

FAISCEAUX PERVERS ℓ -ADIQUES SUR UN TORE

OFER GABBER ET FRANÇOIS LOESER

1. Notations et conventions.....	505
2. Quelques rappels.....	507
3. Transformation de Mellin.....	509
3.1. Torsion par le caractère générique.....	509
3.2. L'espace des caractères ℓ -adiques.....	518
3.3. Transformation de Mellin.....	521
3.4. Transformation de Mellin et perversité.....	525
3.5. Perversité et convolution.....	527
3.6. Une localisation de $\text{Perv}(T, \overline{\mathbf{Q}}_\ell)$ et de $D_c^b(T, \overline{\mathbf{Q}}_\ell)$	528
3.7. La catégorie $\text{Perv}_{\text{int}}(T, \overline{\mathbf{Q}}_\ell)$	531
3.8. La catégorie $\mathcal{L}_{\text{int}}(T, \overline{\mathbf{Q}}_\ell)$	535
3.9. Localisation en dehors de Δ	536
4. Etude de $\Delta(A)$	538
4.1. Énoncé des résultats.....	538
4.2. Calculs locaux en un diviseur à croisements normaux.....	539
4.3. Un résultat intermédiaire.....	543
4.4. Supports.....	546
4.5. Démonstration du théorème 4.1.1'.....	547
4.6. Démonstration de la proposition 4.1.2.....	548
4.7. Variantes relatives.....	550
5. Faisceaux pervers de caractéristique d'Euler-Poincaré nulle.....	552
5.1. Caractérisation des faisceaux pervers irréductibles de caractéristique d'Euler-Poincaré nulle.....	552
5.2. Démonstration du théorème 5.1.1.....	553
6. Support et variétés associées de $\mathcal{M}_*$	555
6.1. Support de $\mathcal{M}_*(A)$	555
6.2. Variétés associées de $\mathcal{M}_*(A)$	558
6.3. Support des fibres.....	559
6.4. Compléments sur Perv_{int} et stabilité par image directe.....	560
6.5. Enveloppe réflexive de $\mathcal{M}_*(A)$	564
7. Le cône de $\mathcal{M}_! \rightarrow \mathcal{M}_*$	566
7.1. Le foncteur $\Delta\mathcal{M}$	566
7.2. Le résultat principal.....	567
7.3. Lien avec les cycles proches.....	568

Reçu le 27 juin 1995. Révision reçue le 10 septembre 1995.