

4 - Bachelard and Surrationalism

A Critique of Rationalism - *Reason was a Tradition...*

“ Reason only knows what it has managed to learn.”- Dostoïewski P10

“ [...] I call general culture what my good and old teachers taught me. **Knowing is often an excuse to lose interest in learning** ” . P41

“ What we know well, what we have experienced several times, **what we repeat faithfully**, easily, warmly, gives an impression of objective and rational coherence. Rationalism then takes on a little scholarly taste. It is **elementary and painful, cheerful as a prison door**, welcoming as a tradition ” . P10

A Critique of Rationalism - *Repetition...*

“ It is said that the rationalist is a factor of **repetition**: he always repeats the same thing, that two and two make four!

Rationalists are little minds: they refer to the guiding principles of knowledge, they refer to the principle of contradiction, non-contradiction or identity, and then it's over!

And therefore it is **the philosophy of one day which is always the same day!** ”

Critique of Rationalism - *The certainties of memory*

“ The decisive action of reason is almost always confused with the monotonous recourse to **the certainties of memory.** ” P10

“ Of course, if you stay within the philosophical elements of rationalism, **it is a rationalism that does not do any work**, it is a rationalism that you do not endanger, it is a rationalism that you do not put into dialectics, that is a rationalism that you do not divide. So naturally you give the impression of being **a repeating machine**, you give the impression that you always light **the same lantern**, that you define by **initial clarities** which on the contrary requires a **truly daily intimate enlightenment effort.** ” P55

“ The effort of knowledge seems tainted with utilitarianism; scientific concepts yet so well tuned are held to be **mere utility values.** ” P36

Surrationalism - *A Philosophy of No*

“ I believe that we are educating ourselves **against something**, maybe even **against someone**, and starting with **against ourselves**. ” P34

“ If, in an experiment, we do not **risk our reason**, this experiment is not worth trying. ” P13

“ [...] to be **imprudent**, to say **exaggerated** things, this is the function of the philosopher ! ” P74.

“ In other words, in the realm of thought, **imprudence is a method**. ” P14

“ In short, **we must restore its function of turbulence and aggression to human reason** ” P10

Surrationalism - *A Reform of the Mind*

“ We can then state the need to reform the primary experience, as a general principle of experimental rationalism, : **all surrational forms must be produced by intellectual reforms.** ” P13

“ A happily incomplete reason can no longer **fall asleep in a tradition**; it can no longer rely on memory **to recite its tautologies.** ” P15

Surrationalism - *A collective dynamics*

“ When a famous existentialist quietly confesses to us: "Movement is a disease of being", I reply: **Being is an obstruction of movement, a stop, a vacancy, a void.** ” P37

“ Empiricism bears the mark of an **outdated individualism.** ” P44

“ Contemporary philosophy is thus an **intoxication of personality, an intoxication of originality.** ” P37

Surrealism & Surrationalism - *A Permanent Revolution*

“ Rationalist commitment is a **permanent revolution**. The connection between surrationalism and surrealism is not only onomatological ” - Georges Canguilhem.

“ When this surrationalism has found its doctrine, it can be put in relation with surrealism, because **sensitivity and reason** will be returned, both, together, to their **fluidity**. ” P10

“ We will establish an experimental reason capable of **surrationally** organizing the real in the same way as Tristan Tzara's experimental dream **surrealistically** organizes poetic freedom. ” P11

Surrealism & Surreationalism - *Common Themes*

Communicating Vessels

“ It is certain that this nocturnal man, whose examination I refuse to consider in this conference, **leaves some after-effects or legacies in the course of the day.** We sleep ; we sleep a long time; we sleep at the slightest **reverie**; we therefore sleep in fractions of solar life. ” P48

Psycho-analysis

“ I wouldn't want anyone to label me on the pretext that I once did more or less adventurous psychoanalysis; people must not think that I am obeying **the increasingly narrow chapel of psychoanalysis.** ” P50

Surrealism & Surrealism - *Common Themes*

Alchemy

“ [...] we could have accumulated all the alchemists in the world, never, never would they have disturbed a beryllium atom ! ” P68

Surrealism & Surreationalism - *A Psychic Revolution*

“ In my opinion, the epistemological discontinuity which has just presented itself between physics and microphysics offers us **the opportunity for a dizzying liberation: the liberation of the mind with regard to itself.** ” P31

“ A psychic revolution has surely taken place in this century; human reason has just been unanchored, **the spiritual journey has begun** and knowledge has left the shores of **immediate reality.** ” P14

Surrealism & Surreationalism - *Permanent Refoundation*

“ In the realm of the spirit, **one must have built in order to be able to found.** ”

P33

“ Perhaps I will be allowed to illustrate my thesis by referring to the **Comte de Lautréamont**, however dangerous such a reference may be for me. *"I will write my thoughts in order, for a purpose without confusion. If they are right, the first will be the consequence of the others. This is the real order"* ” P34

The Man of the Night

[...] at night the nocturnal man is always **in contact with the beginning.** ” P51

“ Therefore, it must be understood that one should not proclaim a general rationalism which would throw away concerns, themes, which lead to **truly superior human values**: the highest moral values, *in particular aesthetic values.* ” P54

“ One would like to devalue the powers of the night. You will be astonished - I dare speak for myself - that a rationalist philosopher deals a little with **the problems of the imagination** and makes a psychoanalysis of fire, and seeks the dreams of water or of air. I am kind of nocturnal in my own way, am I not! ” P54

