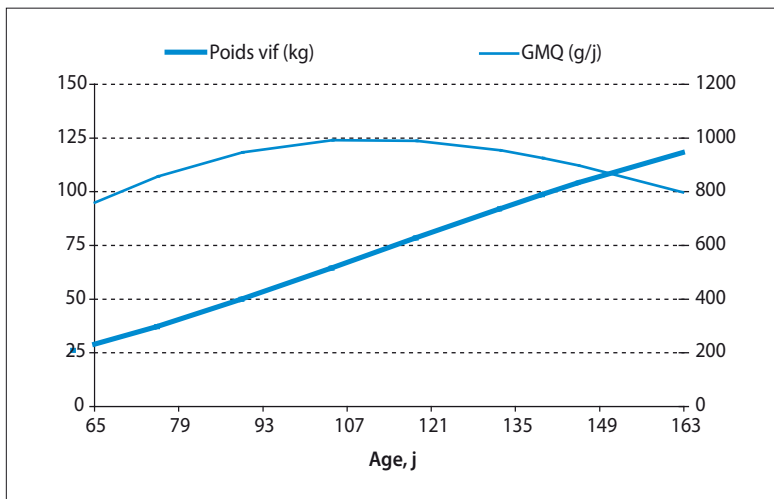


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

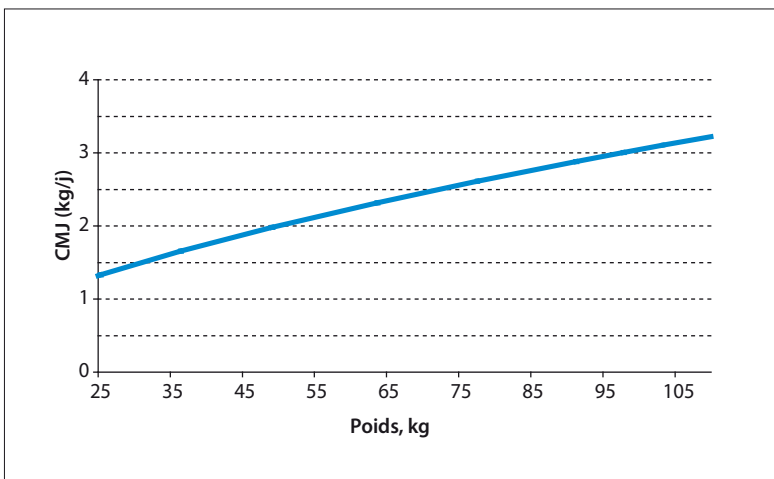
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de LE RHEU
 Période : mars - juillet 2006
 Age d'entrée en engraissement : 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 départ alors que les porcs de chaque case sont abattus en plusieurs départs, le poids au 1^{er} départ n'est pas connu.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 29	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids				
entrée	26	4	19	33
sortie	111	5	98	121
Durée, j	92	8	77	98
GMQ, g/j				
entrée-sortie	927	83	704	1065
35-110 kg	945	91	677	1096
IC 35-110 kg	2,58	0,20	2,25	2,95
TVM Uniporc, %	57,5	2,5	49,9	60,8
TMP Uniporc, %	56,4	2,2	49,8	59,1



PARAMÈTRES

Courbe de croissance : PV = f(age)

n=29	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0142	0,0091	0,0204
PV1	28,0	20,5	34,7
Age2	153	138	189

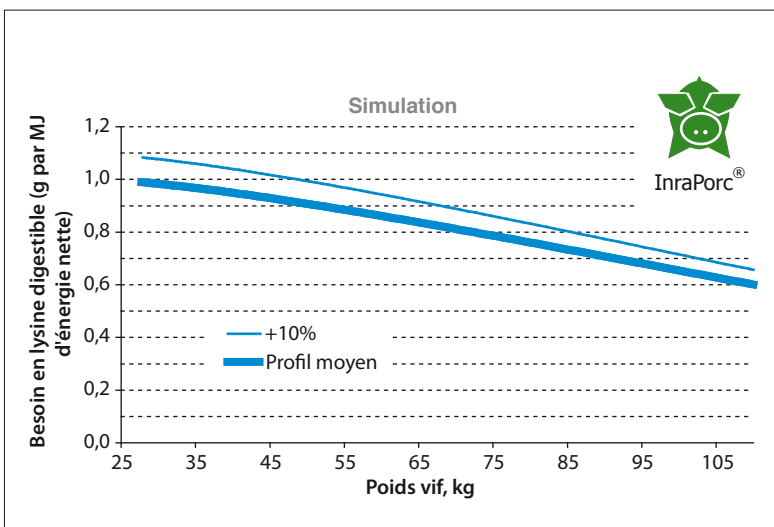
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 167 g/j,

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=29	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,182	0,072	0,712
b	0,61	0,27	0,83
Q50	1,95	1,69	2,22

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

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



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.