

[1] A.A.BEILINSON, J.BERNSTEIN, P.DELIGNE - *Faisceaux pervers*

Introduction

Sous-catégories abéliennes d'une catégorie triangulée.

1.1. Catégories triangulées.

1.2. Sous-catégories abéliennes.

1.3.  $t$ -catégories.

1.4. Recollement.

Faisceaux pervers sur les espaces stratifiés et sur les schémas.

2.1. Espaces stratifiés.

2.2. Schémas.

Compléments.

3.1. Catégories dérivée filtrée, filtrations canoniques et filtrations bêtes.

3.2. Localisation.

3.3. Cohomologie entière.

La perversité auto-duale : propriétés géométriques.

4.1. Morphismes affines.

4.2. Exactitudes et adjonctions.

4.3. Objets simples.

4.4. Cycles évanescents (estimations supérieures).

4.5. Estimations de nombres de Betti.

La perversité auto-duale : poids.

5.1. Rappels de [1]

5.2. Une réciproque.

5.3. La filtration par le poids.

5.4. Complexes purs.

De  $F$  à  $\mathbb{C}$

6.1. Principes.

6.2. Exemples.

Index terminologique.

Bibliographie.

TABLE GÉNÉRALE

VOLUME 2-3 - ASTÉRISQUE N° 101-102 (1983)

- [2] J.P BRASSELET, *Existence des classes de Chern en théorie bivariante.*
- [3] W. BORHO et R. MAC PHERSON, *Partial resolutions of nilpotent varieties.*
- [4] J.P BRYLINSKI, *Modules holonomes à singularités régulières et filtration de Hodge II.*
- [5] J. CHEEGER, *Hodge Theory of complex cones.*
- [6] M. GORESKI et R. MAC PHERSON, *Morse theory and Intersection Homology theory.*
- [7] G. LAUMON, *Caractéristique d'Euler-Poincaré des faisceaux constructibles sur une surface.*
- [8] G. LUSZTIG, *Singularities, character formulas, weight multiplicities.*
- [9] B. MALGRANGE, *Rapport sur les théorèmes d'indice de Boutet de Monvel et Kashiwara.*
- [10] B. MALGRANGE, *Polynômes de Bernstein-Sato et cohomologie évanescence.*
- [11] F. PHAM, *Structures de Hodge mixtes associées à un germe de fonction à point critique isolé.*
- [12] C. SABBABH, *Morphismes analytiques stratifiés sans éclatement et cycles évanescents.*
- [13] M. SAITO, *Supplement to "Gauss-Manin system and mixed Hodge structure".*
- [14] J.L VERDIER, *Spécialisation de faisceaux et monodromie modérée.*
- [15] S. ZUCKER, *Hodge theory and arithmetic groups.*

Faisceaux pervers

par A.A. Beilinson, J. Bernstein, et P. Deligne

0.	Introduction.	p. 7
1.	Sous-catégories abéliennes d'une catégorie triangulée.	p.18
	1.1. Catégories triangulées.	
	1.2. Sous-catégories abéliennes.	
	1.3. $t$ -catégories.	
	1.4. Recollement.	
2.	Faisceaux pervers sur les espaces stratifiés et sur les schémas.	p.56
	2.1. Espaces stratifiés.	
	2.2. Schémas.	
3.	Compléments.	p.76
	3.1. Catégorie dérivée filtrée, filtrations canoniques et filtrations bêtes.	
	3.2. Localisation.	
	3.3. Cohomologie entière.	
4.	La perversité auto-duale : propriétés géométriques.	p.101
	4.1. Morphismes affines.	
	4.2. Exactitudes et adjonctions.	
	4.3. Objets simples.	
	4.4. Cycles évanescents (estimations supérieures).	
	4.5. Estimations de nombres de Betti.	
5.	La perversité auto-duale : poids.	p.122
	5.1. Rappels de [1].	
	5.2. Une réciproque.	
	5.3. La filtration par le poids.	
	5.4. Complexes purs.	
6.	De $\mathbb{F}$ à $\mathbb{C}$ .	p.148
	6.1. Principes.	
	6.2. Exemples.	
	Bibliographie	p.167
	Index terminologique	p.169
	Index des notations	p.171