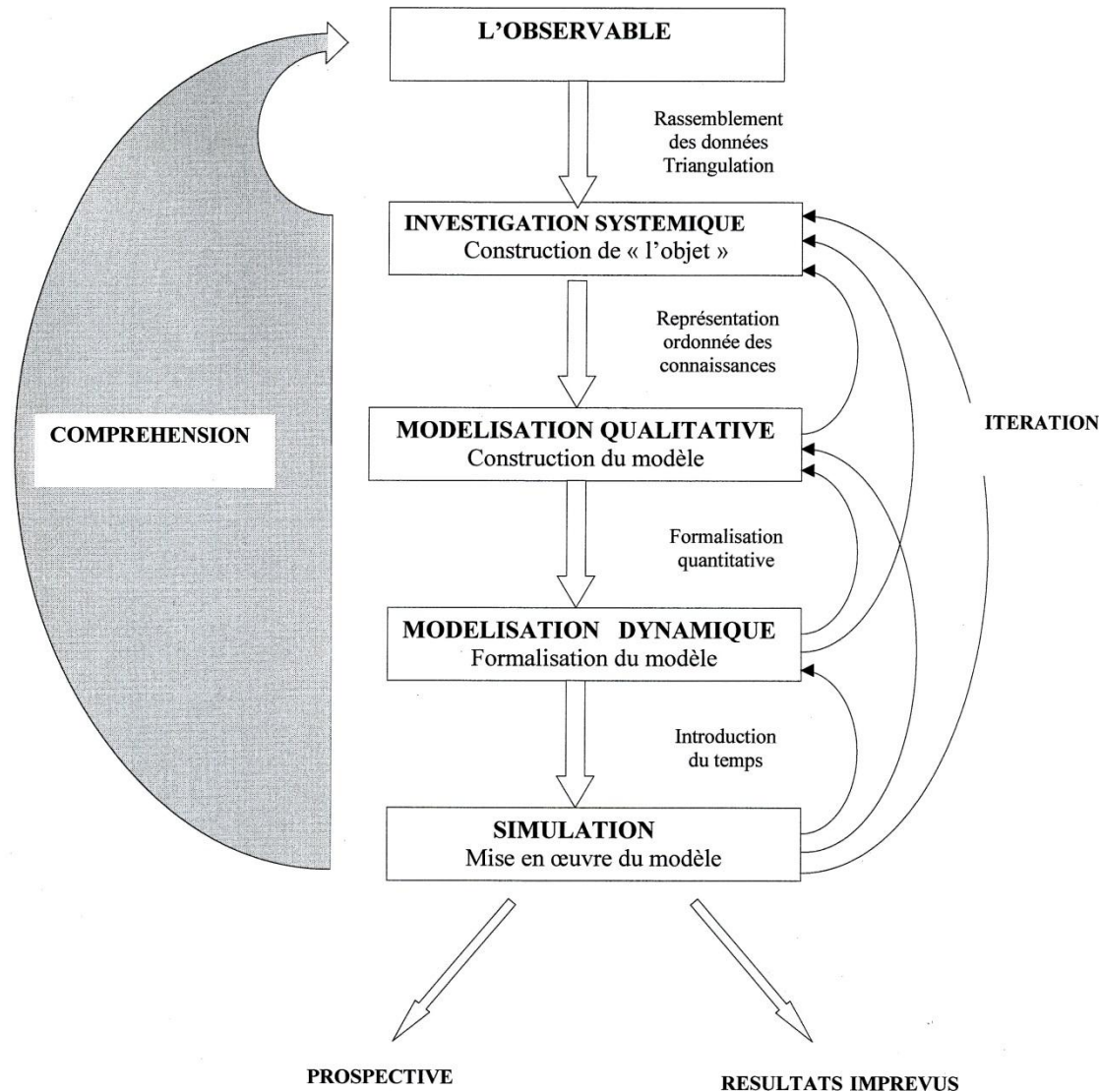
$$N! = \left(\frac{N}{e} \right)^N \sqrt{2\pi N}$$

NB : pour mémoire $10! \simeq 3,6 \times 10^6$, et $100! \simeq 9,3 \times 10^{157}$

Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Penser et agir dans la complexité

