Grilles de valeurs et d'évolution

Réunion Béna

du samedi 13 mars 2010

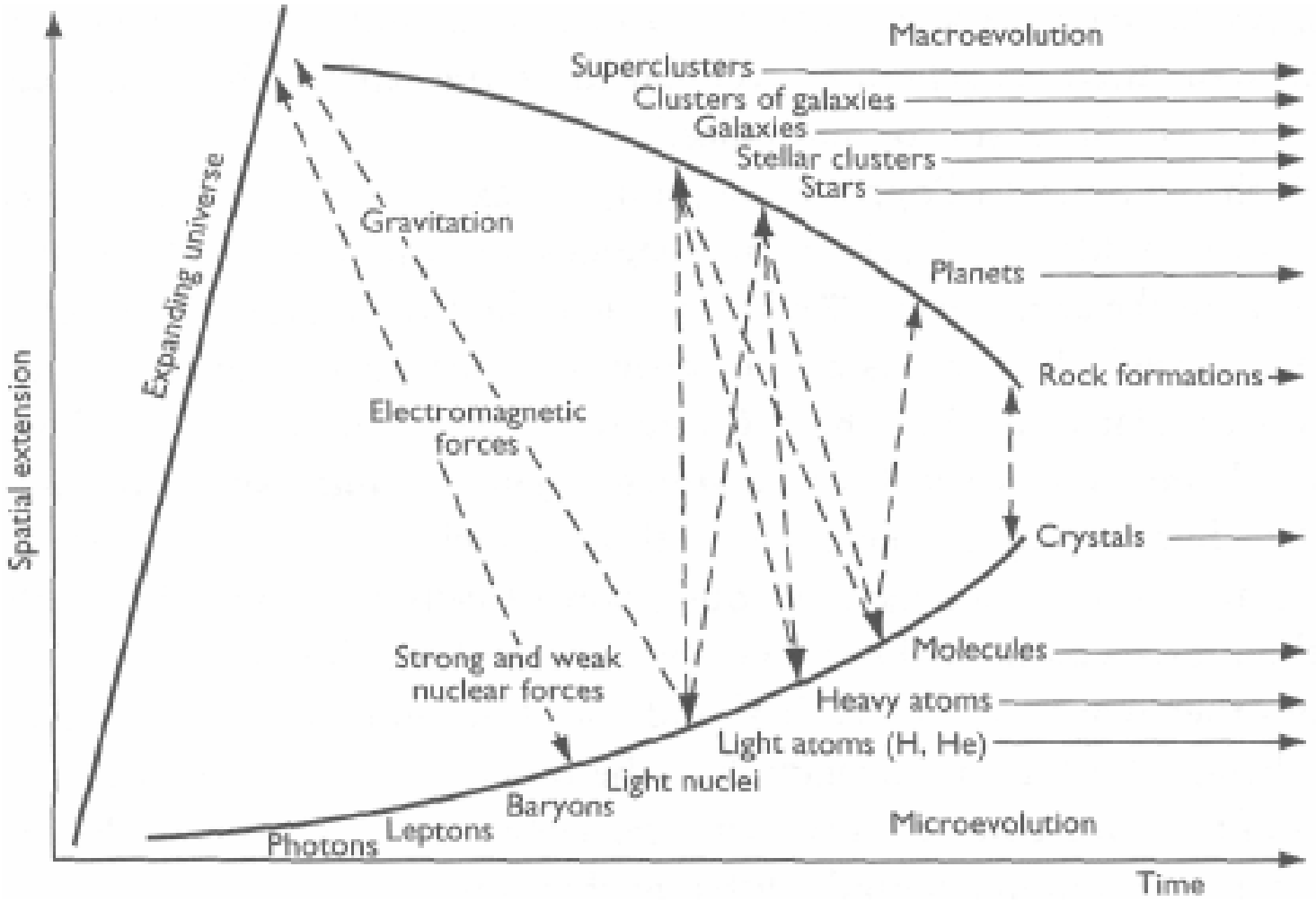
Propos de la présentation

- Grilles de valeurs : toute grille à un instant donné.
- Grilles d'évolution : liste d'étapes.

- Peut s'appliquer potentiellement à tout système, dans toute discipline.

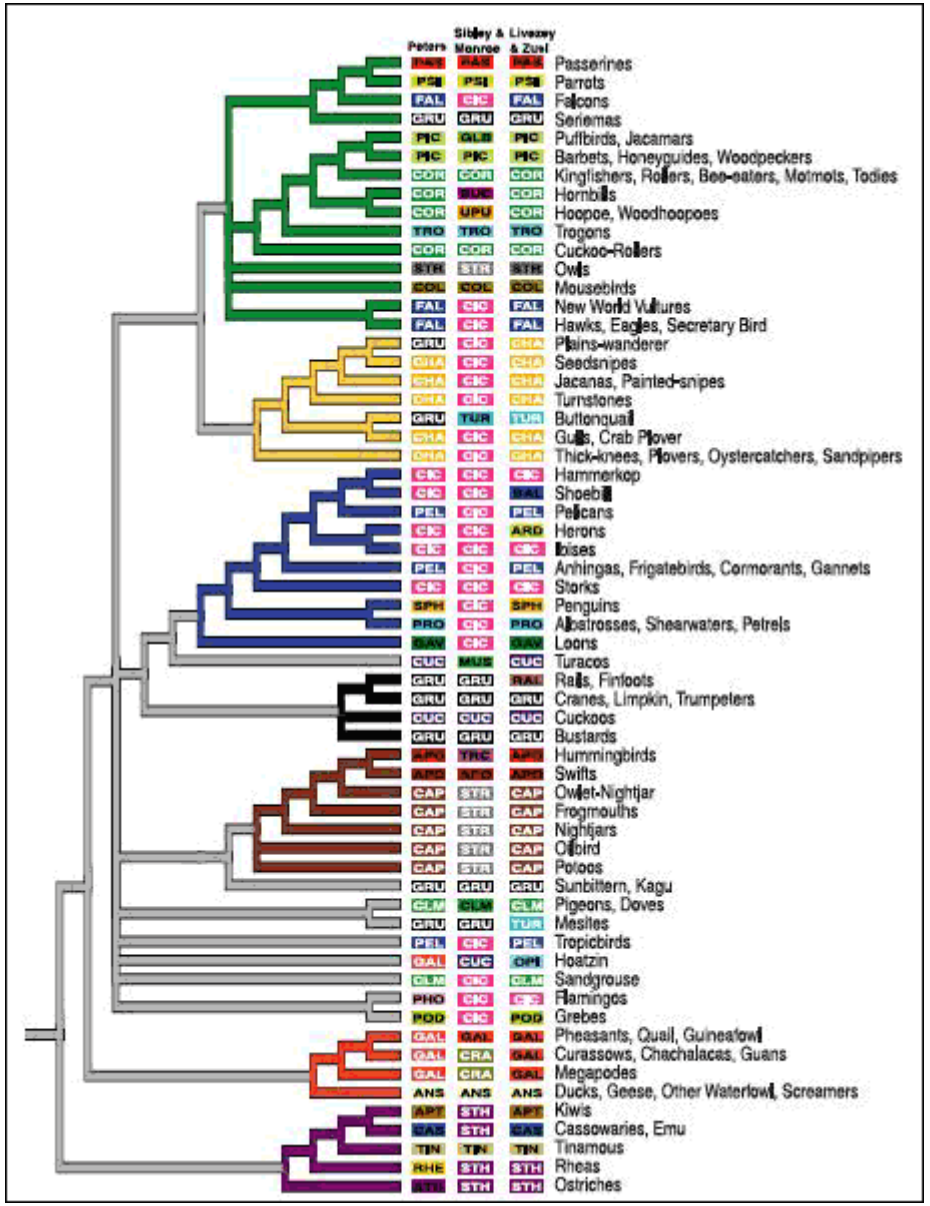
Physique

Cosmic coevolution of macro- and microstructures. The asymmetrical unfurling of the four physical forces calls into play step by step new structural levels, from the macroscopic side as well as from the microscopic. These levels mutually stimulate their evolutions. (Jantsch, The Self-Organizing Universe, p. 94)

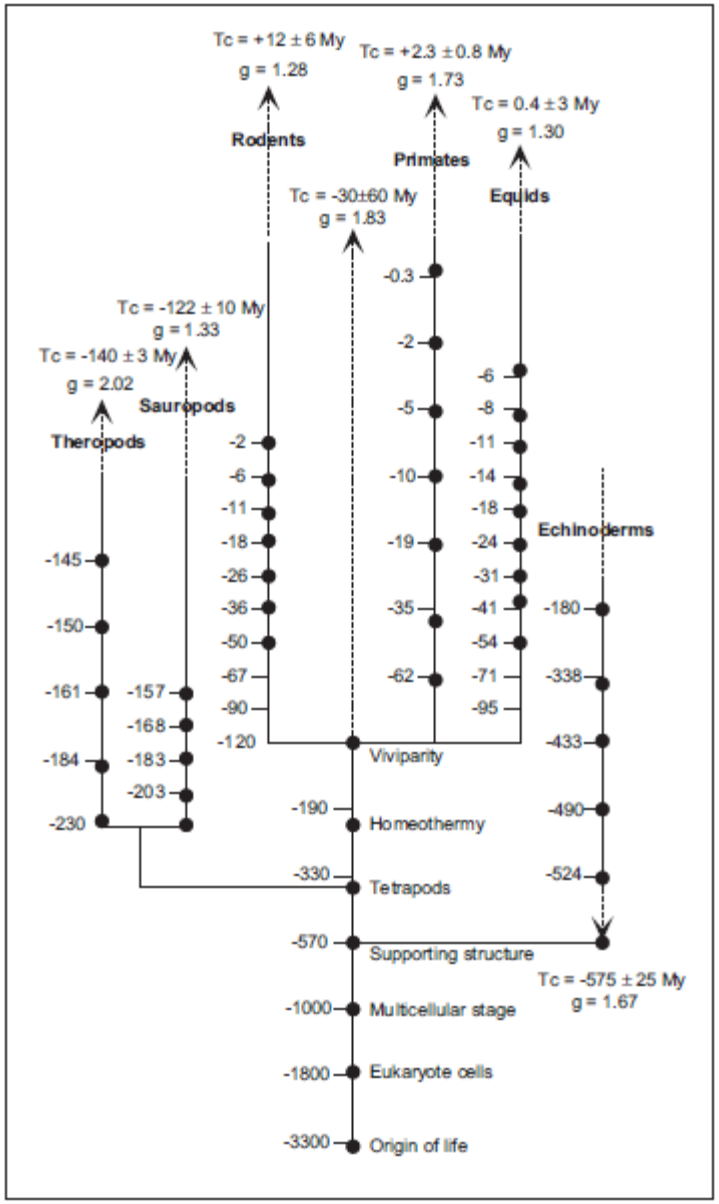


Biologie

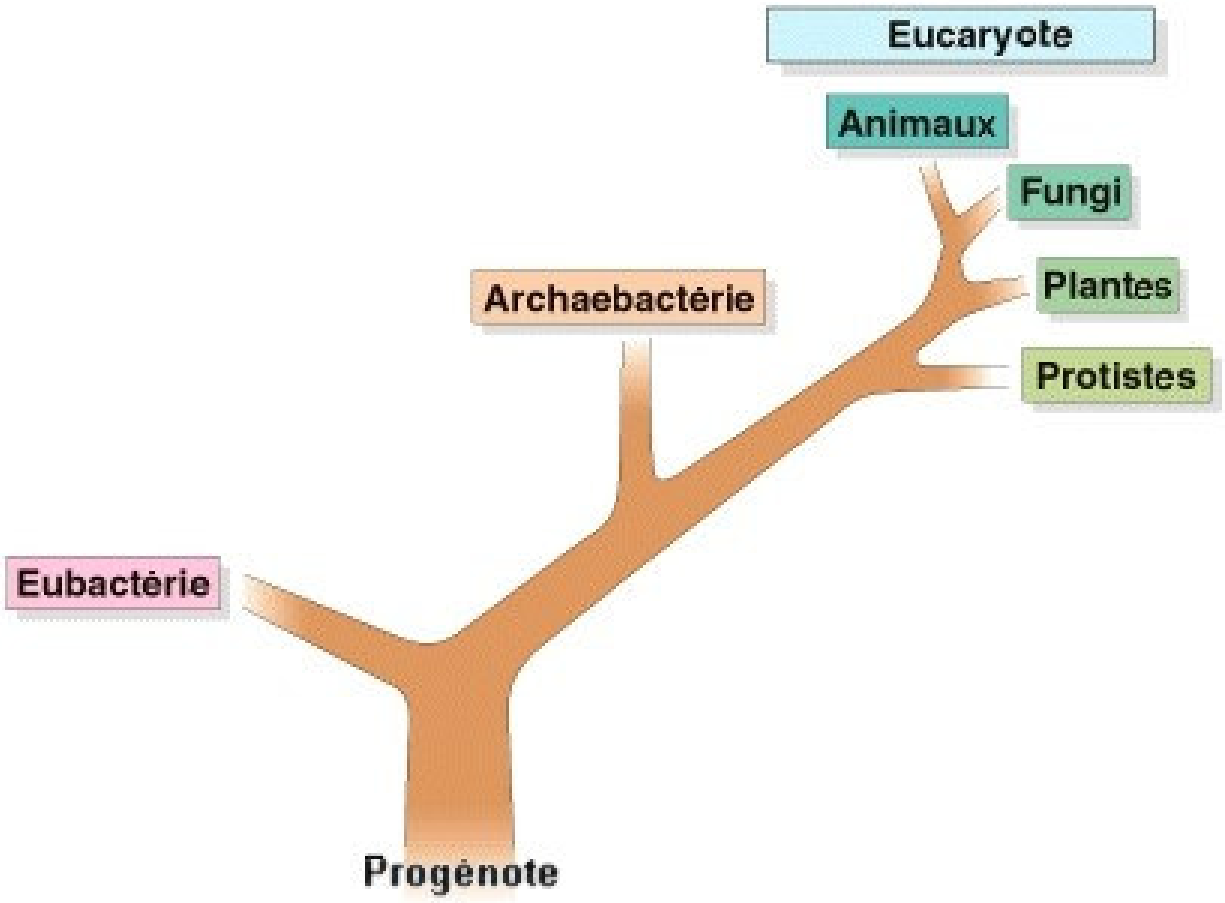
Arbre phylogénique



Dates des événements évolutionnaires majeurs de sept lignées des origines de la vie à la viviparité, Théropodes, Sauropodes, dinosaures, Rongeurs, Equidates, Primates incluant Hominidés, Échinodermes



Arbre phylogénique



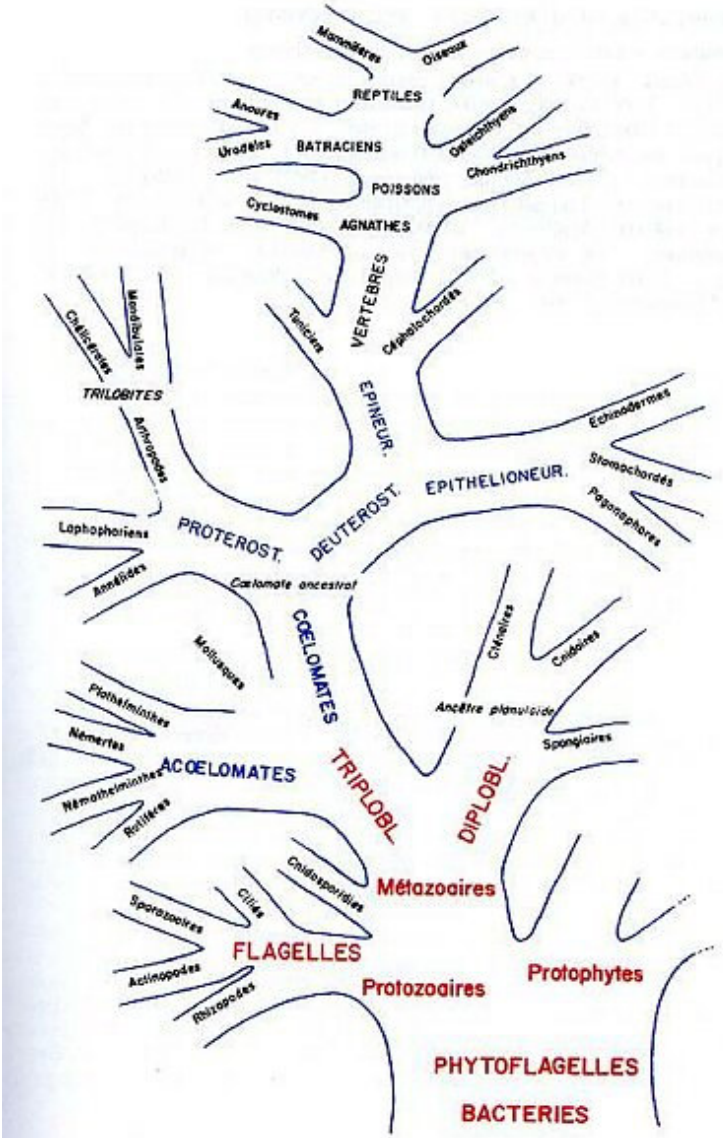
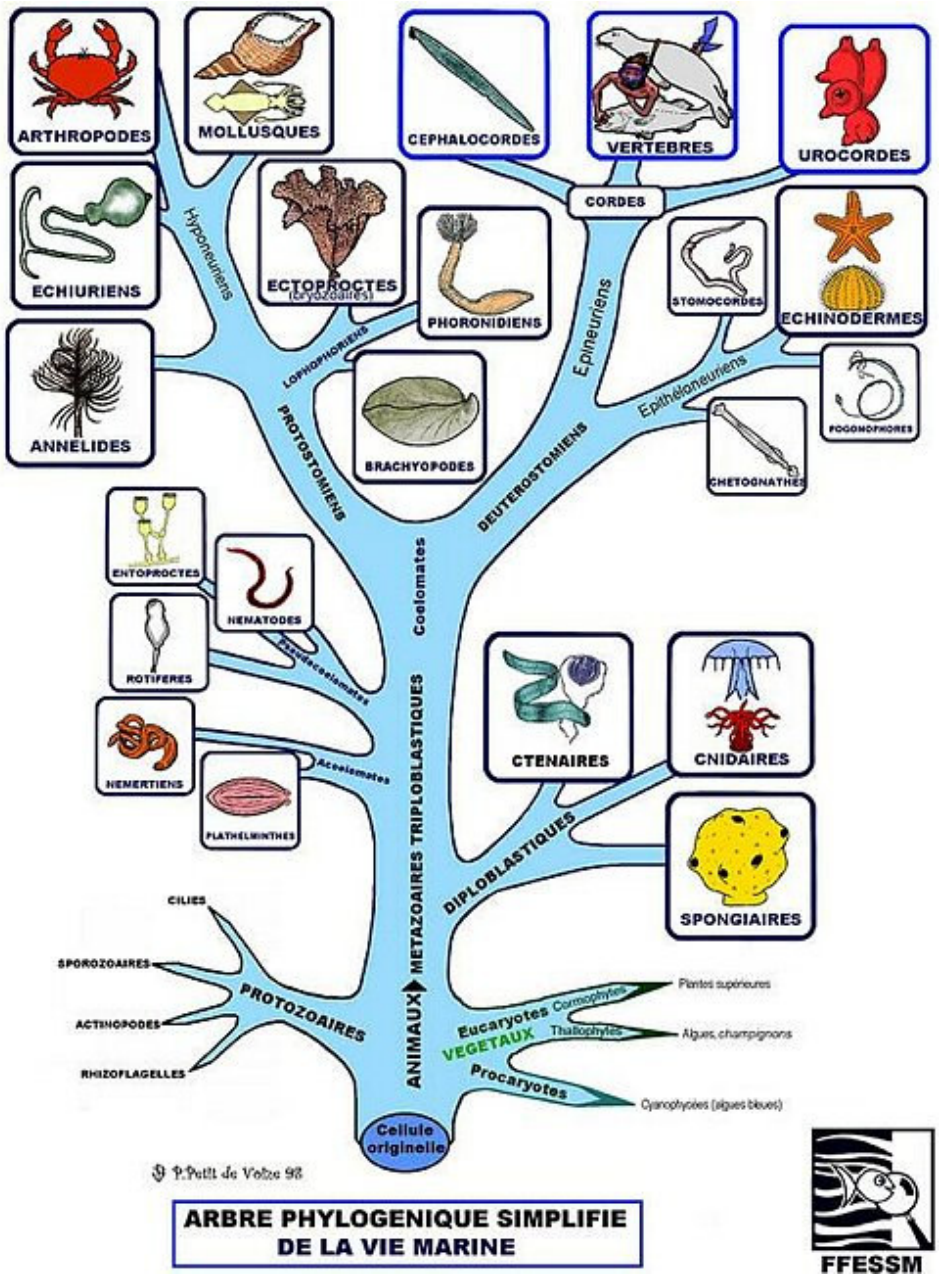
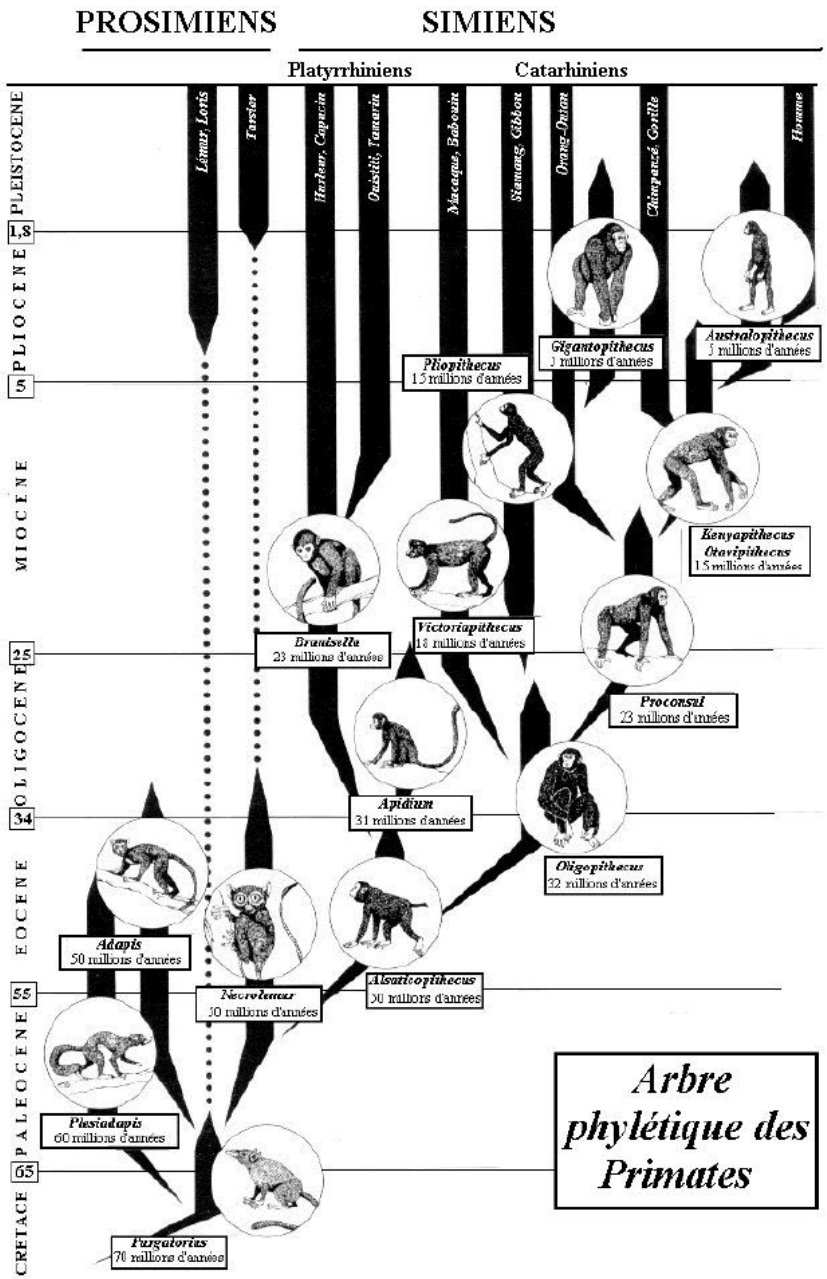


FIG. 1.3. Arbre généalogique du Règne animal.

