

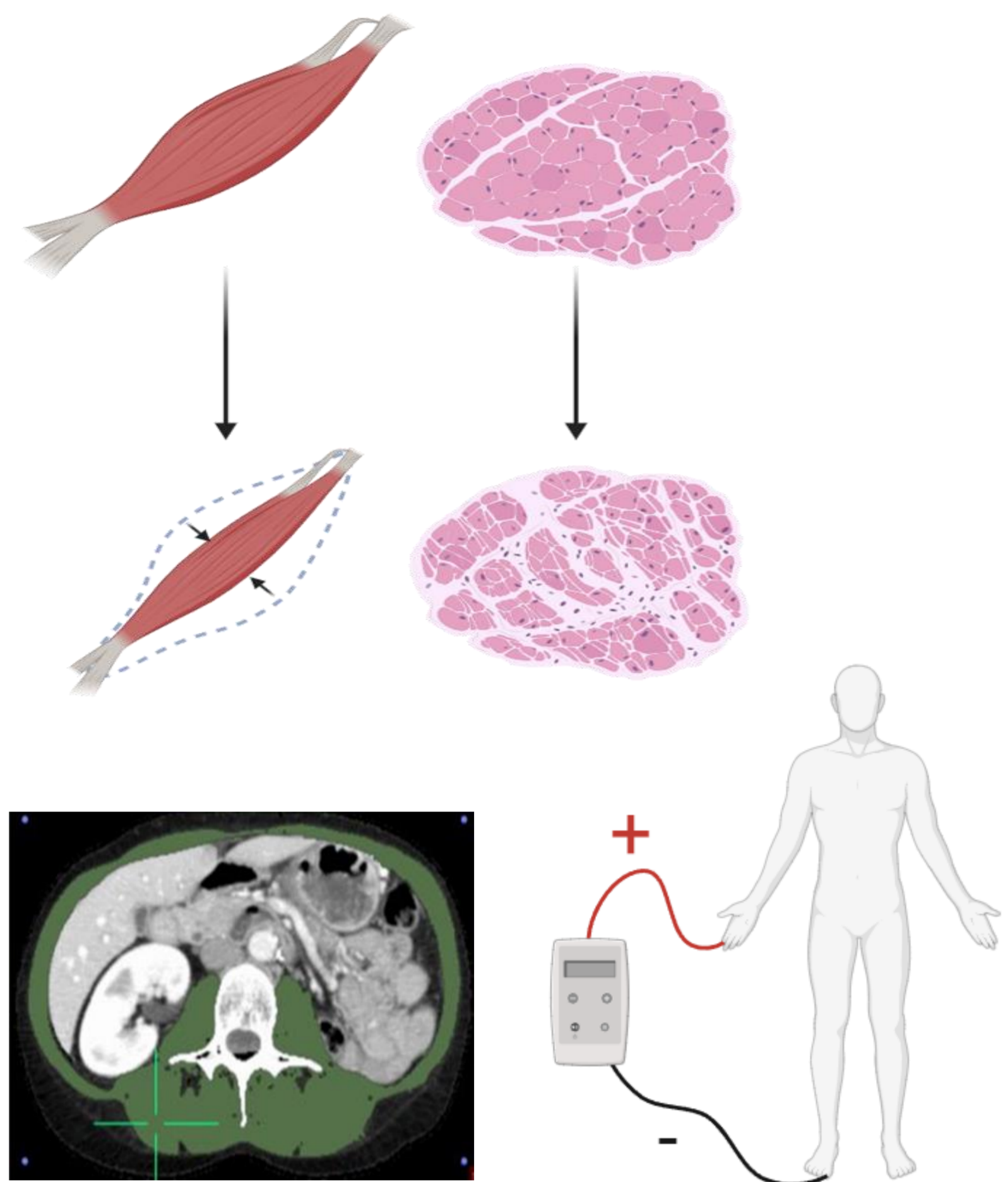


Etude SARC-ONCO

Etude du lien entre la sarcopénie et la survenue d'une toxicité relative aux traitements anti-cancéreux

Aurélié FILLON, Nathalie MARQUES, Florence JEGO, Léo BLERVAQUE

RATIONNEL



La sarcopénie = réduction masse **et** fonction musculaire.

