Tableau 1. Avantages et inconvénients possibles de l'utilisation de la génétique dans la recherche sur l'autisme et les applications cliniques

	Avantages possibles	Préjudices possibles
Pour les individus et les familles	Meilleure compréhension de soi ; appartenance à des communautés centrées sur les syndromes génétiques.	Absence de bénéfices ; les tests génétiques peuvent ne pas donner de résultats clairs ou ne pas améliorer la compréhension ; augmentation du déterminisme génétique, de la pathologisation, de la stigmatisation et de la discrimination.
	La promesse de la "médecine personnalisée" : des soins individualisés fondés sur la génétique, le mode de vie et l'environnement ; une autonomie accrue en matière de soins de santé et de décisions relatives à la procréation.	Perte de contrôle sur les données génétiques et les informations personnelles sur la santé ; coercition reproductive.
	Identification précoce : Possibilité d'une meilleure qualité de vie ³⁴ ; La reconnaissance précoce de certains risques et conditions de santé coexistants peut permettre une amélioration ; Sensibilisation ou préparation accrue au sein de la famille.	Identification précoce ³⁵ : Idées éventuellement moins positives sur l'autisme ³⁴ ; Insignifiant infligé ; Exposition à des interventions nocives ; Perte du droit de choisir si et quand tester ou divulguer ; Préjudices et défis éthiques des tests prénataux.
Pour les groupes et la société	Une meilleure connaissance et une meilleure compréhension de certains aspects de l'autisme.	Augmentation du déterminisme génétique, de la pathologisation, de la stigmatisation et de la discrimination.
	Amélioration de la santé et du bien-être et réduction des disparités en matière de santé grâce à la prévention et à l'amélioration de certaines conditions communes	Augmentation des disparités en matière de santé en raison de tests génétiques, d'interventions ciblées, etc., appliqués de manière inéquitable ou accessibles à certains seulement ; érosion des droits des personnes handicapées et des droits en matière de reproduction.
	Renforcer la formation de groupes de soutien et de défense axés sur une identité génétique commune.	Risque d'accentuation des "sous-groupes" génétiques ou biologiques, entraînant des divisions et des dommages supplémentaires, en particulier pour les personnes les plus vulnérables.