












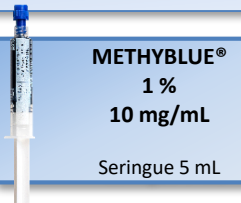

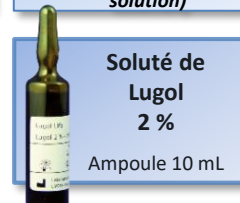
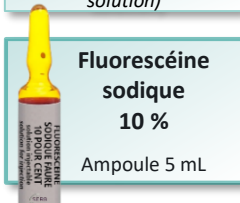

BON USAGE DES COLORANTS UTILISES AU ET HORS BLOC OPÉRATOIRE

Mars 2026

En règle générale, l'utilisation des colorants en cours de grossesse ou d'allaitement est contre indiquée

Colorant	Indigotine (carmin d'indigo)				Bleu patenté		Bleu Trypan			
Nom commercial	 <p>CARMYNE® 40 mg/5 mL Ampoule 5 mL</p>	 <p>PROVINGO® 40 mg/5 mL Ampoule 5 mL</p>	 <p>INDIGO CARMIN® 1 % Flacon 10 mL</p>	 <p>PROVEDO® 0,8 % Ampoule 5 mL</p>	 <p>Bleu Patenté V Sodique 2,5 % 25 mg/mL Ampoule 2 mL</p>	 <p>LAZULYMPH® Bleu Patenté V 2,5% 25 mg/mL Seringue 2 mL</p>	 <p>Bleu Trypan % variable Seringue 0,5 à 1,5 mL</p>			
Statut	Médicament	Médicament	DM non stérile	DM STERILE	Médicament	DM STERILE	DM STERILE			
Voie administration	IV Lente (IVL)	IV Lente (IVL)	Locale : pulvérisation sur la muqueuse gastro-intestinale en endoscopie		SC	Intra-artérielle	Locale	OPH		
Indications	Détection per-opératoire des complications urétérales suspectées au cours de la chirurgie abdomino-pelvienne		Aide à la visualisation du relief muqueux (ulcération, fissures...) et marquage tumoral		Endoscopie gastro-intestinale : Visualisation des irrégularités topographiques et des lésions polypoïdes ou planes et adénomes		Repérage du ganglion sentinelle dans le cancer du sein	Repérage des territoires artériels et vaisseaux lymphatiques	<ul style="list-style-type: none"> •Recherche intraopératoire des ganglions lymphatiques sentinelles dans le cancer du sein •Recherche interopératoire des ganglions lymphatiques sentinelles dans le cancer du côlon à un stade précoce. •Identification préopératoire des ganglions lymphatiques sentinelles dans le mélanome 	Mise en évidence de tissus en chirurgie OPH (cataracte ou rétinienne)
Principaux effets indésirables	HTA et bradycardie réactionnelle suite à l'administration d'indigotine → Surveillance de la fréquence cardiaque et de la tension artérielle ;		Usage recommandé 0,2 à 0,4 %		Dilution dans eau PPI jusqu'à 0,1 %		Risque d'hypersensibilité immédiate (HSI) mineure et majeure: Surveillance médicale pendant et au moins 30 min après examen		Risque d'HSI	
Précautions d'emploi	Selon les RCP des produits, l'usage d'un filtre sur la ligne de perfusion est recommandé		Stérile ou non en fonction du produit		NE PAS INJECTER		Ne pas injecter par voie IV		Rinçage de l'excès après application avec solution saline	
Contre-indications	Ne pas utiliser si clairance à la créatinine < 10 mL/min		NE PAS INJECTER							

Sources: Thériaque [En ligne : <https://www.theriaque.org/apps/contenu/accueil.php>] ; Notice Blue marker® Aguetant, Mars 2021 ; Fiche technique : Indigo Carmin®, Laboratoire Life Partners, 2021 ; PROVEDYE® Bleu de méthylène 0,5% – Notice d'utilisation - Novembre 2024 ; Proveblue® 5 mg/mL – RCP - Mars 2024 ; Provingo® 40 mg/5 mL – RCP - Octobre 2023 ; Provedo® 0,8% – Notice d'utilisation - Janvier 2024 ; Comité des Dispositifs Médicaux et du médicament : recommandations de bon usage des colorants chirurgicaux, Mars 2025 ; Europharmat : Sécurisation de l'utilisation des colorants bleus ; S. Leroy, Pharmacie Centre hospitalier Saint Nazaire, 2015 ; Methylblue® Notice d'utilisation - Juin 2024 ; Lazulymph® Notice d'utilisation - Février 2023 ; Tableau des colorants utilisés au bloc – ANSM <https://ansm.sante.fr/uploads/2025/12/08/20251202-risque-d-hypersensibilite-avec-les-colorants-utilises-au-bloc.pdf>