Comorbidité fréquente en cancérologie (~30% des patients)

→ **Critère pronostic et prédictif négatif**

*Cruz-Jentoft et al. 2010 Age Ageing
Perez et al., 2017 Nutr Cancer*

Dans les études sur le cancer, dépistage par relecture de coupe scannographique en L3

→ **Peu réalisé en routine**

Shachar et al., 2016 . Eur. J. Cancer

Place de l'**impédancemétrie** et des **évaluations fonctionnelles musculaires** en routine clinique afin de diagnostiquer la sarcopénie

Aleixo et al., 2020 The Oncologist

La sarcopénie **n'est pas prise en compte** sur l'ajustement des doses de traitements anti tumoraux.

→ **Possible surdosage à l'origine d'une toxicité accrue** (la modification de la masse musculaire influence la distribution intra corporelle des traitements)

Prado et al., 2018 Lancet Oncology

OBJECTIFS

Objectif principal : Evaluer l'effet du statut sarcopénique sur la survenue de la toxicité liée aux traitements lors de la première cure de traitement anti-cancéreux dans plusieurs types de cancers.

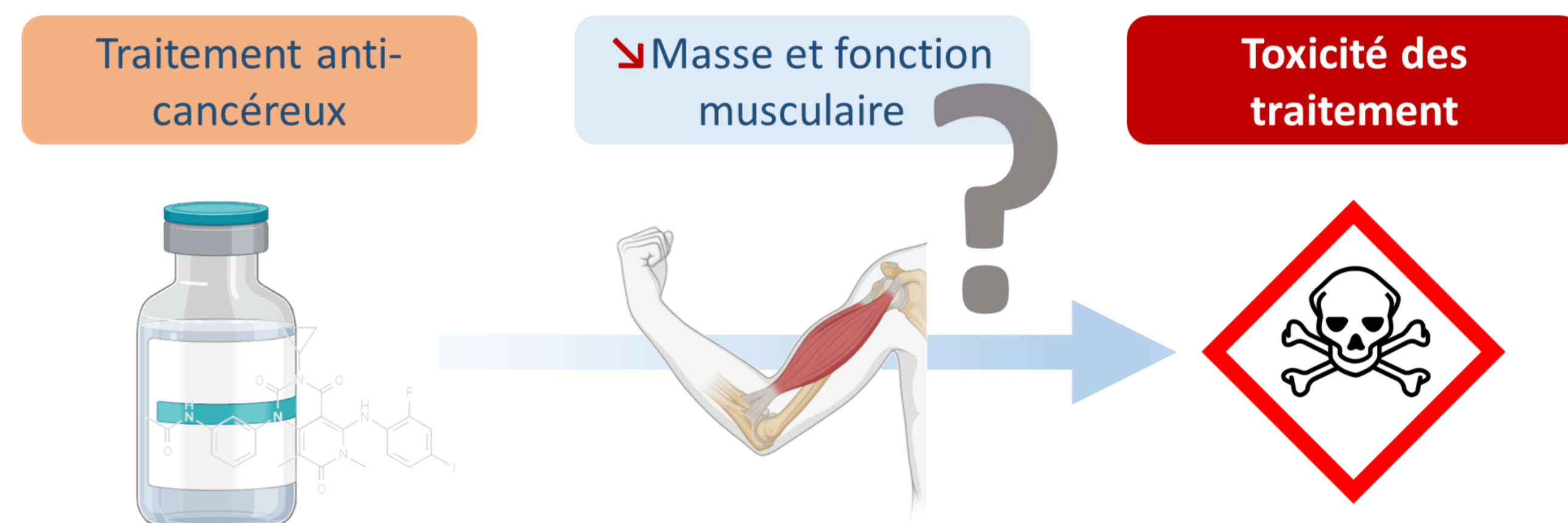
CJP : survie sans évènement indésirable lié au traitement, sur l'intervalle cure 1-cure 2, comparé en fonction du statut sarcopénique

Objectifs secondaires clefs:

- Analyser l'effet du statut sarcopénique, du ratio dose/masse maigre et de la composition corporelle sur la **survie globale**, la **survie sans progression** et la **réponse au traitement** à 6 et 12 mois.