Phylogénie de la vie marine

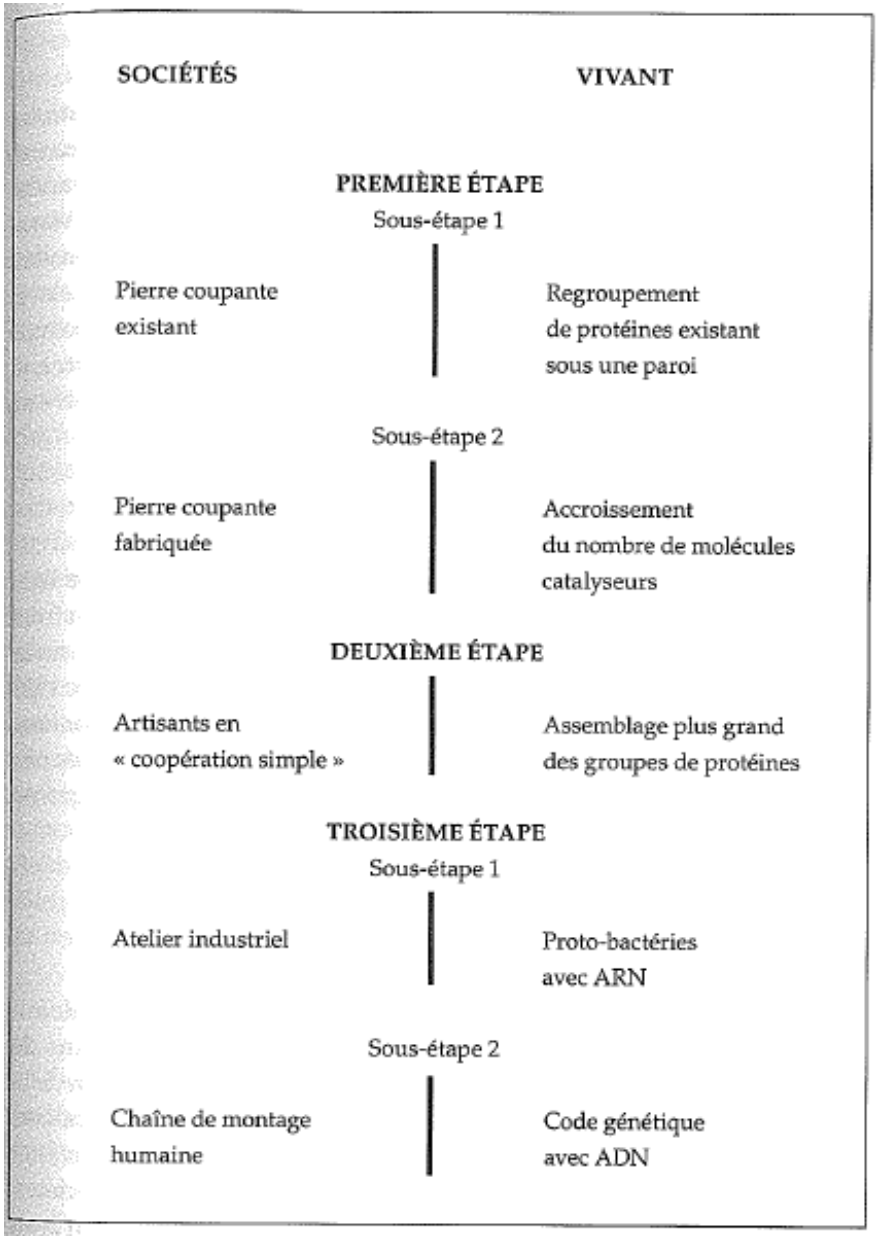


Arbre phylétique des Primates

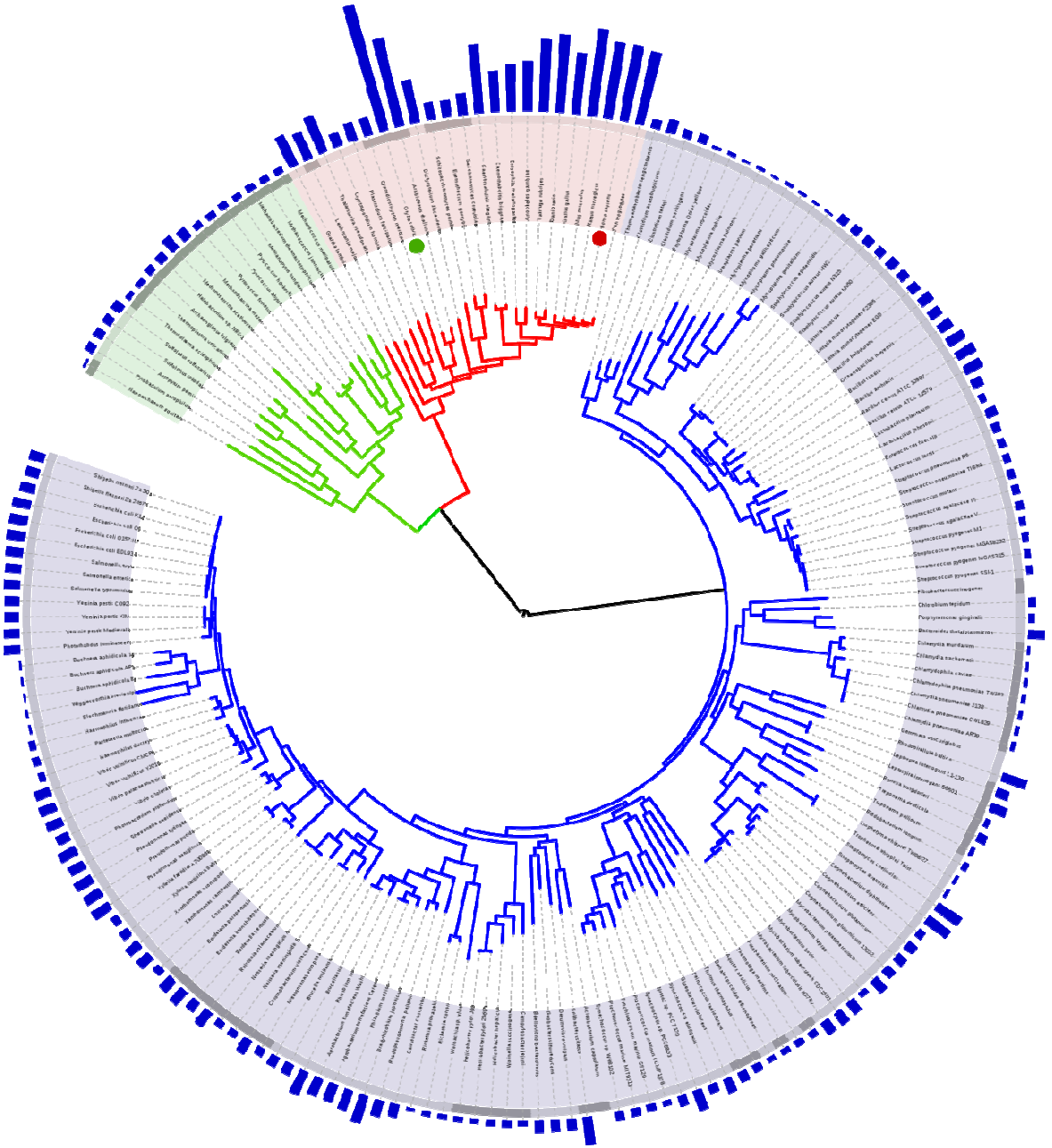


Schémas parallèles des étapes de l'évolution du vivant et des sociétés

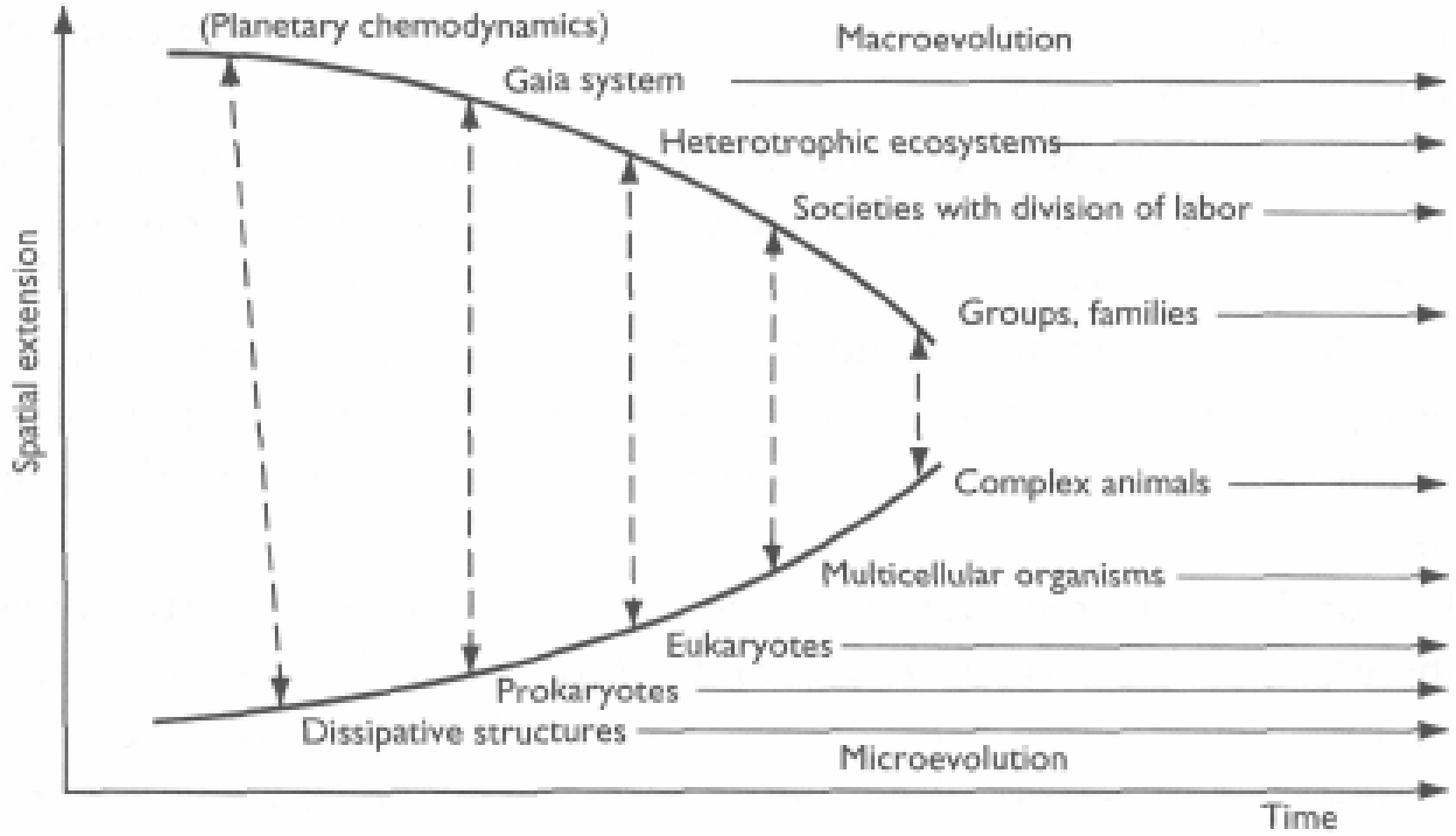
Extrait de « Des fleurs pour Schrödinger » de Chaline – Nottale - Grou p.315



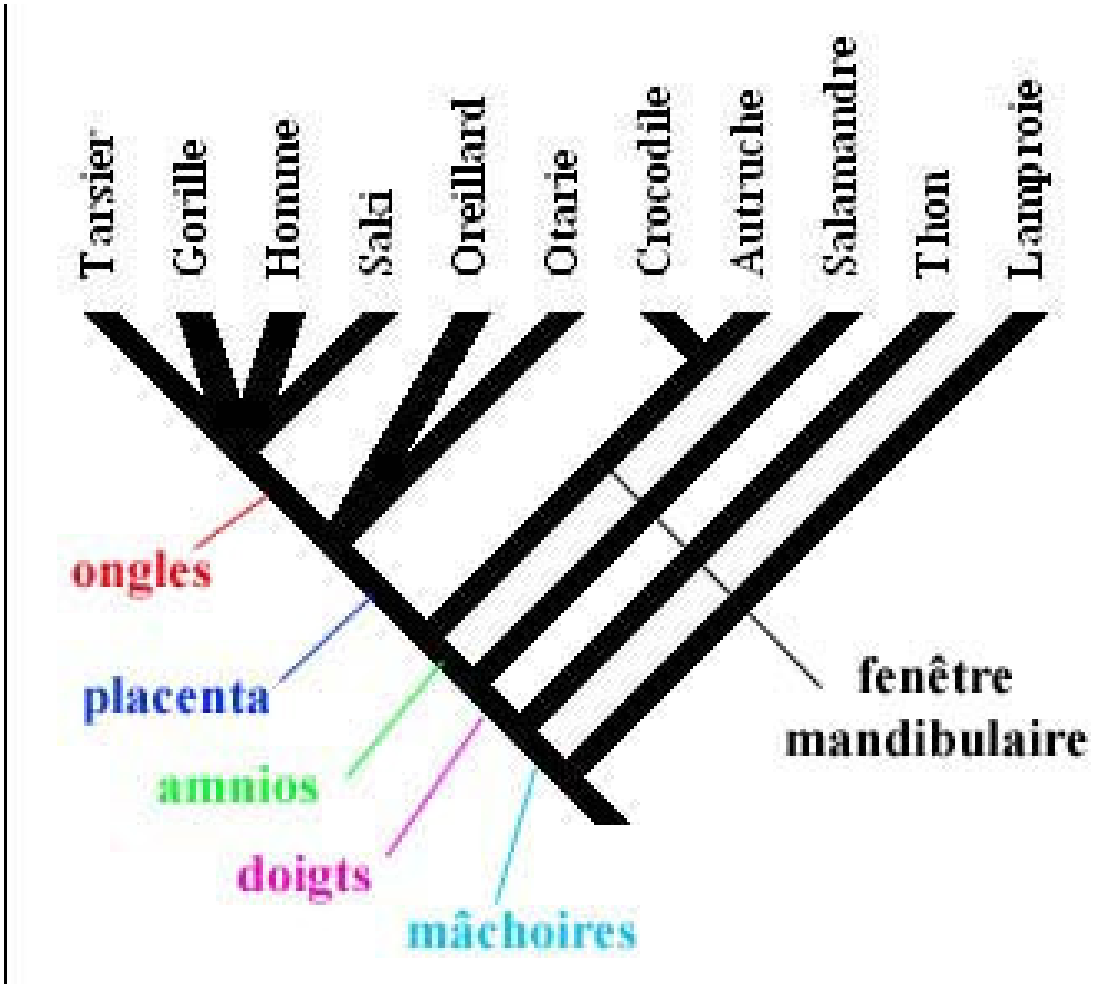
Arbre de la vie suivant la taille du génome



The history of life on earth expresses the coevolution of self-organizing macro- and microsystems in everhigher degrees of differentiation. (Jantsch, The Self-Organizing Universe, p. 132)



Phylogénie et ontogénie



Freud : stages de développement psycho-sexuel

- Stade oral : 0 – 1,5 ans
- Stade anal
- Stage phallique
- Période de latence
- Stage génital

Condorcet (1743-1794) : Esquisse d'un tableau historique des progrès de l'esprit humain

1. **Les hommes sont réunis en peuplades**
2. **Les peuples pasteurs. Passage de cet état à celui des peuples agriculteurs**
3. **Progrès des peuples agriculteurs, jusqu'à l'invention de l'écriture alphabétique**
4. **Progrès de l'esprit humain dans la Grèce, jusqu'au temps de la division des sciences, vers le siècle d'Alexandre**
5. **Progrès des sciences depuis leur division jusqu'à leur décadence**
6. **Décadence des lumières, jusqu'à leur restauration, vers le temps des croisades**
7. **Depuis les premiers progrès des sciences, lors de leur restauration dans l'Occident, jusqu'à l'invention de l'imprimerie**
8. **Depuis l'invention de l'imprimerie, jusqu'au temps où les sciences et la philosophie secouèrent le joug de l'autorité**
9. **Depuis Descartes jusqu'à la formation de la République Française**
10. **Des progrès futurs de l'esprit humain**

« Nos espérances sur l'état à venir de l'espèce humaine peuvent se réduire à ces trois points importants : la destruction de l'inégalité entre les nations ; les progrès de l'égalité dans un même peuple ; enfin, le perfectionnement réel de l'homme. »

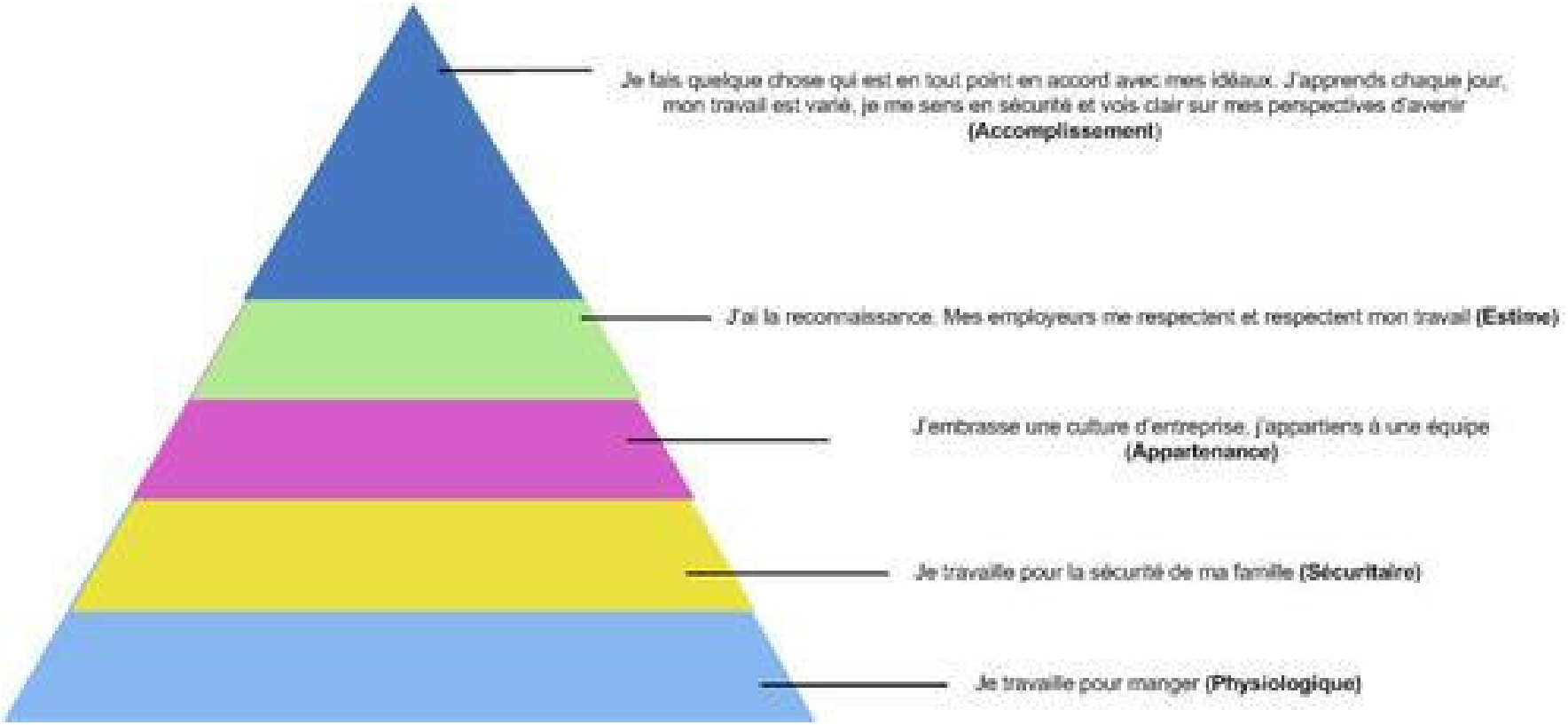
Kohlberg's stage theory (1927-1987)