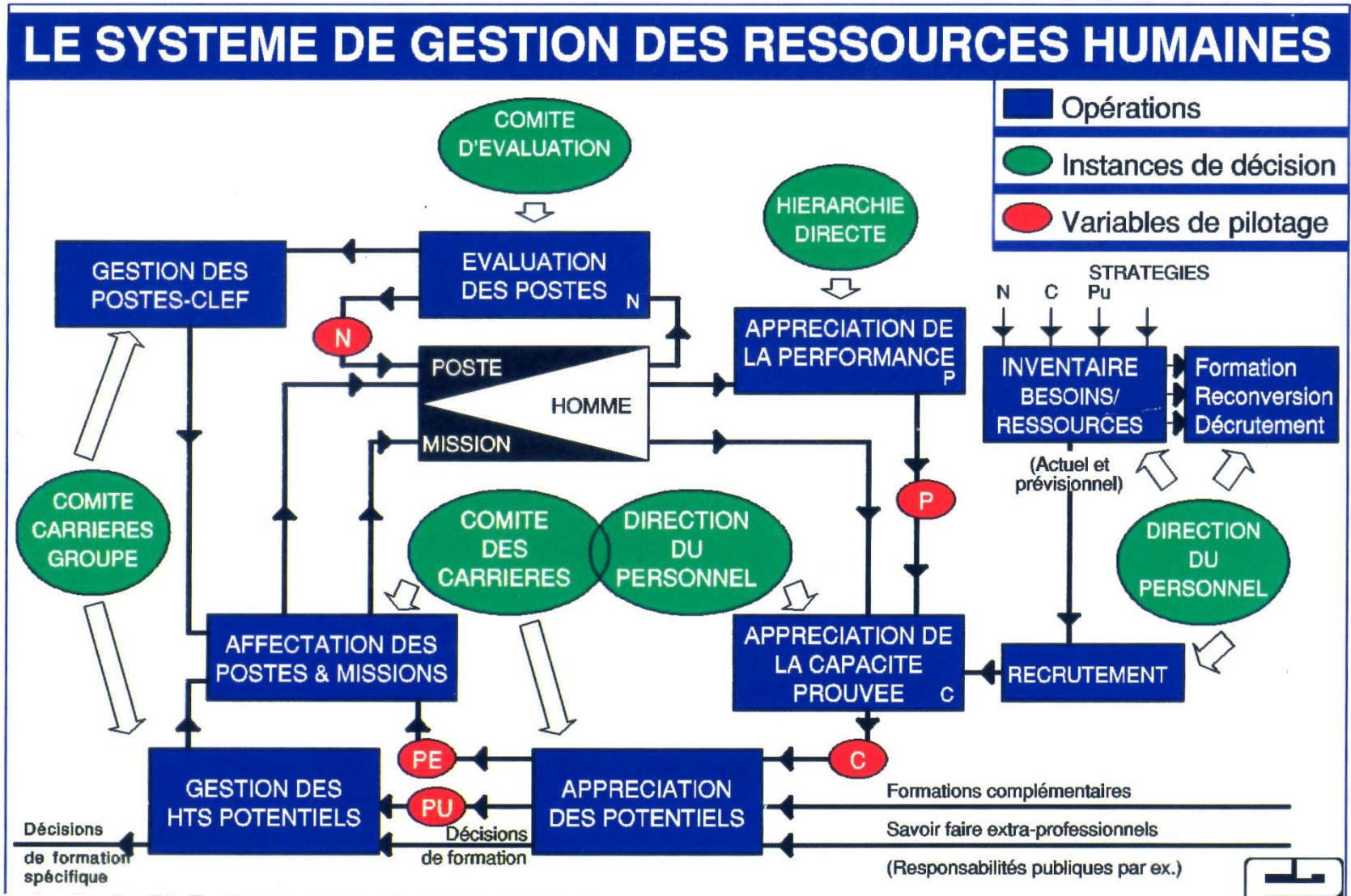
Les étapes de la démarche systémique



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Applications à l'entreprise

Le modèle de Gestion des Ressources Humaines



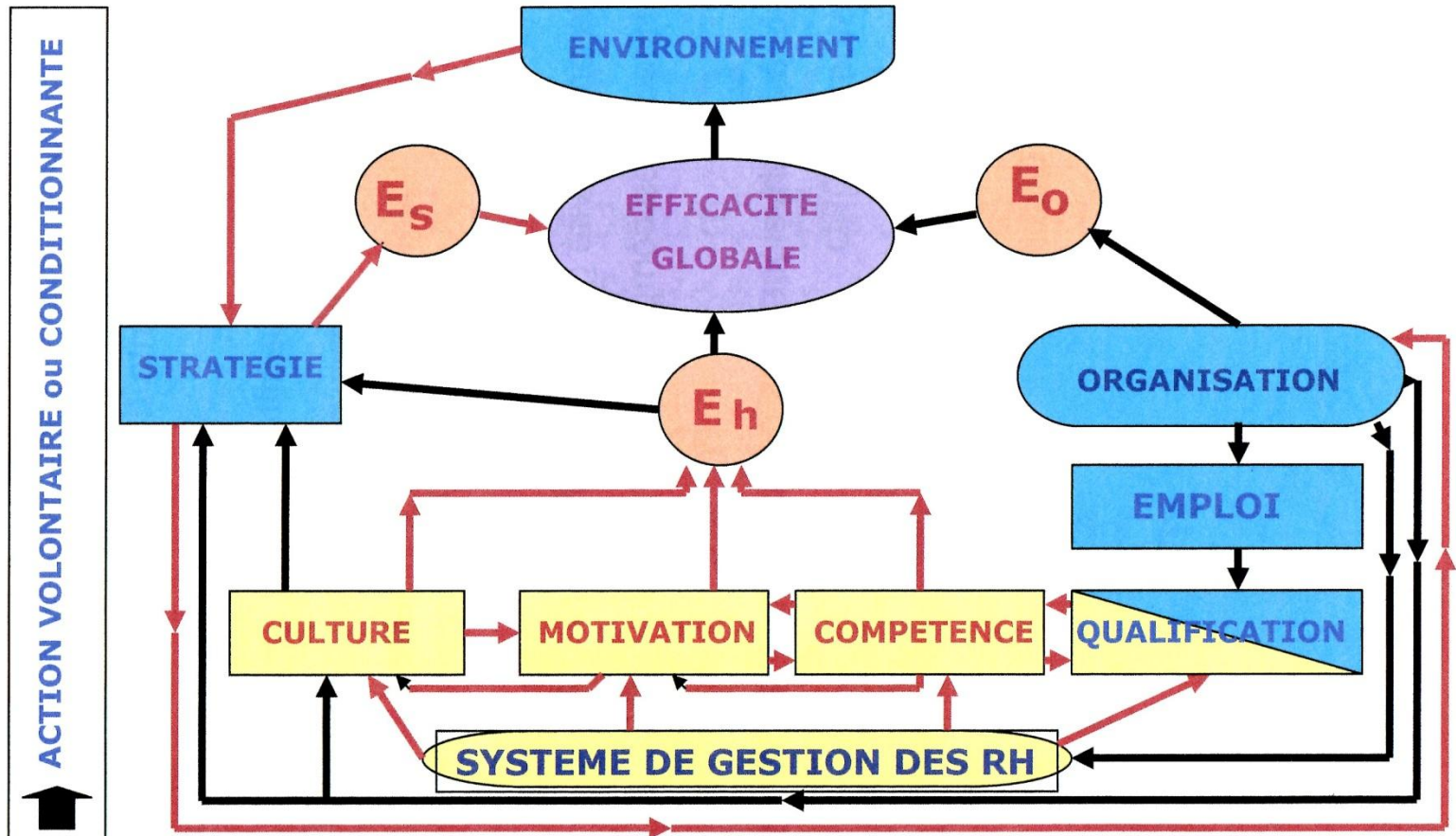
Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Applications à l'entreprise

