



Emergence et chaos: imprévisibilité et travail de bricolage

Atelier animé au colloque du REFUTS 2017

CLAUDE HAAS, ARTHUR LIMBACH-REICH & THOMAS MARTHALER

Codages binaires de la “réalité”

- Nous avons une tendance à inventer la “réalité” le long de divisions binaires, le cas échéant dichotomiques: individu/société, homme/femme, riche/pauvre...
- La pensée “binaire” est à la fois présente dans les dits “savoirs communs” et les “savoirs scientifiques” (-> science fonde d’ailleurs sa “légitimité” sur cette distinction dichotomique)

⇒ Pourquoi avons-nous tendance à inventer la “réalité” ainsi?

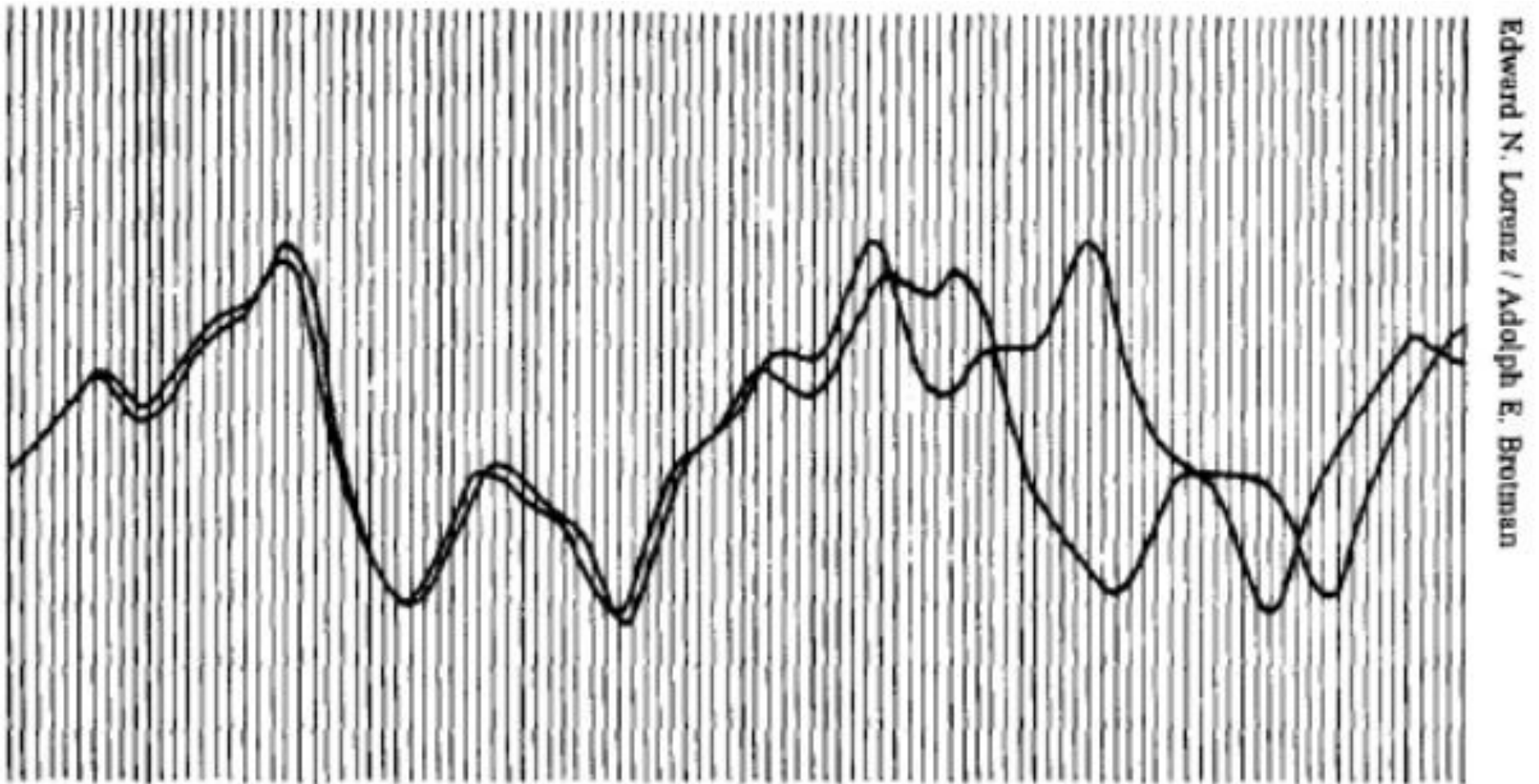
⇒ Quels sont les effets de ce mode d’invention de la “réalité” sur notre action?