	View of Persons	Social Perspective Lvl
6	Sees how human fallibility and frailty are impacted by communication	Mutual respect as a universal principle
5	Recognize that contracts will allow persons to increase welfare of both	Contractual perspective
4	Able to see abstract normative systems	Social systems perspective
3	Recognize good and bad intentions	Social relationships perspective
2	Sees that a) others have goals and preferences, b) either conform to or deviate from norms	Instrumental egoism
1	No VOP: only self & norm are recognized	Blind egoism

Lawrence Kohlberg's cognitivist model of moral development with Habermas, Gilligan, Dreyfus and Heidegger additions

Stage 1 Kohlberg	Pre-conventional 1 Infantile	Satisfaction of needs and avoidance of punishment; involved ethical comportment
Stage 2	Pre-conventional 2 Egotistic	Self-interest orientation; What's in it for me? You scratch my back, and I'll scratch yours
Stage 3	Conventional 1 Tribal	Conforming to stereotypical images of majority behavior; filling social roles
Stage 4	Conventional 2 Conservative	Following fixed rules, social conventions and laws; retaining the given social order
Stage 5	Post-conventional 1 Democratic	Social contract driven; conventions and laws can change; greatest good through compromise and majority decision
Stage 6	Post-conventional 2 Revolutionary	Principled; guidance by universal ethical principles; commitment to justice transcending unjust laws
Stage 7	Transcendental (speculative) Transformational	Transcendental Morality or Morality of Cosmic Orientation; integrating religion with moral reasoning
Stage 8 Habermas	Dialectic dialogical (last rational stage)	Rational agreement through dialectical dialogue sublating lower levels
Stage 9 Gilligan	Caring (first intuitive stage)	Caring, emphatic, non-cognitive, involved know-how within context of narrative of relationships that extends over time; giving up rules and maxims; contextual relativistic
Stage 10 Dreyfus 1	Expert	Intuitive response to the unique situation out of a fund of experience in the culture; intuitively doing what the culture deems good
Stage 11 Dreyfus 2, Heidegger	Authentic	Visionary response to unique, concrete, existential *Situation*, disclosed in and through resoluteness by the call of conscience

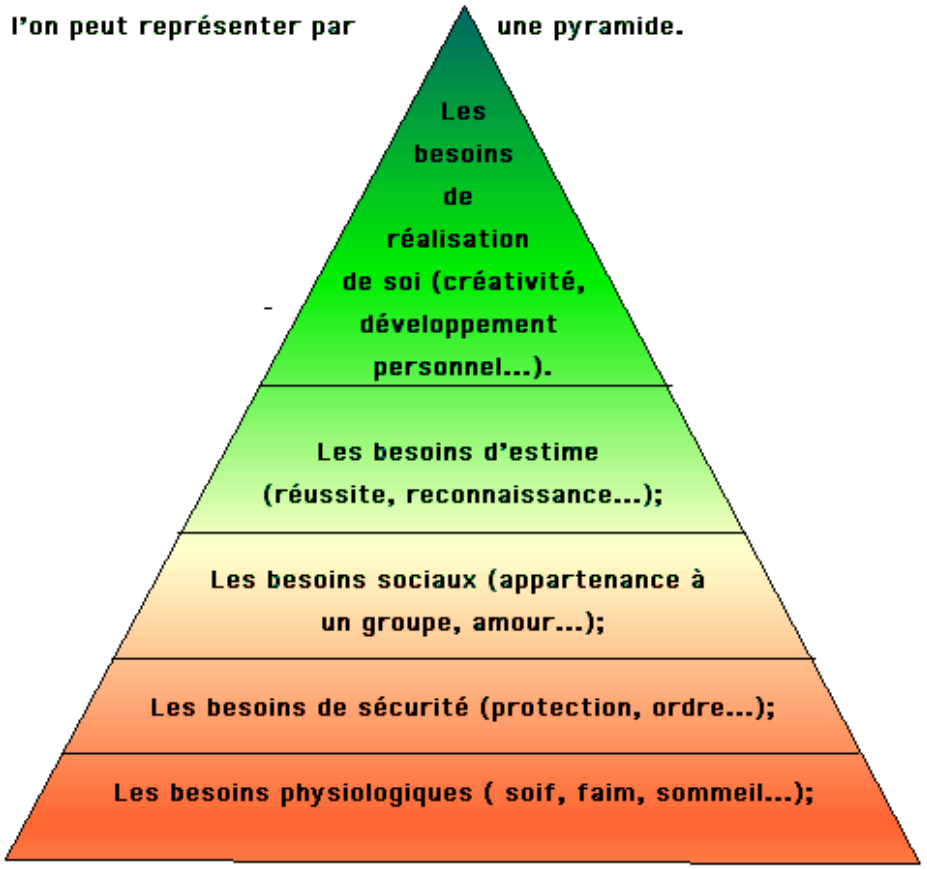
Pyramide de Maslow



Pyramide de Maslow

La pyramide des besoins d'Abraham Maslow (1954)

Les besoins humains peuvent être hiérarchisés en cinq niveaux que l'on peut représenter par une pyramide.



Tant qu'un besoin n'est pas satisfait, il constitue une source de motivation. A partir du moment où il est satisfait, c'est le besoin de niveau supérieur qui apparaîtra comme une nouvelle source de motivation.

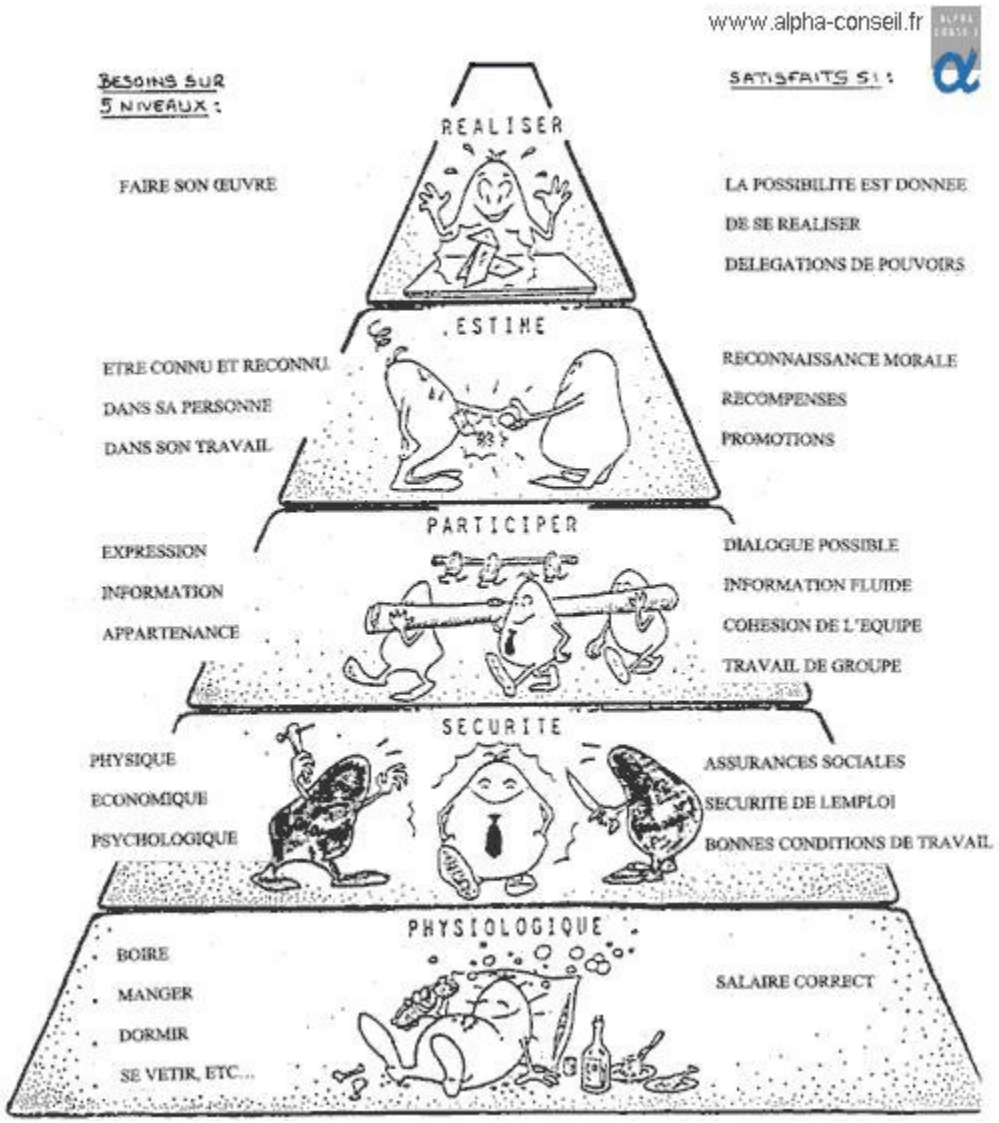
Les besoins selon Abraham Maslow

Les besoins selon Abraham Maslow

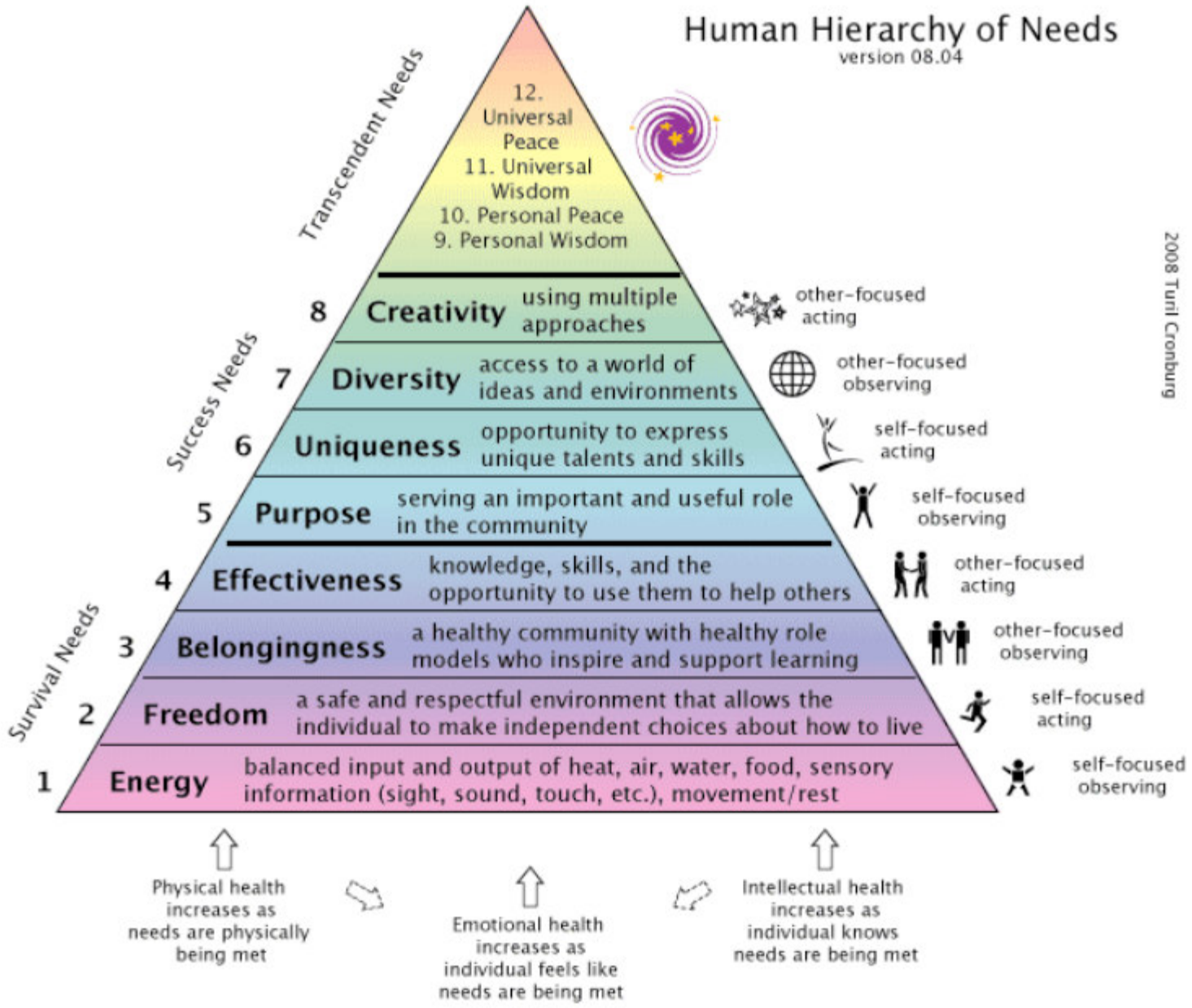
Maslow	Maslow
Ce besoin une fois satisfait, on peut alors accéder au **sommet de la pyramide, arriver à la réalisation de soi** (accroître ses connaissances, développer ses valeurs, "faire du neuf", créer de la beauté, avoir une vie intérieure) et, comme dit Nietsche, "devenir ce que nous sommes ".	Les besoins **d'actualisation** de soi sont le besoin d'accomplissement de notre potentiel unique. Chez de nombreux individus, ce besoin d'actualisation de soi comprend les besoins de compréhension cognitive (nouveauté, exploration, connaissance) et les besoins esthétiques (musique, art, beauté, ordre).
Le quatrième étage, c'est le besoin d'estime de soi-même : sentiment d'être utile et d'avoir de la valeur, point de départ de l'acceptation de soi et du développement de l'indépendance.	Les besoins **d'estime** comprennent la réussite, la compétence, l'approbation, la reconnaissance, le prestige, le statut. Maslow croyait que c'est précisément à ce type de besoin que la majorité des gens s'arrêtent.
Si ces besoins de base sont satisfaits, il y a apparition, selon ce que l'on appelle le principe d'émergence, d'autres besoins dits besoins secondaires de développement, qui sont plus de l'ordre de la réalisation de soi, comme être libre, que du comblement de manques.	
Le 3° étage est représenté par les besoins sociaux : d'affectivité (être accepté tel que l'on est, recevoir et donner amour et tendresse, avoir des amis et un réseau de communication satisfaisant), d'estime de la part des autres (être reconnu comme ayant de la valeur) et d'appartenance (on vit en société et notre existence passe par l'acceptation des autres avec leurs différences, ainsi que par l'appartenance à un groupe).	Les besoins **d'affection et d'appartenance** sont des besoins d'affection et d'approbation par les relations intimes, les groupes sociaux et les amis.
L'étage au-dessus représente les besoins psychologiques : de sécurité (protection physique et psychologique, emploi, stabilité familiale et professionnelle), de propriété (avoir des choses et des lieux à soi) et de maîtrise (pouvoir sur l'extérieur).	Les besoins de **sécurité** comprennent la protection à l'égard de l'environnement par le logement et l'habillement, la sécurité à l'égard des crimes et des difficultés financières.
A la base de la pyramide on retrouve les besoins de maintien de la vie (respiration, alimentation, élimination, maintien de la température, repos et sommeil, activité musculaire et neurologique, contact corporel, vie sexuelle). Ces besoins sont fondamentaux.	Les besoins **physiologiques** sont la faim, la soif, l'élimination, la chaleur, la fatigue, l'évitement de la douleur, la libération sexuelle.

Eléments tirés de l'Internet, notamment de Lycos « Maslow, Henderson, Soin »

Pyramide de Maslow dans le monde de l'entreprise

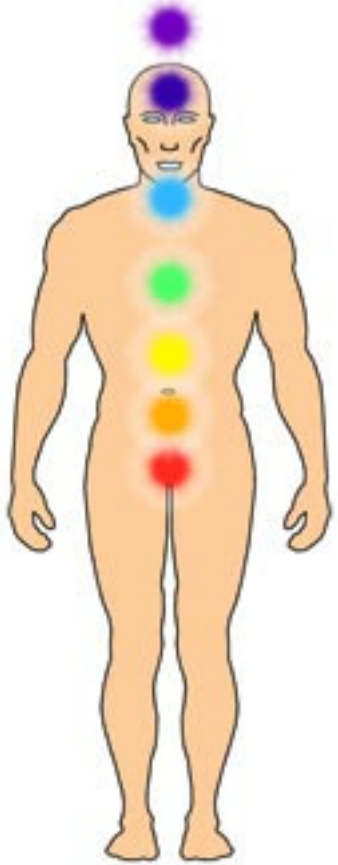


Pyramide de Maslow 2.0


Human Hierarchy of Needs
version 08.04
Transcendent Needs
12. Universal Peace
11. Universal Wisdom
10. Personal Peace
9. Personal Wisdom
Success Needs
8 Creativity using multiple approaches
7 Diversity access to a world of ideas and environments
6 Uniqueness opportunity to express unique talents and skills
5 Purpose serving an important and useful role in the community
Survival Needs
4 Effectiveness knowledge, skills, and the opportunity to use them to help others
3 Belongingness a healthy community with healthy role models who inspire and support learning
2 Freedom a safe and respectful environment that allows the individual to make independent choices about how to live
1 Energy balanced input and output of heat, air, water, food, sensory information (sight, sound, touch, etc.), movement/rest
other-focused acting
other-focused observing
self-focused acting
self-focused observing
other-focused acting
other-focused observing
self-focused acting
self-focused observing
2008 Turil Cronburg
Physical health increases as needs are physically being met
Emotional health increases as individual feels like needs are being met
Intellectual health increases as individual knows needs are being met

Chakras

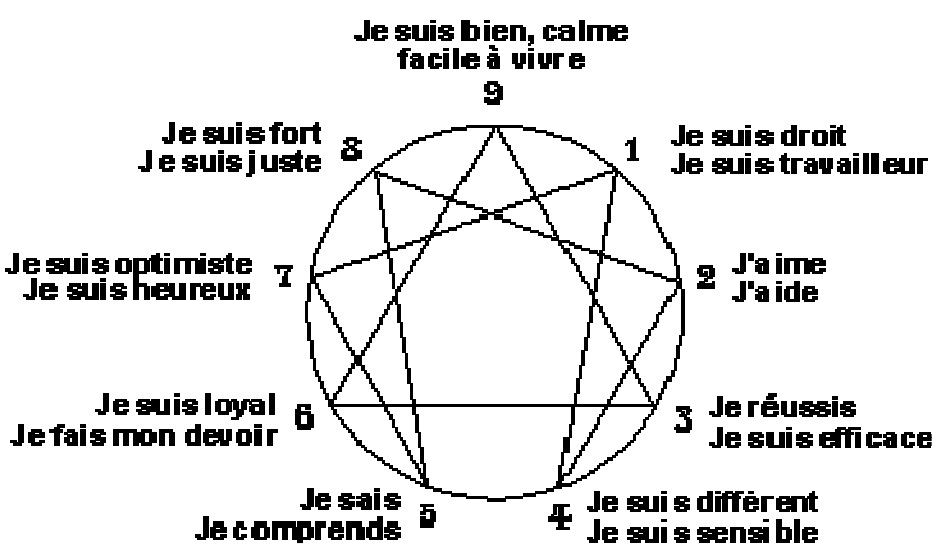
1. Chakra racine ou chakra base : Mulhadara
2. Chakra sacré : Svadisthana
3. Chakra du plexus solaire : Manipura
4. Chakra du coeur : Anahata
5. Chacra de la gorge : Vishudda
6. Chakra du "troisième oeil : Ajna
7. Chakra coronal : Sahasrara

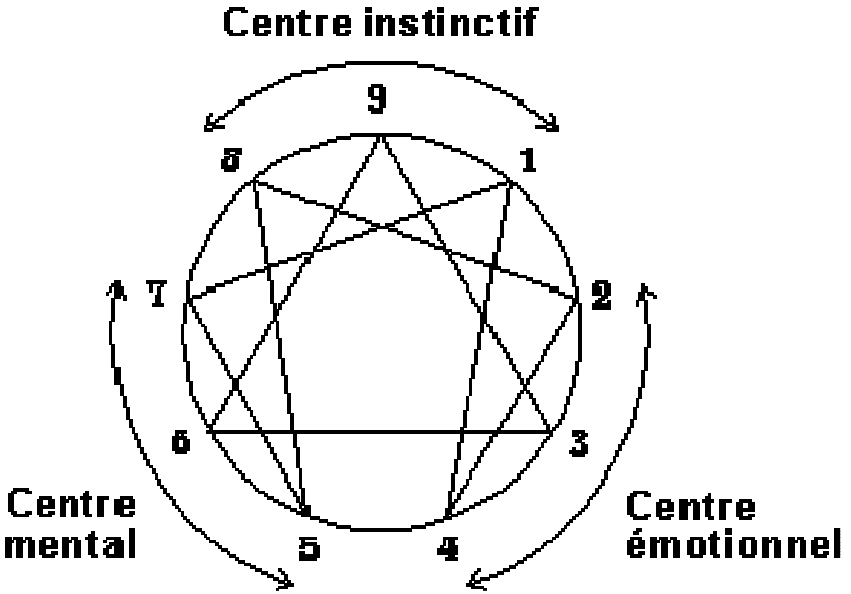


Chakras et Maslow

Besoins	Chakras
physiologiques	Mûladhâra et Svâdhishthâna
sécurité	Svâdhishthâna et Manipura
appartenance sociale	Manipura et Anahata
valorisation	Anahata et Vishudda
réalisation de soi	Ajna
transcendance	Sahasrâra

