



EPISTEMOLOGIE DES SCIENCES DE LA VIE

Epistémologie de la Biologie

LICENCE 3 2018-2019

..... Dr. ECHENE

EVALUATION TD : Exercice à rendre le 14 juin 2019 avant 15h00

Groupe 4 5 6 : echeneaop@yahoo.fr

Evaluation TD LICENCE 3 : Epistémologie de la Biologie

On peut remarquer que la théorie biologique se révèle à travers son histoire comme une pensée divisée et oscillante. Mécanisme et Vitalisme s'affrontent sur le problème des structures et des fonctions ; Discontinuité et Continuité, sur le problème de la succession des formes ; Préformation et Epigénèse, sur le problème du développement de l'être ; Atomicité et Totalité, sur le problème de l'individualité.

Cette oscillation permanente, ce retour pendulaire à des positions dont la pensée semblait être définitivement écartée, peuvent être interprétés différemment. En un sens, on peut se demander s'il y a vraiment un progrès théorique, mis à part la découverte de faits expérimentaux nouveaux (...). En un autre sens, on peut considérer cette oscillation théorique apparente comme l'expression d'une dialectique méconnue, le retour à la même position n'ayant de sens que par l'erreur d'optique qui fait confondre un point de vue dans l'espace toujours différemment situé sur une même verticale avec sa projection identique

sur un même plan. Mais on peut, transposant le procès dialectique de la pensée dans le réel, soutenir que c'est l'objet d'étude lui-même, la vie, qui est l'essence dialectique, et que la pensée doit en épouser la structure. L'opposition Mécanisme et Vitalisme (...) est transcendée par la vie elle-même se prolongeant en théorie de la vie.

Georges Canguilhem, *La connaissance de la vie*, Paris, J. Vrin, 1965, p.85.

Questions :

1. Déterminez le thème, le problème, la thèse du texte.
2. Identifiez les écoles de pensée autour de la question de la vie et montrez ce qui constitue leur opposition.
3. Expliquez ce passage : « ...C'est l'objet d'étude lui-même, la vie, qui est l'essence dialectique, et (...) la pensée doit en épouser la structure »

A faire par groupe de 8

A envoyer à echeneap@yahoo.fr ce 14/06/2020 avant 15h.