



**Etude de cas :** cachexie tumorale  
**Service :** oncologie

## 1 Données du patient



Age : 59 ans  
Sexe : masculin  
Taille : 1,66 m

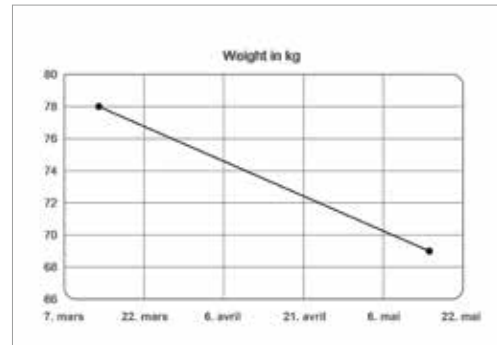
Poids initial : 69,00 kg  
BMI initial : 25,00 kg/m<sup>2</sup>

## 2 Antécédents médicaux / diagnostic

Un homme de type caucasien âgé de 59 ans souffrant d'un carcinome bronchique présente la courbe de poids suivante après ablation de la tumeur par « lobectomie »:

- 14 mars 2012 : 78,00 kg
- 18 mai 2012 : 69,00 kg

Ces résultats prouvent une perte de poids pertinente sur le plan clinique.

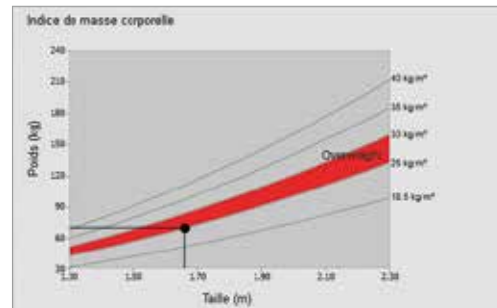


## 3 Graphiques présentant les valeurs mesurées

### BMI

Le BMI se situe juste à la limite supérieure de la normale.

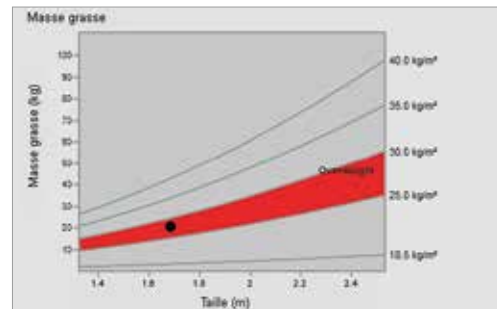
- Taille : 1,66 m
- Poids : 69,00 kg
- BMI initial : 25,00 kg/m<sup>2</sup>



### Masse grasse

L'augmentation du pourcentage de masse grasse peut s'expliquer par l'absence d'activité physique du patient.

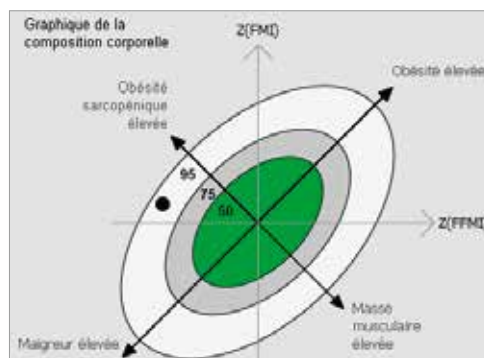
- Masse grasse (FM) : 20,50 kg
- Pourcentage de graisse (% FM) : 30,00 %
- Indice de masse grasse (FMI) : 7,40 kg/m<sup>2</sup>



### Body Composition Chart (BCC)

Le BCC confirme cependant la perte de masse musculaire (perte de poids, tumeur et absence d'activité physique).

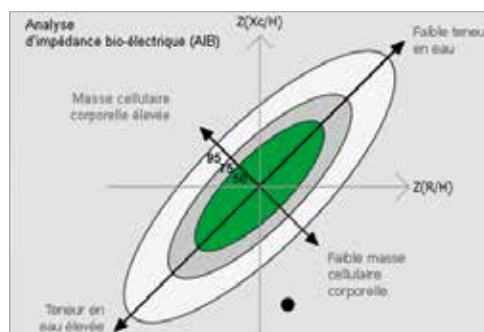
- Indice de masse maigre (FFMI) : 17,70 kg/m<sup>2</sup>
- Indice de masse grasse (FMI) : 7,50 kg/m<sup>2</sup>



### Analyse vectorielle de l'impédance bioélectrique (BIVA)

Le sujet se détache sur le graphique BIVA en raison de son point de mesure situé au-delà de la 95e ellipse de tolérance, ce qui indique une faible proportion de cellules.

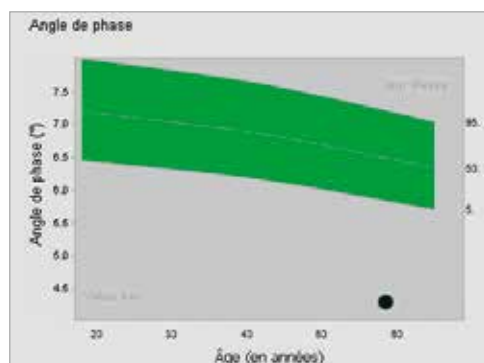
- Résistance R (50 kHz) : 536,9 Ω
- Réactance Xc (50 kHz) : 35,9 Ω



### Angle de phase

L'angle de phase présente une valeur de 3,8° et est donc bien inférieur aux valeurs normales applicables à ce sujet.

- Angle de phase φ : 3,8°



## 4 Résumé

En raison du mauvais pronostic révélé par l'angle de phase, une thérapie nutritionnelle précoce ainsi qu'un traitement de la cachexie tumorale sont requis (voir Fearons International Cachexia Lancet Oncology). Bien que le BMI semble normal, la perte de poids est clairement visible au niveau de la composition corporelle : masse musculaire et masse cellulaire réduites. En raison de la chimiothérapie planifiée, il est nécessaire d'améliorer et de suivre de près le statut nutritionnel (voir Andreyev, Ross) du patient afin de lui offrir la meilleure qualité de vie possible. Sans accès à une mesure rapide, cliniquement précise et différenciée de la composition corporelle, une telle recommandation de thérapie aurait été impossible.

**Malgré des valeurs de BMI et de masse grasse proches de la normale, le seca mBCA est capable de détecter un état cachexique provoqué par une tumeur afin de définir un traitement nutritionnel adapté.**



Scannez le flashcode pour obtenir de plus amples informations sur le seca mBCA ou rendez-vous sur [mbca.seca.com](http://mbca.seca.com)