Ennéagramme



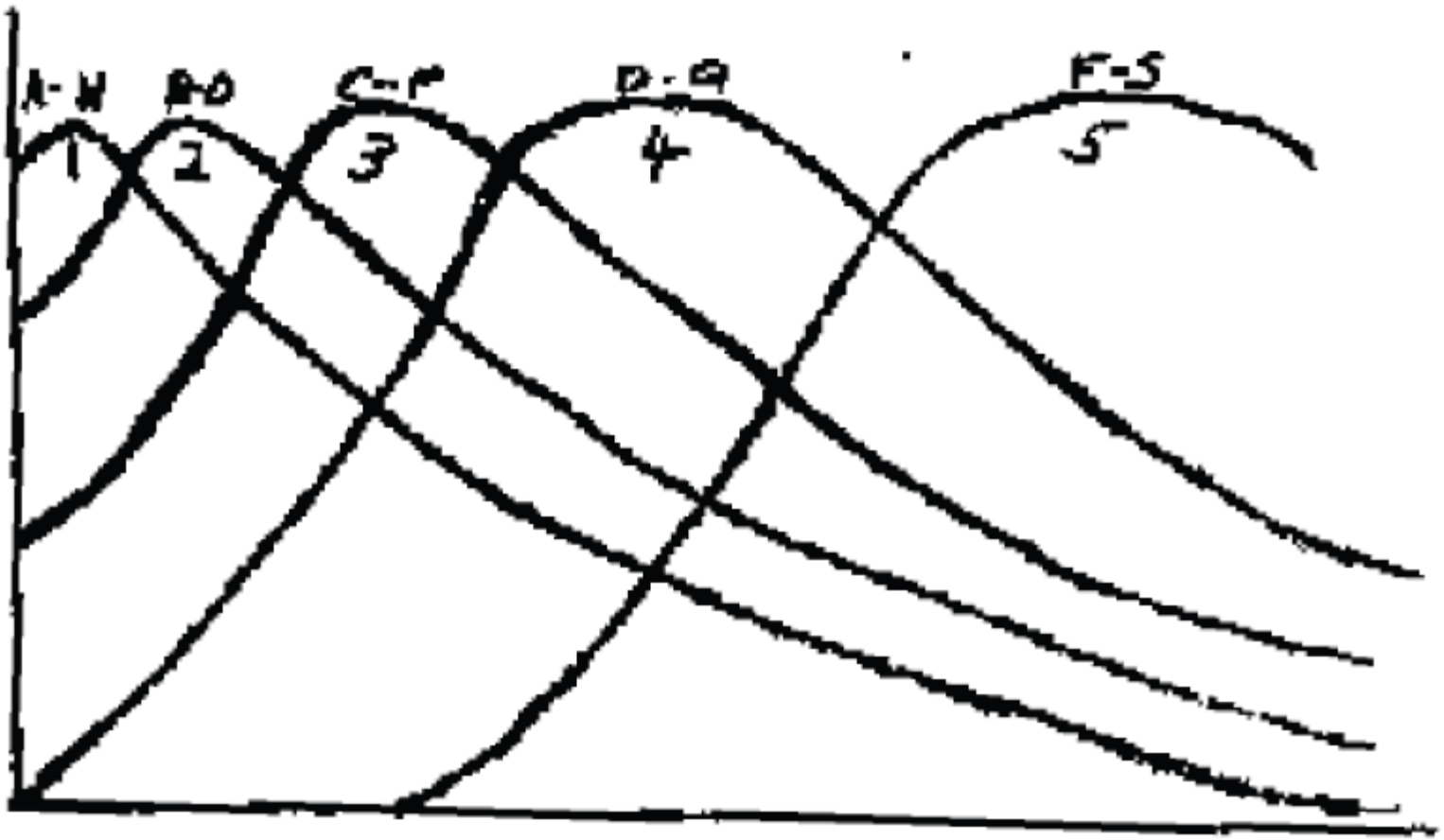


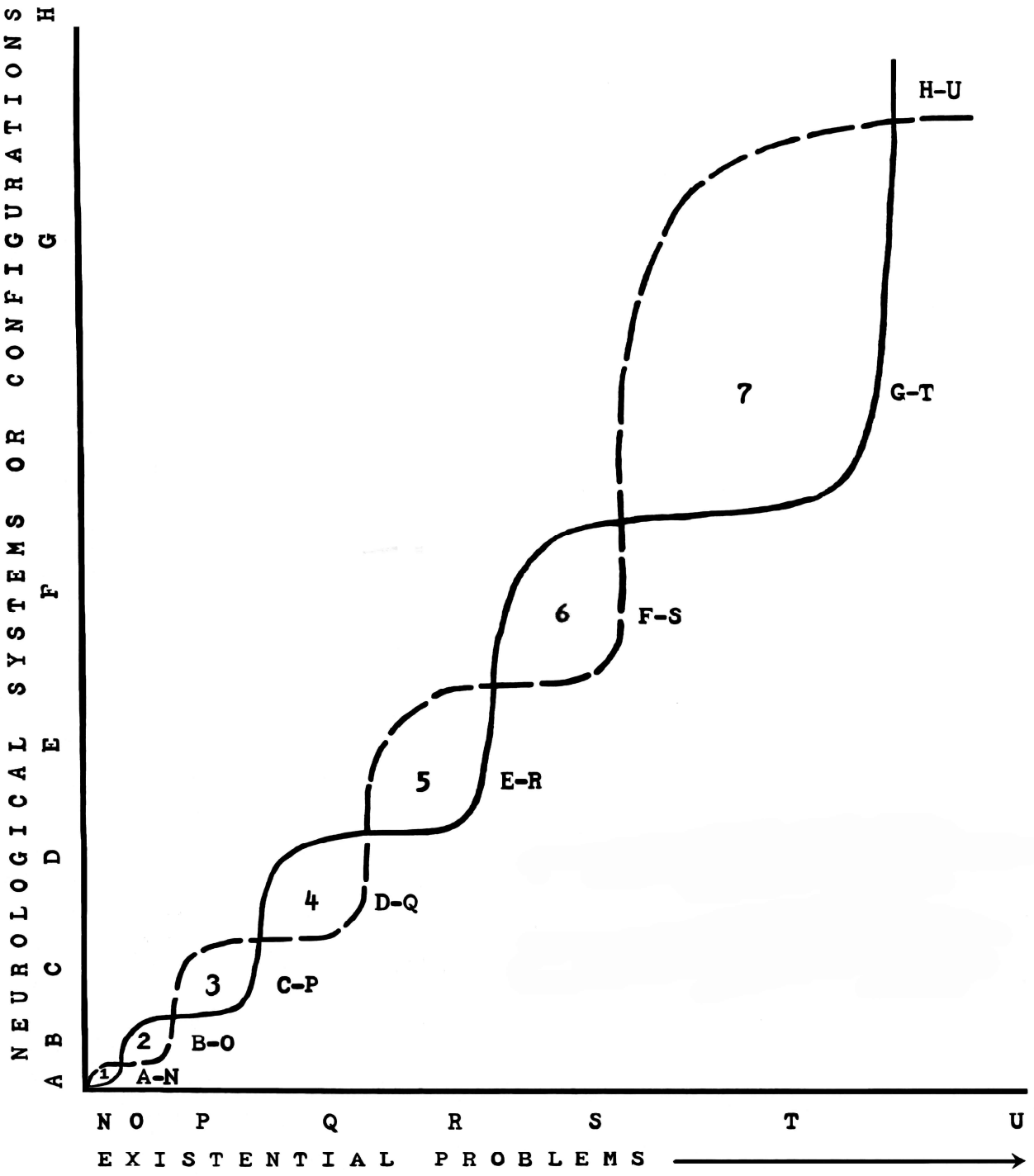
Ennéagramme et chakras

Terminological Designation of the Levels, Type of Thinking Per Level, and Basic Concept of Welfare Per Level

Level of Existence	*State*	*Type of Thinking*	*Concept of Welfare*
8 Second Being	**H-U**	Differentialistic	Differential
7 First Being	**G-T**	Systemic	Interdependent
6 Sixth Subsistence	**F-S**	Sociocentric	Social
5 Fifth Subsistence	**E-R**	Physicalistic	Merit
4 Fourth Subsistence	**D-Q**	Absolutistic	Social Security
3 Third Subsistence	**C-P**	Egocentric	Individualistic
2 Second Subsistence	**B-O**	Automatic	Tribalistic
1 First Subsistence	**A-N**	Does not think	None

Les systèmes de valeurs se superposent dans le temps




NEUROLOGICAL SYSTEMS OR CONFIGURATIONS
A B C D E F G H
1
A-N
2
B-O
3
C-P
4
D-Q
5
E-R
6
F-S
7
G-T
H-U
N O P Q R S T U
EXISTENTIAL PROBLEMS

Théorie d'existence humaine
Clare Graves

THÉORIE D'EXISTENCE HUMAINE - CLARE GRAVES									
vMEME	**Système d'Apprentissage**	**Pensée**	**Structure**	**Système de Motivation**	**Motivation Spécifique**	**Sens des Valeurs**	**Valeurs Finales**	**Système de Valeur**	**Problèmes de l'existence**
AN Beige	Accoutumance	Automatique	Bandes relâchées	Physiologique	Besoins physiologiques périodiques	Aucun système conscient de valeur	Aucun système conscient de valeur	Automatique / Instinctif	Préserver la stabilité physiologique
BO Purple	Conditionnement classique	Autiste	Groupes de type Tribu	Conviction	Besoins physiologiques apériodiques	Traditionalisme	Sécurité	Animiste / Tribal	Réaliser une sécurité relative
CP Red	Conditionnement opérateur	Égocentrique	Empires	Survie	Survie psychologique	Exploitation	Pouvoir	Égocentrique / Exploiteur	Vivre avec la conscience de soi-même
DQ Blue	Apprentissage d'évitement	Absolu	Pyramidal	Sécurité	Ordre, Signification	Sacrifice	Salut	Absolument / Saint	Atteindre la paix d'esprit éternelle
ER Orange	Expectation	Multiple	Délégation	Indépendance	Adéquation, compétence	Scientisme	Matérialisme	Matérialiste / Réalisateur	Conquête de l'univers physique
FS Green	D'observation	Relativiste	Égalitaire	Affiliation	Amour, Affiliation	Socio-centrisme	La Communauté	Relativiste / Socio-centrique	Vivre avec l'élément humain
GT Yellow	Tous les systèmes d'apprentissage sont ouverts	Systémique	Souple et Intégrateur	Existentiel	Valeur individuelle	Accepter	Existence	Systémique / Intégrateur	Rétablir la viabilité d'un monde désordonné
HU Turquoise	Tous les systèmes d'apprentissage sont ouverts	Différentiel	Holistique et Global	Expérience	? ? ? ? ? ?	Expérimenter	Communion	Holistique / Expérimental	Accepter des dichotomies existentielles

Spiral Dynamics

the eight-stage spiral of development

Second Tier "Being" valueMEMES

TURQUOISE Holistic MEME – starting 30 years ago
Basic theme: *Experience the wholeness of existence through mind and spirit*
- The world is a single, dynamic organism with its own collective mind
- Self is both distinct and a blended part of a larger, compassionate whole
- Everything connects to everything else in ecological alignments
- Energy and information permeate the Earth's total environment
- Holistic, intuitive thinking and cooperative actions are to be expected

YELLOW Integrative MEME – starting 50 years ago
Basic theme: *Live fully and responsibly as what you are and learn to become*
- Life is a kaleidoscope of natural hierarchies, systems, and forms
- The magnificence of existence is valued over material possessions
- Flexibility, spontaneity, and functionality have the highest priority
- Differences can be integrated into interdependent, natural flows
- Understands that chaos and change are natural

"What I am proposing is that the psychology of the mature human being is an unfolding, emergent, oscillating, spiraling process, marked by progressive subordination of older, lower-order behavior systems to newer, higher-order systems

First Tier "Subsistence" valueMEMES

GREEN Communitarian/Egalitarian MEME – starting 150 years ago
Basic theme: *Seek peace within the inner self and explore, with others, the caring dimensions of community*
- The human spirit must be freed from greed, dogma, and divisiveness
- Feelings, sensitivity, and caring supersede cold rationality
- Spreads the Earth's resources and opportunities equally among all
- Reaches decisions through reconciliation and consensus processes
- Refreshes spirituality, brings harmony, and enriches human development

ORANGE Achievist/Strategic MEME – starting 300 years ago
Basic theme: *Act in your own self-interest by playing the game to win*
- Change and advancement are inherent within the scheme of things
- Progresses by learning nature's secrets and seeking out best solutions
- Manipulates Earth's resources to create and spread the abundant good life
- Optimistic, risk-taking, and self-reliant people deserve success
- Societies prosper through strategy, technology, and competitiveness

BLUE Purposeful/Authoritarian MEME – starting 5,000 years ago
Basic theme: *Life has meaning, direction, and purpose with predetermined outcomes*
- One sacrifices self to the transcendent Cause, Truth, or righteous Pathway
- The Order enforces a code of conduct based on eternal, absolute principles
- Righteous living produces stability now and guarantees future reward
- Impulsivity is controlled through guilt; everybody has their proper place
- Laws, regulations, and discipline build character and moral fiber

RED Impulsive/Egocentric MEME – starting 10,000 years ago
Basic theme: *Be what you are and do what you want, regardless*
- The world is a jungle full of threats and predators
- Breaks free from any domination or constraint to please self as self desires
- Stands tall, expects attention, demands respect, and calls the shots
- Enjoys self to the fullest right now without guilt or remorse
- Conquers, out-foxes, and dominates other aggressive characters

PURPLE Magical/Animistic MEME – starting 50,000 years ago
Basic theme: *Keep the spirits happy and the tribe's nest warm and safe*
- Obeys the desires of the spirit being and mystical signs
- Shows allegiance to chief, elders, ancestors, and the clan
- Individual subsumed in group
- Preserves sacred objects, places, events, and memories
- Observes rites of passage, seasonal cycles, and tribal customs

BEIGE Instinctive/Survivalistic MEME – starting 100,000 years ago
Basic theme: *Do what you must just to stay alive*
- Uses instincts and habits just to survive
- Distinct self is barely awakened or sustained
- Food, water, warmth, sex, and safety have priority
- Forms into survival bands to perpetuate life
- Lives "off the land" much as other animals

Spiral Dynamics model reprinted from "The Never-Ending Upward Quest," an interview with Dr. Don Beck by Jessica Roemischer in *What is Enlightenment?* magazine, Issue 22 Fall/Winter 2002 ©Moksha Press, all rights reserved
www.wie.org

the MEMES:
worldviews and realities

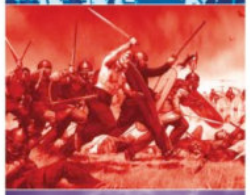
TURQUOISE MEME
An elegantly balanced system of interlocking forces

YELLOW MEME
A chaotic organism forged by differences and change

GREEN MEME
A human habitat in which we share life's experiences

ORANGE MEME
A marketplace full of possibilities and opportunities

BLUE MEME
An ordered existence under the control of the ultimate truth



RED MEME
A jungle where the strongest and most cunning survive

PURPLE MEME
A magical place alive with spirit beings and mystical signs

BEIGE MEME
A natural milieu where humans rely on instincts to stay alive

8	Turquoise	Holistic	Collective individualism; Cosmic Spirituality; Earth Changes
7	Yellow	Integral	Natural Systems; Self-principle; Multiple Realities; Knowledge
6	Green	Consensus	Egalitarian; Feelings; Sharing; Caring; Community
5	Orange	Strategic	Materialistic; Consumerism; Success; Image; Status; Growth
4	Blue	Authority	Meaning; Discipline; Traditions; Morality; Rules; Live for Later
3	Red	Egocentric	Gratification; Glitz; Conquest; Action; Impulsive; Lives for Now
2	Purple	Animistic	Rites; Rituals; Taboos; Superstitions; Tribes; Folk Ways and Lore
1	Beige	Instinctive	Food; Water; Procreation; Warmth; Protection; Stay Alive

La spirale dynamique

Les travaux de Clare Graves, Don Edward Beck et Christopher C. Cowan

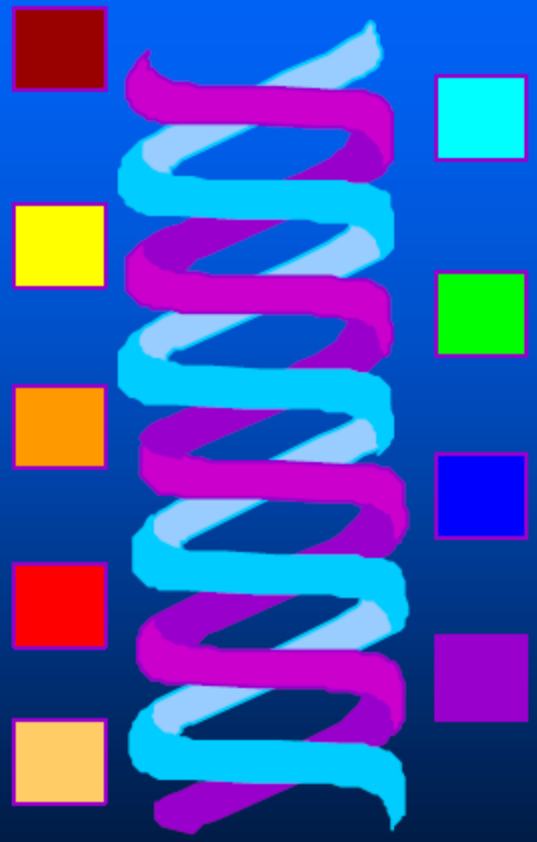
Aujourd'hui

50 ans
Pensée
systémique

1'000 ans
Performance
individuelle

10'000 ans
Empires
Guerres de clans

100'000 ans
Bandes éparses
Dans la savane



30 ans
Pensée holistique
Globalisme

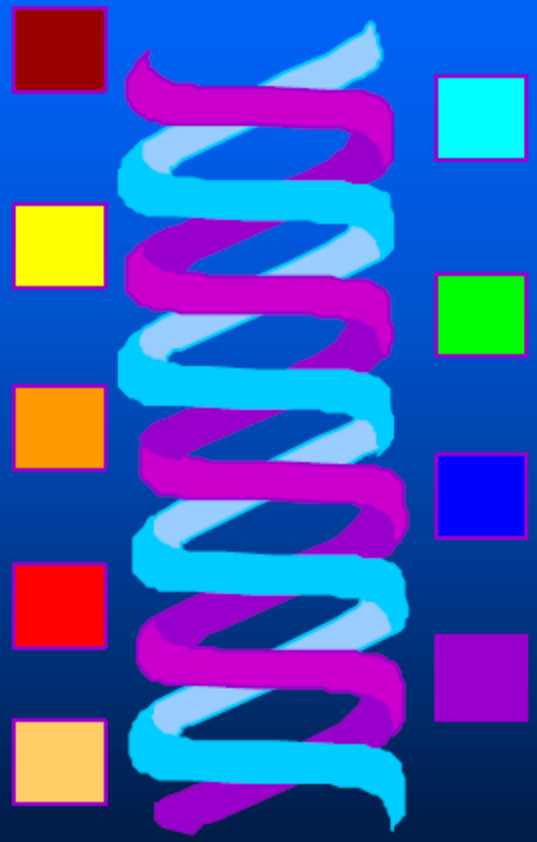
150 ans
Droits de l'Homme
Conscience collective

