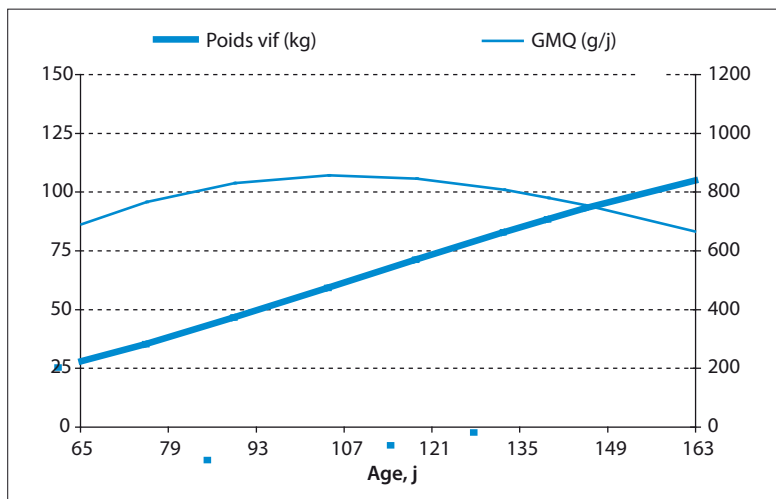


## Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

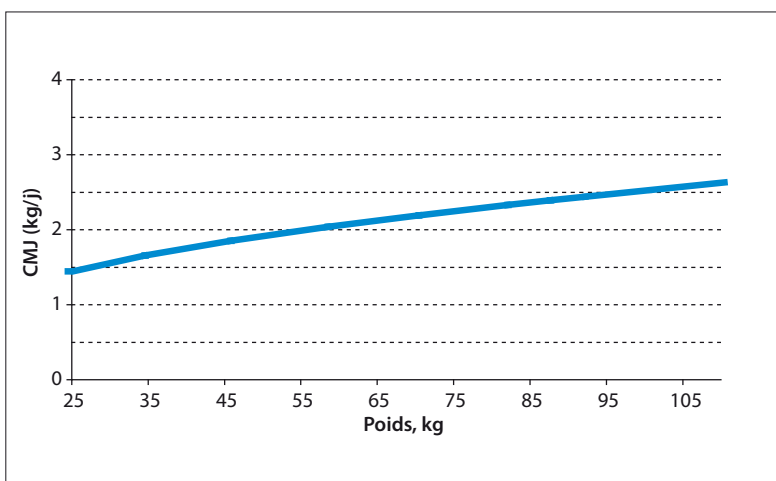
### DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON  
 Période : novembre 2007 - février 2008, b070701  
 Age de début de contrôle : 63 j  
 Conduite alimentaire : à volonté  
 Aliment : teneur minimale par kg :  
 9,5 MJ EN, 8,25 g de lysine digestible  
 Logement : 12 porcs/case  
 distributeur automatique de concentré  
 Observation : le poids de fin utilisé pour établir la cinétique de poids est le poids de 1<sup>er</sup> départ.



### NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 23	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	26	4	16	34
sortie	113	7	91	125
Durée, j	108	10	84	119
GMQ, g/j				
entrée-sortie	808	86	633	995
35-110 kg	829	89	658	1 039
IC 35-110 kg	2,61	0,18	2,29	2,98
TMP Uniporc, %	65	2	62	68



### PARAMÈTRES

#### Courbe de croissance : PV (kg) = f(age)

n=23	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0142	0,0109	0,0178
PV1	27,0	18,4	31,7
Age2	171	144	261

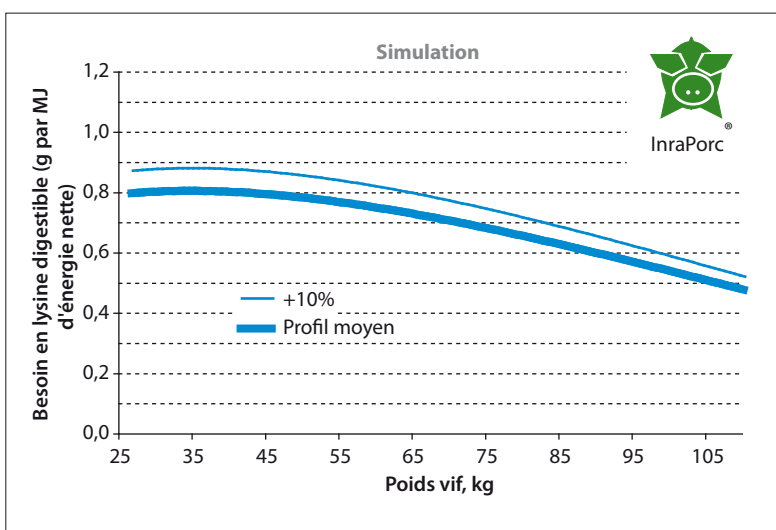
Modèle de Gompertz<sup>(1)</sup> : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 126 g/j.

#### Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV<sup>b</sup>

n=23	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,396	0,102	0,871
b	0,40	0,21	0,73
Q50	1,88	1,43	2,17

PV : poids vif (kg),  
 CMJ : consommation moyenne journalière (kg/j),  
 Q50 : espérance de la CMJ à 50 kg

$$^{(1)}PV(AGE) = PV2 \times \left( \frac{PV2}{PV1} \right)^{\frac{1}{b}} \left( - \frac{e^{(-B \times (Age2 - Age1))} - e^{(-B \times (AGE - Age1))}}{(-1 + e^{(-B \times (Age2 - Age1))})} \right)$$



### Précautions d'utilisation :

Certains porcs ont des performances supérieures au profil type. L'utilisation de ces équations pour raisonner un apport en nutriments implique que le besoin de certains porcs ne sera pas couvert.