Le modèle de l'efficacité de l'entreprise

L'EFFICACITE de l' ENTREPRISE

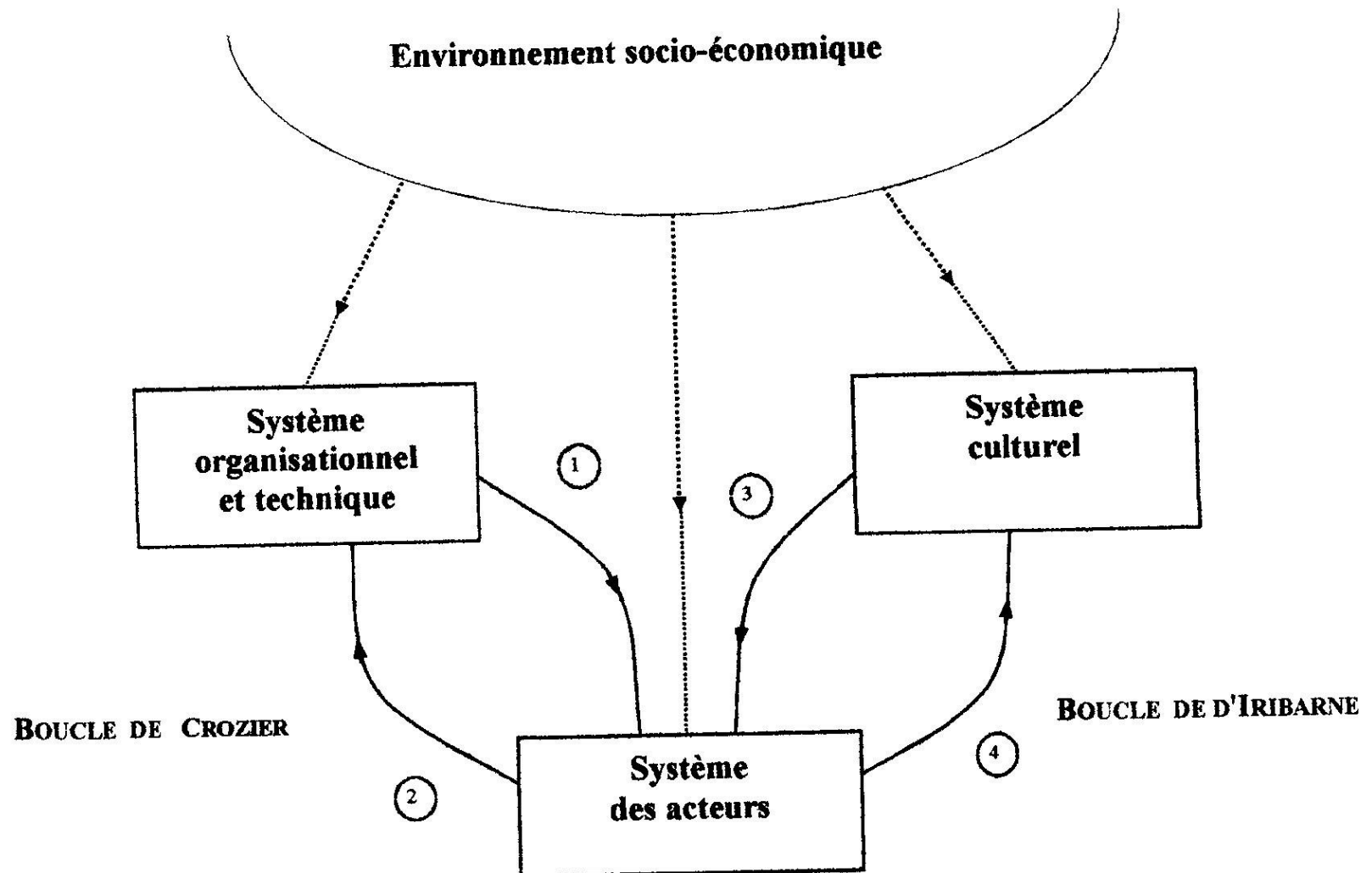
4 – Récapitulation Systémique



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Applications à l'entreprise

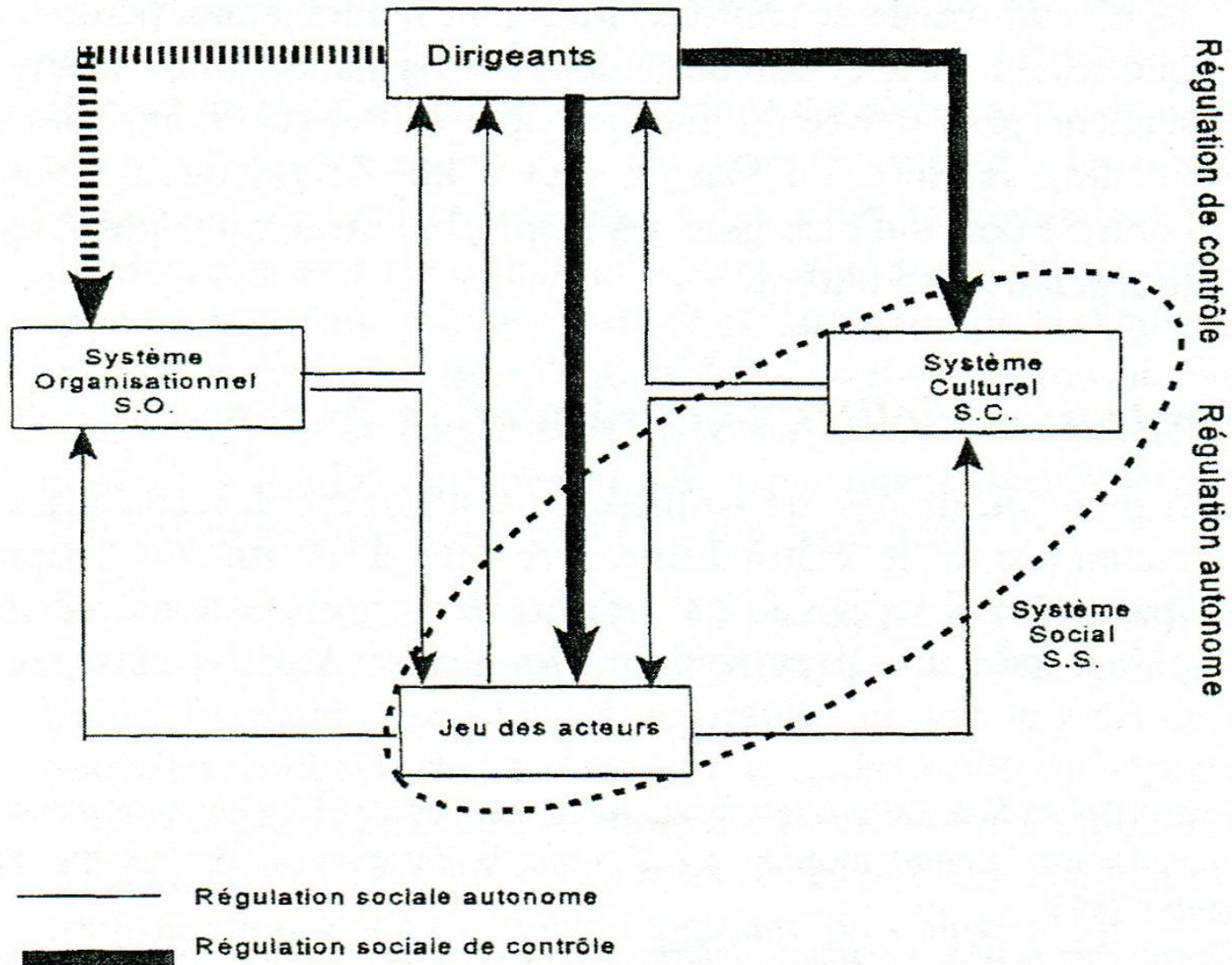
Le modèle de la régulation sociale



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Applications à l'entreprise

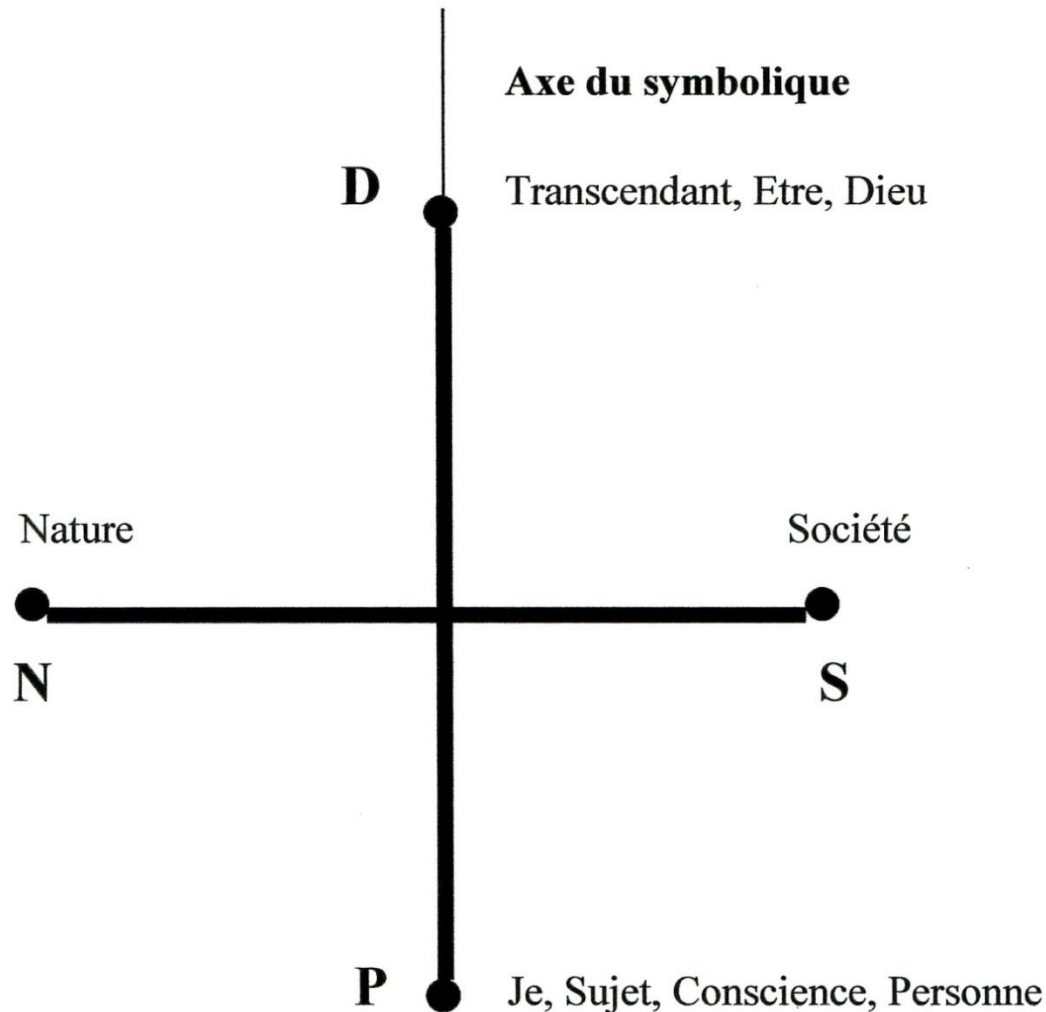
Le modèle de la gouvernance



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

