

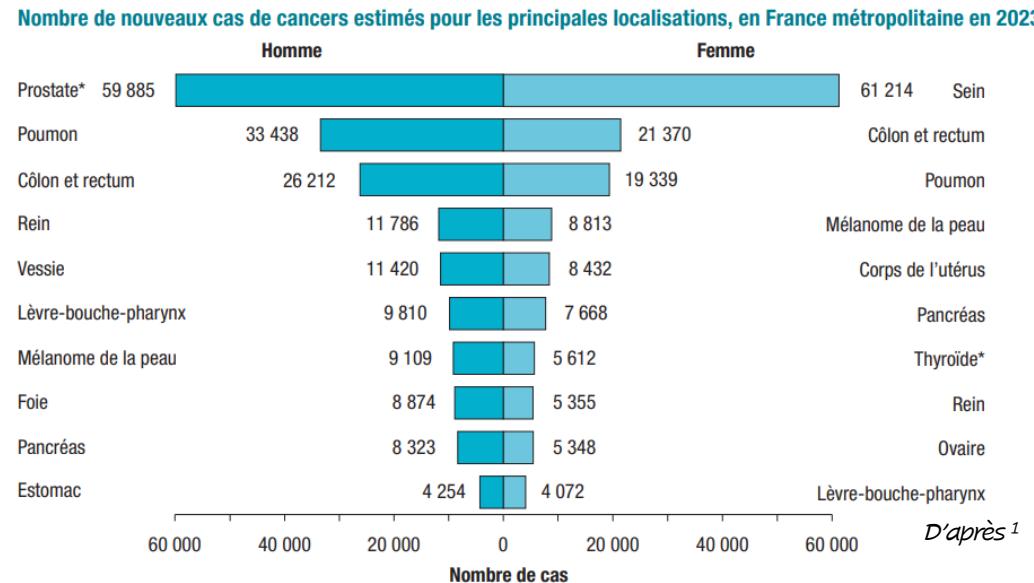
RCP Toxicité des Immunothérapies du Grand-Est (TIGRE) : Un travail d'équipe

1ères journées de recherche en Immuno-Oncologie
Strasbourg, le 14/03/2025

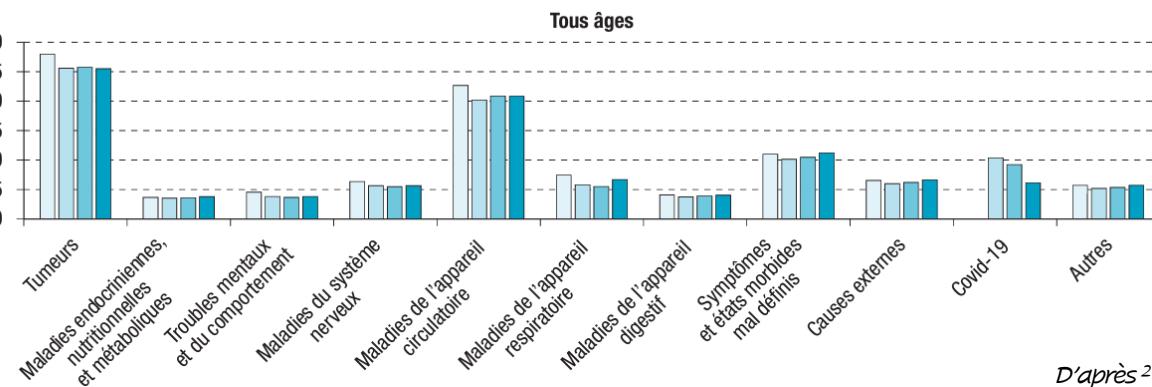
Kévin DIDIER

Service de Médecine interne et Immunologie clinique, CHU de Reims
UR7509 – IRMAIC

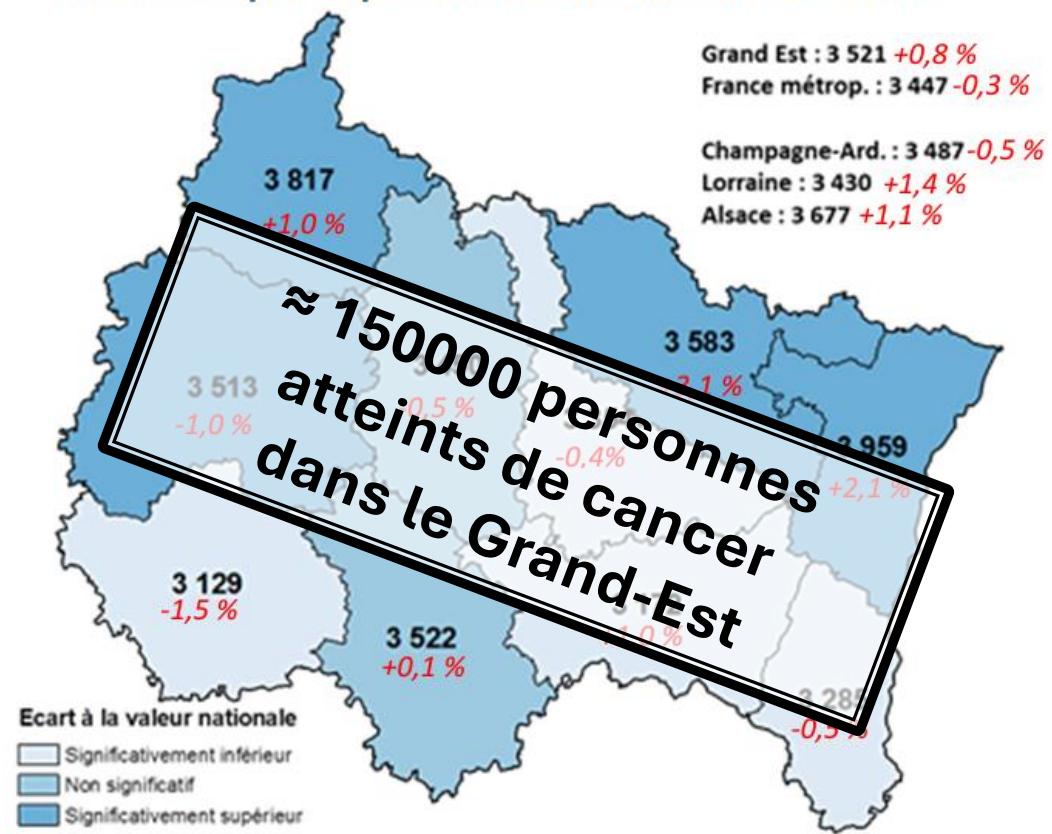
Epidémiologie du cancer en France



Proportion de décès par grande cause parmi les décès toutes causes confondues, tous âges et par classe d'âges, France métropolitaine et DROM, 2019-2022

