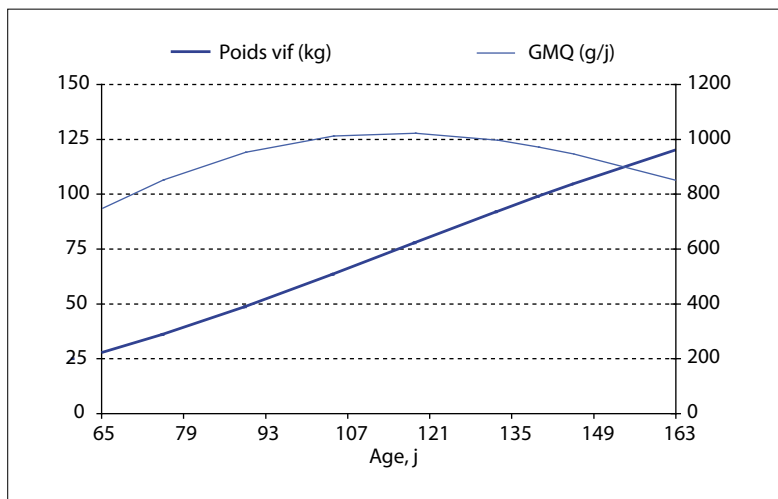


## Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

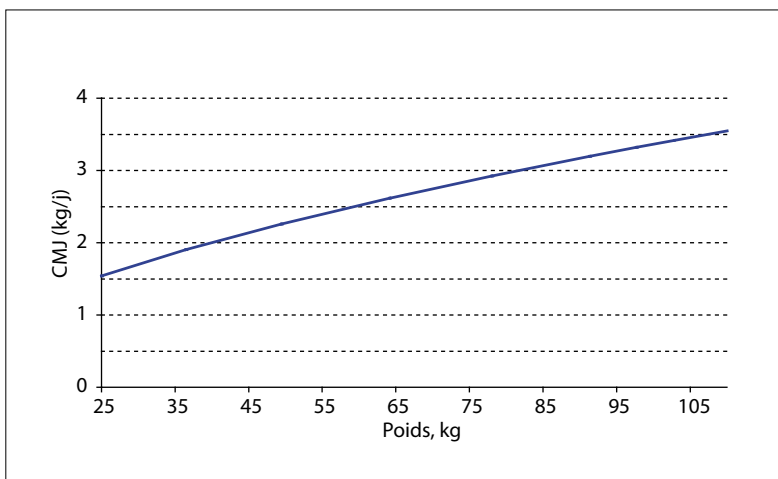
### DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON  
 Période : janvier-avril 2008, b080101  
 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 = 33	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	24	4	14	32
sortie	115	4	97	123
Durée, j	97	8	77	112
GMQ, g/j				
entrée-sortie	938	75	743	1 067
35-110 kg	991	79	816	1 136
IC 35-110 kg	2,91	0,21	5,51	3,38
TMP Uniporc, %	54	3	45	60



### PARAMÈTRES

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

n=33	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0139	0,0084	0,0178
PV1	26,9	15,3	35,1
Age2	152	136	183

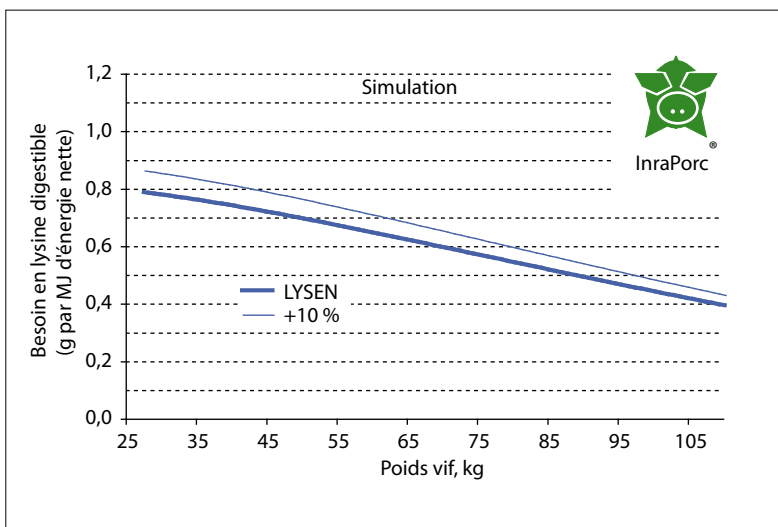
Modèle de Gompertz<sup>(1)</sup> : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 135 g/j.

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

n=33	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,139	0,055	0,540
b	0,71	0,39	0,93
Q50	2,27	2,00	2,61

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.