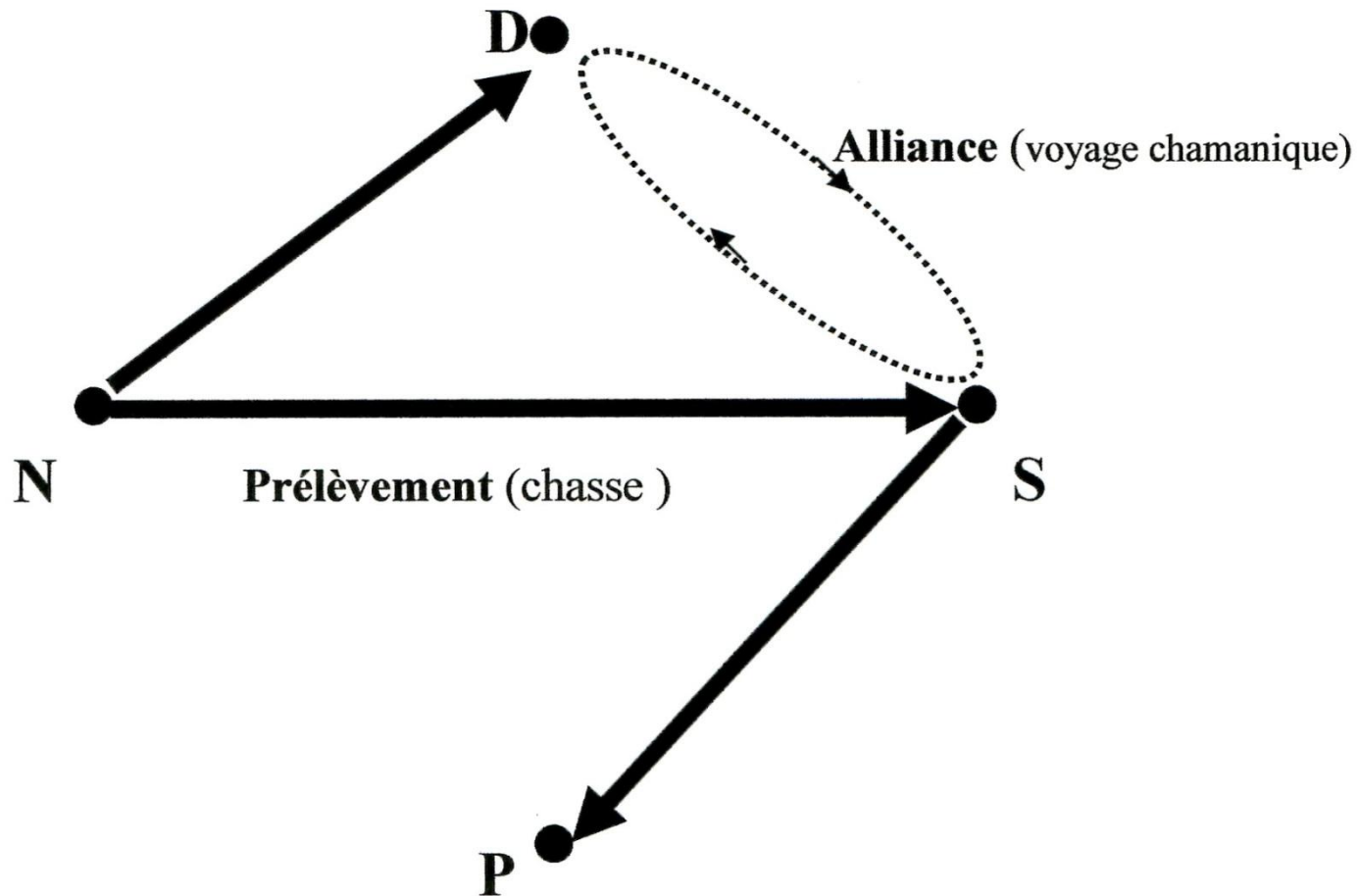
Le modèle de Marcel Gauchet



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

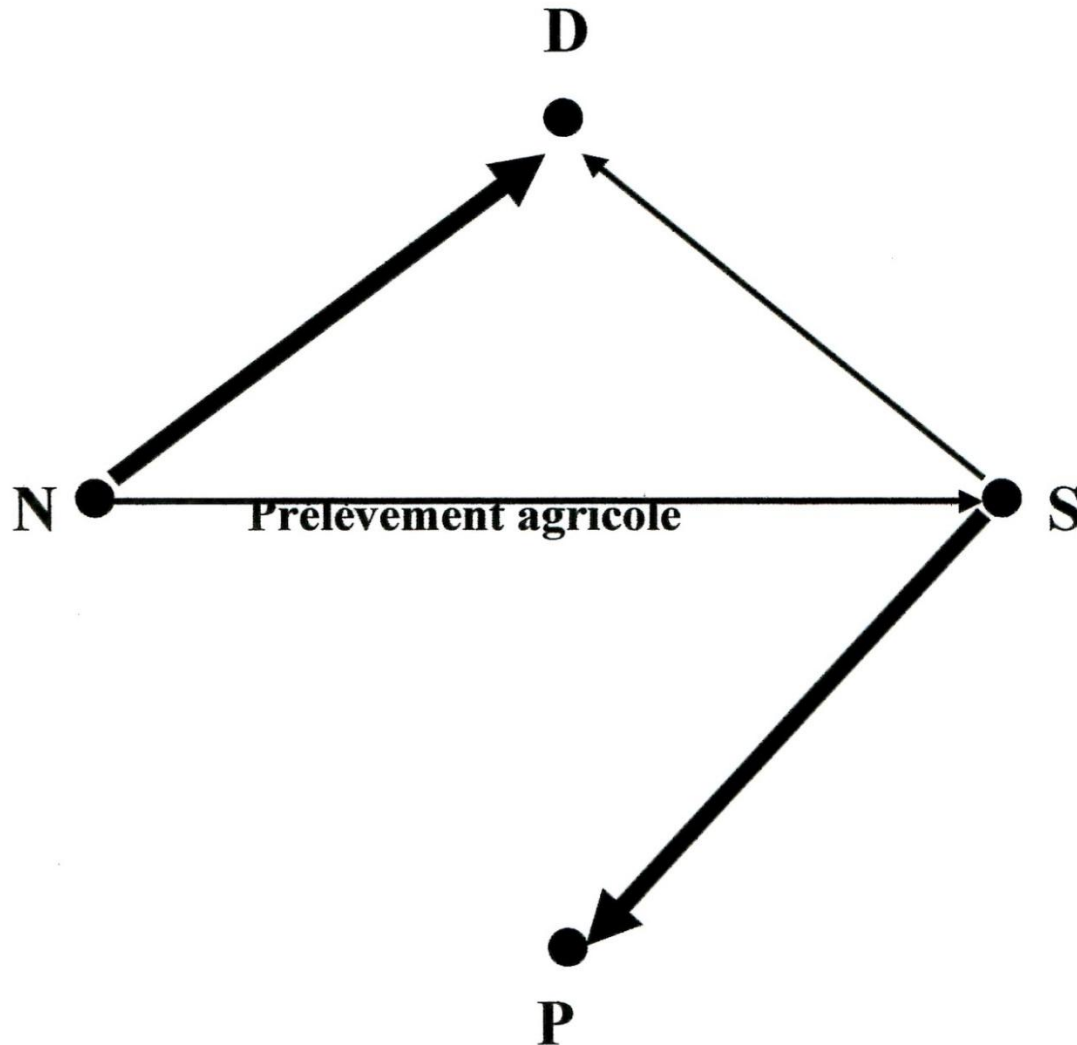
Le modèle de Marcel Gauchet – Le chamanisme de chasse et de cueillette



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

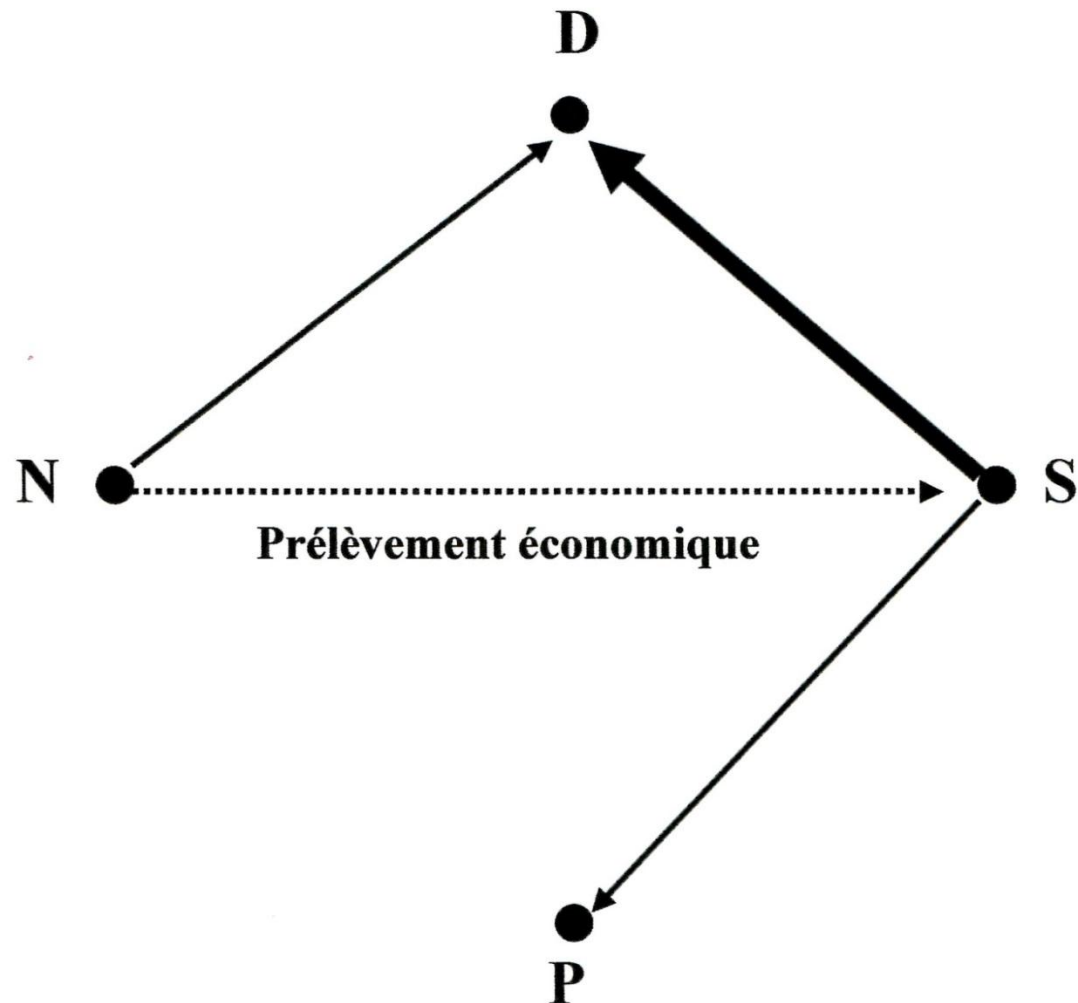
Le modèle de Marcel Gauchet – Les sociétés agraires



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

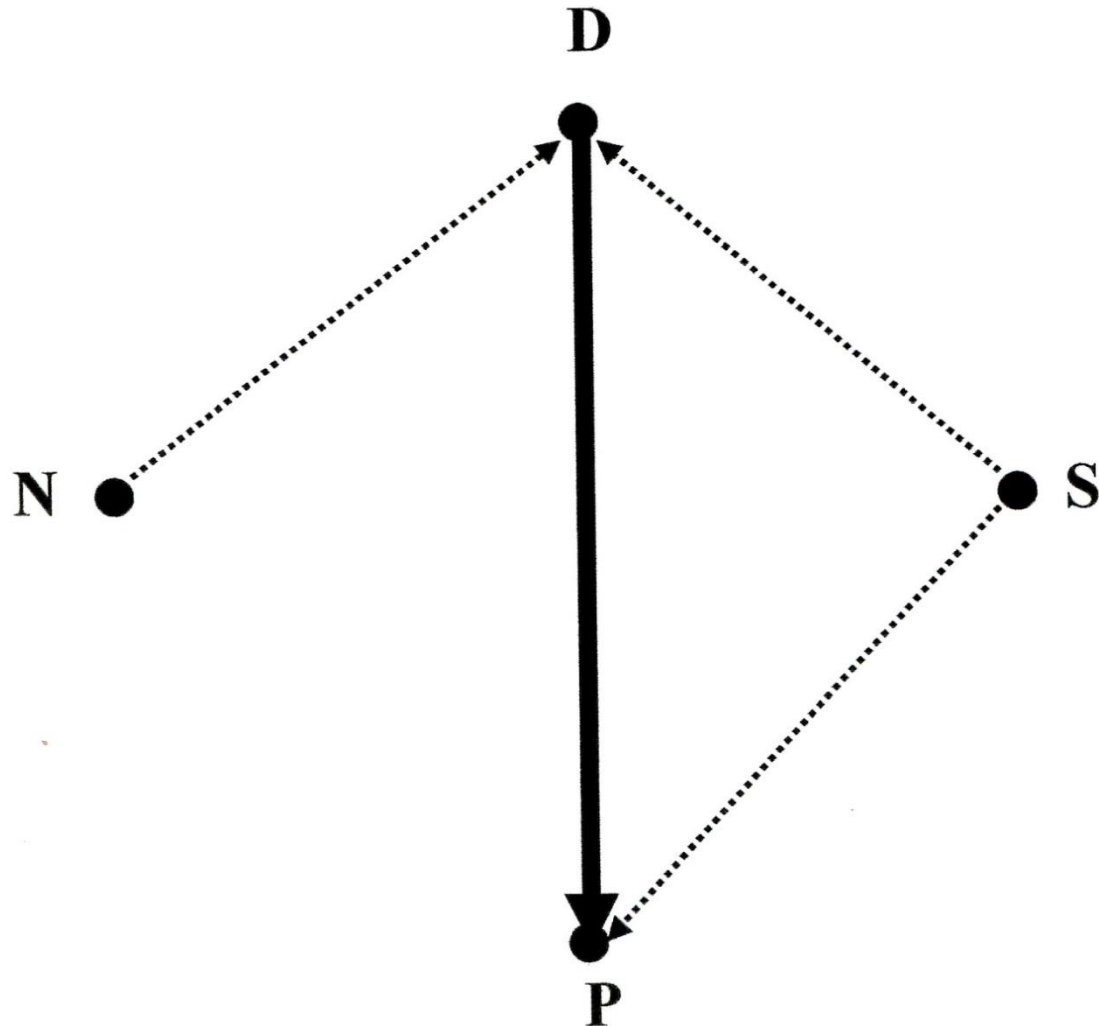
Le modèle de Marcel Gauchet – L'Etat transformateur sacré