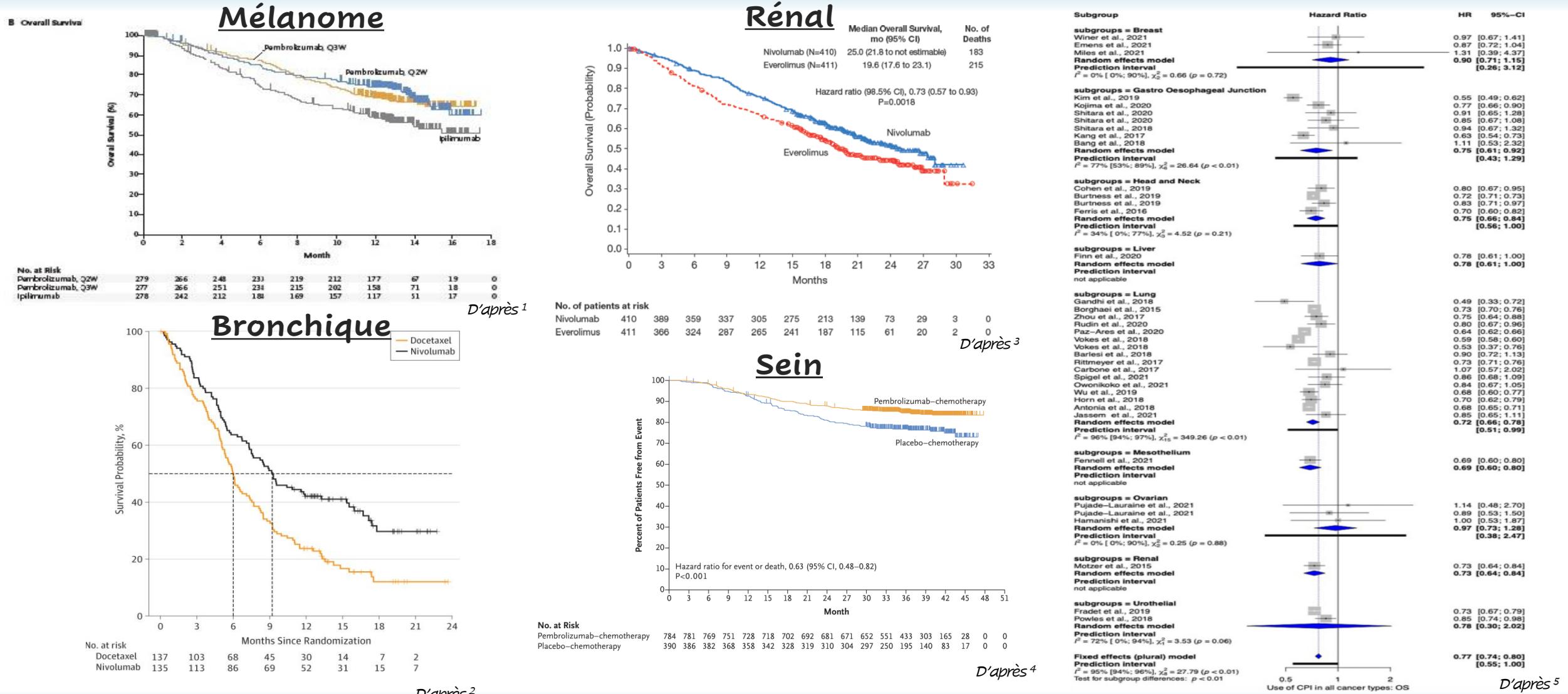


Taux de prévalence standardisé des patients pris en charge au titre d'une ALD pour cancers pour 100 000 habitants par départements du Grand Est – 2014



Évolution moyenne annuelle entre 2010 et 2014.

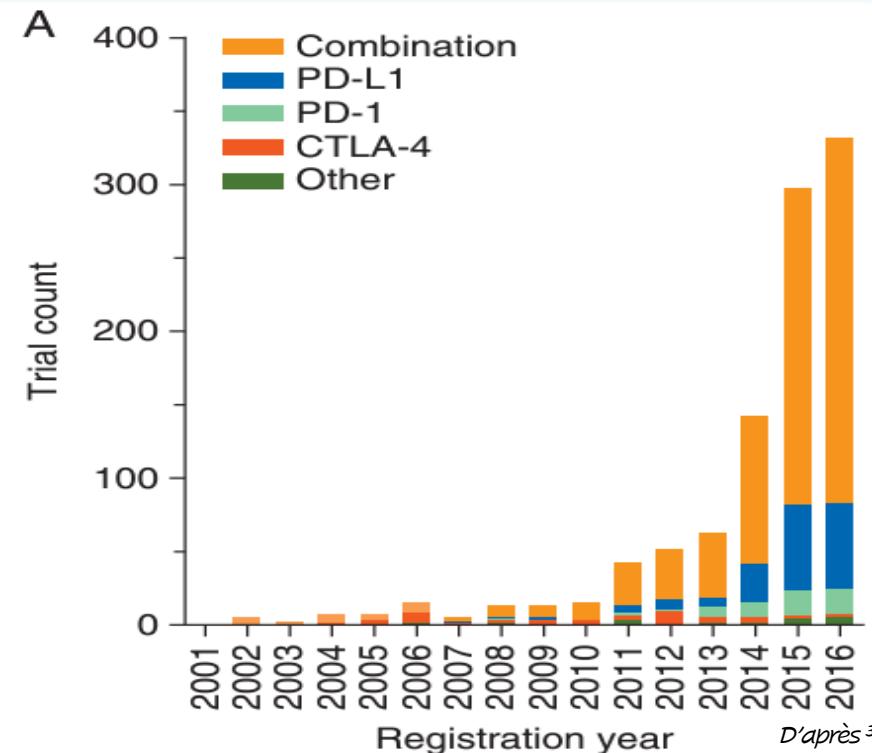
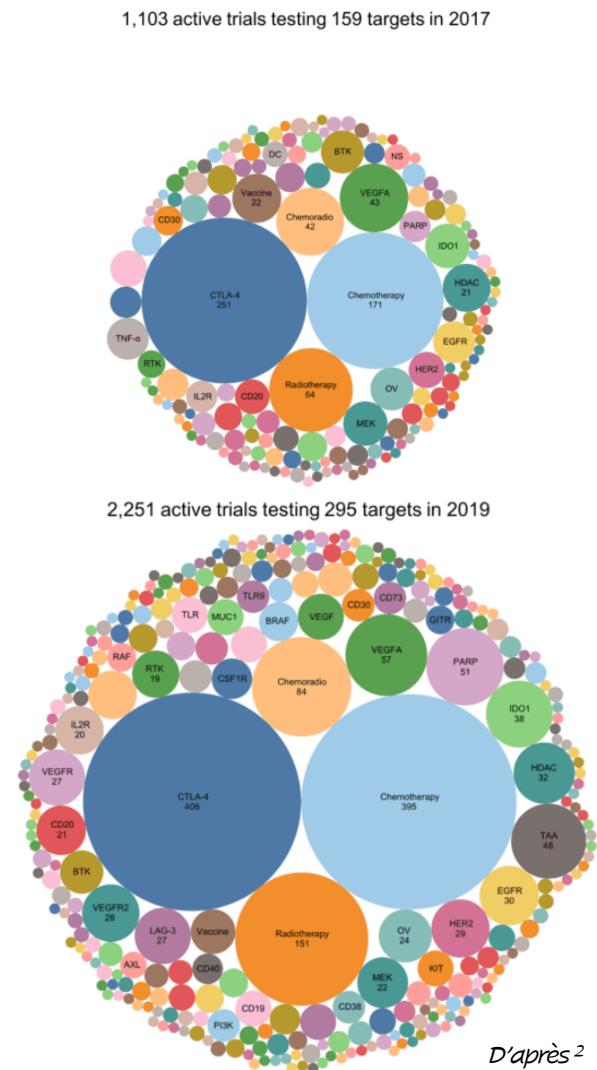
Révolution des ICI