5'000 ans
Lois + règles absolues

50'000 ans
Clans

La spirale dynamique

Les peurs



Peur de l'échec,
du manque de
performance

Honte, déshonneur

Peur de mourir

Peur d'être exclu
du groupe

Culpabilité

Peur de l'inconnu
et du changement
Superstition

La spirale dynamique

Les motivations

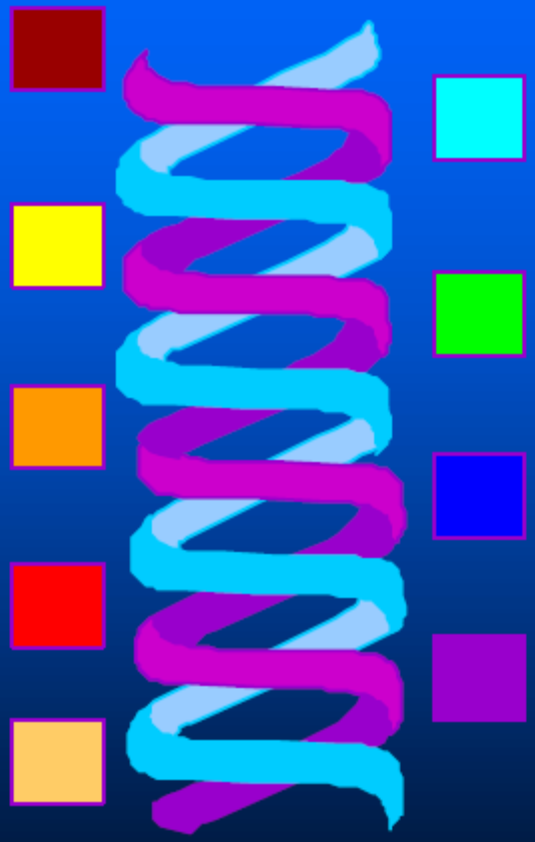
En émergence

Pensée systémique
Liberté d'action
Compétences

Succés, croissance
Compétitivité, win-win
Bien-être matériel

Imposer le respect,
Puissance, défis, contrôle
Satisfaction immédiate

Survivre,
Satisfaction des besoins
de base



Pensée multidimen-
sionnelle, holistique
Trouver l'unité

Faire partie du groupe
Teamwork, partage
Responsabilité sociale

Trouver le sens de la vie
L'ordre et la stabilité
Honneur, devoir

Respect de la tradition
et des anciens, Rituels
mysticisme

La spirale dynamique

Les démotivations

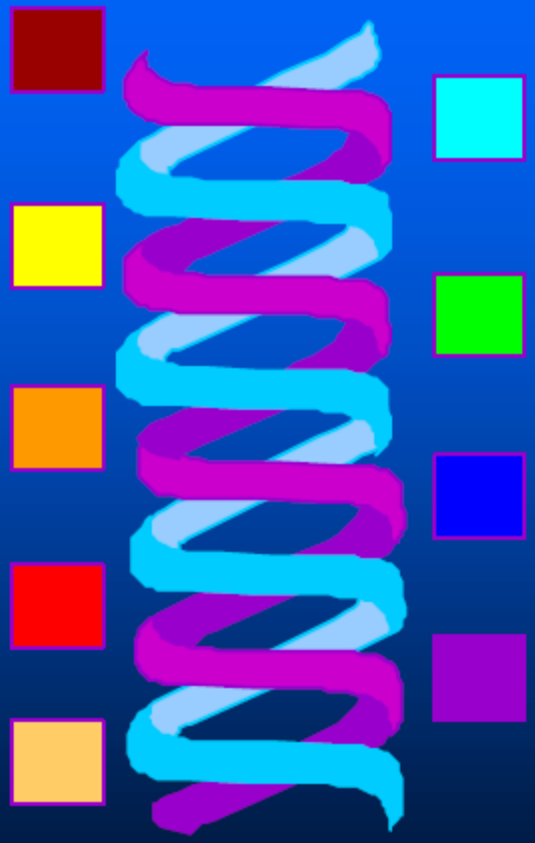
En émergence

Imposer des règlements sans raison, bloquer l'accès à l'information

Contrer la rémunération aux résultats, niveler collectiviser, légiférer

Faire perdre la face, Montrer plus de pouvoir Paraître faible, s'excuser

Maltraitance physique



Favoriser le court terme Au détriment de la vie à long terme, vision étroite

Contester les idéaux/buts du groupe, favoriser la compétition agressive

Attaquer patrie, religion, les symboles, la hiérarchie Désobéir,mentir

Violer les rituels, Accélérer le changement et les incertitudes

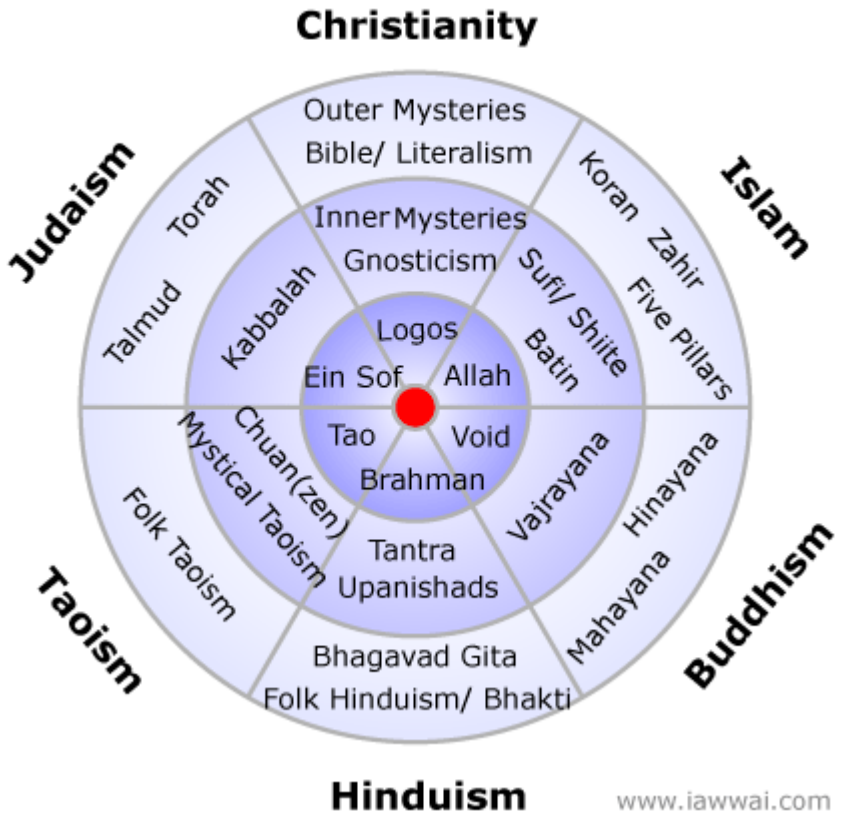
ORANGE
L’absence
de
spiritualité
est une
spiritualité

ORANGE : Civilisations selon l'énergie maîtrisée/consommée

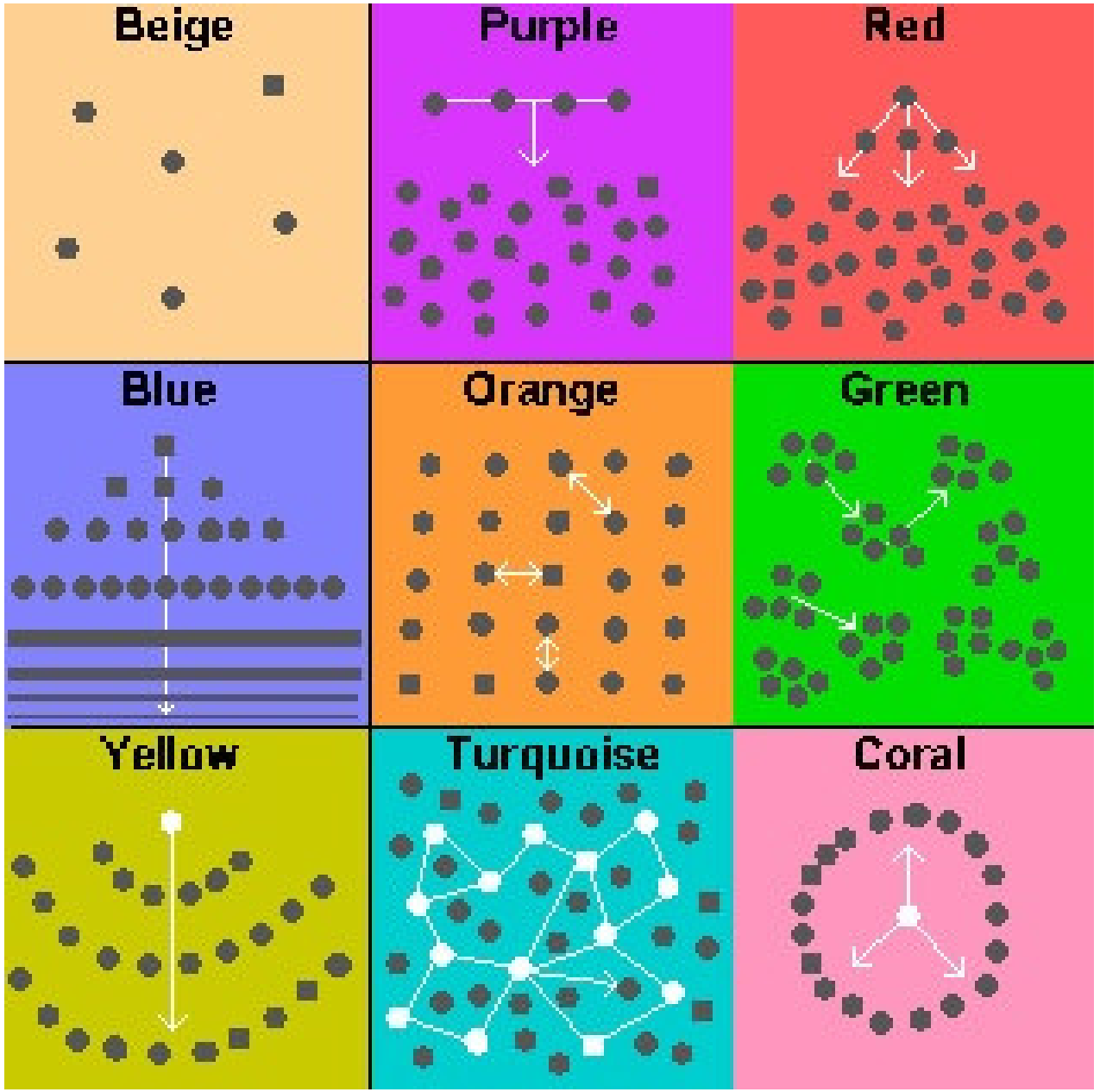
Type	Énergie maîtrisée	Durée d'atteinte estimée
Type 0	Début d'exploitation de l'énergie planétaire en brûlant des énergies fossiles (charbon, pétrole).	0
Type I	Énergie planétaire. Peut changer le temps météorologique, prévenir les tremblements de terre, détourner les météorites.	200 ans (Kardashev)
Type II	Énergie stellaire. Devient visible dans l'espace.	3 200 ans (Kardashev)
Type III	Énergie galactique.	5 800 ans (Kardashev) Plusieurs millions d'années (Dyson)

VERT :
Valeurs Europe Écologie est Aquitaine

All World Religion is One Religion



www.iawwai.com

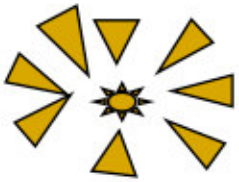


http://www.calresco.org/wp/spiral.htm

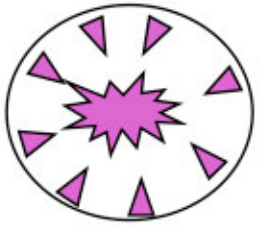
STAGES: Spiral Dynamics

Value Memes: psychosocial "DNA"

Survival Band

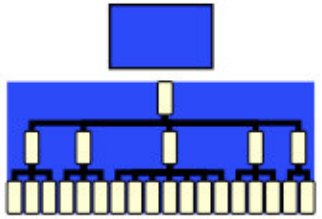


Tribal Order

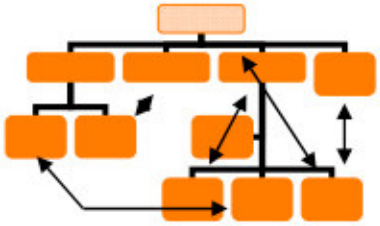


Exploitive Empire

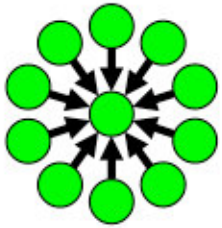
Authority Structure



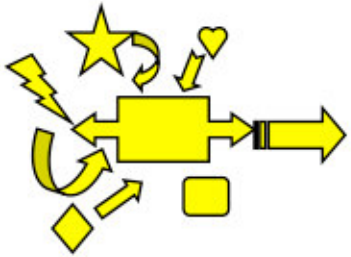
Strategic Enterprise



Social Network



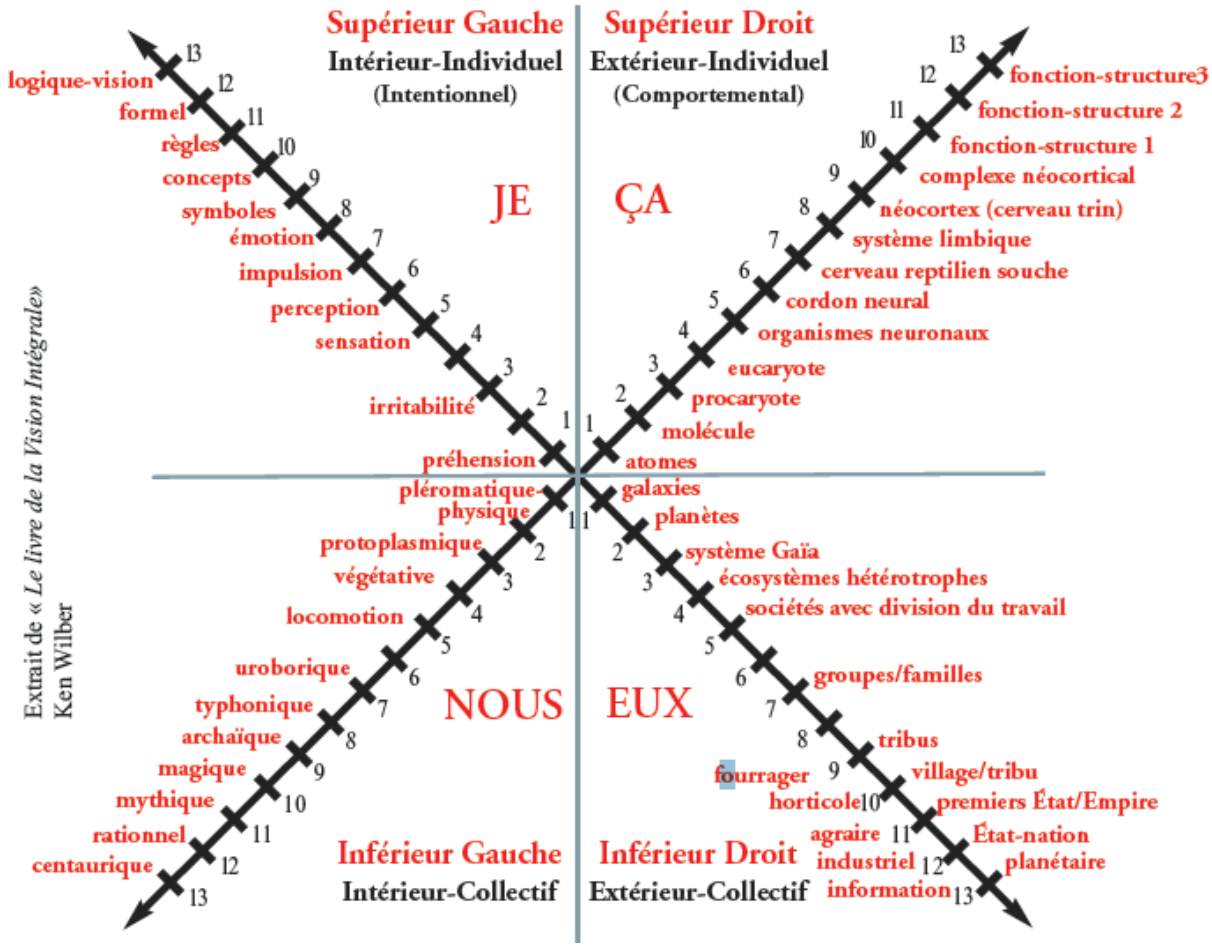
Systemic Flow



Holistic Organism

www.cs.ucr.edu/~nvanderh/bvdh/BVDH integral thery conf 2008--NLP.pdf

Rappel sur les quadrants : évolutions suivant les domaines d'injonction

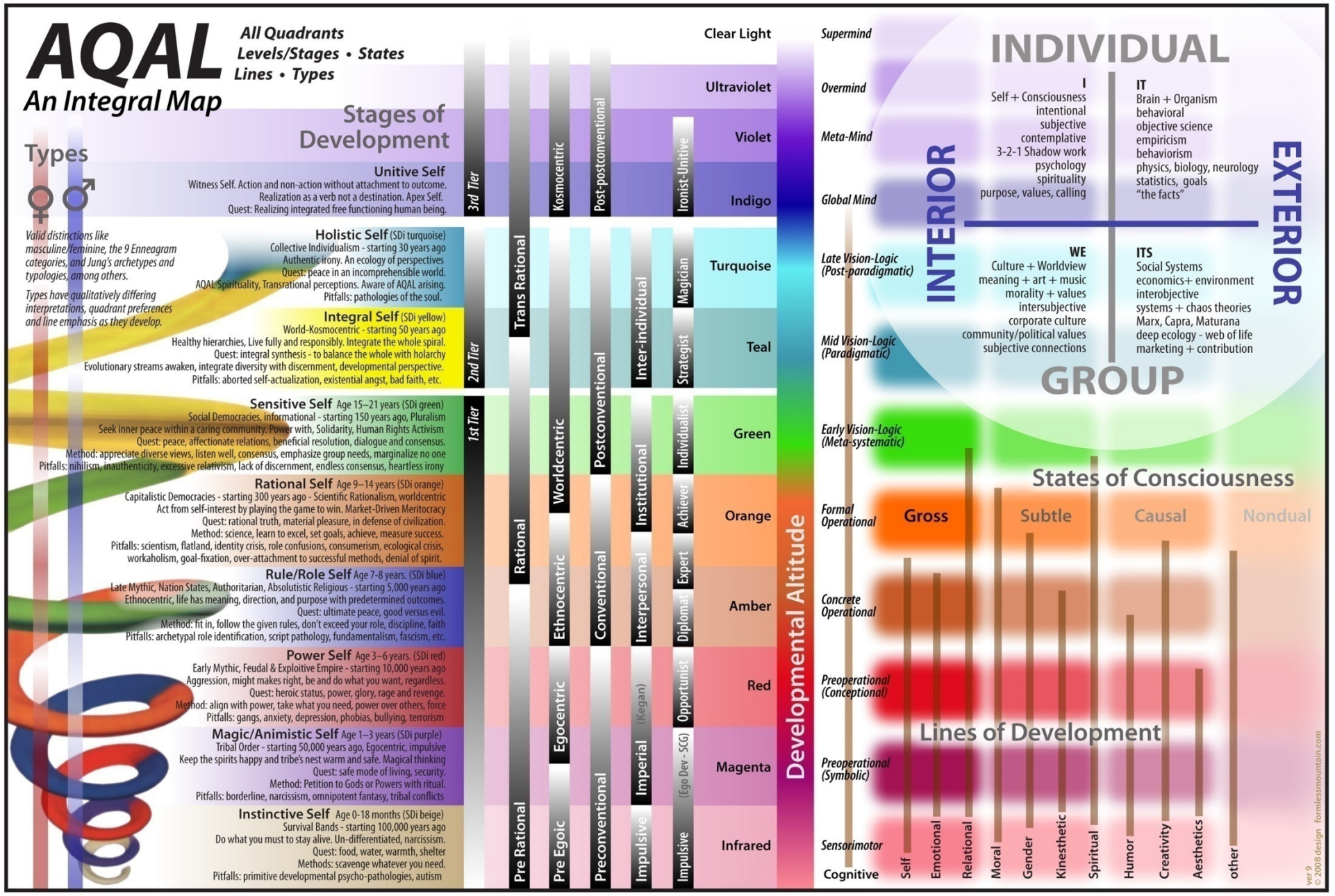


LA GRILLE D'EVOLUTION

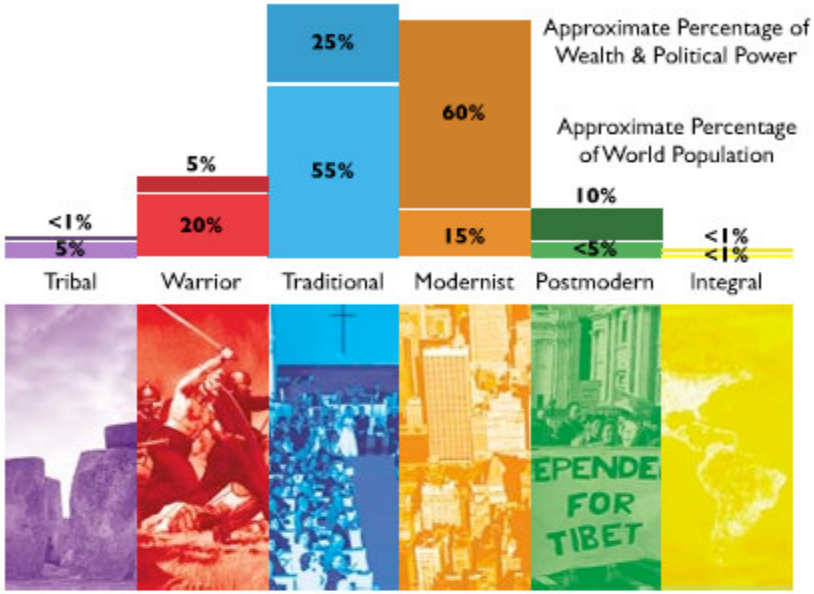
Activité	Outils	Pouvoir	Organisation
Chasse Cueillette	Ongles Dents	Osmose avec la nature	Mythe Tribu
Agriculture Elevage	Bras Jambes	Possession de territoire	Monarchie Royaume
Industrie Commerce	Sens Viscères	Disponibilité de capitaux	Démocratie Etat
Création Communication	Cerveau Nerfs	Emergeanced'alt érité	Sensibilité Réseaux

LA GRILLE D'EVOLUTION

Activité	Echange	Réflexion	Communication
Chasse Cueillette	Troc	Animiste instinctive	Orale Bouche à oreille
Agriculture Elevage	Monnaie métallique	Monothéiste analogique	Ecrite Manuscrite
Industrie Commerce	Monnaie papier	Scientifique réductionniste	Audio-visuelle Mass-média
Création Communication	Troc informatique	Systémique complexe	Interactive Informatique


