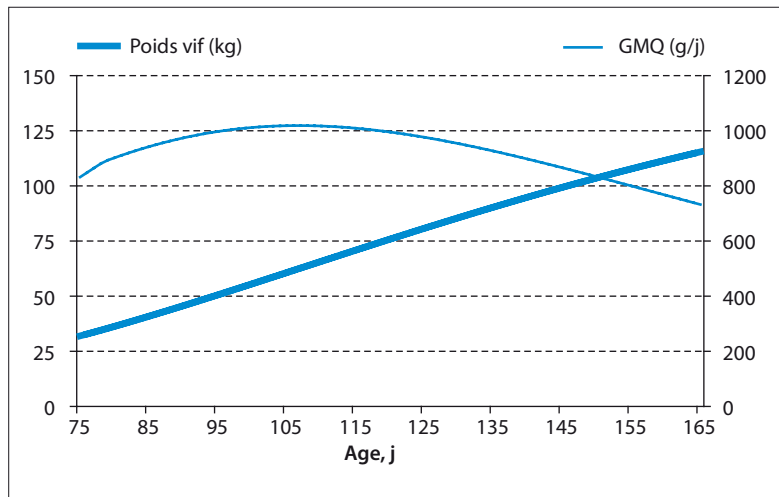




Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

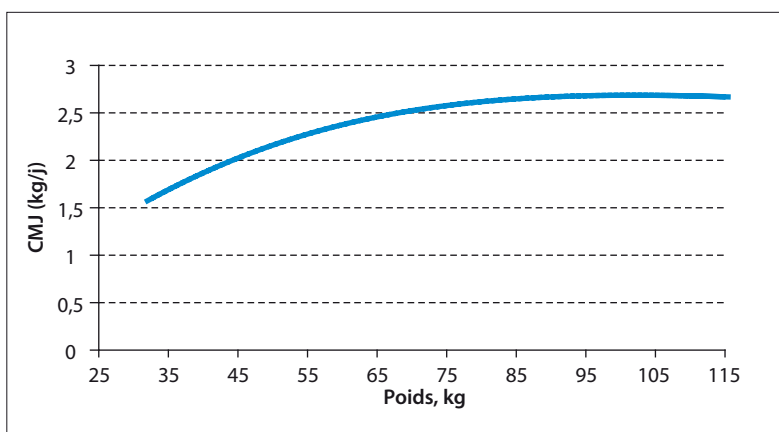
Lieu de mesure : station IFIP de Romillé
 Période : octobre 2009 février 2010, bande 28.6
 Age d'entrée en engraissement : 63 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : teneur par kg :
 9,7 MJ EN, 8,7 g de lysine digestible
 Logement : 12 porcs/case
 distributeur automatique de concentré
 Observation : le poids de fin utilisé pour établir la cinétique de poids est le poids de fin de contrôle.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n=30	Engraissement	1 ^{er} départ	Période de contrôle
Poids vif, kg			
début	26		32
fin	116	111	111
Durée, j	102		85
GMQ, g/j	888		939
IC			2,56
Rendement chaud, %	78,7		78,6 ¹
TMP Uniporc, %	61,3		

1. Corrigé au poids de fin de contrôle +0,015 point par kg d'écart (PVfin contrôle - PVabattage).



PARAMÈTRES

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

n=30	Modèle de Gompertz		
B	0,01694	PDmoyen	147
Age1	75	PV1	32,0
Age2	160	PV2	110,9

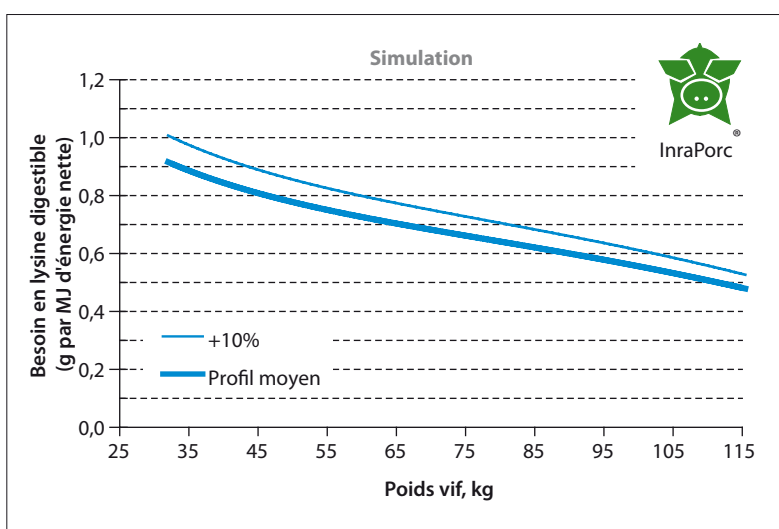
Courbe d'ingéré (Fonction Gamma)

n=30	CMJ (kg/j) = (a x PV x e ^{-b x PV} + 1) x c x PV ^{0,60}		
a	4,769	Q50	2,160
b	0,0205	Q100	2,685

PV : poids vif (kg),
 CMJ : consommation moyenne journalière d'aliment (kg/j),
 Q50 : espérance de la CMJ à 50 kg,
 Q100 : espérance de la CMJ à 100 kg.

Modèle de Gompertz :

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



Précautions d'utilisation :

Certains porcs ont des performances supérieures au profil moyen. L'utilisation des équations pour raisonner un apport multiphase implique que le besoin de certains porcs ne sera pas couvert. Dans ce cas, il est conseillé d'augmenter de 10 à 15 % les apports en acides aminés.