¹ Robert et al. N Engl J Med. 2015;372(26):2521-32 ; ² Kazandjian et al. JAMA Oncol. 2016;2(1):118-22 ; ³ Motzer et al. N Engl J Med. 2015;373(19):1803-13 ; ⁴ Schmid et al. N Engl J Med. 2022;386(6):556-567 ;

⁵ Fitzsimmons et al. Front Med (Lausanne). 2023;10:1192762

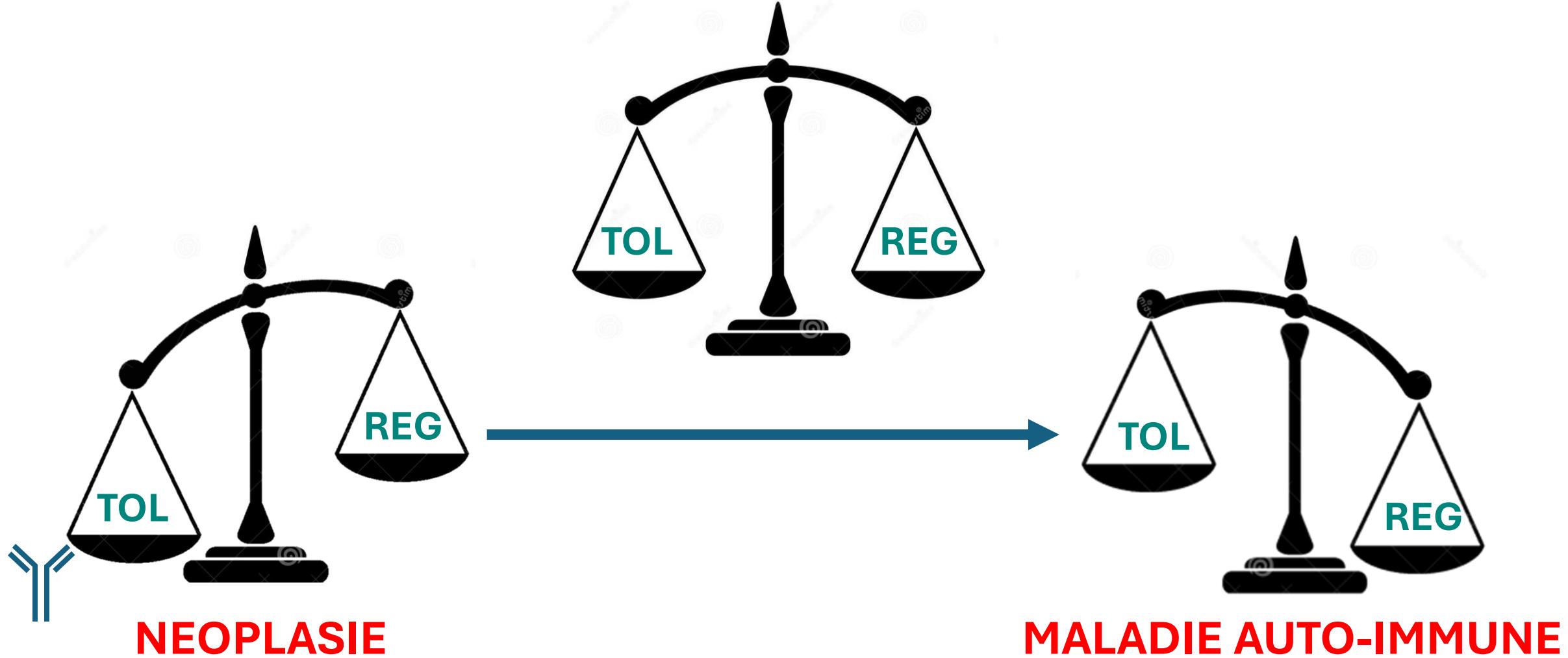
Indications des ICI



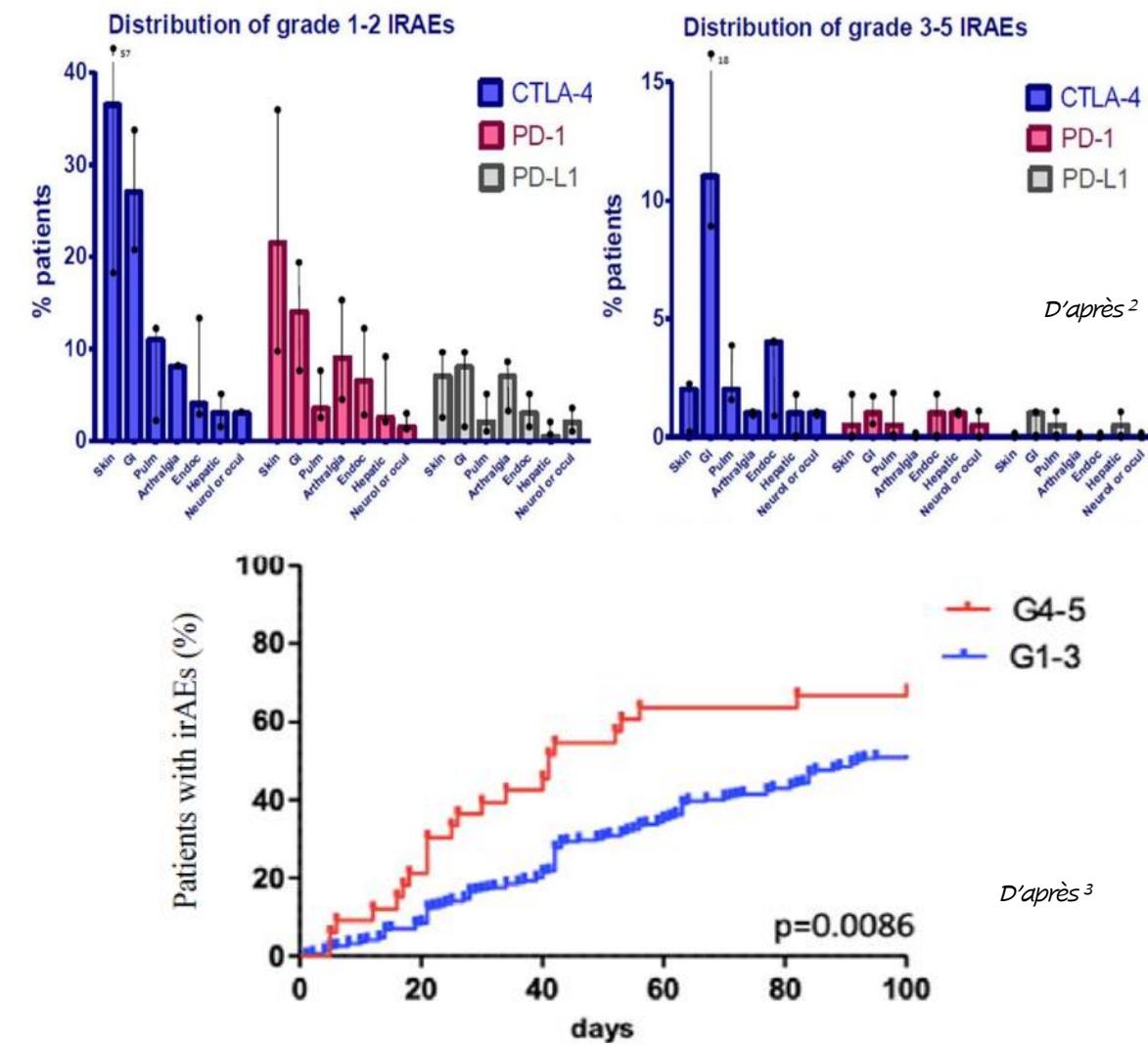
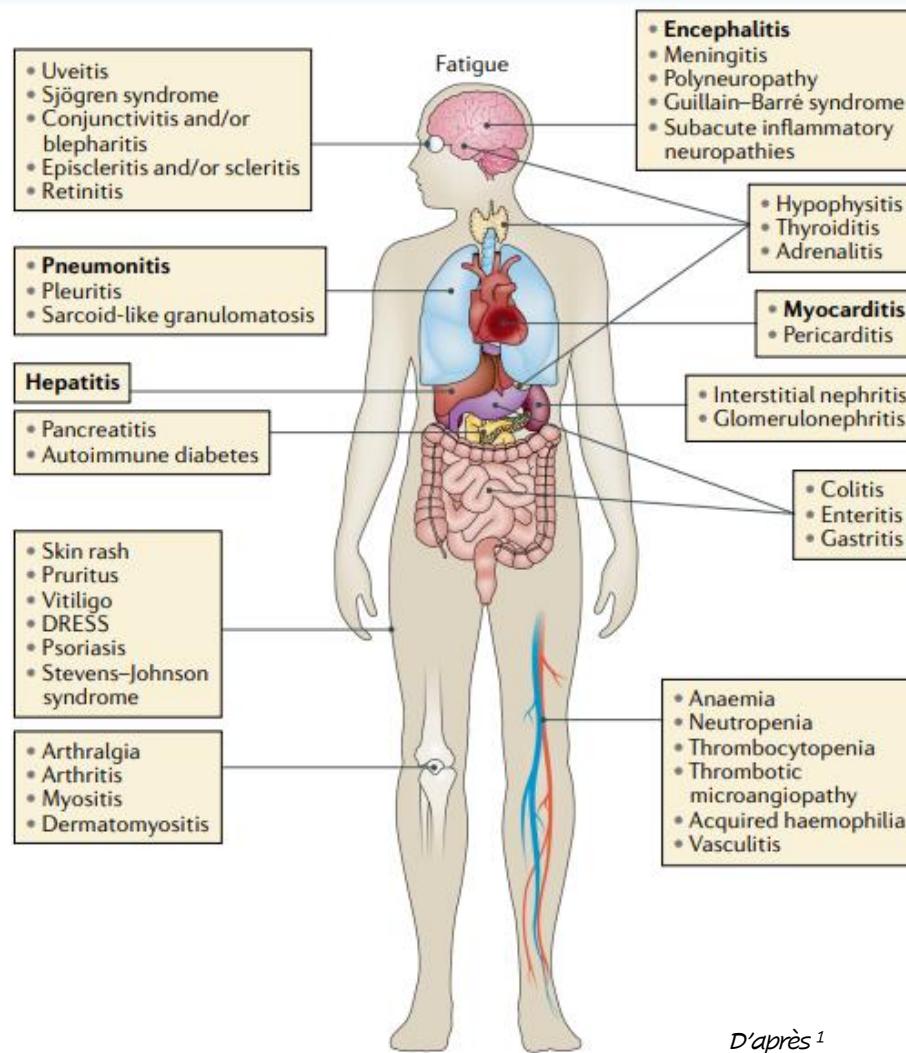
- ❖ **Explosion des indications¹**
 - Multiplications des essais^{2,3}
 - Ère des combothérapies +++^{2,3}