AQAL
All Quadrants
Levels/Stages • States
Lines • Types
An Integral Map
Stages of Development
Types
Valid distinctions like masculine/feminine, the 9 Enneagram categories, and Jung's archetypes and typologies, among others.
Types have qualitatively differing interpretations, quadrant preferences and line emphasis as they develop.
Unitive Self
Witness Self. Action and non-action without attachment to outcome.
Realization as a verb not a destination. Apex Self.
Quest: Realizing integrated free functioning human being.
Holistic Self (SDi turquoise)
Collective Individualism - starting 30 years ago
Authentic irony. An ecology of perspectives
Quest: peace in an incomprehensible world.
AQAL Spirituality, Transrational perceptions. Aware of AQAL arising.
Pitfalls: pathologies of the soul.
Integral Self (SDi yellow)
World-Kosmocentric - starting 50 years ago
Healthy hierarchies, Live fully and responsibly. Integrate the whole spiral.
Quest: integral synthesis - to balance the whole with holarchy
Evolutionary streams awaken, integrate diversity with discernment, developmental perspective.
Pitfalls: aborted self-actualization, existential angst, bad faith, etc.
Sensitive Self Age 15–21 years (SDi green)
Social Democracies, informational - starting 150 years ago, Pluralism
Seek inner peace within a caring community. Power with, Solidarity, Human Rights Activism
Quest: peace, affectionate relations, beneficial resolution, dialogue and consensus.
Method: appreciate diverse views, listen well, consensus, emphasize group needs, marginalize no one
Pitfalls: nihilism, inauthenticity, excessive relativism, lack of discernment, endless consensus, heartless irony
Rational Self Age 9–14 years (SDi orange)
Capitalistic Democracies - starting 300 years ago - Scientific Rationalism, worldcentric
Act from self-interest by playing the game to win. Market-Driven Meritocracy
Quest: rational truth, material pleasure, in defense of civilization.
Method: science, learn to excel, set goals, achieve, measure success.
Pitfalls: scientism, flatland, identity crisis, role confusions, consumerism, ecological crisis, workaholism, goal-fixation, over-attachment to successful methods, denial of spirit.
Rule/Role Self Age 7-8 years. (SDi blue)
Late Mythic, Nation States, Authoritarian, Absolutistic Religious - starting 5,000 years ago
Ethnocentric, life has meaning, direction, and purpose with predetermined outcomes.
Quest: ultimate peace, good versus evil.
Method: fit in, follow the given rules, don't exceed your role, discipline, faith
Pitfalls: archetypal role identification, script pathology, fundamentalism, fascism, etc.
Power Self Age 3–6 years. (SDi red)
Early Mythic, Feudal & Exploitive Empire - starting 10,000 years ago
Aggression, might makes right, be and do what you want, regardless.
Quest: heroic status, power, glory, rage and revenge.
Method: align with power, take what you need, power over others, force
Pitfalls: gangs, anxiety, depression, phobias, bullying, terrorism
Magic/Animistic Self Age 1–3 years (SDi purple)
Tribal Order - starting 50,000 years ago, Egocentric, impulsive
Keep the spirits happy and tribe's nest warm and safe. Magical thinking
Quest: safe mode of living, security.
Method: Petition to Gods or Powers with ritual.
Pitfalls: borderline, narcissism, omnipotent fantasy, tribal conflicts
Instinctive Self Age 0-18 months (SDi beige)
Survival Bands - starting 100,000 years ago
Do what you must to stay alive. Un-differentiated, narcissism.
Quest: food, water, warmth, shelter
Methods: scavenge whatever you need.
Pitfalls: primitive developmental psycho-pathologies, autism
3rd Tier
2nd Tier
1st Tier
Trans Rational
Rational
Pre Rational
Kosmocentric
Worldcentric
Ethnocentric
Egocentric
Pre Egoic
Post-postconventional
Postconventional
Conventional
Preconventional
Inter-individual
Institutional
Interpersonal
Imperial (Kegan)
Impulsive
Ironist-Unitive
Magician
Strategist
Individualist
Achiever
Expert
Diplomat
Opportunist
(Ego Dev - SCG)
Impulsive
Clear Light
Ultraviolet
Violet
Indigo
Turquoise
Teal
Green
Orange
Amber
Red
Magenta
Infrared
Developmental Altitude
Supermind
Overmind
Meta-Mind
Global Mind
Late Vision-Logic (Post-paradigmatic)
Mid Vision-Logic (Paradigmatic)
Early Vision-Logic (Meta-systematic)
Formal Operational
Concrete Operational
Preoperational (Conceptional)
Preoperational (Symbolic)
Sensorimotor
Cognitive
INDIVIDUAL
INTERIOR
EXTERIOR
GROUP
I
Self + Consciousness
intentional
subjective
contemplative
3-2-1 Shadow work
psychology
spirituality
purpose, values, calling
IT
Brain + Organism
behavioral
objective science
empiricism
behaviorism
physics, biology, neurology
statistics, goals
"the facts"
WE
Culture + Worldview
meaning + art + music
morality + values
intersubjective
corporate culture
community/political values
subjective connections
ITS
Social Systems
economics+ environment
interobjective
systems + chaos theories
Marx, Capra, Maturana
deep ecology - web of life
marketing + contribution
States of Consciousness
Gross
Subtle
Causal
Nondual
Lines of Development
Self
Emotional
Relational
Moral
Gender
Kinesthetic
Spiritual
Humor
Creativity
Aesthetics
other
ver 9
© 2008 design formlessmountain.com

Levels of Human Development



The birth of the tribal order, where one's close relations are primarily based on blood, and where superstitions, magical thinking, and some form of animism dominates the belief system.

The birth of individuality and egocentrism, aggressive warriors, and action-oriented heroism that breaks through the inertia of our prehistoric indigenous world.

The birth of transcendence; faith in a higher mythic order; a "black and white" sense of morality; self-sacrifice for a higher good; and salvation through obedience and belief.

The birth of reason and new forms of individuality, the advent of democracy, and progress through science and technology.

The birth of multiculturalism; ethnic, racial, and gender diversity; environmentalism; and a new spiritual sensitivity.

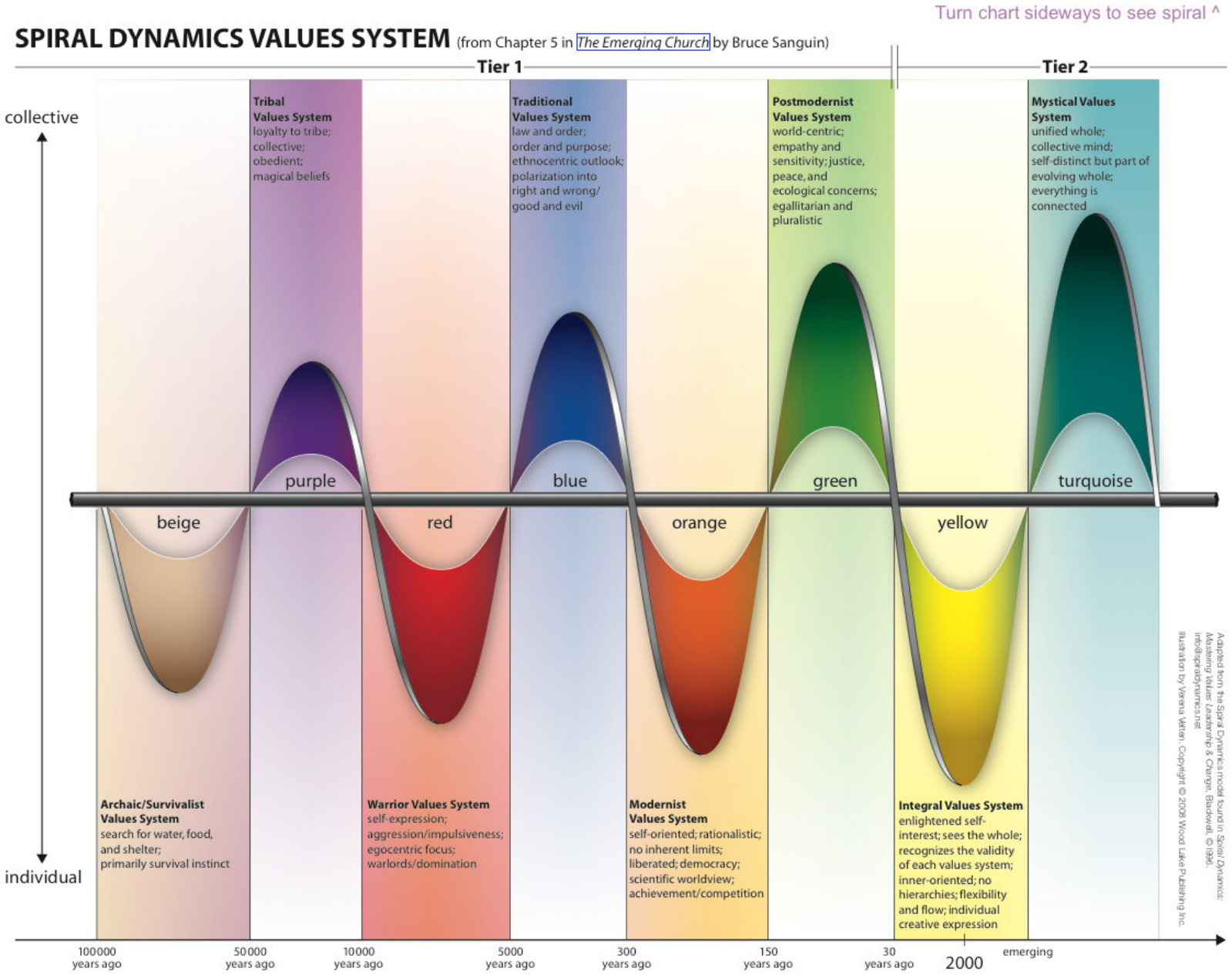
The birth of new, higher forms of integral or holistic thinking; new insights into the evolution of consciousness and culture; and a renewed appreciation for the values of each previous stage of development.

Répartition globale ?

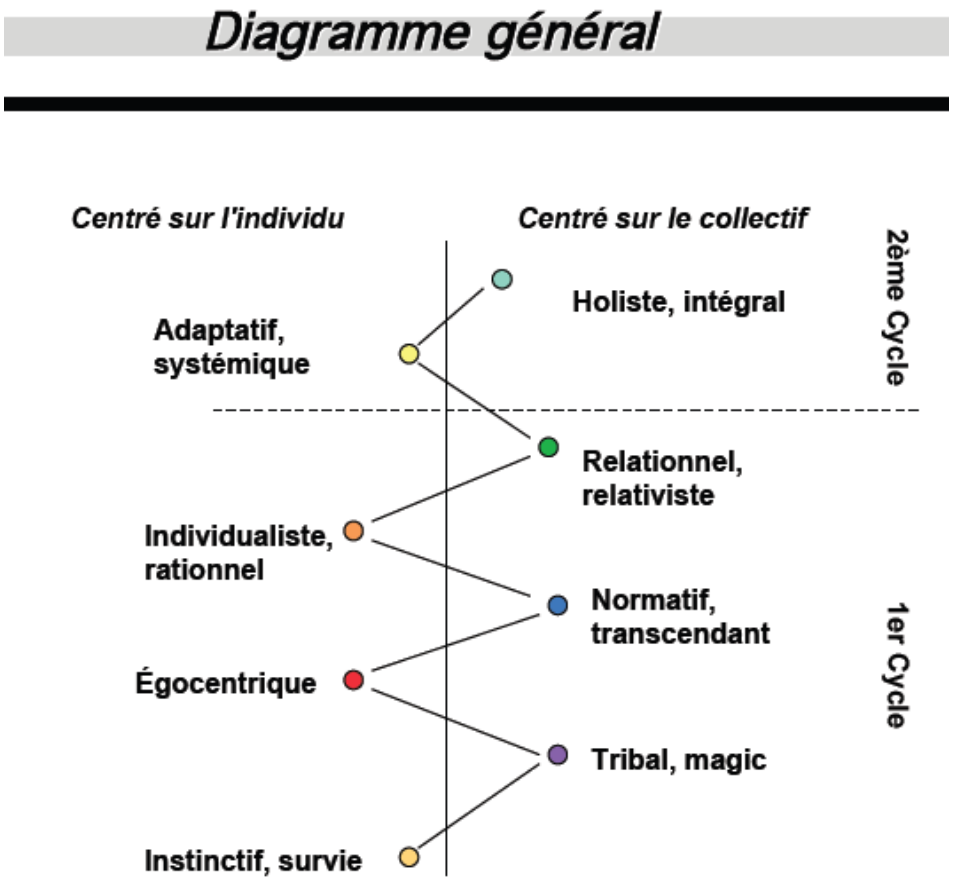
Population		Pouvoir
30%	Orange	50%
40%	Bleu	30%
20%	Rouge	5%
10%	Violet	1%
70% du monde		
10%	Vert	15%
1%	Jaune	5%
0.1%	Turquoise	1%

Uniquement dans le monde occidental et assez optimiste d'après moi, mais ça avance

Spirale dynamique selon la dialectique individu/collectif



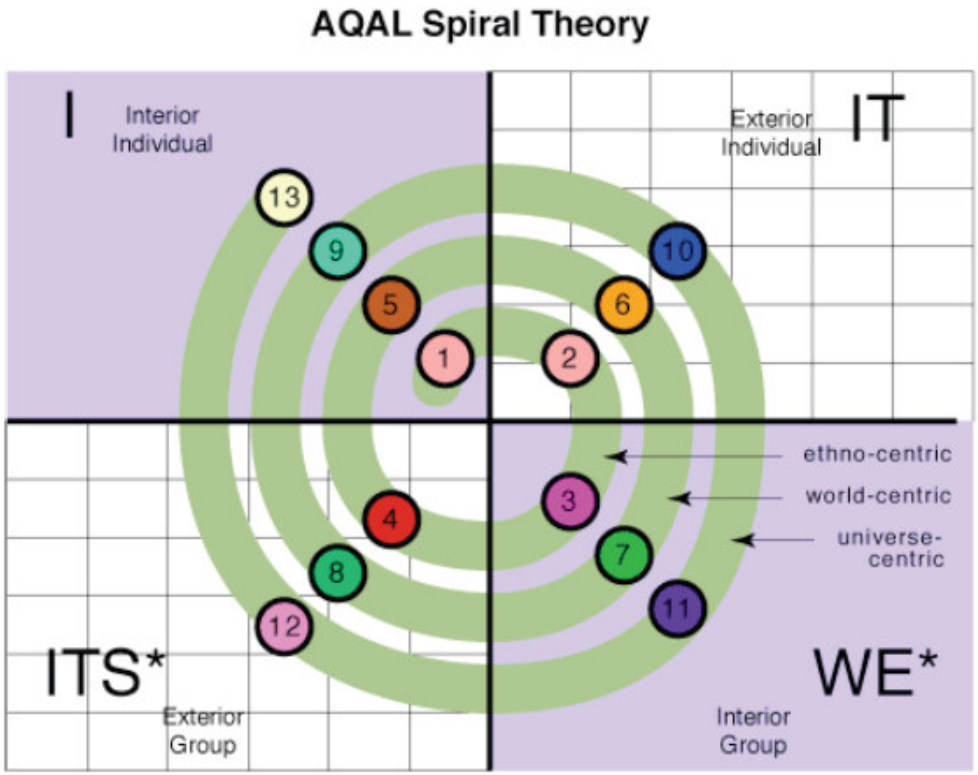
Spirale dynamique selon la dialectique individu/collectif (Jacques Ferber)



Registre	Naissance	Individu
Temporel	Neuf	Soi/Autre
Dynamique	Reproduction	Intérieur/Extérieur
Spatial	Engendrement	Homme/Dieu

Spirale dynamique et quadrants

THE WISE TURTLE - LIVING PHILOSOPHY

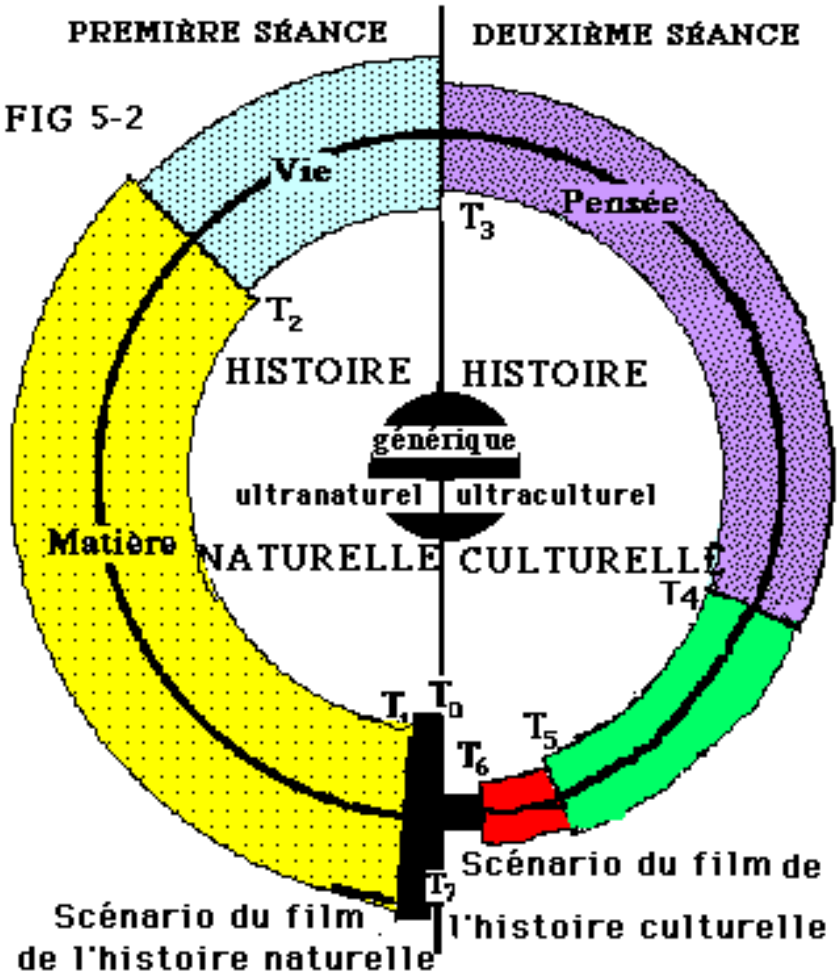


* NOTE: Wilber's lower quadrants have been flipped, with the interior group on the right, instead of the left, to create a spiral shape rather than a "z" shape

Created by Turil Cronburg 2007

1-2	Infrared	**Explore and apply self in ethno-centric group** Need physical health, safety, freedom, and sensory stimulation
3	Magenta	**Explore others in ethno-centric group** Need love, belongingness, and emotional safety in group
4	Red	**Apply knowledge of ethnocentric group** Need to be effective, expressive, and in control
5	Amber	**Explore self in world-centric group** Need to feel useful and have positive feedback
6	Orange	**Apply self in world-centric group** Need to experiment, manage, and create structures and models
7	Green	**Explore others in world-centric groups** Need diversity, beauty, and freedom to be creative
8	Teal	**Apply knowldege of world-centric groups** Need to feel whole and lead others to create a better world
9	Turquoise	**Explore self in Universe (AQAL)** Need access to vast knowledge, and all states of consciousness
10	Indigo	**Apply self in Universe** Need to find peace in self and lighten any lingering shadows
11	Violet	**Explore others in Universe - Oneness** Need ?
12	Ultraviolet	**Apply knowledge of Universe - Oneness** Need ?
13	Clear light	**Explore self in Multidimentional existence?** Need ?

L’évolution suivant XS



Remarques

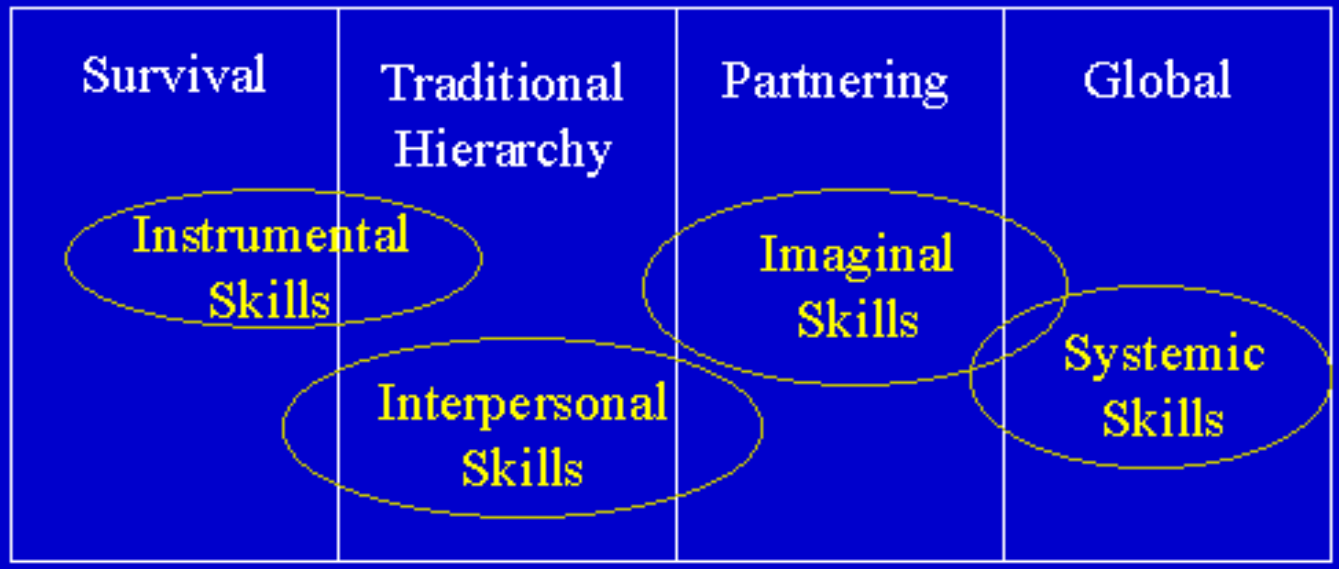
- Dans la spirale dynamique, il y a périodicité (4 ou 6 dans les exemples donnés).
- Chez XS, il y a désaccordages culturels dans le sens inverse du naturel.

