

Figure 1a : Voies métaboliques des inhibiteurs de la pompe à protons et les enzymes du cytochrome P450 impliquées

[Les flèches plus épaisses indiquent la voie dominante du métabolisme tandis que celles plus minces montrent les voies métaboliques secondaires.]

(103,141,158,194)

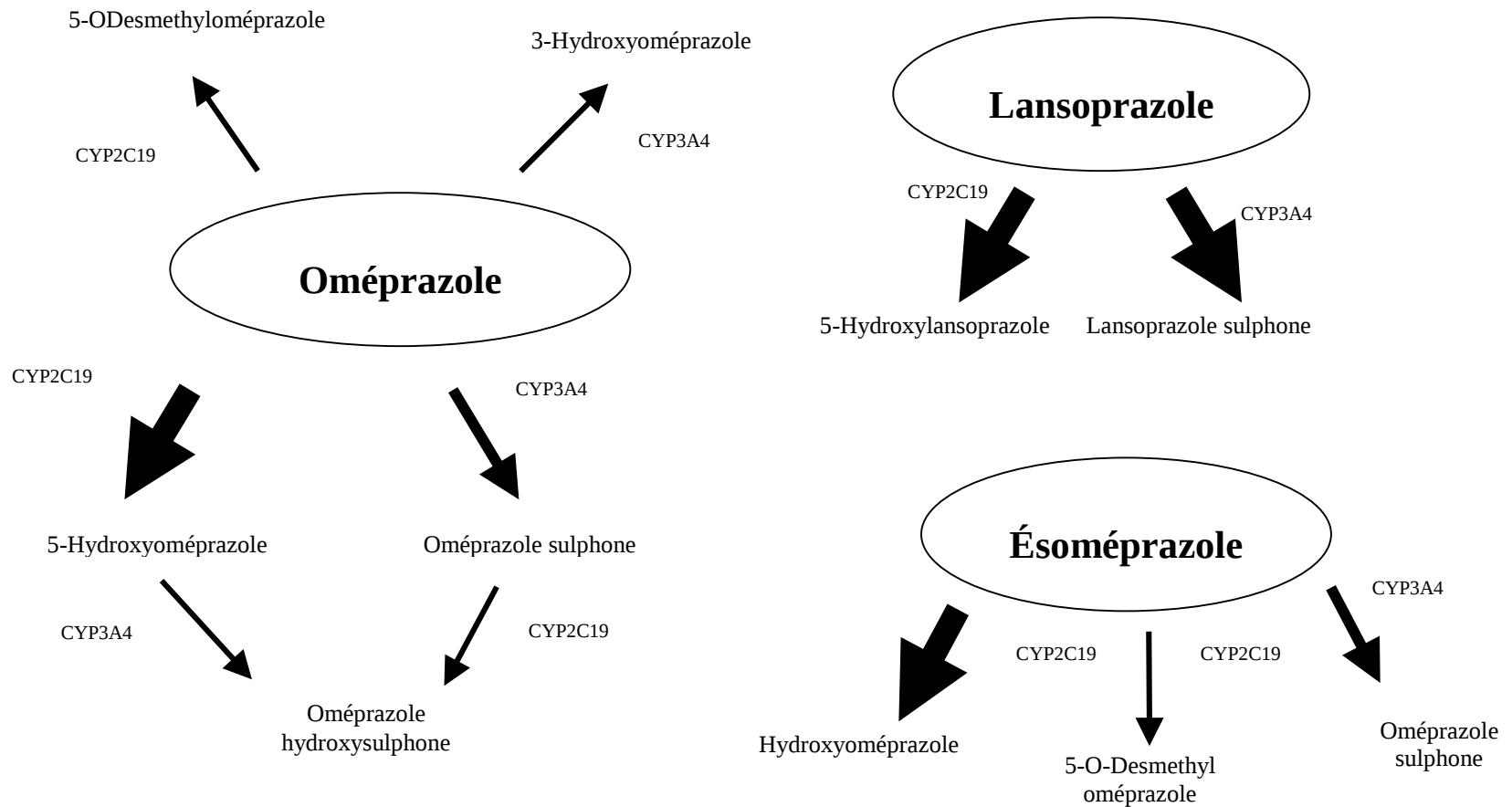


Figure 1b : Voies métaboliques des inhibiteurs de la pompe à protons et les enzymes du cytochrome P450 impliquées

[Les flèches plus épaisses indiquent la voie dominante du métabolisme tandis que celles plus minces montrent les voies métaboliques secondaires.]

(103,141,158,194)