Le système immunitaire en oncologie

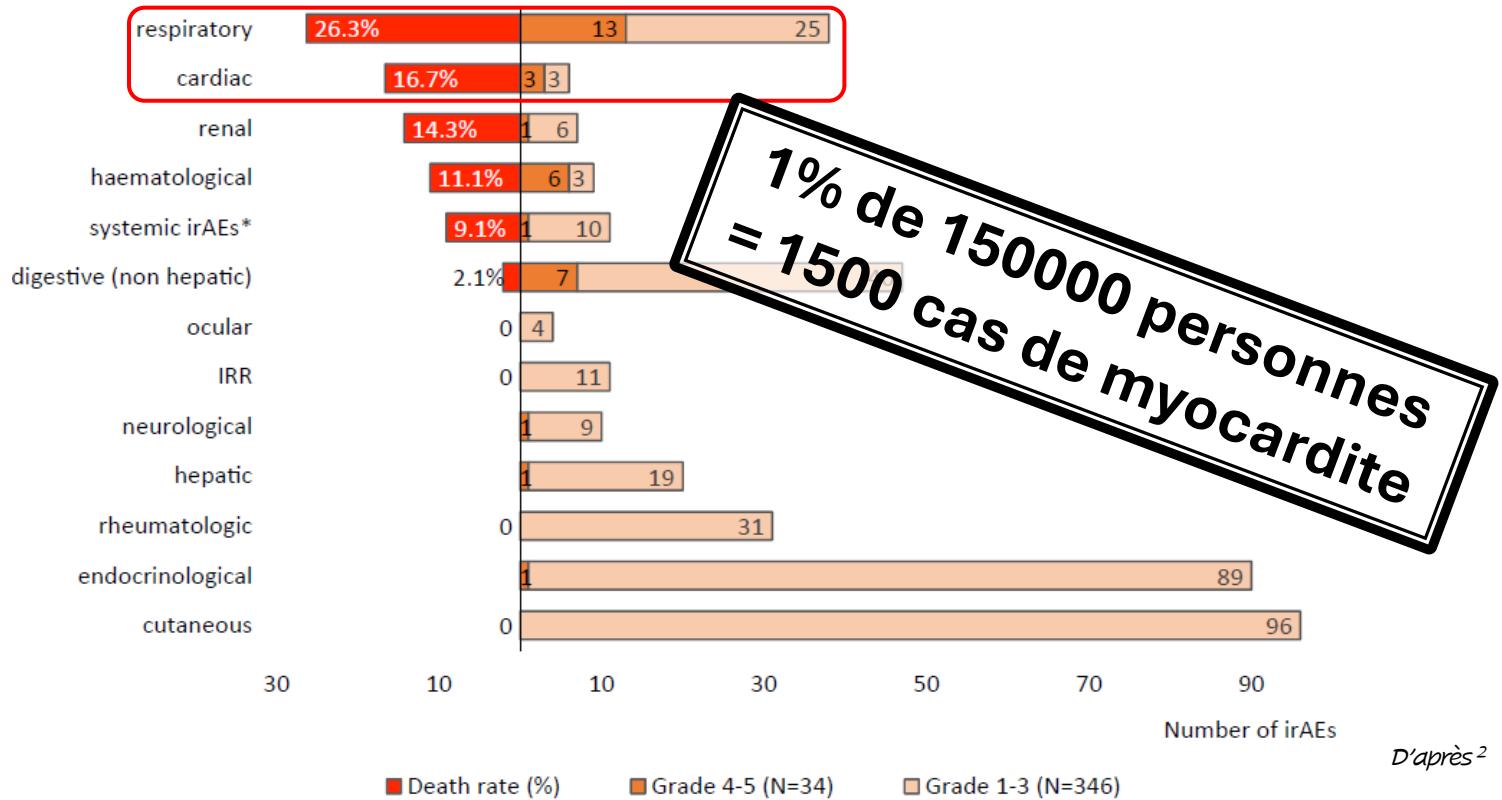
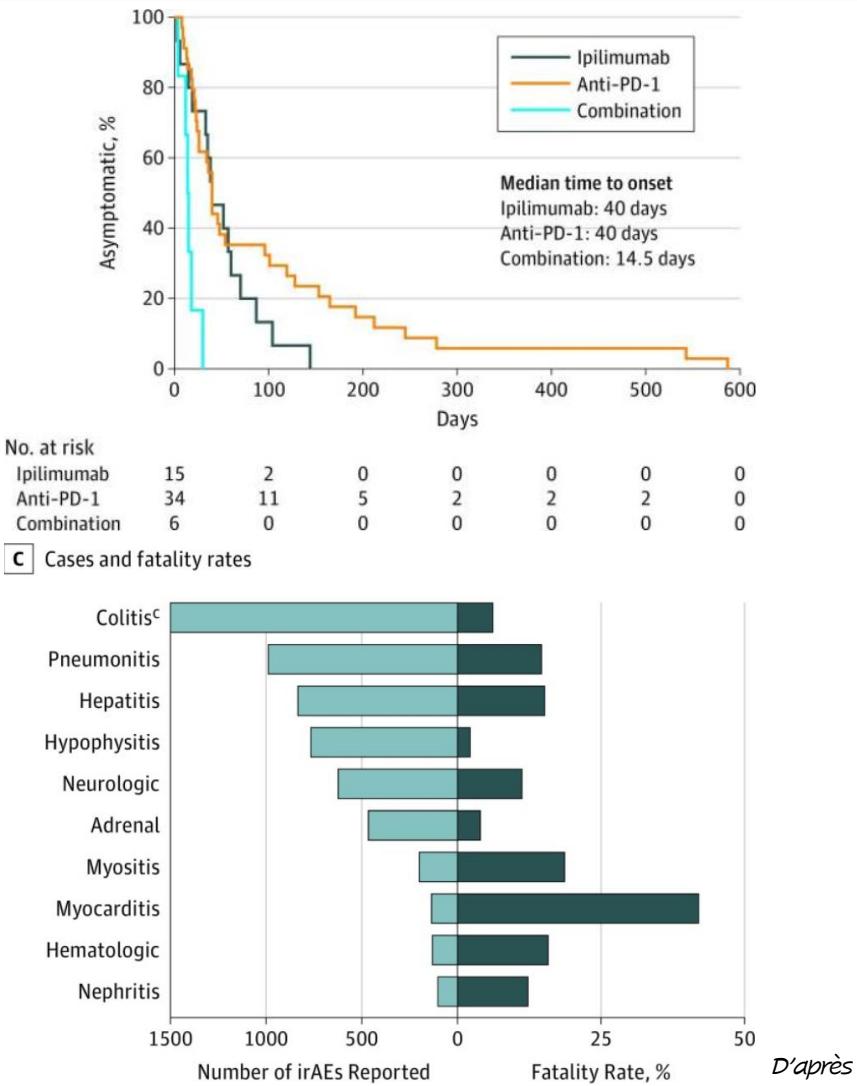
Tout est question d'équilibre



Les irAEs en bref



Pronostic des irAEs



1% de 150000 personnes
= 1500 cas de myocardite

- ❖ irAEs potentiellement mortelles^{1,2}
 - Myocardite +++
 - Pneumopathies, néphropathie, ...