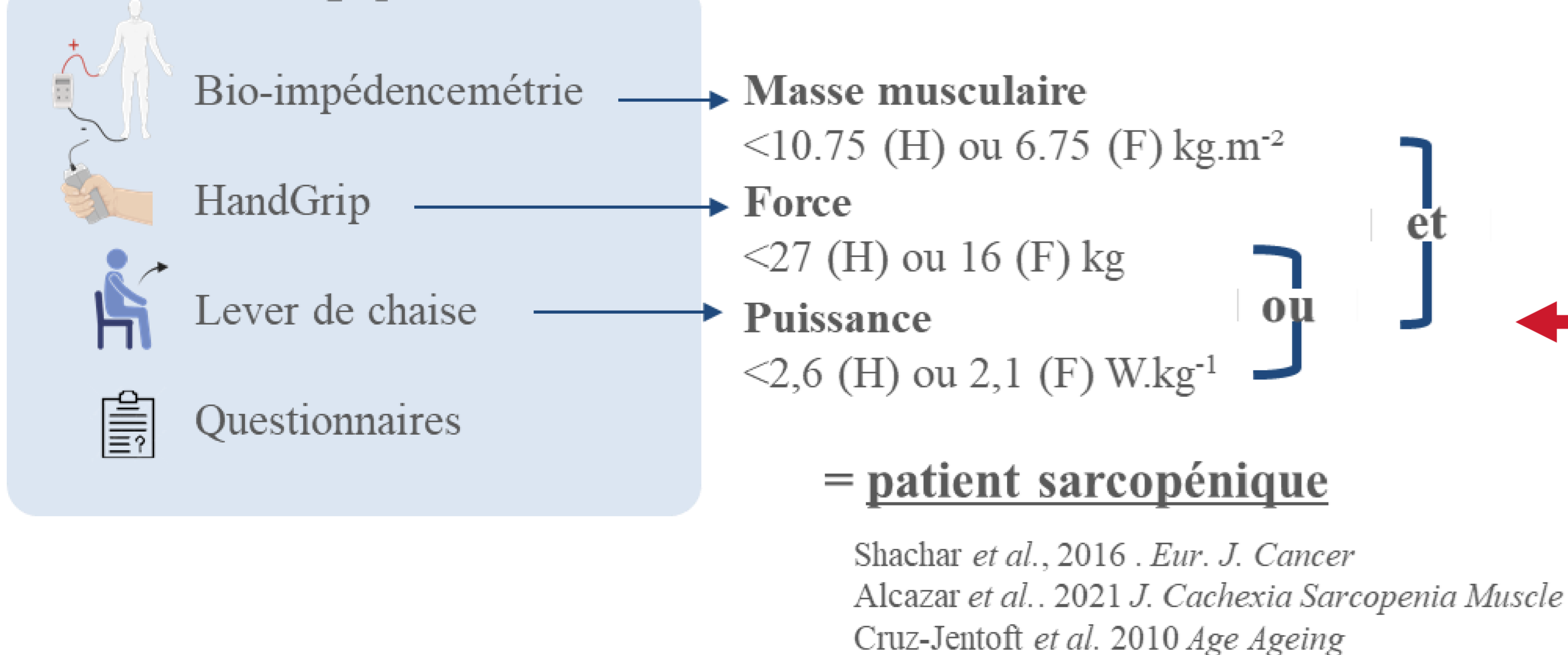
- Evaluer les performances de la **BIA comparativement à la TDM** (gold-standard) sur la détection de la sarcopénie.

- Tester l'intérêt de l'**actimétrie** comme indicateur objectif de la tolérance aux traitements (collaboration laboratoire LIBM)



