



## Effets indésirables

Toxicité	Fréquence	Grade	Surveillance/Prévention
<b>Hématologique</b>			
Anémie, leucopénie	TRES FREQUENT	1-2	Surveillance de la NFS régulière. Arrêt du traitement si PNN ≤ 1G/L, ou hémoglobine ≤ 8 g/dL
<b>Endocrinien</b>			
Hypothyroïdie	TRES FREQUENT	1 -2	Surveillance par un bilan thyroïdien régulier (effectuer un dosage T4 + TSH) avant le traitement puis mensuellement, réversible à l'arrêt.
<b>Ophtalmologique</b>			
Sécheresse, irritation conjonctivale Conjonctivites	FREQUENT		Utilisation possible de larmes artificielles ou collyre anti-inflammatoire Consultation ophtalmologiste si troubles persistants Risque d'opacité du cristallin (réversible)
<b>Cutanée</b>			
Photosensibilité Rash, Prurit Dépigmentation	TRES FREQUENT		Utilisation d'un savon doux et d'un agent hydratant, séchage par tamponnement. Exposition au soleil à éviter et utilisation d'un écran total Prescription possible d'antibiotiques ou de corticoïdes topiques, prescription possible de cycline, d'antihistaminique ou de corticoïde par voie orale
Dermatite, sécheresse, acné	PEU FREQUENT		
<b>Cardiovasculaire</b>			
Œdèmes périphériques	FREQUENT		Surveillance de la prise de poids, habits adaptés avec vêtements, chaussettes et chaussures non serrés. Prescription possible de diurétiques
<b>Hépatique</b>			
Augmentation des transaminases	.		Peut parfois être sévère avec troubles de la coagulation, surveillance hebdomadaire le 1 <sup>e</sup> mois puis mensuelle
<b>Métabolisme</b>			
Hyperlipidémie (triglycérides principalement et cholestérol)	TRES FREQUENT	1 à 4	Surveillance par un bilan lipidique régulier. Prescrire un hypolipémiant ou diminution des doses de bexarotène en cas d'augmentation des taux sériques Risque de pancréatite (peu fréquents) par augmentation des triglycérides.

## Populations particulières et recommandations

**Insuffisance hépatique :** Métabolisation hépatique importante. Contre-indication en cas d'insuffisance hépatique.

**Insuffisance rénale :** Élimination rénale mineure. En l'absence de donnée, prudence en cas d'insuffisance rénale.

**Patients âgés :** Surveillance accrue. Aucune adaptation de la posologie.

**Population pédiatrique:** utilisation non recommandée en pédiatrie. Aucune donnée disponible



ONCOLIEN de SFPO est mis à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Fondé(e) sur une œuvre à <https://oncolien.sfpo.com>.

Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à <https://www.sfpo.com>



### Bilan biologique

Surveillance hématologique et hépatique (hebdomadaire le 1<sup>e</sup> mois, puis mensuel) Surveillance thyroïdienne (mensuel)



### Grossesse et allaitement

Grossesse contre-indiquée. Contraception obligatoire pendant le traitement et 4 semaines après. Allaitement contre-indiqué.



### Surveillance clinique

Examen dermatologique : lésion cutanée type rash, dermatite. Surveillance en cas d'apparition d'œdème. Examen ophtalmique en cas de diminution de la vision (risque d'opacité du cristallin réversible)

## Métabolismes et transporteurs

	<b>3A4/5</b>
Substrat	
Inducteur	
Inhibiteur	
Voie métabolique majeure / inhibiteur-inducteur puissant	
Voie métabolique mineure / inhibiteur-inducteur modéré	

## Interactions médicamenteuses majeures

- Avec les inhibiteurs du CYP3A4 : **diminution des concentrations plasmatiques du métabolite actif pouvant amener à un risque d'échec thérapeutique.**

<p><b>Antihypertenseurs</b></p> <p><b>Antiarythmiques</b> : amiodarone, diltiazem, verapamil</p> <p><b>Antifongiques azolés</b> : fluconazole, kétoconazole, voriconazole, etc.</p> <p><b>Antibiotiques macrolides</b> : clarithromycine, télichromycine, etc. (sauf spiramycine)</p> <p><b>Antirétroviraux inhibiteurs de protéase</b> : indinavir, ritonavir, lopinavir/ritonavir, saquinavir nelfinavir etc.</p> <p><b>Autres</b>: Cimétidine</p>	<p><b>Conseil(s) :</b></p> <p>Risque théorique, en l'absence de données prudence en cas d'association</p>
--	---

- Avec les substrats du CYP3A4 : **diminution des concentrations plasmatiques des substrats, pouvant amener à un risque d'échec thérapeutique**

<p><b>Antihypertenseurs et antiarythmiques</b> : amiodarone, diltiazem, verapamil</p> <p><b>AVK</b> : warfarine, fluindione, acenocoumarol Immunosuppresseurs : ciclosporine, tacrolimus, sirolimus, éverolimus</p> <p><b>Antirétroviraux</b> : atazanavir, darunavir, efavirenz, etravirine, fosamprenavir, nelfinavir, nevirapine, ritonavir, saquinavir</p> <p><b>Autres</b> : carbamazépine, clozapine, alprazolam, amitriptyline, colchicine, cortisol, fentanyl, méthadone, prasugrel, ticagrelor, simvastatine</p>	<p><b>Conseil(s) :</b></p> <p>Risque théorique, en l'absence de données, prudence en cas d'association</p>
---	--

- Avec certains antidiabétiques : **potentialisation de l'action de l'insuline, pouvant majorer le risque d'hypoglycémie**



- Insuline
- Agents stimulant la sécrétion d'usuline : sulfonylurées

**Conseil(s) :**

Auto-surveillance glycémique renforcée.

## Interactions avec la phytothérapie

**Inducteurs CYP 3A4** : Millepertuis, Ail, Aubépine, Echinacée, Kava Kava, Menthe verte, Saugue

**Inhibiteurs CYP 3A4** : jus de pamplemousse, jus d'orange amère (orange de Séville), Citron vert, Pomélo, Aloe Vera, Chardon Marie, Curcuma, Fenouil, Fenugrec, Fumeterre, Gattilier, Gingembre, Ginko biloba, Ginseng, Grenade, Gui, Harpagophytum, Huanglian, Lin, Mahonia, Menthe poivrée, Myrtille, Olivier, Orthosiphon, Passiflore, Poivre noire, Prêle, levure de Riz rouge, Trèfle rouge

**Pouvant majorer une hépatotoxicité** : Actée à grappes, Boldo, Cannelier de Chine, Chardon à glu, Créosotier, Eupatoire perfoliée, Germandrée petit chêne, Grande consoude, Hoffe, Impila, Jin Bu Huan, Kava, Menthe pouliot, Palmier de Floride Pelargonium, Persil, Petit Houx, Polygonum multiflorum, Prêle, Scutellaire latérflore, Thé, Tusanqi, Tussilage, levure rouge de riz.



ONCOLIEN de SFPO est mis à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Fondé(e) sur une œuvre à <https://oncolien.sfpo.com>.

Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à <https://www.sfpo.com>