Colorant	Bleu de méthylène (chlorure de méthylthioninium)				Lugol (brun foncé en solution)	Fluorescéine Orange-vert (en solution)	Vert d'indocyanine	
Nom commercial	 PROVEDYE® 0,5 % 5 mg/mL Flacon 2 mL	 BLUE MARKER® 10 mg/mL Flacon 1 mL	 METHYBLUE® 1 % 10 mg/mL Seringue 5 mL	 PROVEBLUE® 5 mg/mL Ampoule 10 mL	 Soluté de Lugol 2 % Ampoule 10 mL	 Fluorescéine sodique 10 % Ampoule 5 mL	 INFRACYANINE® 2,5 mg/mL Flacon 25 mg	
Statut	DM STERILE	DM STERILE	DM STERILE	Médicament	DM STERILE	Médicament	Médicament	
Voie administration	Injection locale diluée ou non dans NaCl 0,9%	Intra-vésicale/rectale Intra-utérine	Intra-utérine/péri-aréolaire/intra-vésicale/sous-cutanée/ locale	IV très lente Sur 5 min	Locale	IV (veine antécubitale)	SC / IV	
Indications	<p>Aide à la visualisation lors des procédures chirurgicales :</p> <ul style="list-style-type: none"> Visualisation du ganglion sentinelle dans le cancer (sein, thyroïde, endomètre ou cervical, mélanome), visualisation lors de l'endoscopie transaxillaire Repérage per-opératoire d'un trajet fistuleux (vagino/utéro-vésical ou colorecto-vésical ou anal) Visualisation des fuites coliques, biliaires, vésicales, urétérales et des anastomoses, kyste pilonidal Repérage des glandes parathyroïdes Délimitation des kystes Visualisation des écoulements du mamelon 	<p>Aide à la visualisation lors des procédures chirurgicales :</p> <ul style="list-style-type: none"> Test d'étanchéité des sutures urinaires et colorectales Évaluation de la perméabilité tubaire Délimitation des tissus et des pièces opératoires <p>Dilution au 1/100^e dans solution d'eau stérile ou NaCl 0,9%</p>	<p>Aide à la visualisation lors des procédures chirurgicales :</p> <ul style="list-style-type: none"> Visualisation du ganglion sentinelle lors de la chirurgie dans le cancer du sein Évaluation perméabilité tubaire (gynécologie) Identification cavité rénale lors d'une intervention chirurgicale ou d'une néphrolithotomie percutanée Identification fistules urinaires ou coliques avant chirurgie Marquage sinus pilonidal avant chirurgie Marquage pré opératoire de stomie avant excision Vérification de l'étanchéité des sutures des voies urinaires et colorectales 	<p>Qu'une seule indication AMM !!</p> <p>Antidote à la méthémoglobinémie induite par des médicaments ou produits chimiques</p>	<p>Diagnostic Coloscopie (Test de Schiller) : diagnostic de néoplasies cervicales</p> <p>Endoscopie : diagnostic des lésions épidermoïdes de l'œsophage (cathéter spray)</p>	<p>Diagnostic ophtalmologique (angiographie fond d'œil, fluorométrie du vitrée / humeur aqueuse)</p>	<p>Voie SC</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérage du GS dans le cancer du sein <p>Voie IV</p> <ul style="list-style-type: none"> Étude des vaisseaux choroïdiens Détermination du débit sanguin hépatique Mesure du volume sanguin circulant et du débit cardiaque 	
Principaux effets indésirables	<p>Ne pas administrer par voie intraveineuse, intrathécale, intra-anniotique ou intraoculaire et orale</p> <ul style="list-style-type: none"> Réaction d'HSI En cas de traitement récent (arrêt depuis moins d'un mois) ou en cours avec des ISRS / IRSN / IMAO, bupropion, buspirone, clomipramine, mirtazapine et venlafaxine / en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase En cas d'insuffisance rénale sévère ou modérée, le patient doit être étroitement suivi Méthémoglobinémiant à forte dose 				<p>Ne doit pas être administré par voie SC ou intrathécale</p> <p>Ne doit pas être dilué avec du NaCl 0,9% (utiliser du G5% si dilution)</p>		<p>Réaction d'HSI nécessitant une surveillance patient et une prémédication</p> <p>Ne doit pas être administré par voie intra artérielle ou intrathécale</p>	
Précautions d'emploi	<p>Ne pas injecter en IV, intrathécale ou intra-anniotique.</p> <p>Réaction d'hypersensibilité</p>				<p>Inconfort</p>		<p>Réaction d'HSI</p> <p>Dilution dans 10 mL de G5%</p>	
Contre-indications								