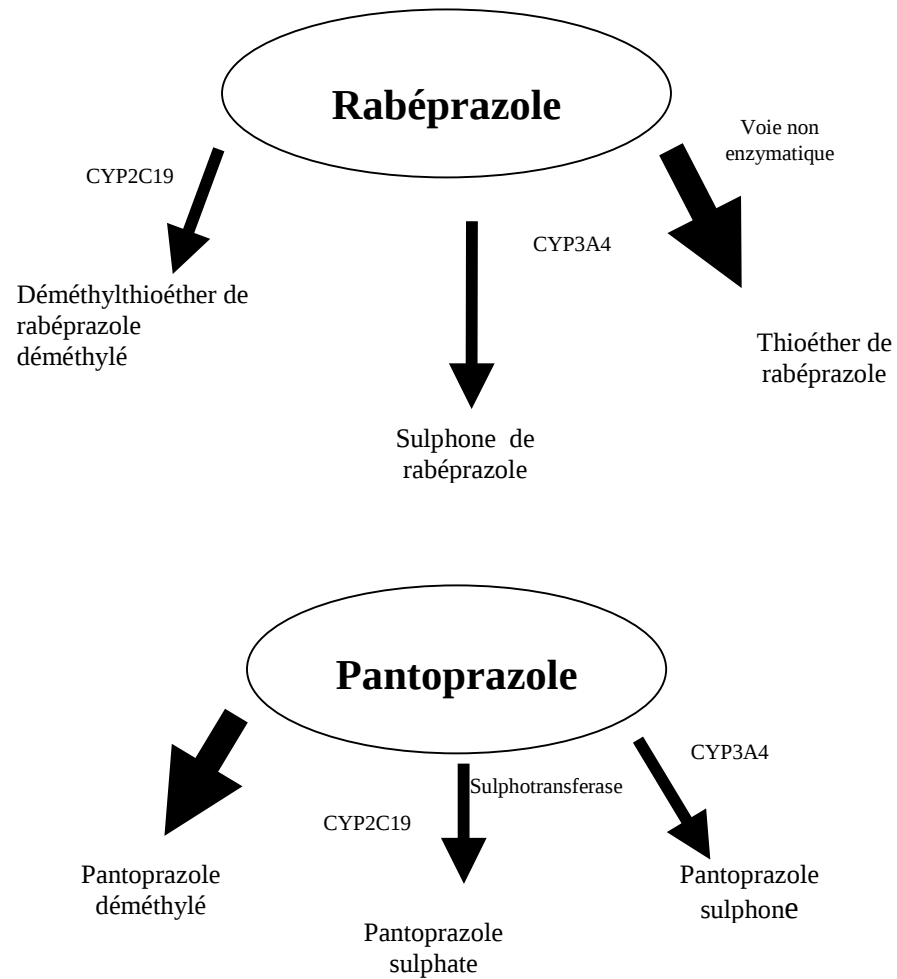


Tableau 1: Exemples de substrats, inducteurs et inhibiteurs de diverses isoenzymes du cytochrome P450 impliquées dans le métabolisme des IPP ^(15,194-199).

(Les substrats de faible affinité sont identifiés par un astérisques. Les substrats de faible affinité du cytochrome 3A3/4 ne sont pas tous présentés compte tenu que près de 150 médicaments sont identifiés comme substrat de cette isoenzyme ⁽¹⁹⁶⁾.)

Le Comité désire remercier Docteur Jacques Turgeon, B. Pharm., Ph D., doyen de la faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, pour les commentaires apportés à ce tableau en août 2002.

	CYP 1A2	CYP 2C19	CYP 3A3/4
Substrats	Acétaminophène (*) Amitriptyline Caféine (*) Chlorpromazine Clomipramine (*) Clozapine Fluvoxamine Halopéridol Imipramine (*) Levotriméprazine Mexiletine Olanzapine Ondansetron (*) Tacrine Théophylline (*) Thioridazine Trifluopérazine Warfarine-(R)	Amitriptyline (*) Citalopram Clomipramine (*) Désipramine (*) Diazépam (*) Imipramine (*) Lansoprazole Méphénytoïne-S Moclobémide Oméprazole Pantoprazole Pentamidine Phénytoïne Proguanil Propranolol (*) Warfarine-R	Alfentanyl (*) Alprazolam (*) Amiodarone Amlodipine Amitriptyline Atorvastatine Bromazépam Bromocriptine (*) Buspirone Cerivastatine Citalopram (*) Clomipramine Clonazépam Clozapine Cortisol Cyclosporine Dexaméthasone (*) Dextrométorphane Diazépam (*) Diltiazem Dompéridone (*) Éthinylestradiol (*) Ergotamine (*) Érythromycine Étoposide Félodipine Fentanyl (*) Féxofénadine (*) Finastéride (*) Imipramine Indinavir Itraconazole

	<i>CYP 1A2</i>	<i>CYP 2C19</i>	<i>CYP 3A3/4</i>
			Lidocaïne (*) Lovastatine Méthylprednisolone (*) Midazolam (*) Néfazodone Nelfinavir Nicardipine Nifédipine Nimodipine Oestrogènes Paclitaxel (*) Pimozide (*) Pravastatine (*) Prednisone Prednisolone Propafenone Quétiapine Quinidine Ritonavir Saquinavir Sertraline Sildénafil (*) Simvastatine Tacrolimus Tamoxifène Testostérone (*) Triazolam (*) Venlafaxine Vérapamil Vinblastine Vincristine Warfarine-R

	CYP 1A2	CYP 2C19	CYP 3A3/4
Inhibiteurs	Cimétidine Ciprofloxacine Enoxacine Fluoroquinolones Fluvoxamine Moclobemide Norfloxacine Théophylline Ticlopidine	Acide Valproïque Ésoméprazole Fluconazole Fluoxétine Fluvoxamine Itraconazole Lansoprazole Moclobémide Oméprazole Topiramate	Cimétidine Clarithromycine Cyclosporine Diltiazem Erythromycine Fluconazole Fluoxétine Fluvoxamine Indinavir Itraconazole Jus de pamplemousse Kétoconazole Métronidazole Miconazole Néfazodone Nifédipine Ranitidine Ritonavir Vérapamil
	CYP 1A2	CYP 2C19	CYP 3A3/4
Inducteurs	Fumée de cigarette Légumes crucifères Nourriture cuite sur charbon de bois Oméprazole Phénobarbital Phénytoïne Lansoprazole	Barbituriques Rifampicine	Barbituriques Carbamazépine Glucocorticoïdes Phénobarbital Phénytoïne Rifampine Sulfinpyrazone

N.B. Ce tableau est présenté à titre indicatif. La liste des médicaments cités n'est pas exhaustive et ne permet pas d'apprécier l'importance du potentiel de toxicité relié à une interaction pharmacologique qui impliquerait l'un de ces médicaments. Nous référons le lecteur à des ouvrages plus spécifiques sur le sujet.