

# Les nouveaux marqueurs.

## BIOMARQUEURS UTILES POUR LA PRESCRIPTION DE THÉRAPIES CIBLÉES

Type de Cancer	Biomarqueur	Thérapies ciblées utilisées
<b>Sein</b>	Amplification d' <u>HER2</u> HR (ER/PR) BRCA 1/2 PD-L1	Trastuzumab ; pertuzumab; lapatinib  Everolimus, palbociclib, ribociclib, abemaciclib, talazoparib  Pembrolizumab
<b>Ovaire</b>	Mutation du gène <i>BRCA1</i> ou <i>BRCA2</i>	Inhibiteurs de la PARP : <u>olaparib</u> , rucaparib
<b>Vessie</b>	PD-L1	Atezolizumab, pembrolizumab
<b>Estomac</b>	Amplification d' <u>HER2</u>	Trastuzumab
<b>Colorectal</b>	Mutations de KRAS	Panitumumab ; cetuximab
	Mutations de NRAS	Panitumumab ; cetuximab

<b>GIST</b>	Mutations de KIT	Imatinib
	Mutations de PDGFRA	Imatinib
<b>Poumon</b>	Mutations d'EGFR	Afatinib, bevacizumab, ramucirumab, gefitinib, erlotinib, osimertinib, dacomitinib
	Translocation d'ALK	Crizotinib, brigatinib ,ceritinib, alectinib, lorlatinib
	Translocation de <i>ROS1</i>	Crizotinib
	PD-L1	Pembrolizumab
<b>Mélanome</b>	Mutation de <i>BRAF</i> V600	Vemurafenib, dabrafenib, cobimetinib, trametinib, trametinib, binimetinib, encorafenib
<b>Pancréas</b>	Mutation <i>BRCA 1/2</i>	Olaparib
<b>Leucémies</b>	Translocation <u>BCR-ABL</u> dans les leucémies myéloïdes	Imatinib, dasatinib, nilotinib, bosutinib, ponatinib
	Mutations d'ABL	Imatinib, dasatinib, nilotinib, bosutinib, ponatinib

<b>Leucémie lymphoïde chronique</b>	Mutation du gène <i>TP53</i>	Idelalisib
<b>Syndrome hyper-éosinophilique (SHE) leucémie chronique à éosinophiles (LCE)</b>	PDGFRA	Imatinib

<https://www.arcagy.org/infocancer/en-savoir-plus/le-cancer/les-marqueurs-tumoraux/les-nouveaux-marqueurs.html/>