Institut Pasteur
28, RUE DU Dr ROUX - PARIS XV
TÉL. SÉGUR 01-13

PARIS, le 17 décembre 1952

Dr. S. SPIEGELMAN
University of Illinois
Department of Bacteriology
362 Noyes Laboratory of Chemistry
URBANA

Mon cher Sol,

Merci pour ta lettre. Nous serons très heureux de te voir arriver vers le 1er avril. Il est possible que nous prenions un week-end de vacances à Pâques, mais dans ce cas nous t'emmènerons Melvin, ou moi, ou Martin, voir quelques "landscapes" français, ce qui te fera le plus grand bien et te changera du Middle West. Naturellement, le plus tôt que tu pourras venir, le mieux ce sera.

Nous n'avons rien vraiment de nouveau sur les précurseurs et les expériences isotopiques n'ont fait aucun progrès depuis le mois d'octobre car Melvin a été assez sérieusement malade (rheumatic fever) et il vient seulement de recommencer à travailler, encore doit-il se ménager beaucoup. Aussi, je n'espère pas que nous ayons des données utilisables avant plusieurs mois.

Je pense que nous ferons notre papier sur l'effet d'inhibition spécifique, c'est à dire l'inhibition de la synthèse des enzymes constitutifs par les analogues des substrats ou par les substrats eux-mêmes. Les résultats que nous avons obtenus jusqu'à présent, d'une part avec la souche d'E. coli à galactosidase constitutive, d'autre part avec la tryptophanne desmolase et avec le système synthétisant la méthionine sont extrêmement suggestifs et je commence réellement à croire qu'il s'agit d'un phénomène très général qui est, si tu veux, symétrique de l'effet d'induction.

Tes observations sur la β-galactosidase m'intéressent naturellement beaucoup et je serai heureux de tous les détails que tu pourras me donner.

... / ...

Institut Pasteur
28. RUE DU Dr ROUX - PARIS XVe
TÉL. SÉGUR 01-10

PARIS, le

Je crois que notre papier sur la cinétique doit paraître ce mois-ci dans Biochim.Biophys.Acta. Je vais vérifier. Sinon je ferai faire une copie des tableaux et des figures pour te les envoyer.

Je regrette beaucoup que tu aies refusé de faire la brillante synthèse ; il y a un certain temps que tu ne t'étais livré à cet exercice et j'aurais été très heureux de voir comment cette synthèse se présenterait cette fois-ci. However, il y aura bien d'autres occasions.

Bien amicalement à toi,

Jacques

J. MONOD