Challenge diagnostique et thérapeutique de certaines irAEs

Nécessité d'un travail d'équipe



RCP TIGRE

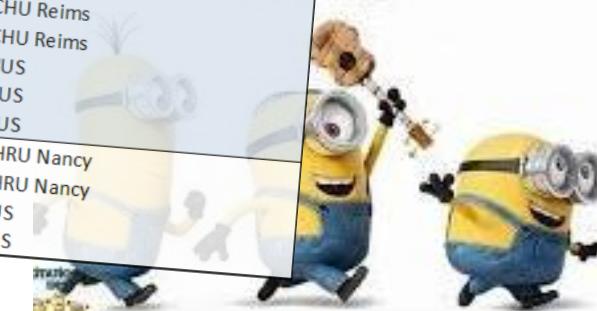
Toxicité des Immunothérapies Grand Est

RCP Immunotox Grand-Est

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
| Autres (oculaire) | ANGIOI OLORY-GARNOTEL | Karine Léo | CHRU Nancy CHU Reims | Neurologie | COLLONGUES | Nicolas Laurent | HUS HUS |
| Toxicité des immunothérapies | FILLIPETTI VONHUNOLSTEIN | Laura Jean-Jacques | CHRU Nancy HUS | Odontologie | KREMER BORNERT | Fabien | HUS |
| Cardiologie et M. Vasculaires | GRANEL BROCARD LAILLET | Florence Juliette | CHRU Nancy CHRU Nancy | Oncologie médical | CARLIER GEOFFROIS BARTHELEMY BENDER | Claire Lionnel Philippe | CHU Reims ICL ICANS |
| Dermatologie | VISSEAUX-PUIG | Laëtitia | Groupe Courlancy | ORL : | MARTIN | Laura Sophie | ICANS ICANS |
| DIGESTIF : Gastro-enterologie | MAYER CONROY SAVIANO | Pierre Guillaume Antonio | HUS CHR Metz HUS | Rhinologie Rhinologie Otologie | NUGYEN RUMEAU PARIETTI-WINKLER | Trung Cécile Cécile | CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy |
| Gastro-enterologie | GARON CZMIL SCHEYER WERYHA | Julie Nicolas Georges | Cabinet libéral | Pneumologie | GODBERT BASIN MENNEMIER VILLEMAIN PAMART | Benoît Sarah Bertrand Aurélie Guillaume | NEOS - Hôp R. Schuman Metz CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy HUS |
| Hépatologie avis : Endocrinologie | VITELLIUS BAHOUGNE THIBAULT BALTZINGER | Géraldine Thibault Philippe | CHRU Nancy CHU Reims HUS | Rhumatologie | CELANT CHARY-VALCKENAERE POIVRET SALMON BOLKO FELTEN SCHERLINGER SEBBAG | Annalisa Isabelle Didier Jean-Hugues Loïs Renaud Marc Eden | NEOS - Hôp R. Schuman Metz CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy HUS |
| Hématologie | TOUSSAINT | Elise | ICANS | Pharmacovigilance | FRESSE PETITPAIN LAMBERT TEBACHER-ALT | Audrey Nadine Aude Martine | CHRU Nancy CHRU Nancy HUS HUS |
| Immunologie | GUUFFROY DIEUDONNE | Aurélien Yannick | HUS | | | | |
| Quels professionnels | DANION RUCH | François Yvon | HUS | | | | |
| soyons sollicités pour votre demande | MOULINET GUITTON DIDIER | Thomas Romain Kévin | CHRU Nancy CHRU Nancy CHU Reims | | | | |
| Infectiologie | WAHL ZUILY | Denis Stéphane | CHRU Nancy CHRU Nancy | | | | |
| Médecine interne | FLAHAUT | Adrien | CHRU Nancy | | | | |
| Coordinateurs de la RCP : | Dr Thibault Ba... Dr Philippe Barthélémy Pr Nicolas Collongue Dr Lionel Geoffrois Dr Romain Guitton | | | | | | |
| Dr Thibault Ba... CHRU Strasbourg | ICANS | | | | | | |
| Dr Claire Carlier CHU Reims | ICL | | | | | | |
| Dr Kévin Didier CHU Reims | | | | | | | |
| Dr Florence Granel-Brocard CHRU Nancy | | | | | | | |
| Secrétariat de la RCP : Fédération de cancérologie (CHRU Nancy) Tél : 03 83 15 76 63 | | | | | | | |

❖ RCP tous les mercredi 17h via Pulsy

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
| Autres (oculaire) | ANGIOI OLORY-GARNOTEL | Karine Léo | CHRU Nancy CHU Reims | Neurologie | COLLONGUES | Nicolas Laurent | HUS HUS |
| Toxicité des immunothérapies | FILLIPETTI VONHUNOLSTEIN | Laura Jean-Jacques | CHRU Nancy HUS | Odontologie | KREMER BORNERT | Fabien | HUS |
| Cardiologie et M. Vasculaires | GRANEL BROCARD LAILLET | Florence Juliette | CHRU Nancy CHRU Nancy | Oncologie médical | CARLIER GEOFFROIS BARTHELEMY BENDER | Claire Lionnel Philippe | CHU Reims ICL ICANS |
| Dermatologie | VISSEAUX-PUIG | Laëtitia | Groupe Courlancy | ORL : | MARTIN | Laura Sophie | ICANS ICANS |
| DIGESTIF : Gastro-enterologie | MAYER CONROY SAVIANO | Pierre Guillaume Antonio | HUS CHR Metz HUS | Rhinologie Rhinologie Otologie | NUGYEN RUMEAU PARIETTI-WINKLER | Trung Cécile Cécile | CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy |
| Gastro-enterologie | GARON CZMIL SCHEYER WERYHA | Julie Nicolas Georges | Cabinet libéral | Pneumologie | GODBERT BASIN MENNEMIER VILLEMAIN PAMART | Benoît Sarah Bertrand Aurélie Guillaume | NEOS - Hôp R. Schuman Metz CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy HUS |
| Hépatologie avis : Endocrinologie | VITELLIUS BAHOUGNE THIBAULT BALTZINGER | Géraldine Thibault Philippe | CHRU Nancy CHU Reims HUS | Rhumatologie | CELANT CHARY-VALCKENAERE POIVRET SALMON BOLKO FELTEN SCHERLINGER SEBBAG | Annalisa Isabelle Didier Jean-Hugues Loïs Renaud Marc Eden | NEOS - Hôp R. Schuman Metz CHRU Nancy CHRU Nancy CHRU Nancy HUS |
| Hématologie | TOUSSAINT | Elise | ICANS | Pharmacovigilance | FRESSE PETITPAIN LAMBERT TEBACHER-ALT | Audrey Nadine Aude Martine | CHRU Nancy CHRU Nancy HUS HUS |
| Immunologie | GUUFFROY DIEUDONNE | Aurélien Yannick | HUS | | | | |
| Quels professionnels | DANION RUCH | François Yvon | HUS | | | | |
| soyons sollicités pour votre demande | MOULINET GUITTON DIDIER | Thomas Romain Kévin | CHRU Nancy CHRU Nancy CHU Reims | | | | |
| Infectiologie | WAHL ZUILY | Denis Stéphane | CHRU Nancy CHRU Nancy | | | | |
| Médecine interne | FLAHAUT | Adrien | CHRU Nancy | | | | |
| Coordinateurs de la RCP : | Dr Thibault Ba... Dr Philippe Barthélémy Pr Nicolas Collongue Dr Lionel Geoffrois Dr Romain Guitton | | | | | | |
| Dr Thibault Ba... CHRU Strasbourg | ICANS | | | | | | |
| Dr Claire Carlier CHU Reims | ICL | | | | | | |
| Dr Kévin Didier CHU Reims | | | | | | | |
| Dr Florence Granel-Brocard CHRU Nancy | | | | | | | |
| Secrétariat de la RCP : Fédération de cancérologie (CHRU Nancy) Tél : 03 83 15 76 63 | | | | | | | |



