

**Verdier, Jean-Louis****Extension of a perverse sheaf over a closed subspace. Prolongement des faisceaux pervers monodromiques.** (English) [Zbl 0572.14011](#)

Systèmes différentiels et singularités, Colloq. Luminy/France 1983, Astérisque 130, 210-217; 218-236 (1985).

[For the entire collection see [Zbl 0559.00004](#).]

Ces deux articles inspirés par les résultats de R. McPherson et K. Vilonen traitent du problème du prolongement à l'espace entier de faisceaux pervers donné sur un ouvert complémentaire d'un fermé analytique ou algébrique. Dans le premier article on montre que le problème général du prolongement peut se ramener à un problème de prolongement de faisceaux monodromiques sur le cône normal.

Dans le deuxième article on traite ce dernier problème.

**MSC:**[14F40](#) de Rham cohomology and algebraic geometry[32L10](#) Sheaves and cohomology of sections of holomorphic vector bundles, general results[14F10](#) Differentials and other special sheaves; D-modules; Bernstein-Sato ideals and polynomialsCited in **1** Review  
Cited in **8** Documents**Keywords:**[monodromic perverse sheaf](#); [D-module](#); [extension of a perverse sheaf](#)