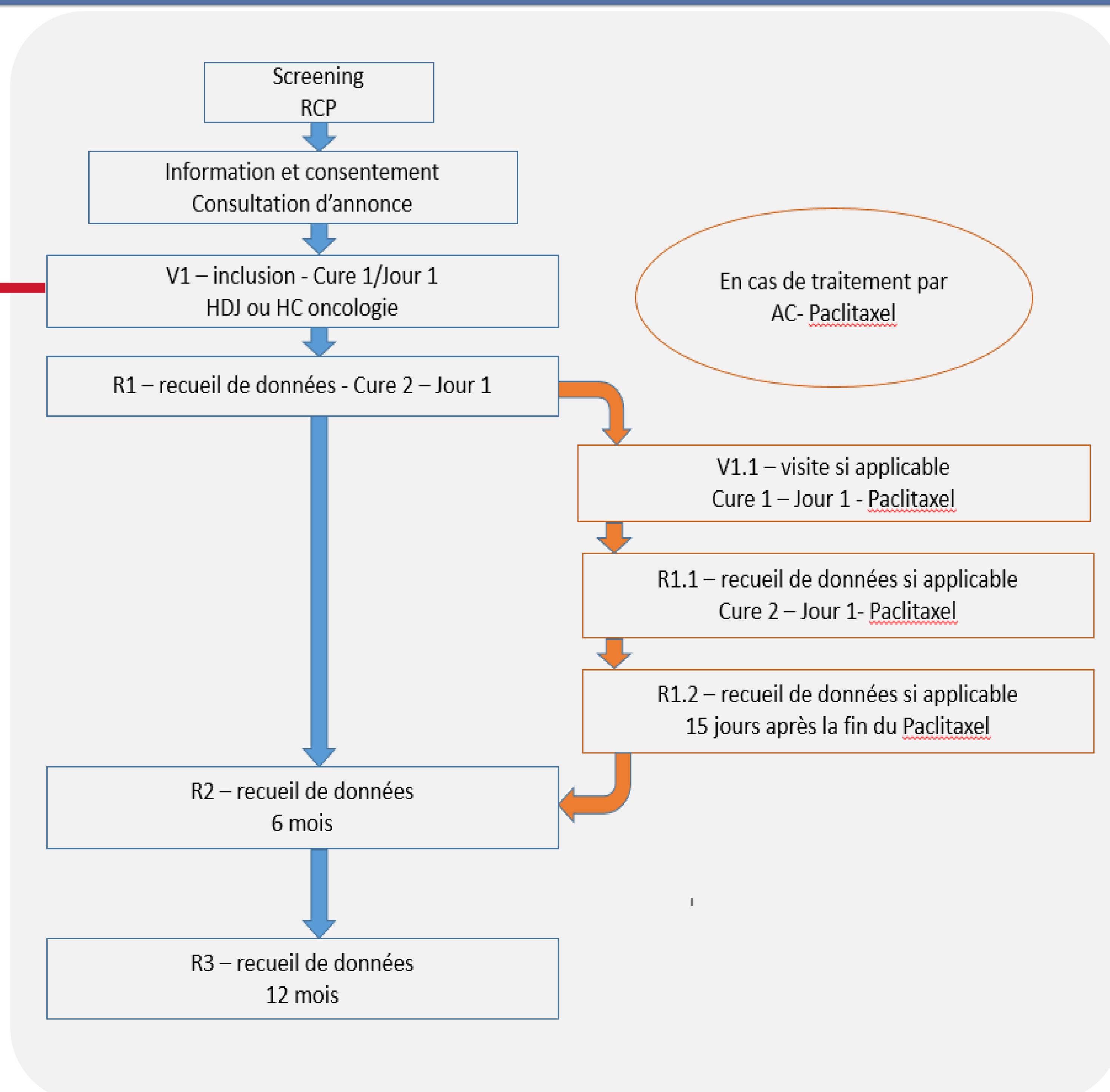
DESIGN

V1



= **patient sarcopénique**

*Shachar et al., 2016 . Eur. J. Cancer
Alcazar et al., 2021 J. Cachexia Sarcopenia Muscle
Cruz-Jentoft et al. 2010 Age Ageing*



✓ **Population :** Diagnostic de tumeur maligne solide histologiquement prouvé avec une indication de traitement systémique **lors d'une première prise en charge** (Ø de cancer dans les 5 ans précédents).

✓ **Objectif d'inclusion :** 700 patients sur 36 mois.

✓ **Phase pilote bicentrique CHMS/CHAM :** → en cours depuis **juin 2024** ; 150+ patients inclus

✓ **Phase multicentrique :** → LI retenu PHRCI 2025, résultat été 2025.