“Développement”, “évolution”...

Quelles inventions?

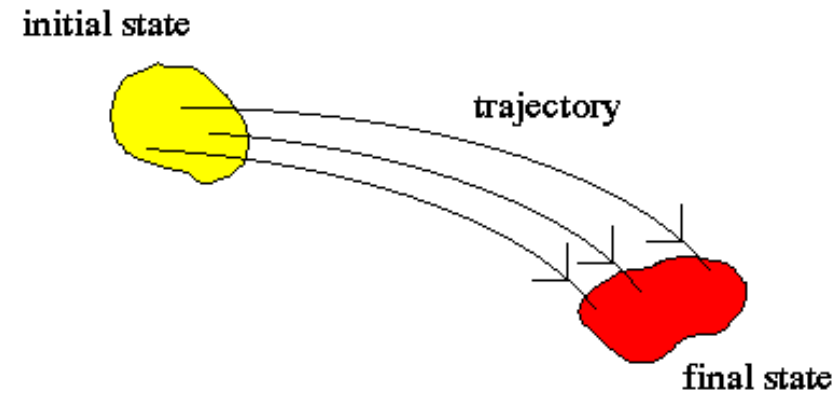
- Quelles sont vos conceptions des mots “évoluer”, se “développer”?
- ⇒ De quoi sont-elles l’effet?
- ⇒ Comment sont-elles liées à des notions comme stabilité, changement, prédictibilité, etc.?

Sensibilité aux “conditions” initiales ou l’effet “papillon”: Les travaux de Edward Lorenz

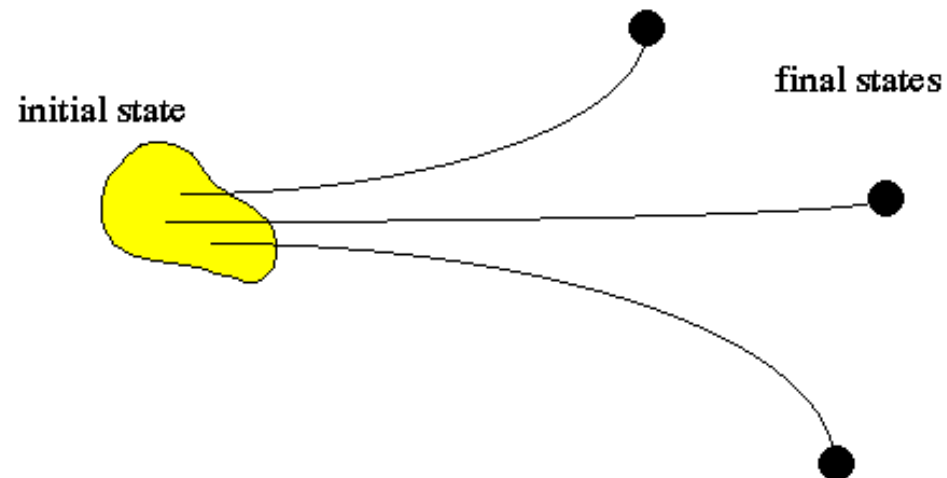


“Systèmes
linéaires/
déterministes”
et
“systèmes non-
linéaires/
chaotiques”

a linear or deterministic system is one where initial conditions lead to unique final states, and trajectories that start at similar points, end in similar regions



non-linear or chaotic systems are ones where the initial states lead to unique final states, yet the trajectories are not similar even when the initial states are closely spaced



Le travail social sous les "conditions" de la non-linéarité et de l'imprévisibilité

- Emergence/urgence -> "règle" et non pas l'"exception" (le travail social ne se distingue pas à ce niveau de toute autre activité)
- L'imprévu comme une "richesse" et non pas un problème à vaincre?
- Planification/mise en projet:
 - > forme d'"empêcheur" (obviator) de créativité?
 - > forme d'exercice de contrôle réducteur "indu" de la hétérogénéité?

-> Quelles "alternatives"? -> travail de bricolage

Le travail social comme bricolage

- “Calculer” avec l’imprévu -> ressource / nouvelle opportunité et non pas un obstacle
- Arrêter à vouloir créer de l’ordre, de la linéarité
- Renoncer à vouloir avoir une vue d’ensemble et à produire des solutions “définitives”
- Bricoler n’est pas réparer mais co-construire des “solutions” en étant sensible aux effets

=> “Clients” ne sont pas des “individus”-entités indépendants qui entrent en interaction, mais des personnes en mouvement qui se créent et recréent en relation