Idées à creuser

- Spirale suivant plusieurs dialectiques. Pour deux dialectiques : 00, 10, 01, 11.
- Spirale du nombre, accordages, surraccordages, désaccordages, périodicité des spires…

Transitions

The Values Shift



Industrial Era → Knowledge Era

Brian Hall, *Values Shift*

© 1998 Values Technology

Méthodes de changement classiques

- Force (honte)
- Enseignement, doctrines, nouvelles règles (culpabilité)
- Gain matériel (basé sur résultat)
- Cercle d'initiés (motivations profondes)

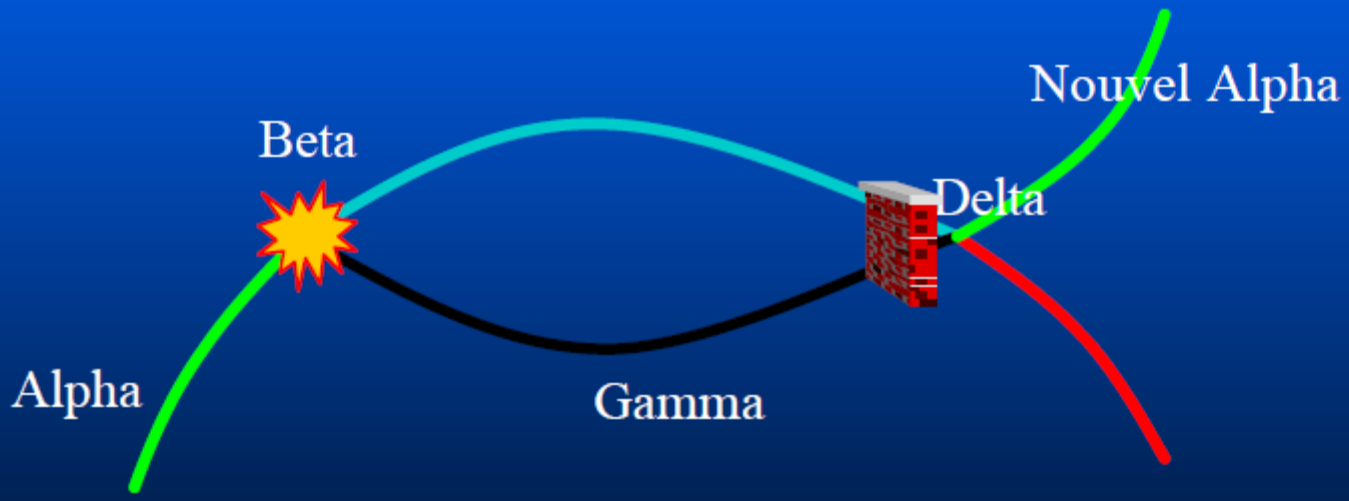
  Séminaires réduits pour une intense réflexion stratégique

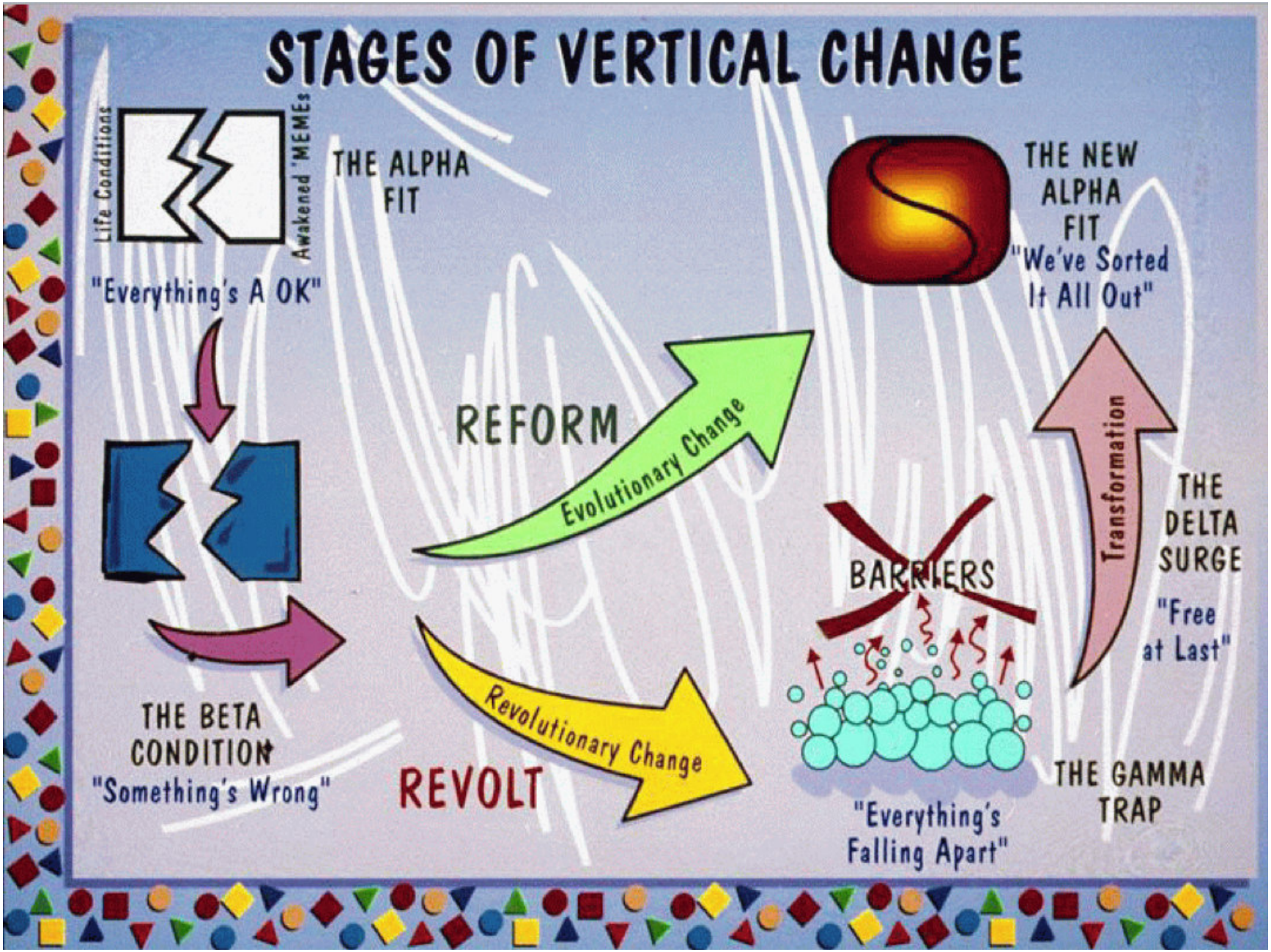
- Fun, apprentissage de nouvelles choses

Les 6 conditions du changement

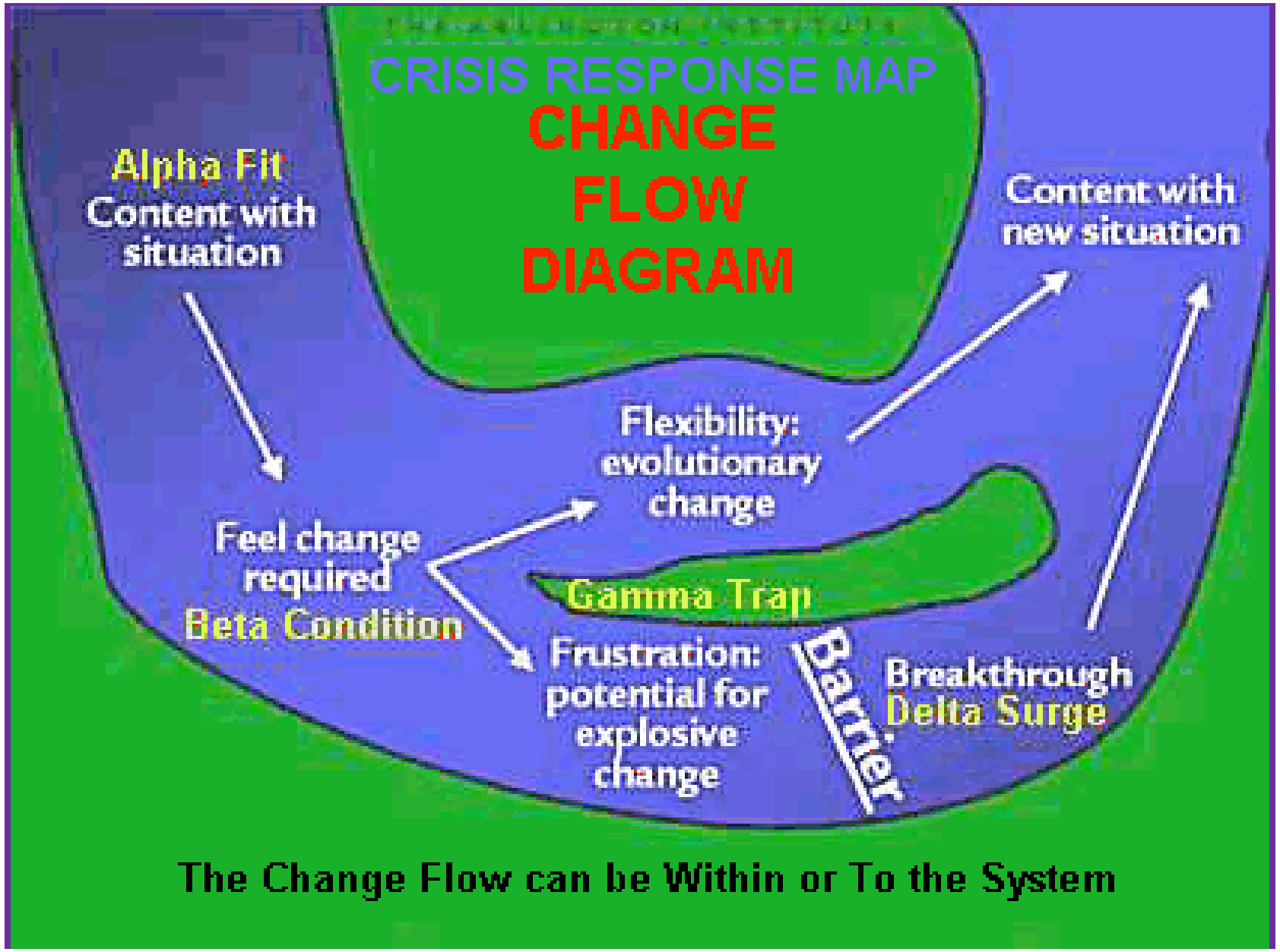
- Potentiel (fermé, arrêté, ouvert)
- Solution
- Dissonance
- Vision
- Barrière
- Consolidations

Les étapes du changement





via www.slideshare.net/discursives/israel-may-07-



originally from www.arlingtoninstitute.org/vsm/Dynamics.htm and retrieved from www.calresco.org/wp/spiral.htm

Stades de la mort annoncée

Elisabeth Kübler-Ross (1969) : "cinq phases du mourir" (*Five Stages of Grief*).

1. Déni (*Denial*) ; Exemple - « Ce n'est pas possible, ils ont dû se tromper."
2. Colère (*Anger*) ; Exemple - "Pourquoi moi et pas un autre ? Ce n'est pas juste !"
3. Marchandage (*Bargaining*) ; Exemple - "Laissez-moi vivre pour voir mes enfants diplômés." "Je ferai ce que vous voudrez, faites-moi vivre quelques années de plus."
4. Dépression (*Depression*) ; Exemple - « Je suis si triste, pourquoi se préoccuper de quoi que ce soit ?", "Je vais mourir... Et alors ?"
5. Acceptation (*Acceptance*) ; Exemple - "Maintenant, je suis prêt, j'attends mon dernier souffle avec sérénité."

Stades de la mort annoncée

Lorsqu'une personne est attachée à l'être perdu, elle entre dans une période de tristesse et de remise en cause, voire de dépression nerveuse ; il y a 3 phases dans le processus de deuil :

1. la phase de déni ou sidération pendant laquelle la mort de l'être cher n'est pas encore intégrée ; elle dure relativement peu de temps ;
2. la 2e phase est celle des états dépressifs avec des manifestations de douleur physique (perte du sommeil et de l'appétit, boule dans la gorge, courbatures etc, et de douleur mentale (manque de concentration, perte de confiance en soi ; la durée de cette phase est variable selon chacun)
3. la phase de restructuration pendant laquelle on essaie de reprendre goût à la vie.

Les étapes de l'innovation

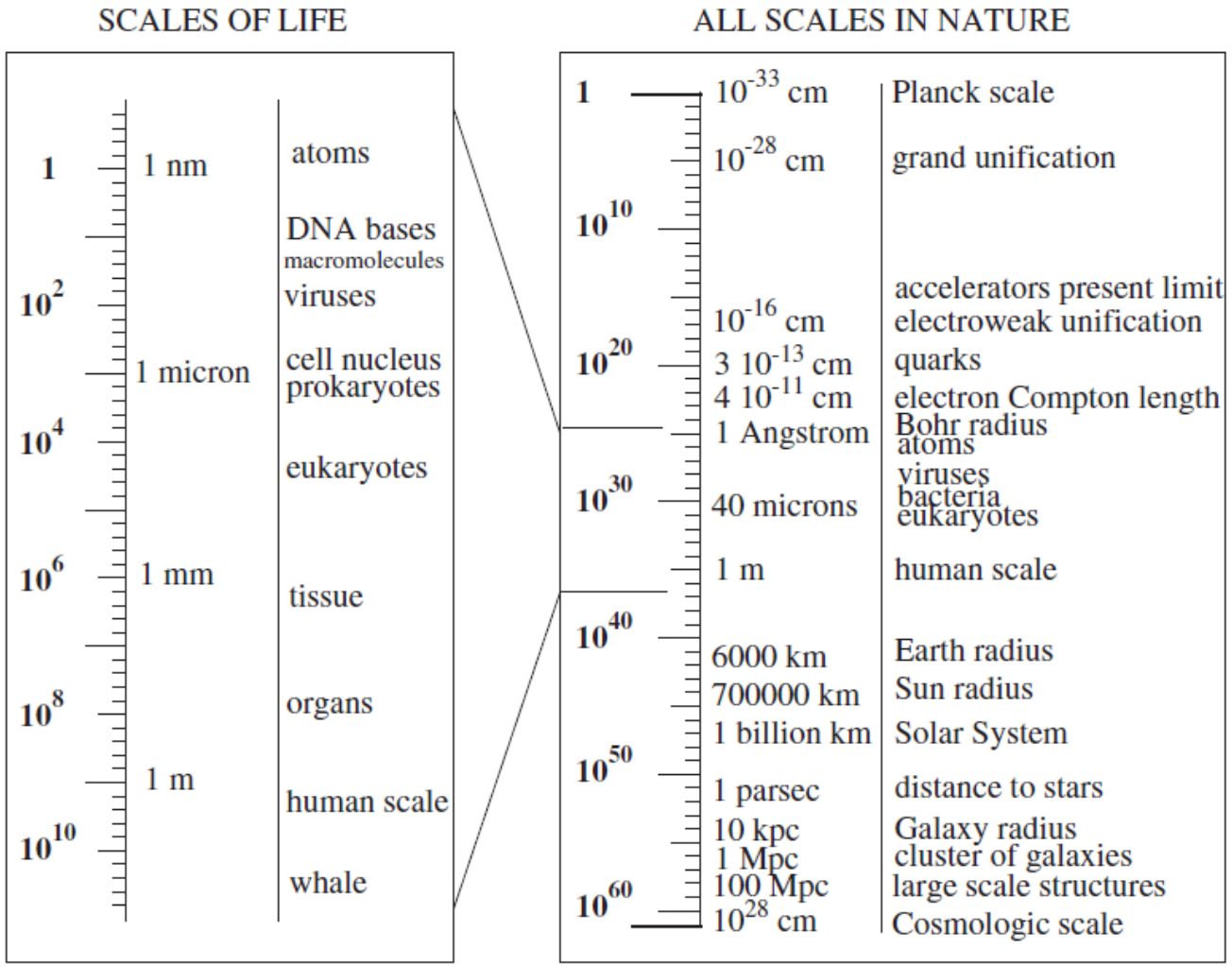
Arthur C. Clarke

Les 4 étapes de l'innovation :

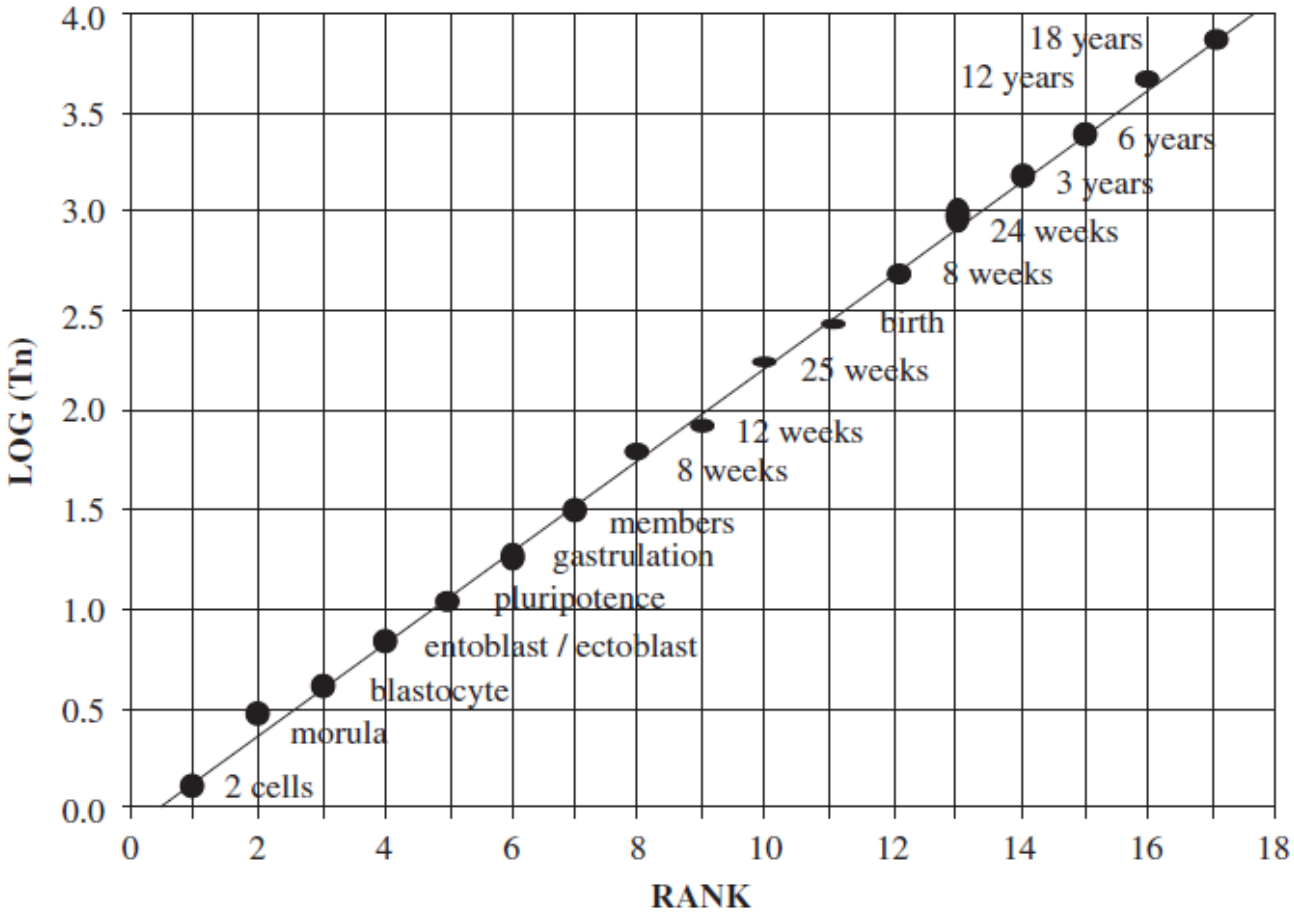
1. C'est absurde, ne me faites pas perdre mon temps
2. OK, c'est intéressant, mais pas important
3. J'ai toujours pensé que c'était une bonne idée
4. C'est moi qui ai eu l'idée le premier