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

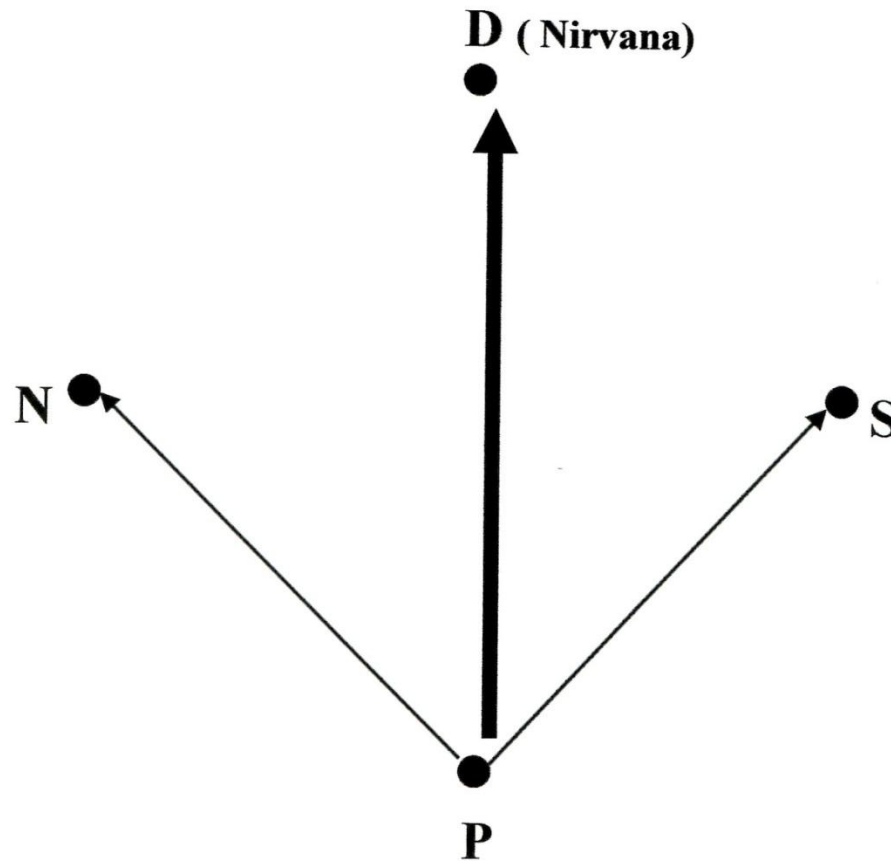
Le modèle de Marcel Gauchet – La période axiale



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

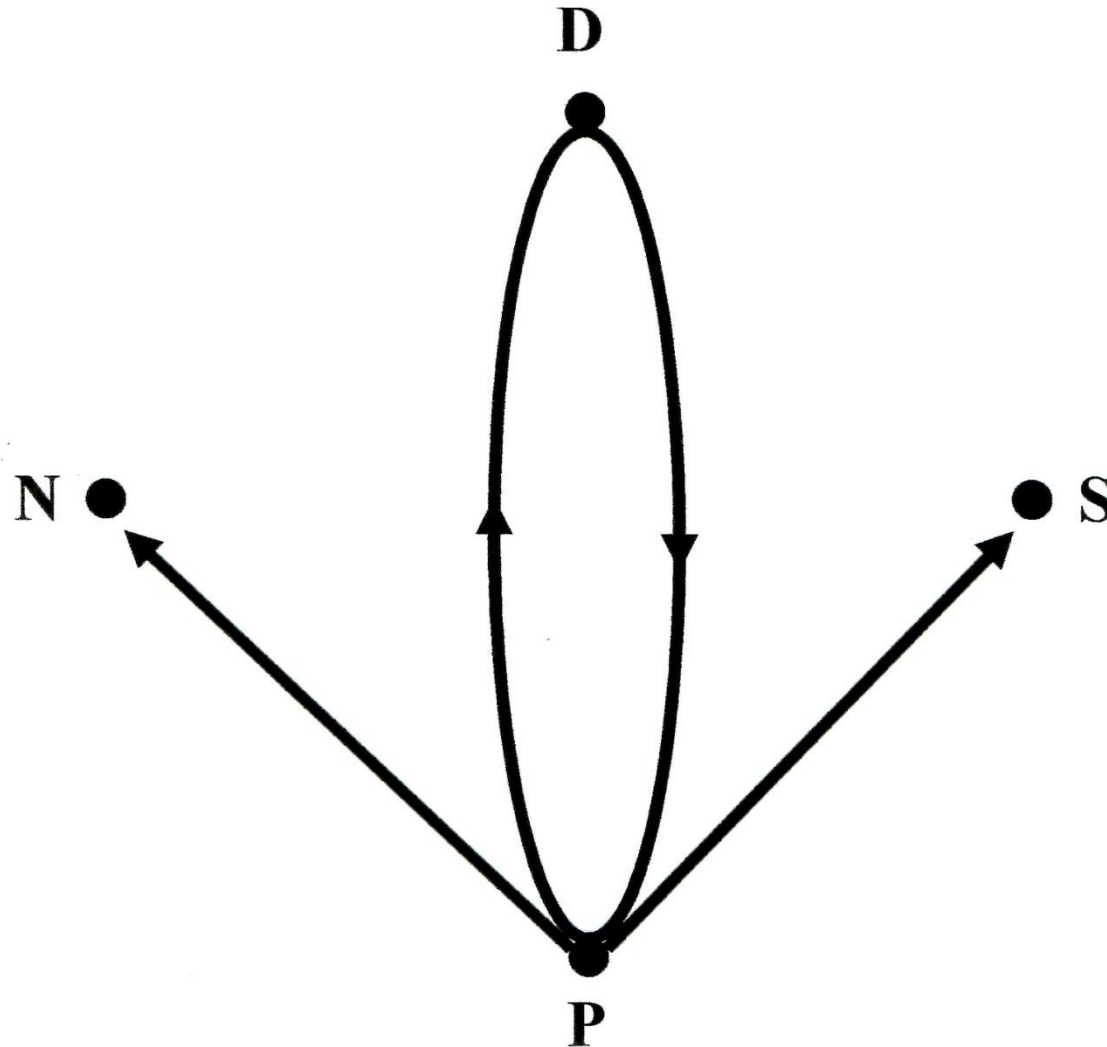
Le modèle de Marcel Gauchet – Modèle inaugural du bouddhisme



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

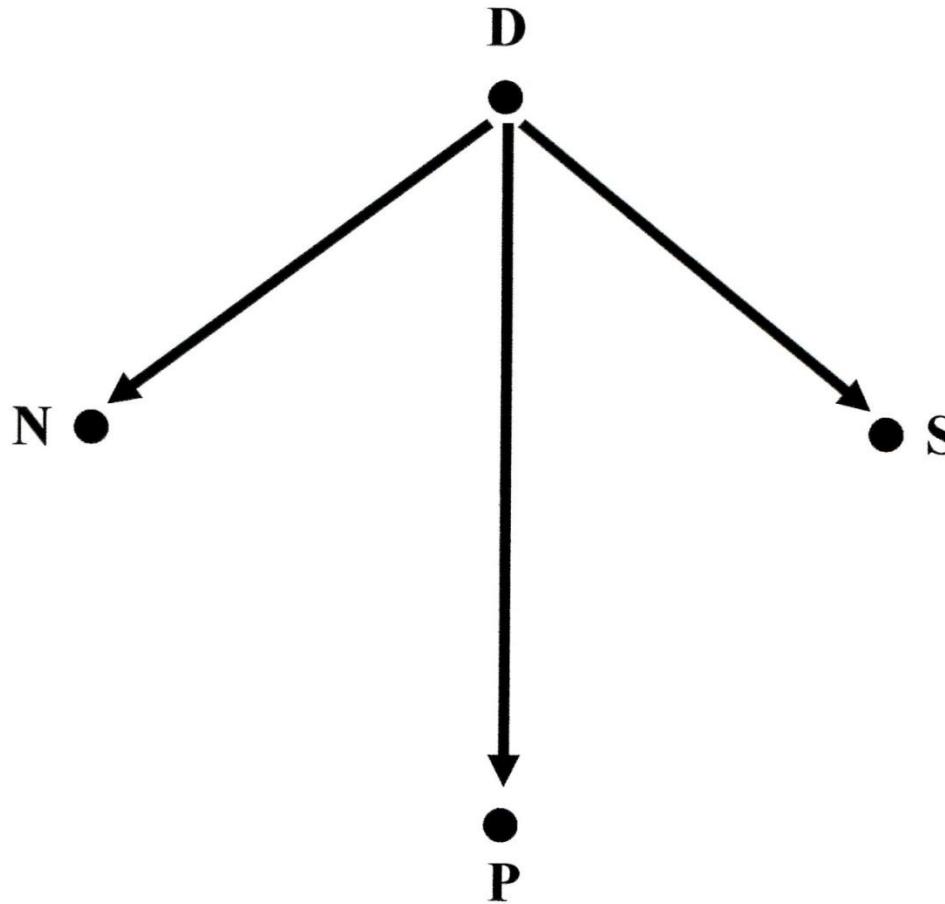
Le modèle de Marcel Gauchet – Le modèle inaugural du christianisme