RCP Immunotox Grand-Est

Quelques chiffres

Baseline Characteristics of Patients

Values are presented as mean \pm SD or number (percentage)

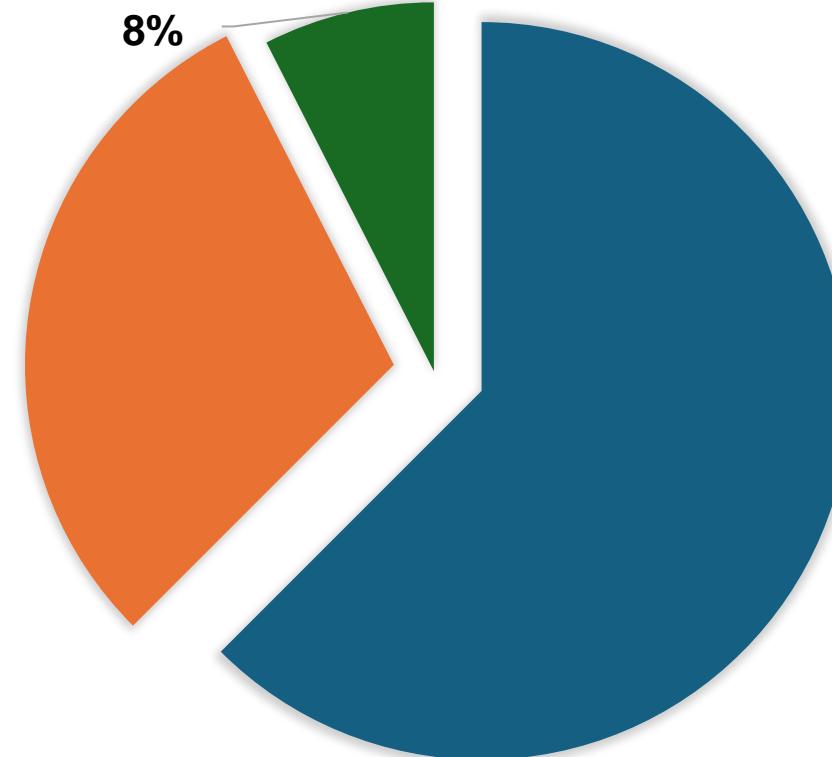
| Characteristic | Category | Value |
|----------------------------|------------------------|-----------------|
| Age | - | 62.2 \pm 14.4 |
| Sex | Male | 41 (51.9%) |
| | Female | 38 (48.1%) |
| Tumor Type | Melanoma | 24 (30.4%) |
| | Gastrointestinal tumor | 15 (19%) |
| | Lung cancer | 14 (17.7%) |
| | Renal cell carcinoma | 14 (17.7%) |
| | Gynecologic tumor | 11 (13.9%) |
| | Neurologic tumor | 1 (1.3%) |
| | | |
| Immune Checkpoint Blockade | Pembrolizumab | 44 (55.7%) |
| | Nivolumab + Ipilimumab | 20 (25.3%) |
| | Nivolumab | 8 (10.1%) |
| | Dostarlimab | 3 (3.8%) |
| | Atezolizumab | 2 (2.5%) |
| | Durvalumab | 2 (2.5%) |

