

Energie différentielle.

Une nappe liquide peut produire une vague géante par deux phénomènes.

- Un séisme sous-marin produit un raz-de-marée. C'est une vague pratiquement unique de forte amplitude.

- Un vent régulier souffle dans la même direction sur une grande distance et très longtemps. Il produit une vague de forte amplitude suivie par beaucoup d'autres tant que le vent souffle.

Dans le premier cas l'énergie produite pendant l'unité de temps est, pour une même vague, la somme de l'énergie produite par le vent pour la deuxième vague. Dans le premier cas se libère une énergie ponctuelle une seule fois, dans le deuxième cas nous avons une énergie différentielle (par petits paquets d'énergie) qui s'étale sur l'espace et le temps.

Il est possible de modéliser cela par des équations aux différences finies. Le modèle $V + dv + dv'$ soutenu par un réseau CMU, donne une idée de la complexité de son application. Nous n'en voyons que la partie apparente.

Mais l'important est de visualiser le mécanisme, pour faire apparaître un phénomène de synchronisation et de directions spatiales.

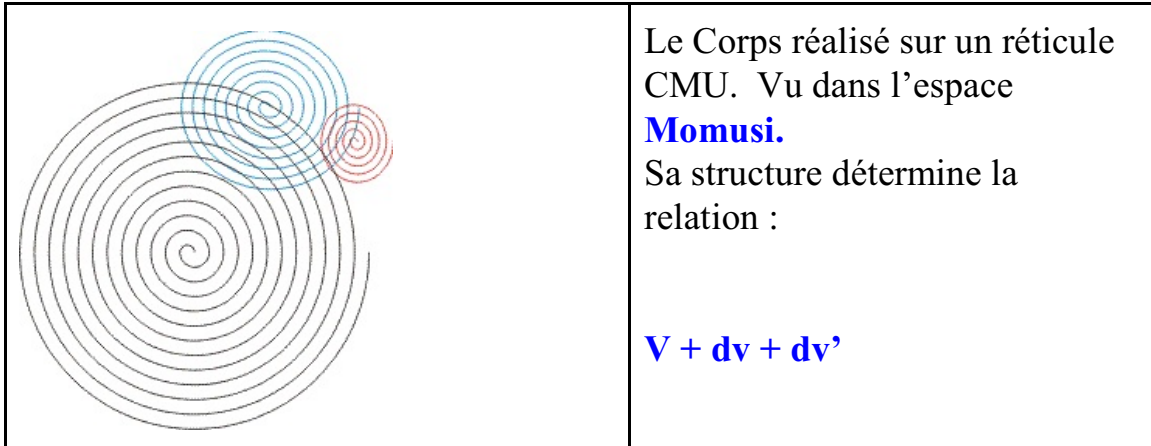
Note_1 : Une éruption volcanique sous-marine, une explosion nucléaire sous-marine, la chute d'une météorite de forte taille en milieu liquide, toutes produisent le même effet : celui d'une libération d'énergie de grande puissance, en une seule fois.

Note_2 : Volonté et Art militaire romains, sont basés sur l'exploitation des énergies différentielles. Accumulation sur de longues durées, dans une même direction, en sachant synchroniser les divers effets obtenus séparément et ponctuellement. Dans la Bible, nous avons le futur roi David, qui simple berger applique cette technique au géant Goliath.

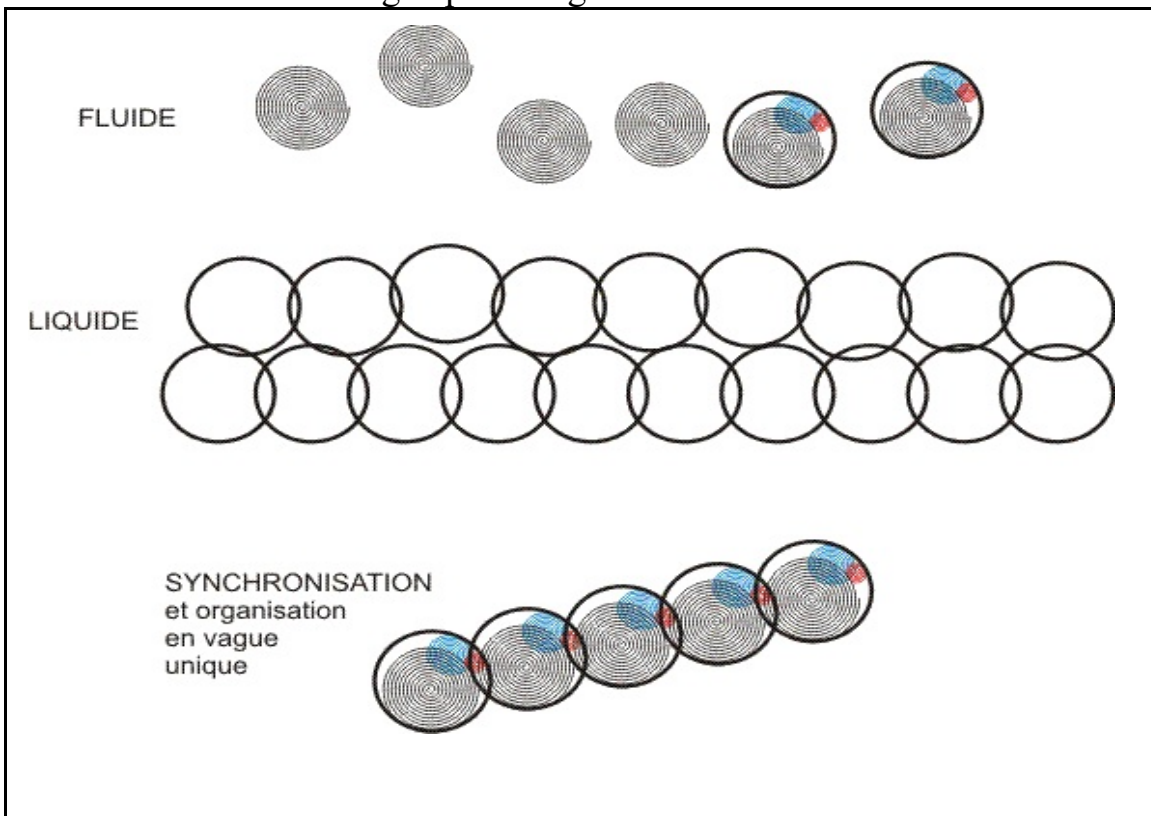
Note_3 : Les Objets vivants se différencient en apparence par le visuel ou le physiologique, mais la véritable différence vient au niveau de l'intelligence, par la nature de la Logique qui les anime.

Note_4 : Ce phénomène, est appliqué, pour produire des faisceaux à sublimations moléculaires. Ce devient une arme qui ne peut être de l'espace d'humains, dont l'intelligence est encore celle des insectes.

Ci dessous schéma de formation d'une vague par énergies différentielles.



Formation de la vague par énergie différentielle.



Molécules d'un fluide animées d'un mouvement horizontal.
Nappe de liquide formée de molécules, neutres. Celles du liquide, frappées par celles du fluide, se libèrent vers un espace de moindre résistance. La trajectoire qu'elles suivent est ascendante et par les coups répétés, elle continue dans la même direction.
Une Impulsion s'ajoute à une autre impulsion, avant que la précédente n'ait épuisé son effet. La structure de la molécule en **$V + dv + dv'$** joue le rôle essentiel.