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

Le modèle de Marcel Gauchet – Le modèle inaugural de l'islam

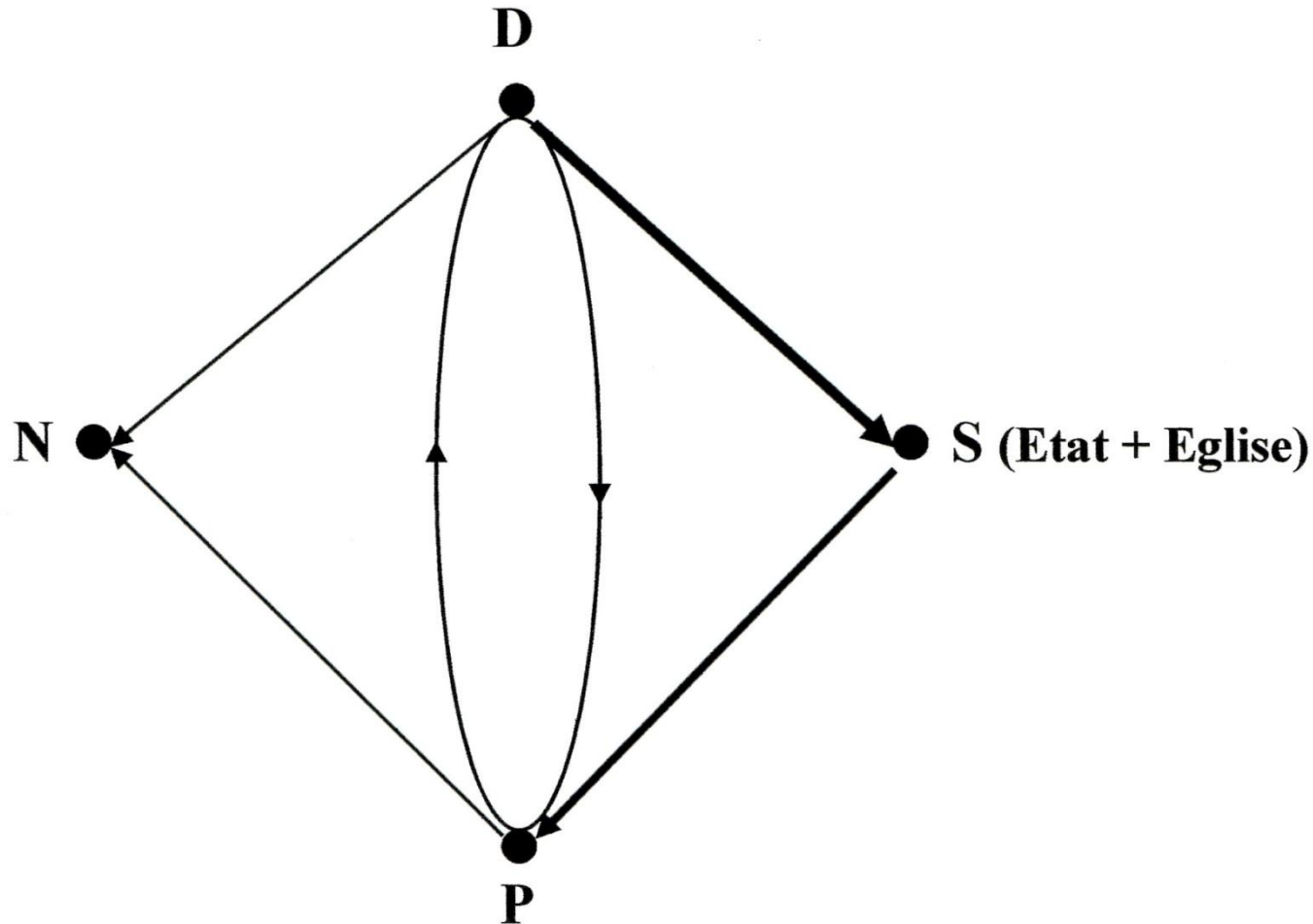


Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Généalogie des religions

Le modèle de Marcel Gauchet – Modèles hybrides ou syncrétiques

Exemple : christianisme des campagnes après saint Martin (4^{ème} siècle)



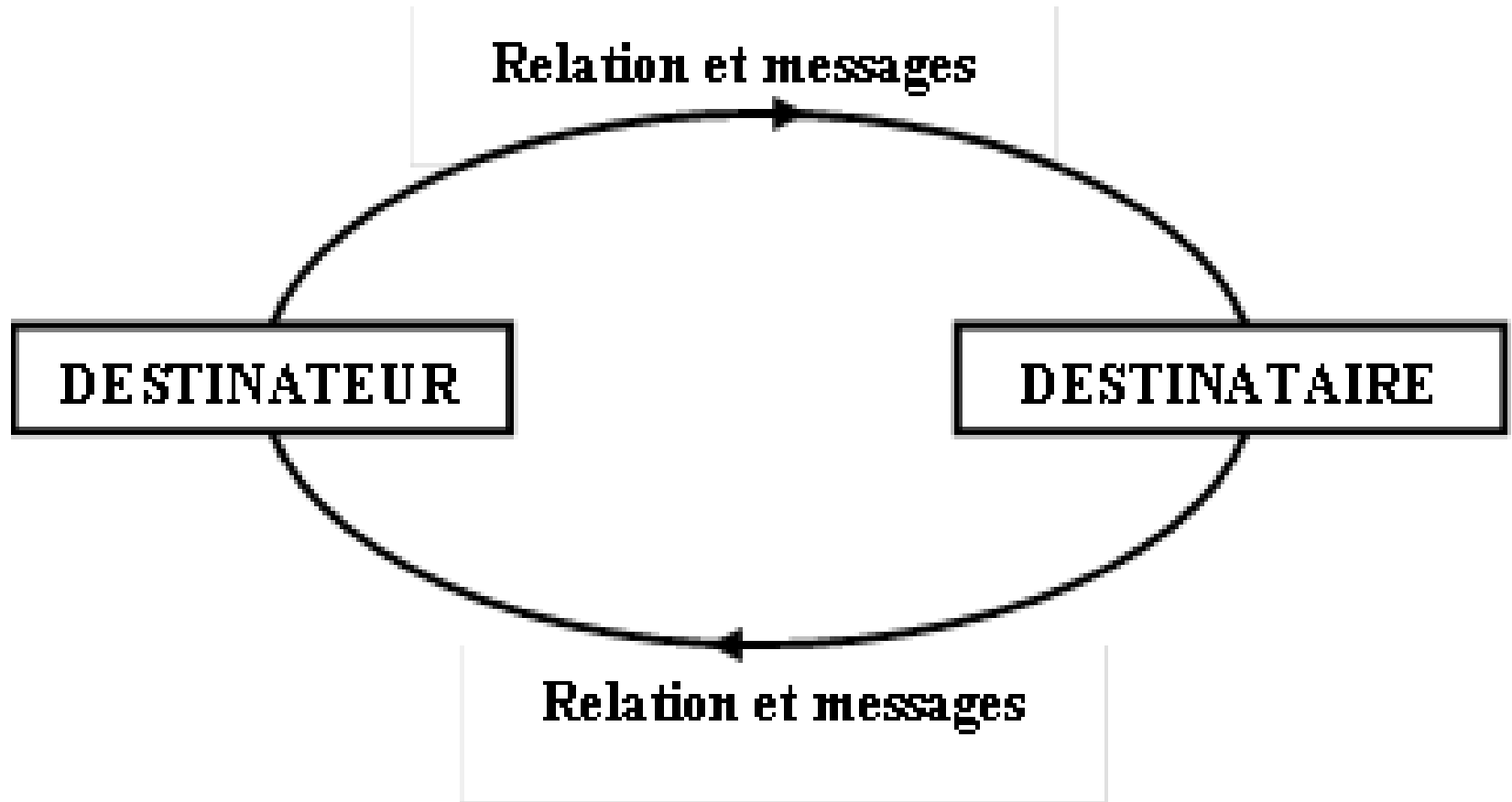
Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Application aux sciences religieuses

Le modèle christologique de la communication

La boucle de la communication interhumaine (Ecole de Palo Alto)

Relation est de nature analogique – Message de nature informationnelle

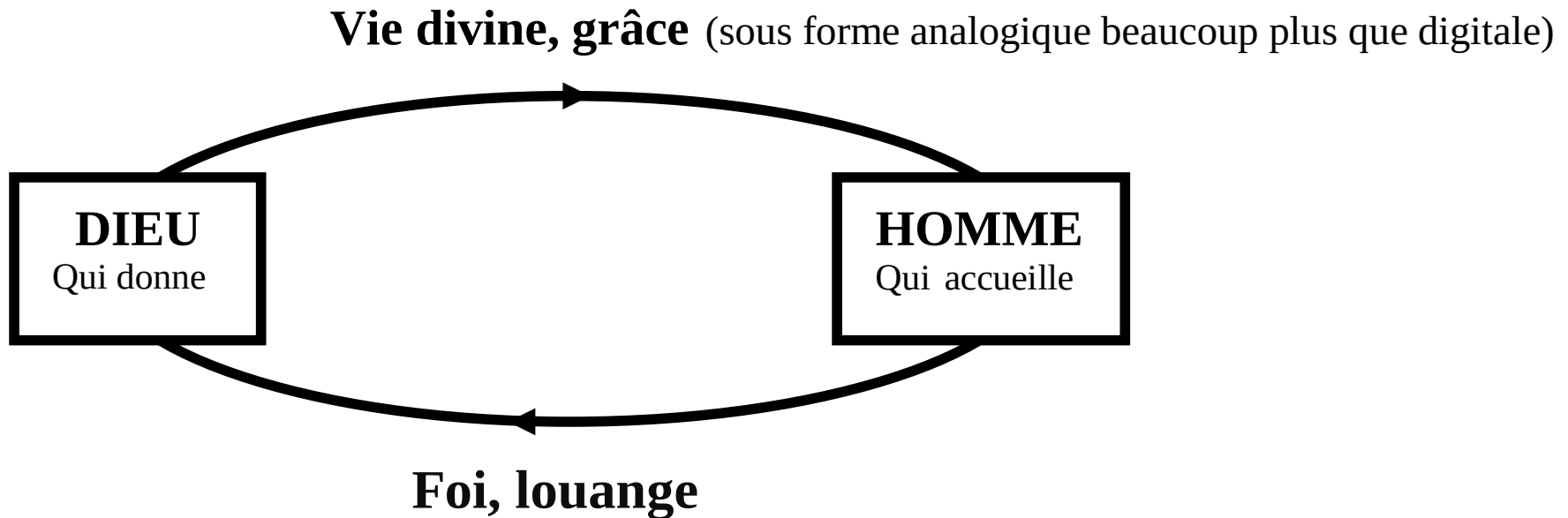


Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Application aux sciences religieuses