A Day Dreamer

“ I don't believe that life in pictures is the realm of the imagination. In the images that we take in the nightlife, these are realities of this nightlife; **you are not forming the images, they are forming in you.** Therefore, there is **no constructive activity in the dream**, and that is why it is sometimes so disorganized. ” P71

“ Therefore, when we say that the mathematician has an imagination, we cannot say that he has an image traffic. The vocabulary is not complete on this point. ”

P71

A Day Dreamer

“ I spent ten years of my life studying images for themselves, **as they presented themselves**, especially **in the unconditional creation of the poetic work**. If someone says, "I'm going to make a beautiful poetic image," he won't do it; **one cannot *want* to make a poetic image**. It is a kind of gift, not of the spirit but of the soul. ” P71

“ [...] At night, we are not rationalists, *we do not sleep with equations in our heads*. I know very well that people are talking about the work of the imagination among mathematicians who, when they wake up, find what they did not find at the end of the evening; and there we have some anecdotes to show this *rationalist capacity of the night*. **In any case, I personally don't know it !** ” P47

Appendices

(Some quotes in French)

Le Surrationalisme - *Travail et Reprise*

Mais il faut tout de même quelquefois revoir les bases ; je dirai dans un instant qu'il faut toujours revoir les bases ! P49

[...] je crois que si nous devons définir le rationalisme, il faudrait le définir comme une pensée clairement recommencée, et chaque jour recommencée. On ne peut pas fonder aujourd'hui sur hier, si l'on est vraiment rationaliste. P49

Aussi ne peut-on pas être rationaliste aujourd'hui d'un seul coup : il faut travailler. *La philosophie rationaliste est essentiellement une philosophie qui travaille*, une philosophie au travail. Par conséquent, il ne peut pas se faire que, dans cette tâche de réorganisation, vous ne soyez assez audacieux ou n'ayez assez d'orgueil pour tout recommencer. P51

Eh bien, je n'ai pas peur de le déclarer comme un caractère fondamental : le rationaliste est à l'école, il veut être à l'école, il est toujours à l'école ! Quand il y a des maîtres qui ne sont plus à l'école, alors ils ne travaillent plus, alors ils ont quitté précisément l'activité de la cité scientifique ; ils en sont des illustrations, ils ne sont pas nécessairement des ouvriers. P54

Le Surrationalisme - *Travail et Reprise*

Eh bien, je n'ai pas peur de le déclarer comme un caractère fondamental : le rationaliste est à l'école, il veut être à l'école, il est toujours à l'école ! Quand il y a des maîtres qui ne sont plus à l'école, alors ils ne travaillent plus, alors ils ont quitté précisément l'activité de la cité scientifique ; ils en sont des illustrations, ils ne sont pas nécessairement des ouvriers. P54

Alors, moi, je ne serais pas rationaliste ! J'y ai participé par les livres ! J'essaye de trouver les livres nouveaux, et je me mets à l'école, j'étudie comme un petit garçon, comme un petit jeune homme, avec toutes les difficultés de la culture. Mais, quand je comprends des choses qu'on ne m'avait jamais dites, qui n'ont jamais été imprimées, j'éprouve précisément l'impression que je suis un homme, que je ne suis pas un petit garçon, que je vieillis, que la science vieillit, qu'elle prend une maturité. P83

Géométrie non Euclidiennes - L'humour Géométrique

Voici devant vous un esprit au rationalisme durci qui répète l'éternel exemple donné dans tous les livres de philosophie scolaire par tous les philosophes qui bloquent le rationalisme sur la culture scientifique élémentaire **la somme des angles d'un triangle est égale à deux droits**. Vous lui répondez tranquillement : « **Ça dépend.** » P12

Lobatchewsky a créé l'humour géométrique en appliquant l'esprit de finesse à l'esprit géométrique ; *il a promu la raison polémique au rang de raison constituante* ; il a fondé la liberté de la raison à l'égard d'elle-même en assouplissant l'application du principe de contradiction.

Surrationalist Duty...

De cette liberté qui pourrait renouveler toutes les notions en les achevant dialectiquement, on n'a malheureusement pas fait un usage positif, réel, *surréaliste*. Les logiciens et les formalistes sont venus. Et au lieu de réaliser, de *surréaliser*, la liberté rationnelle que l'esprit expérimentait dans de telles dialectiques précises et fragmentaires, les logiciens et les formalistes ont, tout au contraire, déréalisé, dépsychologisé, la nouvelle conquête spirituelle. Hélas ! après cette oeuvre de mise en formes bien vidées de toute pensée, après cette besogne de sous-réalisme acharné, l'esprit n'est pas devenu plus alerte et plus vivant, mais plus las et plus désenchanté.

Où est alors le devoir du surrationalisme ? C'est de reprendre ces formes, tout de même bien épurées et économiquement agencées par les logiciens, et de les remplir psychologiquement, de les remettre en mouvement et en vie. P12

La Méthode

L'heure n'est sans doute plus à un Discours de la Méthode. Déjà Goethe, à la fin de sa vie, écrivait : « Descartes a fait et refait plusieurs fois son Discours de la Méthode. Cependant, tel que nous le possédons aujourd'hui, *il ne peut nous être d'aucun secours.* » P39

La méthode est vraiment une ruse d'acquisition, un *stratagème nouveau* utile à la frontière du savoir. P40

Mais vous sentez bien que *la méthode ne saurait être une routine* et que, pour me servir encore d'une pensée de Goethe : « Quiconque persévère dans sa recherche est amené tôt ou tard à changer de méthode. » P41