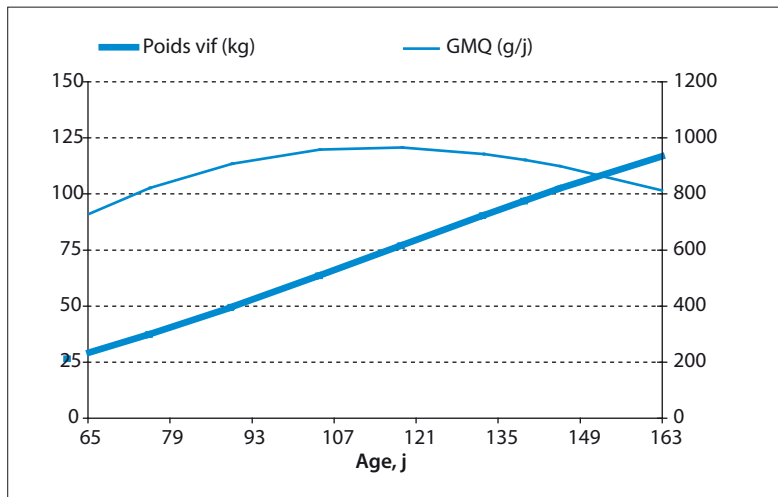


### Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

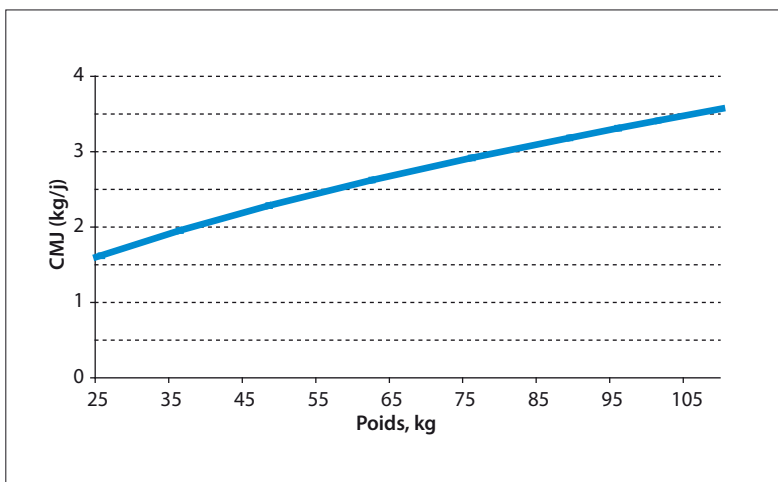
#### DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON  
 Période : janvier-mai 2007, b070701  
 Age de début de contrôle : 60 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 = 12	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	26	3	21	31
sortie	112	7	98	119
Durée, j	98	10	77	105
GMQ, g/j				
entrée-sortie	890	116	702	1 109
35-110 kg	894	122	731	1 154
IC 35-110 kg	3,09	0,25	2,70	3,56
TMP Uniporc, %	49,8	4,1	44	57



#### PARAMÈTRES

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

n=20	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0133	0,0112	0,0174
PV1	28,4	23,2	32,7
Age2	155	132	186

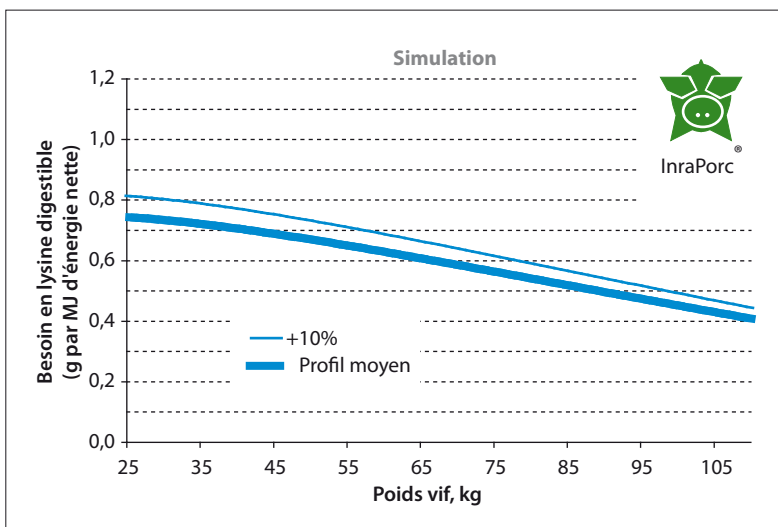
Modèle de Gompertz<sup>(1)</sup> : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 130 g/j.

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

n=20	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,267	0,076	0,683
b	0,55	0,33	0,85
Q50	2,31	2,06	2,60

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

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



#### 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.