Le modèle christologique de la communication

La révélation transcendantale selon Karl Rahner

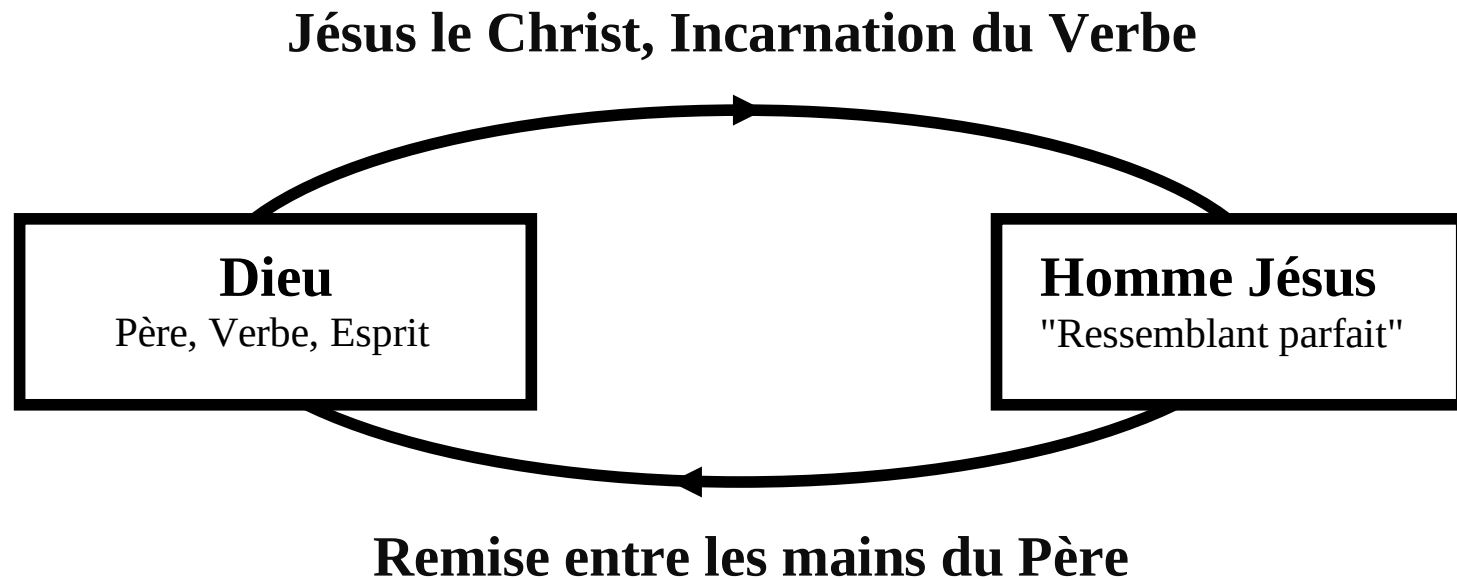


Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Application aux sciences religieuses

Le modèle christologique de la communication

La révélation catégoriale selon Karl Rahner



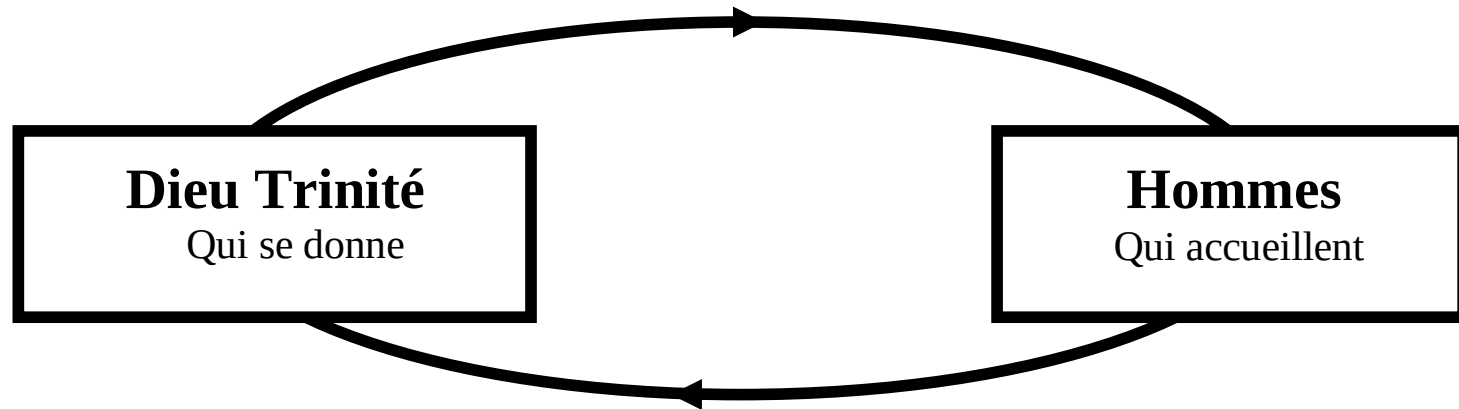
Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Application aux sciences religieuses

Le modèle christologique de la communication

Diffusion à tous les hommes de cette révélation

Jésus le Christ (don de Dieu aux hommes et signe de son amour)



Foi et louange en Eglise (qui implique l'amour fraternel)

Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Application aux sciences religieuses

Le modèle christologique de la communication

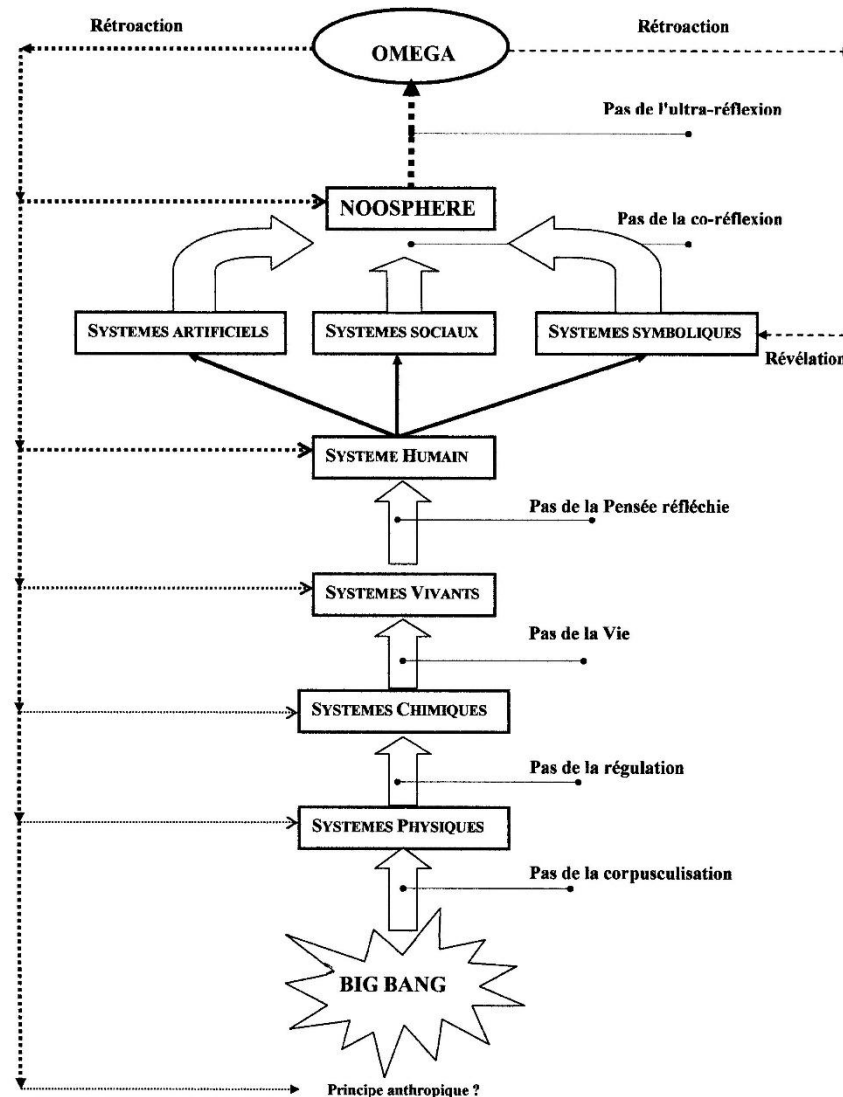
Une traduction picturale du modèle dans la tradition du christianisme orthodoxe



