

## Résumé:

En 1895 P. Cousin donna la généralisation des problèmes de distribution de *Mittag-Leffler* et de *Weierstrass* dans le contexte des fonctions de plusieurs variables complexes. À cette époque il ne parvint à donner qu'une solution pour certains types de domaines (notamment sur les produits de domaines) et il fallu attendre 40 ans avant que les travaux de H. Cartan et de K. Oka permettent d'allonger la liste des domaines sur lesquels on savait les problèmes résolubles. Aujourd'hui, grâce à l'utilisation du langage des faisceaux, il a été possible de donner une condition simple pour la solvabilité des problèmes de Cousin I et II via les techniques de la cohomologie.

Dans cet exposé nous utiliserons les problèmes de Cousin afin de motiver l'emploi du langage des faisceaux dans la théorie déjà féconde des fonctions de plusieurs variables complexes, et si le temps le permet nous voudrions également présenter le cas particulier des faisceaux analytiques et analytiques cohérents via les fameux théorèmes *A* et *B* de Cartan.