

# RECONNAÎTRE LES EFFETS INDÉSIRABLES LIÉS À L'IMMUNOTHÉRAPIE



## EFFETS INDÉSIRABLES (1,2)

Fréquence %

✓ Symptômes associés (3)

### HYPOPHYSITE



1 %

- ✓ Céphalée
- ✓ Fatigue
- ✓ Symptômes oculaires
- ✓ Nausées
- ✓ Variation de poids

### TROUBLES ENDOCRINIENS



6-9 %  
Hypothyroïdie

≤ 2-5 %  
Hyperthyroïdie

- ✓ Fatigue
- ✓ Variation de poids
- ✓ Nausées
- ✓ Tachycardie
- ✓ Palpitations
- ✓ Augmentation de la fréquence des selles

### TROUBLES RESPIRATOIRES



4 %  
Pneumopathie

- ✓ Toux sèche
- ✓ Souffle court

### TROUBLES HÉPATIQUES



5-10 %  
Hépatite

- ✓ Perte de poids
- ✓ Nausées

### SYMPTÔMES CUTANÉS



> 50 %

- Rash maculo-papulaire non spécifique
- Réactions lichénoïdes
- Psoriasis
- Dermatoses bulleuses

- ✓ Éruption cutanée
- ✓ Démangeaisons

### TROUBLES NEUROMUSCULAIRES

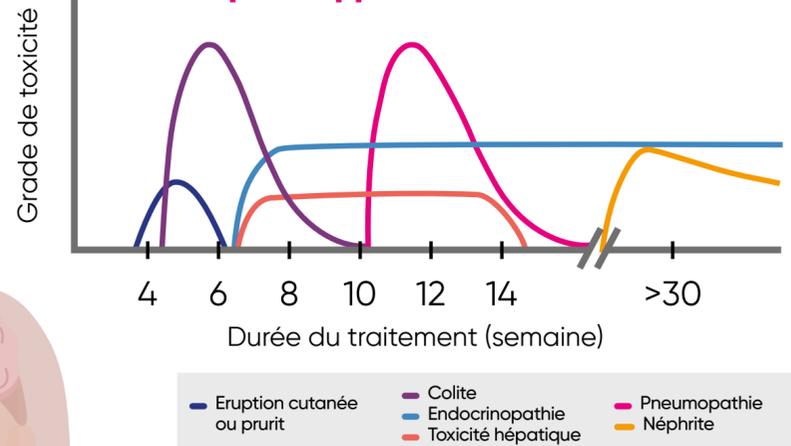


1-5 %

- Encéphalite
- Méningite aseptique
- Polyneuropathie démyélinisante inflammatoire chronique
- Neuropathies des nerfs crâniens
- Syndrome myasthénique
- Myosite

- ✓ Douleurs musculaires ou articulaires
- ✓ Modifications de la vision
- ✓ Fatigue
- ✓ Douleur thoracique
- ✓ Souffle court

## Cinétique d'apparition des différents EI (4)



### TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

≤ 5 %

- Myocardite
- Myosite
- Péricardite
- Vasculite
- Troubles de la conduction cardiaque

- ✓ Fatigue
- ✓ Nausées
- ✓ Douleur thoracique
- ✓ Souffle court
- ✓ Arythmies



### TROUBLES RÉNAUX

2-7 %

- Néphrite interstitielle aiguë
- Glomérulonéphrite
- Nécrose tubulaire aiguë



### TROUBLES DIGESTIFS

10 %  
Diarrhée

1 %  
Colite

- ✓ Diarrhée aqueuse
- ✓ Selles hémorragiques/muqueuses
- ✓ Crampes abdominales
- ✓ Douleurs abdominales sévères



### TROUBLES RHUMATOLOGIQUES

10 %

- Arthralgie
- Myalgie
- Arthrite
- Polymyalgie rhumatismale

- ✓ Douleurs musculaires ou articulaires

**Références :** 1. Kennedy LB, et al. A Review of Cancer Immunotherapy Toxicity. *CA Cancer J Clin.* 2020 Mar;70(2):86-104 ; 2. Haanen J, et al. Management of toxicities from immunotherapy : ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2022 Dec;33(12):1217-1238 ; 3. Thompson JA, et al. NCCN Guidelines Insights: Management of Immunotherapy-Related Toxicities, Version 1.2020. *J Natl Compr Canc Netw.* 2020 Mar;18(3):230-241 ; 4. Martins F, et al. Adverse effects of immune-checkpoint inhibitors: epidemiology, management and surveillance. *Nat Rev Clin Oncol.* 2019 Sep;16(9):563-580.



Réalisé par un imprimeur labellisé Imprim'Vert, sur du papier issu de forêts gérées durablement.