- « *Des enzymes sur commande ?* »,
 Dr J.-F. STODDART (Université de Sheffield). Actualité chimique, *mai 1982*.
 Quelques exemples de structures d'enzymes naturelles, et la recherche concernant les enzymes de synthèse.
- « *Perspectives de la synthèse Fischer-Tropsch* »,
 A. DELUZARCHE, R. KIEFFER, J.-P. HINDERMANN, G. JENNER, A. KIENNEMANN, G. LEFEBVRE et A. CHAUVEL. Actualité chimique, *décembre 1982*.
 Aspects énergétiques, mécanistiques, économiques, des importantes réactions $\text{CO} + \text{H}_2$. Variété des produits possibles.
- « *Photochimie solaire et photolyse de l'eau* »,
 J.-M. LEHN (Collège de France et Université Louis-Pasteur, Strasbourg). Actualité chimique, *décembre 1982*.
 Exemples de réactions permettant un processus de stockage de l'énergie solaire. Etude de la photolyse de l'eau.

HISTOIRE DE LA CHIMIE : ANNIVERSAIRE EN 1983

(La Chimie à l'école, russe, 1983, n° 1, p. 12-14)

par L. VAREILLE,

En 1733 est né Joseph PRIESTLEY (13-3-1733 ; 6-2-1804) qui a découvert en 1772 les gaz NO , NO_2 , HCl , NH_3 , O_2 , SiF_4 , SO_2 et CO , qu'il isolait sur bain de mercure.

En 1833 est né Alexandre-P. BORODINE (31-10-1833 ; 15-2-1887), médecin, chimiste et compositeur de musique, qui a découvert l'aldolisation des aldéhydes, et préparé les fluorobenzènes.

En 1883 sont nés A.-E. FERSMAN et I.-P. BARDINE. FERSMAN (25-10-1883 ; 20-5-1945) est l'auteur d'une « Géochimie récréative », traduite en français.

En 1783, LAVOISIER fait la synthèse de l'eau, établissant sa composition.

En 1833, FARADAY découvre la loi quantitative de l'électrolyse.

En 1883, BAYER établit la formule et réalise la synthèse de l'indigo : 17 ans plus tard, sa fabrication industrielle commençait.