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

Le modèle christologique de l'évolution avec Teilhard de Chardin



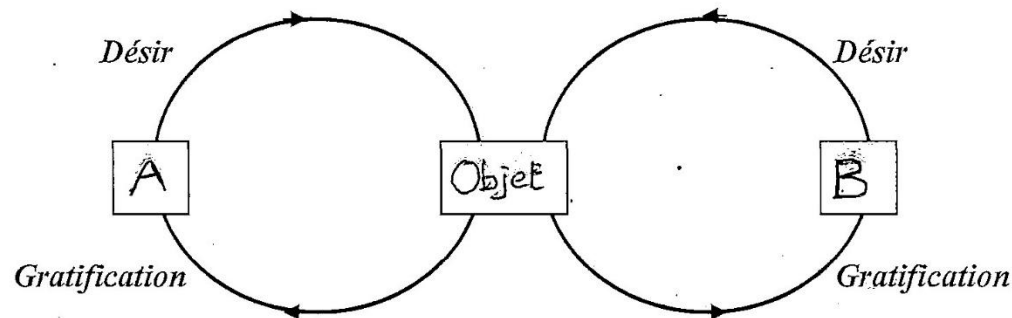
Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

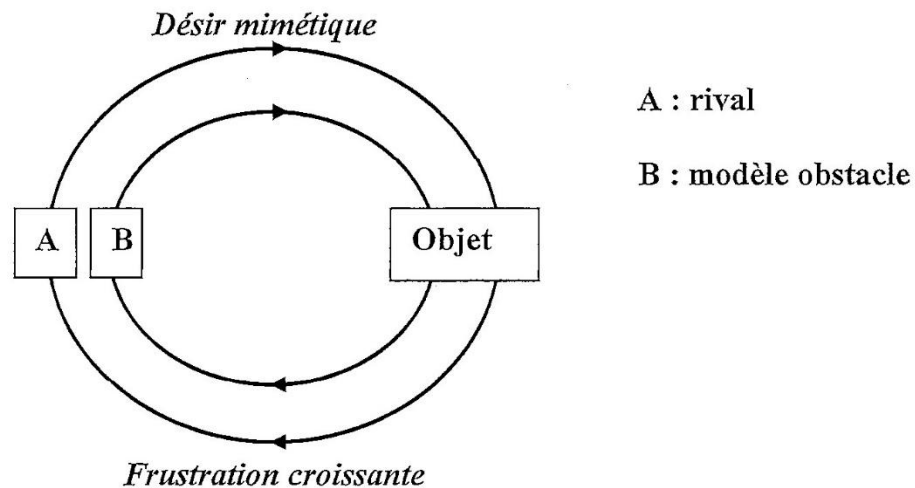
Le modèle christologique de la libération

La théorie du désir mimétique de René Girard

- Le mimétisme de coopération ou la "bonne réciprocité"



- Le mimétisme d'appropriation ou la "réciprocité mauvaise"

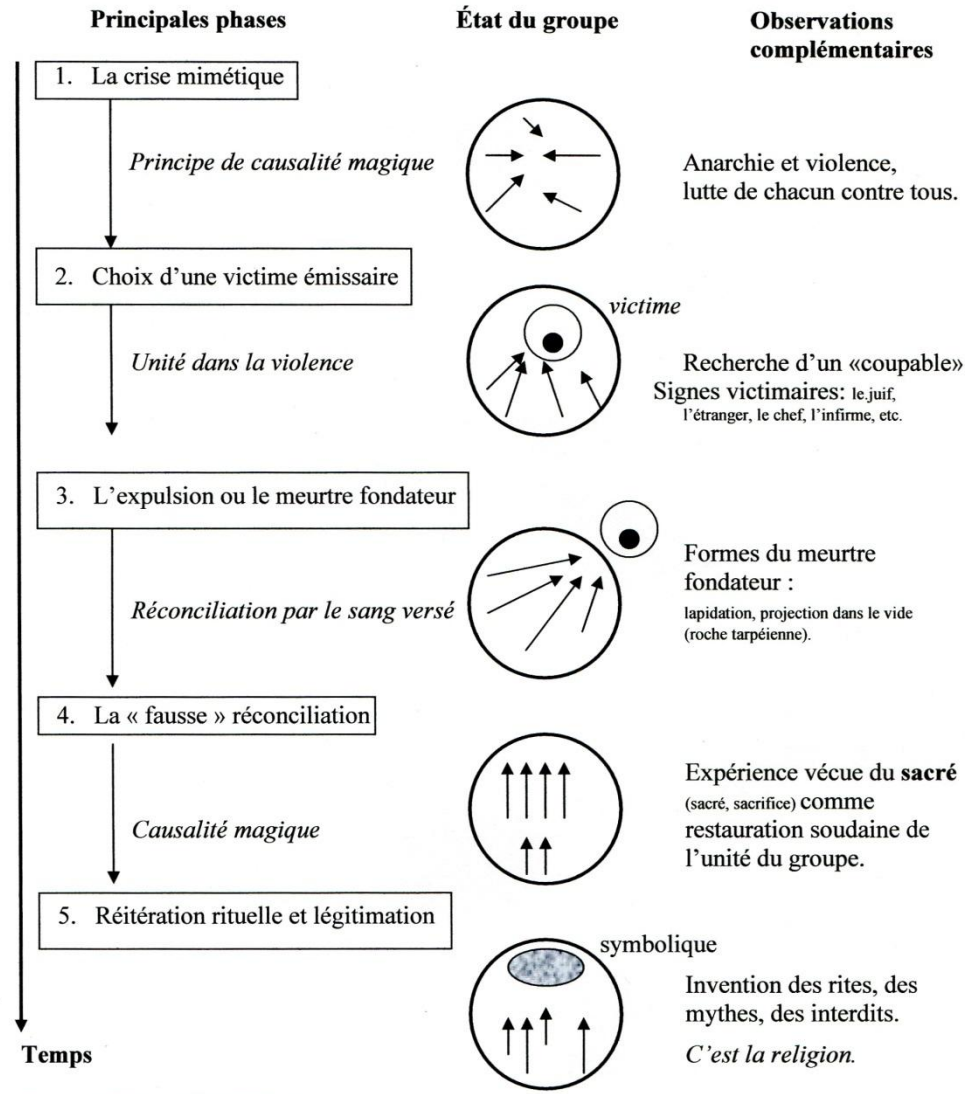


Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

Le modèle christologique de la libération

La théorie de la religion de René Girard et le bouc émissaire



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

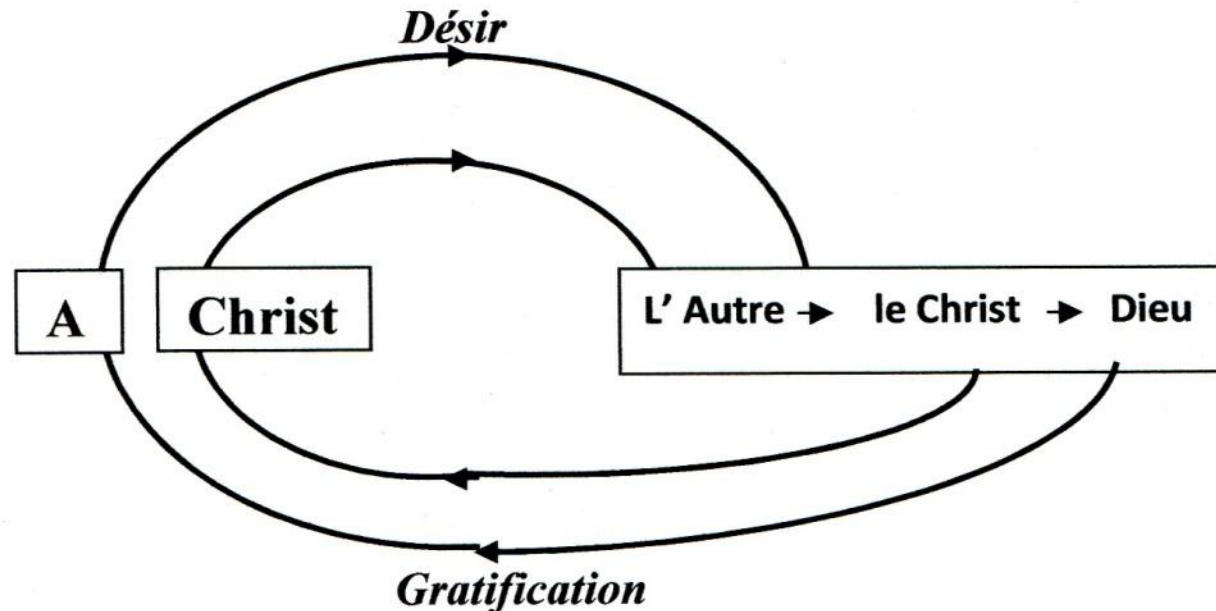
Le modèle christologique de la libération

L'imitation de Jésus-Christ nous libère du mal

"Je suis le CHEMIN, la VERITE et la VIE".

↓ ↓ ↓

le modèle proposé l'objet désigné la gratification identifiée
au désir mimétique à ce même désir à la tendresse de Dieu



Théorie des modèles en sciences sociales et religieuses

Le problème de la complexité

Faire danser les modèles

- **Il n'est pas déraisonnable, pour essayer d'entrer dans le "mystère", d'utiliser successivement, et même conjointement, plusieurs modèles.** Sauter ainsi de modèle en modèle dans un mouvement ascendant d'enrichissement perpétuel, les faire en quelque sorte danser, deviendra peut-être demain la manière intelligente - et aussi poétique - de faire de la théologie.