**79 dossiers
discutés en
Janvier 2025**

**Rechallenge
30%**

Introduction

8%

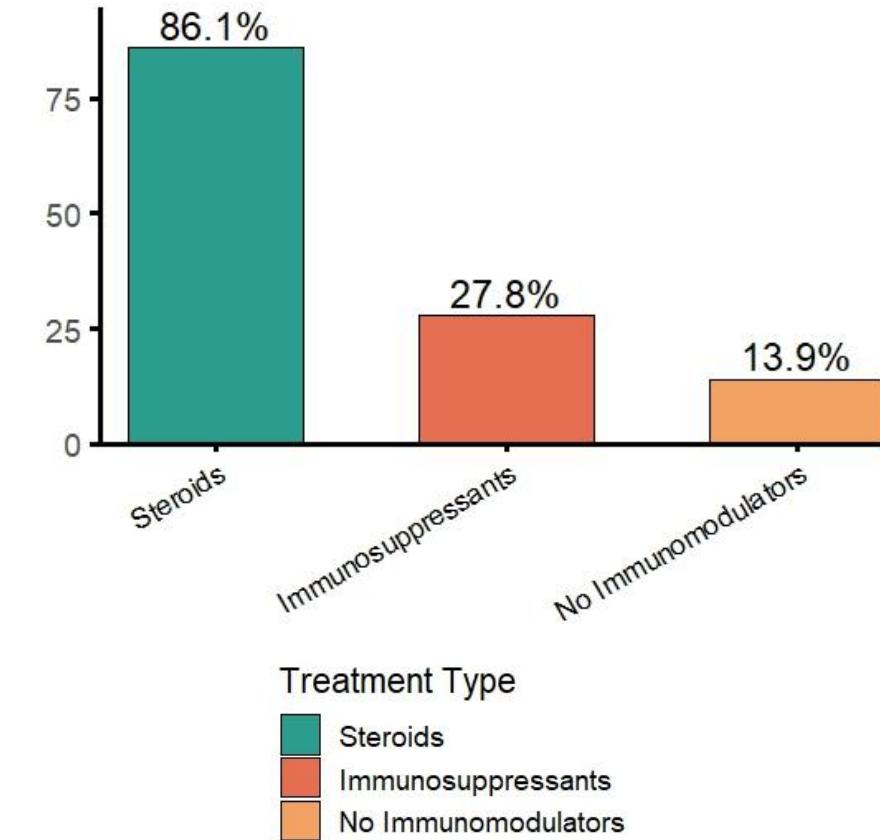
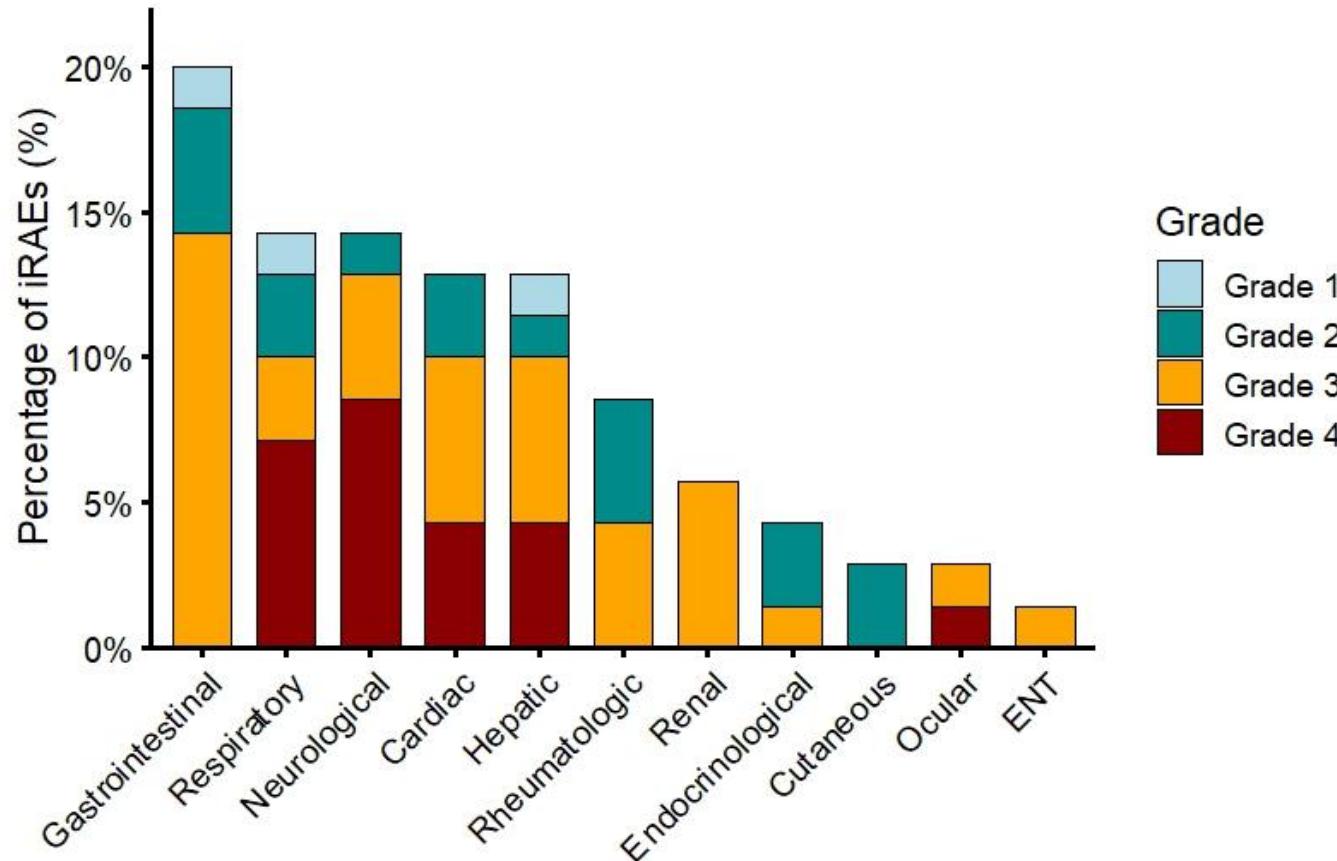


**Confirmation
and
management of
irAEs**

62%

RCP Immunotox Grand-Est

Quelques chiffres



Take Home Messages

❖ Indications croissantes des ICI

- irAEs de plus en plus fréquentes
- irAEs précoces +++ mais possible à distance

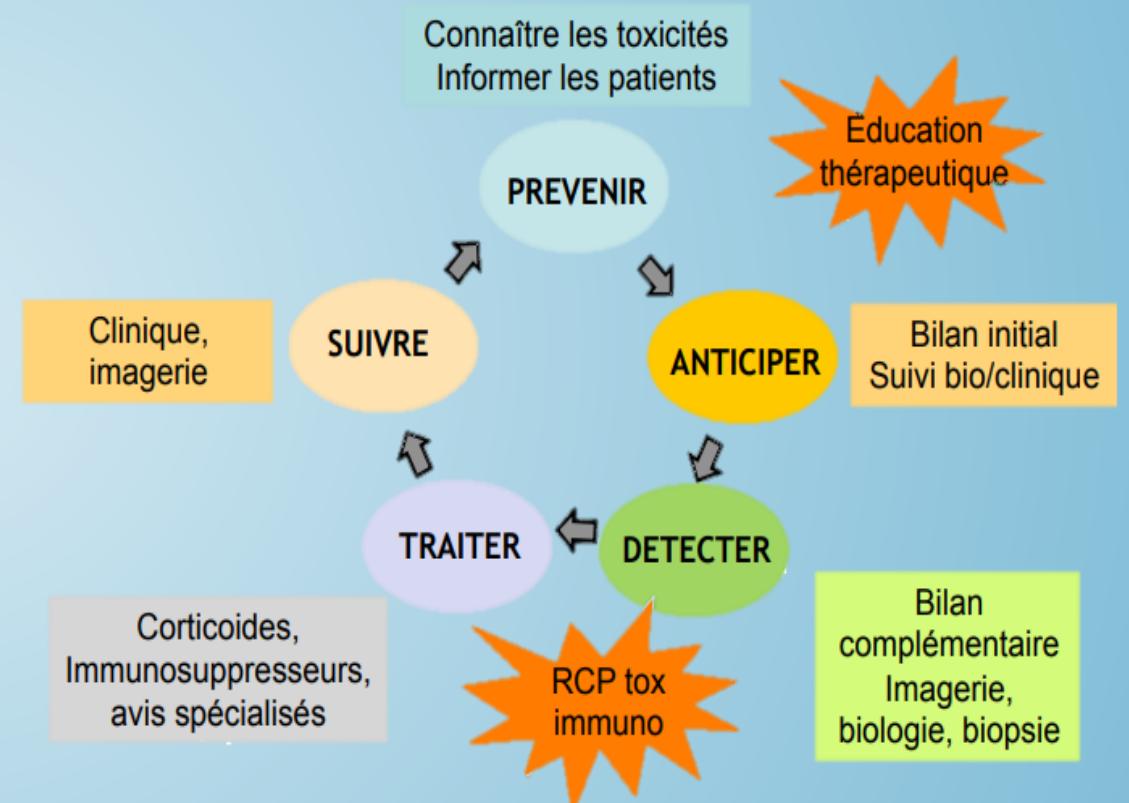
❖ irAEs potentiellement fatales

- Myocardites +++
- Recours aux IS

❖ Challenge diagnostique de certaines irAEs

- Recherche d'atypies +++

❖ Nécessité d'un travail en équipe



Merci de votre attention



RCP TIGRE

Toxicité des Immunothérapies Grand Est

cancerologie@chru-nancy.fr