

SUJET D'ETUDE : La pénicilline : du laboratoire à la société

Production artisanale de pénicilline

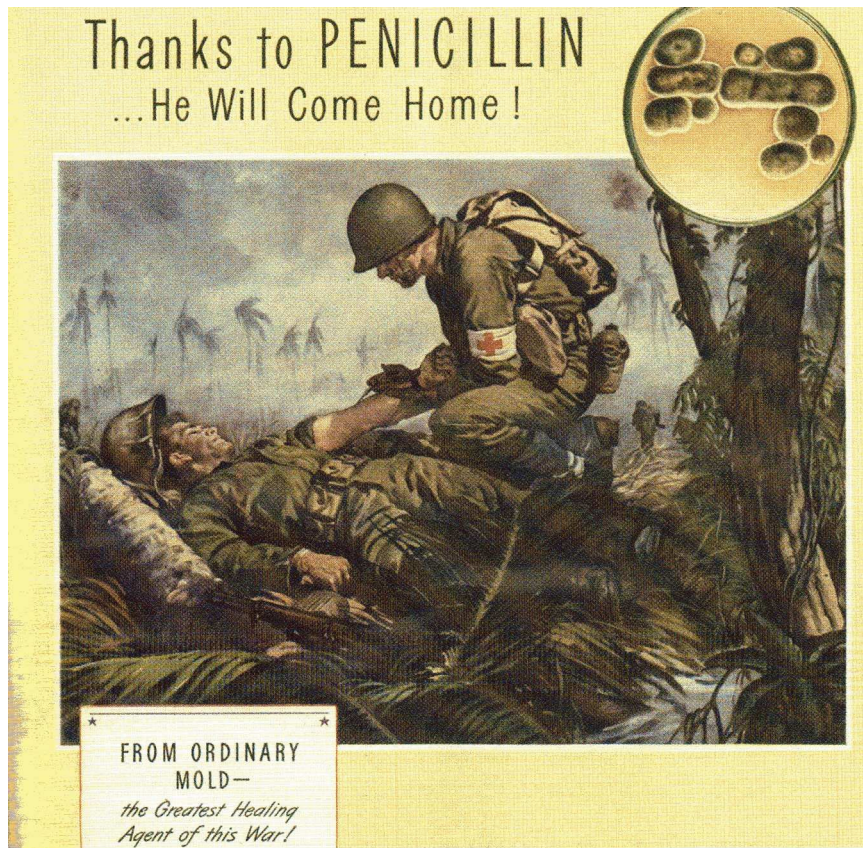
Au début des années 1940, à l'université d'Oxford, le pharmacologiste Howard Florey et le biochimiste Ernst Chain [...] mettent en place une culture à grande échelle d'une souche de *Penicillium notatum* obtenue grâce à Fleming. Ils parviennent ainsi à en isoler une quantité très faible. Le chimiste Edward Abraham est chargé de la purifier. [La pénicilline] acquiert très vite le statut de « médicament miraculeux », mais les stocks sont quasiment inexistants en raison des grandes difficultés d'obtention [...].

Hagop Demirdjian et Gilles Camus, *La Pénicilline, découverte d'un antibiotique*, www.snv.jussieu.fr, 2011.

Consigne : Après avoir présenté le document, vous préciserez à quelle étape nous sommes dans la mise au point de la pénicilline

SUJET D'ETUDE : La pénicilline : du laboratoire à la société

La pénicilline du laboratoire à la société, naissance d'un médicament.



Publicité des laboratoires Schenley paru dans *Life* le 14 août 1944

Consigne : Après avoir présenté le document vous préciserez à quelle étape nous sommes dans la mise au point de la pénicilline