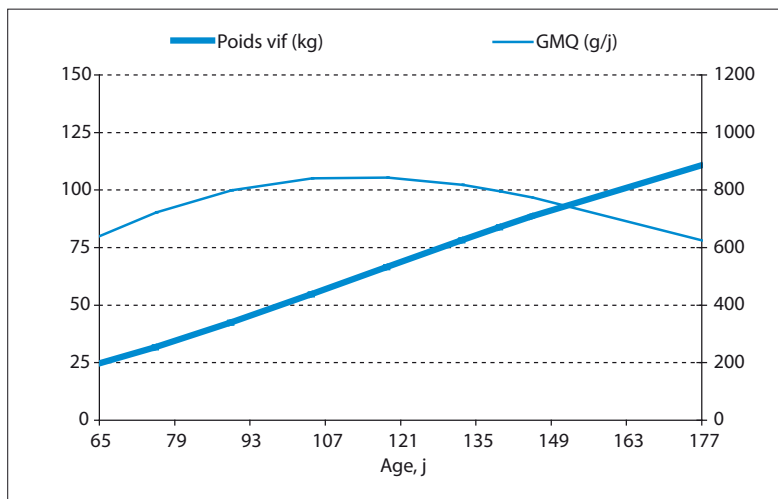


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

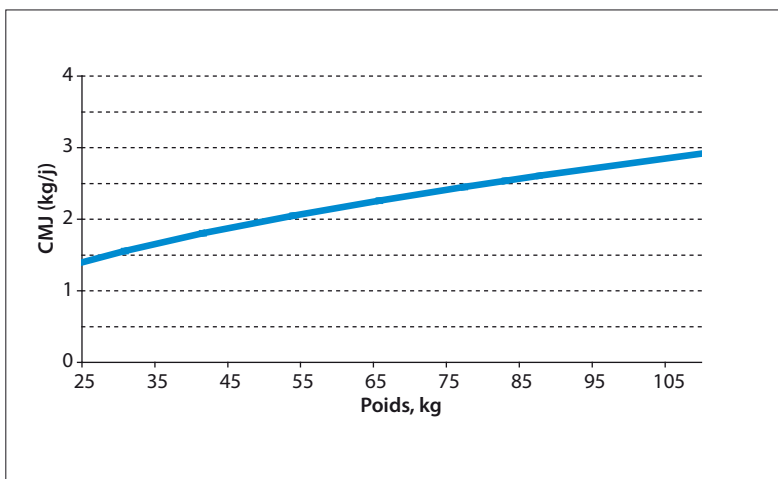
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle du RHEU
 Période : octobre 2006 - janvier 2007 (bande 060306)
 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 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 = 26	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids				
entrée	23	2	15	26
sortie	108	4	96	113
Durée, j	107	7	95	116
GMQ, g/j				
début-fin	800	61	655	900
35-110 kg	819	63	680	927
IC 35-110 kg	2,89	0,26	2,44	3,62
TVM Uniporc, %	59,0	4,2	46,1	64,7
TMP Uniporc, %	58,3	3,5	49,0	62,6



PARAMÈTRES

Courbe de croissance : PV = f(age)

n=26	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0139	0,0042	0,0191
PV1	23,8	16,4	28,1
Age2	177	160	217

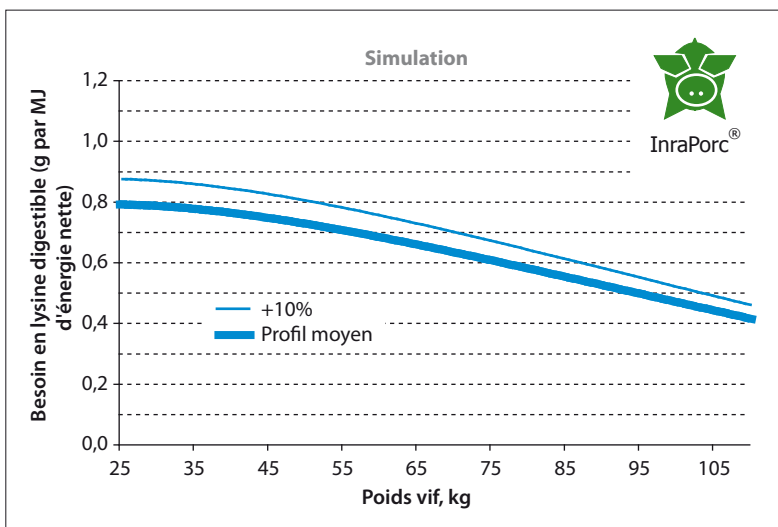
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 120 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=26	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,276	0,070	0,601
b	0,50	0,29	0,85
Q50	1,95	1,67	2,25

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.