Mesure de l’évolution

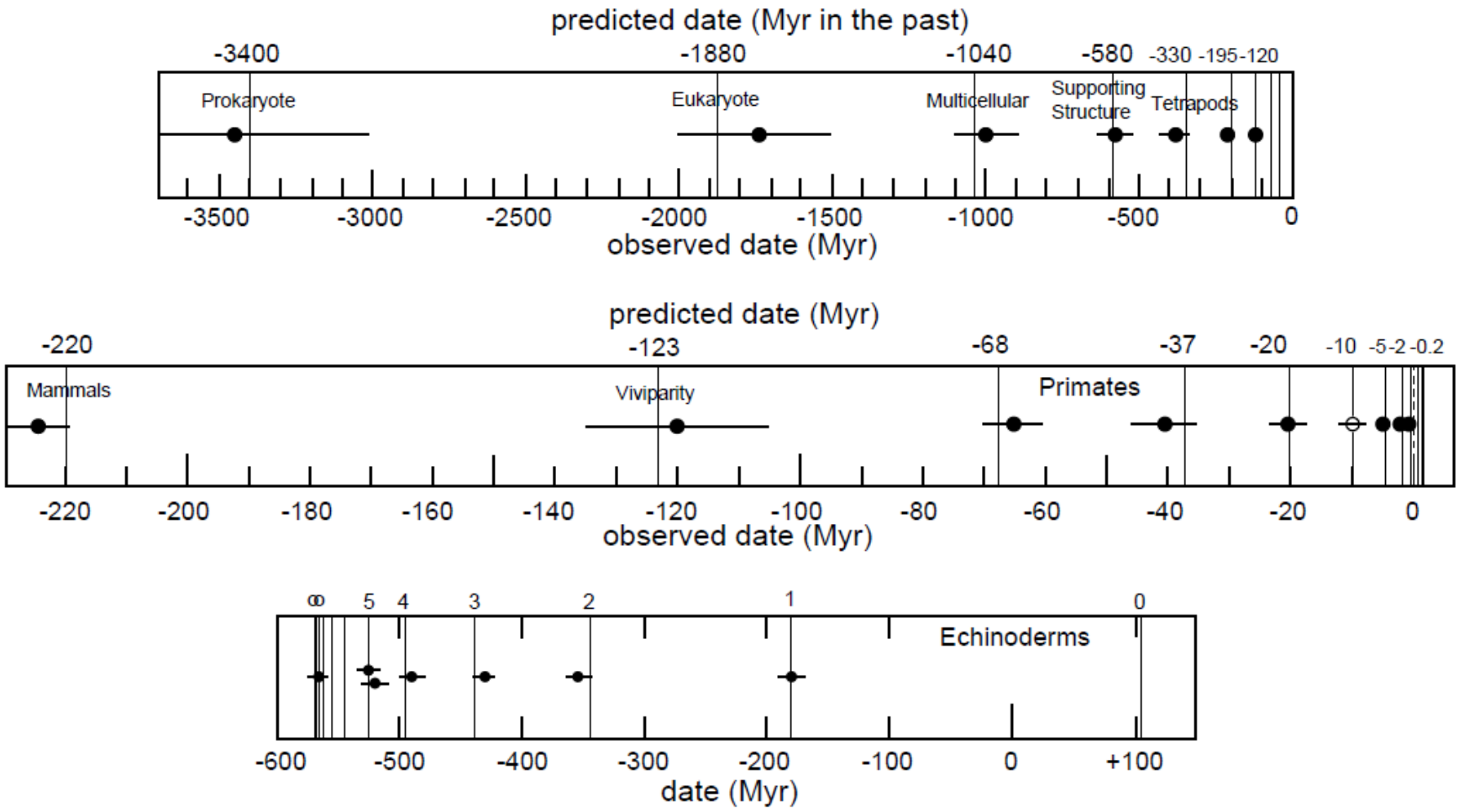
Échelles biologiques et physiques



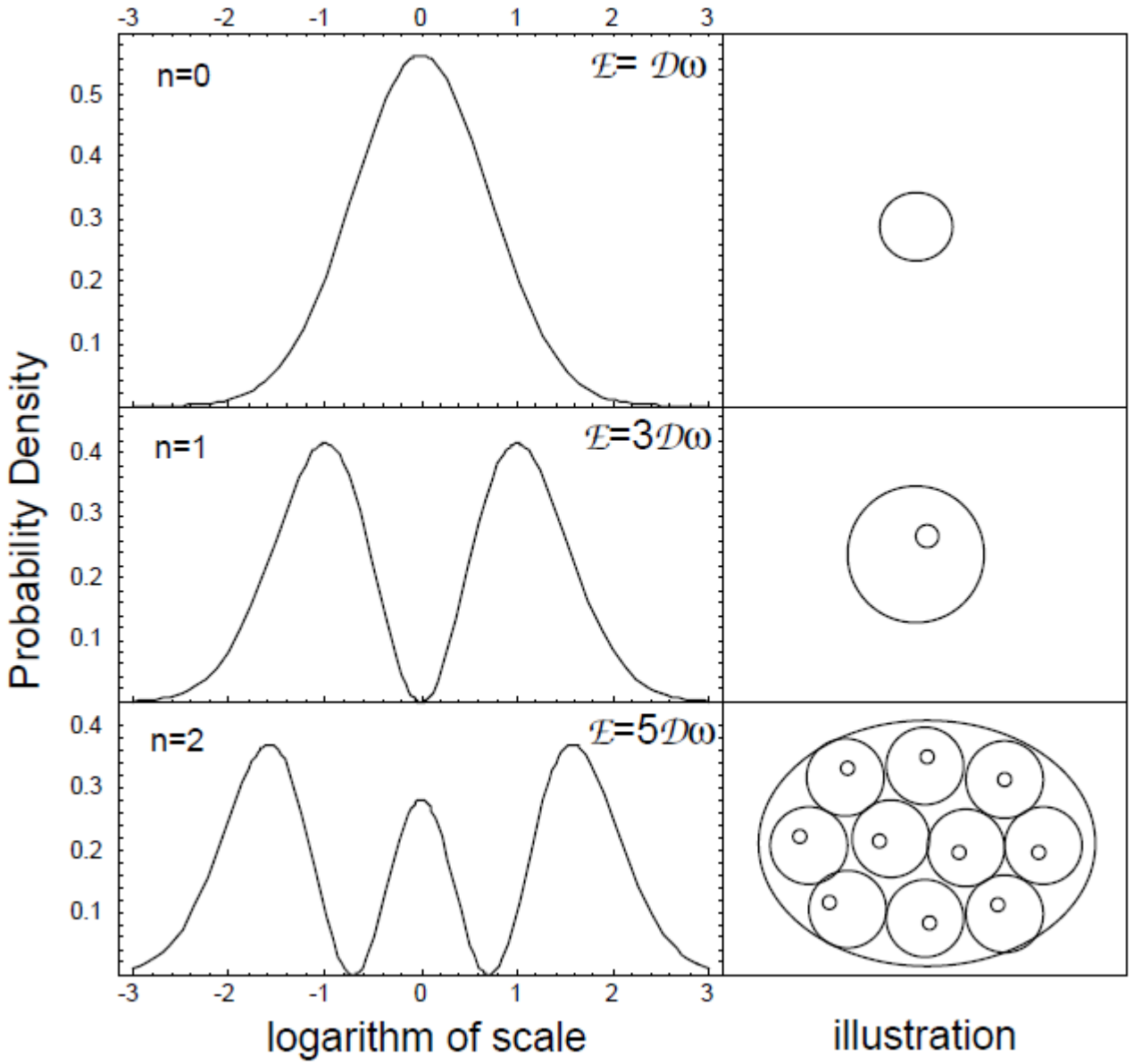
Exemples de lois chronologiques log-périodiques



Log(dates du développement humain)



Solutions de complexergie croissante dans l'équation-échelle de Schrödinger pour une oscillateur harmonique de potentiel-échelle



Dimensionnalité (Arthur M. Young)

Il faut trois coordonnées (rayon, latitude, longitude) pour déterminer la position d'un point.

For zero- dimensionality, 3° of freedom, no constraint(s)

For one- dimensionality, 2° of freedom, one constraint

For two- dimensionality, 1° of freedom, two constraints

For three- dimensionality, 0° of freedom, three constraints

Dimensionnalité (Arthur Young)

Lien avec des aspects de la conscience.

1. Creation of an origin and direction of coordinate axes	= orientation, hence *purpose.*
2. Extension of a radius	= absolute magnitude, hence *value*.
3. Simultaneous measure of angle in two directions	= form, hence *concept*.
4. The combination of the foregoing to provide objective measurement.	

Dimensionnalité (Arthur Young)

1. Particular objective	Solid	Object
2. General objective	Plane	Form
3. General projective	Line	Value, scale
4. Particular projective	Point	Purpose, direction

Dimensionnalité (Arthur Young)

Particular objects correlate to physical things.

Classes are general, correlating to concepts.

Value is general, based on need.

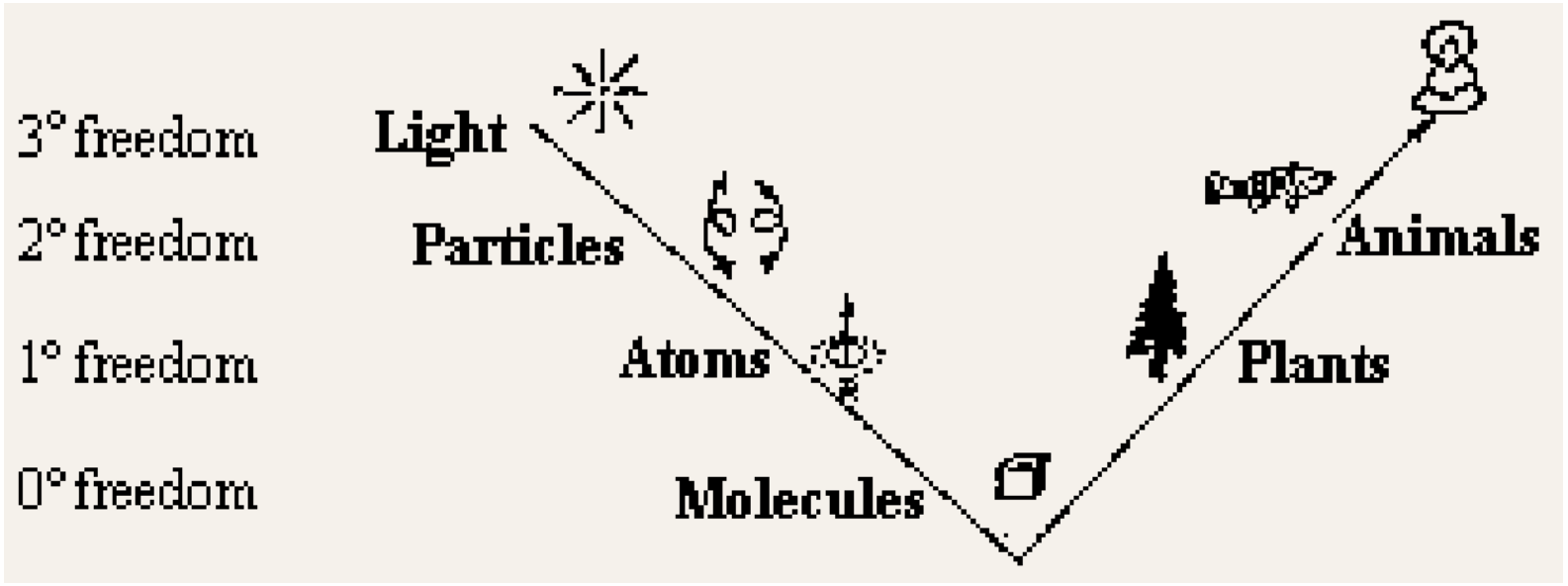
Purpose is particular.

Point	Purpose, direction	Particular projective	Origin, first cause
Line	Scale, time, value	General projective	Motivation
Plane	Form, concept	General objective	Identity
Solid	Physical object	Particular objective	Practice

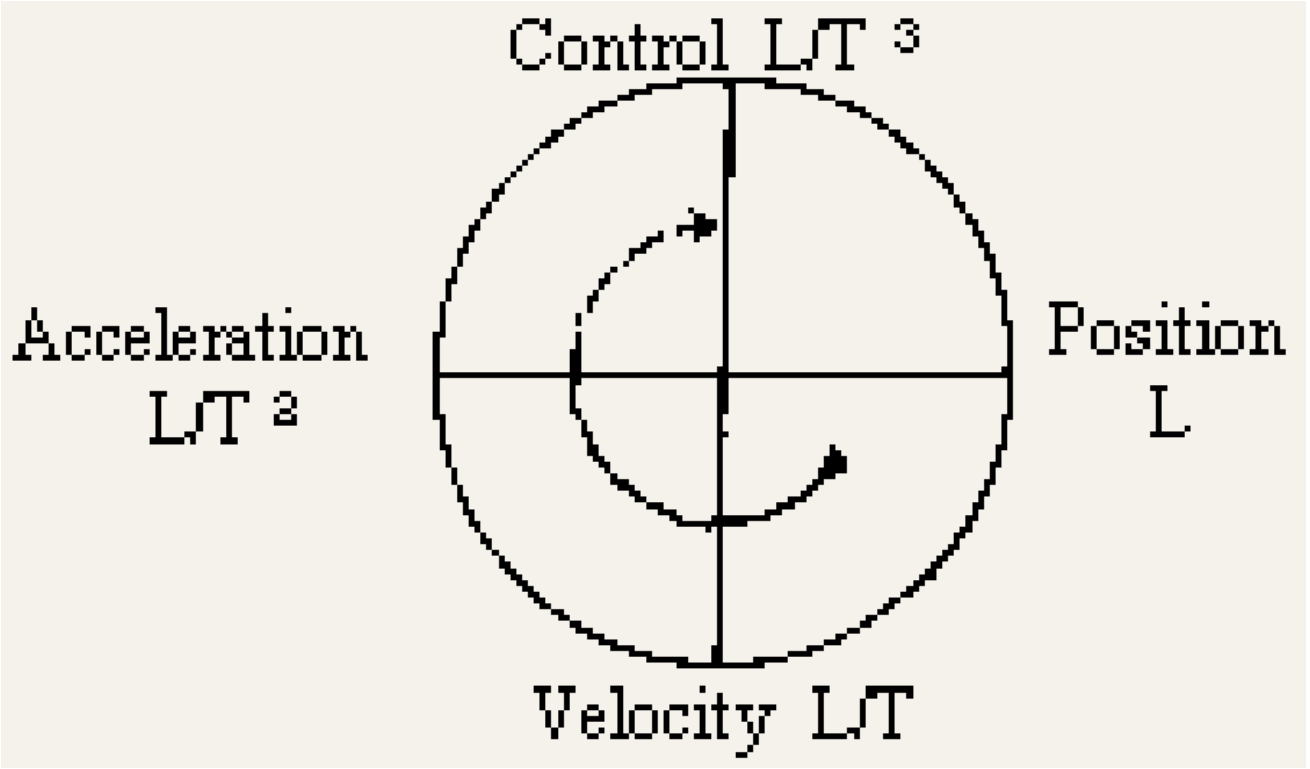
Dimensionnalité (Arthur Young)

	ARISTOTLE'S CAUSES	JUNG'S FUNCTIONS	ANCIENT ELEMENTS	TRANSFOR-MATIONS	
Purpose	Final	Intuition	Fire	Rotation	Spirit
Value	Material	Emotion	Water	Scale	Soul
Form	Formal	Intellect	Air	Inversion	Mind
Object	Efficient	Sensation	Earth	Translation	Body

Dimensionnalité (Arthur Young)



Sens physique des dérivées : cycle d'ordre 4 (selon AMY)



Remarque : pb dimensionnel avec $1/T^4=1$

Cupidon et le quantum d'action

" I must again point out Bacon's remarkable prediction in his essay "Cupid or the Atom" (1609) of the quantum of action discovered by Planck almost 400 years later. This Cupid, said Bacon, father and most powerful of all the gods, was born of an egg of night. This Love, he says, is introduced without any parent at all (and was therefore first cause). The attributes which are assigned to him are in number four: he was always an infant; he is naked; he is depicted as blind; he is an archer.

Bacon goes on to interpret these attributes: an infant, because at the origin of things; naked because without properties; the blindness, he says, "makes the supreme divine providence all the more to be admired, as that which contrives out of subjects peculiarly empty and destitute of providence . . . to educe . . . all the order and beauty of the universe."

His last attribute, says Bacon, is archery, "meaning that which acts at a distance, for all operation at a distance is like shooting an arrow . . . and without this no motion could be originated."

As I said in *Foundations of Science* (1984), this is an exact description of the quantum of action. It is at the beginning of things (since it creates particles); it is without properties -- no mass, no charge, outside of time and space; it is uncertainty (blind); and it is responsible for all action at a distance.

To conclude then, this first level or first cause, this quantum of action, this Cupid, is what can also be called *purpose*. It has been omitted from science because it is ineffable, uncertain, cannot be measured. It is also a whole. Only when it is divided into its components is there something to measure, space, time, and mass. Thus the quantum is not another measure; it is the *whole* whose parts can be measured. "

http://www.arthuryoung.com/4levels.html

Cupidon et le quantum d'action

Mass x acceleration = Force

Mass x velocity = Momentum

Mass x position = Moment (as in leverage)

Mass x control = Mass control

Dimensionnalité (Arthur Young)

Stimulus	Action	Result
Impulse	Acceleration	Force
Belief	Velocity (change)	Transformation
Data	Observation	Significance (moment)
Fact	Control	Accomplishment

©1996 Anodos Foundation

Mathématiques

Exemples de dialectiques en spirale:

1. Physicalisme (mécanique newtonienne).
2. Mathématiques séparées de la physique.
3. Maintenant retour de l'interaction physique et math.

1. Géométrie, notamment euclidienne basée sur la perception.
2. Axiomatique, logique indépendante de l'interprétation des termes logiques.
3. Retour du sens des objets manipulés.

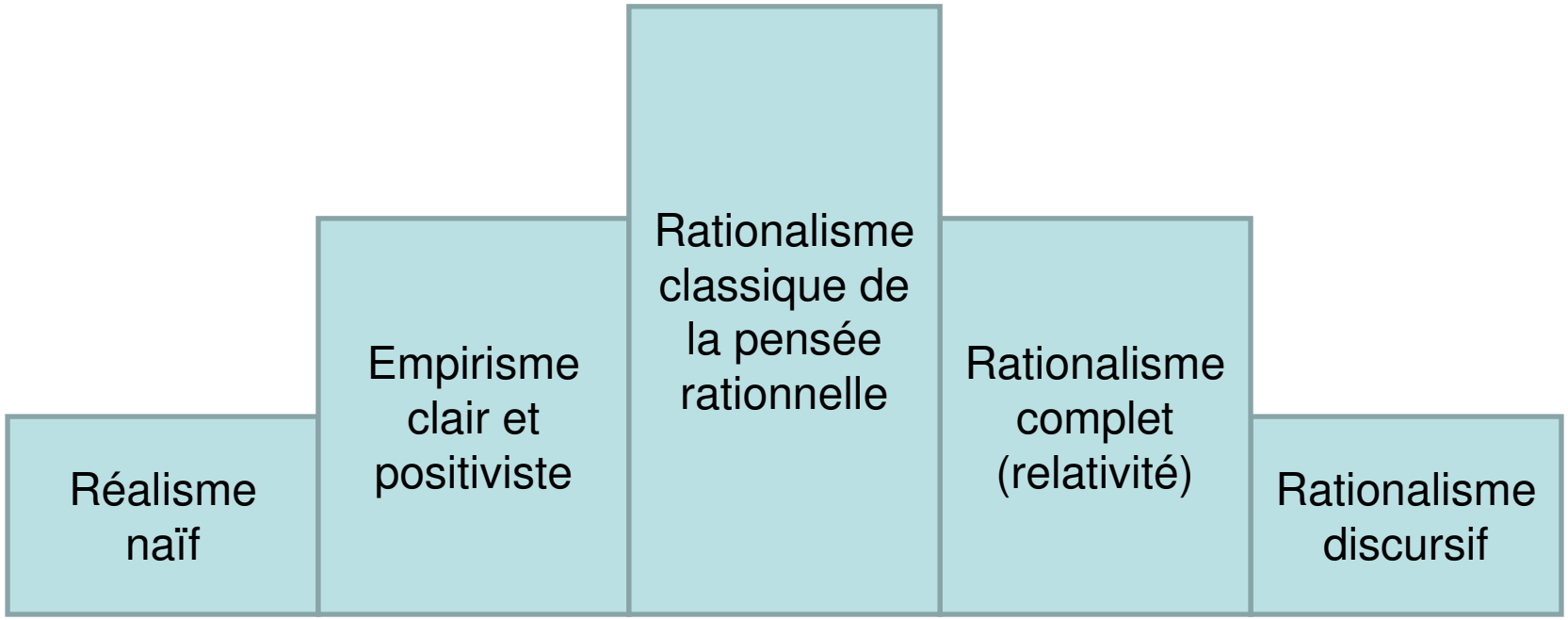
Mathématiques

Exemples de dialectiques en spirale:

1. Physicalisme (mécanique newtonienne).
2. Mathématiques séparées de la physique.
3. Maintenant retour de l'interaction physique et math.

1. Géométrie, notamment euclidienne basée sur la perception.
2. Axiomatique, logique indépendante de l'interprétation des termes logiques.
3. Retour du sens des objets manipulés.

Profil épistémologique de la masse (Bachelard)



Profil épistémologique de la masse

1. **Le réalisme naïf :** La masse est un concept gourmand, animiste, affectif. Exemple : massue, quelque chose de gros et pesant. C'est quelque chose qu'on ne conçoit que dans la croissance et il n'y pas de concept de mesure.
2. **Empirisme clair et positiviste :** emploi sagement empirique avec une balance. L'instrument de mesure précède la théorie.
3. **Rationalisme classique de la mécanique rationnelle :** la masse acquiert une solidarité notionnelle dans le cadre de la mécanique newtonienne. Elle se définit dans un corps de notions. La masse se définit par rapport à la force et l'accélération.
4. **Rationalisme complet (relativité) :** la notion de masse est complexe. Il existe plusieurs corps notionnels. La masse n'est plus seulement définie par composition externe d'autres notions : sa structure interne devient conditionnelle au corpus dans lequel on se place (mécanique classique, relativiste…).
5. **Rationalisme discursif :** concept de masse négative inaccessible au réalisme.

Réflexions épistémologique sur l'épistémologie

- La notion de profil épistémologique est une forme de grille d'évolution.
- On peut définir une barbarie épistémologique à essayer d'utiliser un concept d'un niveau épistémologique dans un discours d'un niveau épistémologique en-dessous. Par exemple, vouloir percevoir une masse négative de manière réaliste.

À faire

- Distinguer norme/valeur.
- Etudier l'articulation entre but, valeur
- Expliciter les fondements logiques de la spirale dynamique.
- Créer une spirale dynamique des sciences, des connaissances. Faire le profil épistémologique d'autres grandeurs physiques.
- Comprendre les phénomènes d'ascension et de descension, d'accordages et désaccordages, de spires (périodicité), et les lier aux débuggages dans la philosophie de XS.
- Couplage exotérique/ésotérique et ascension suivant les étapes prérationnelle, rationnelle et transrationnelle.