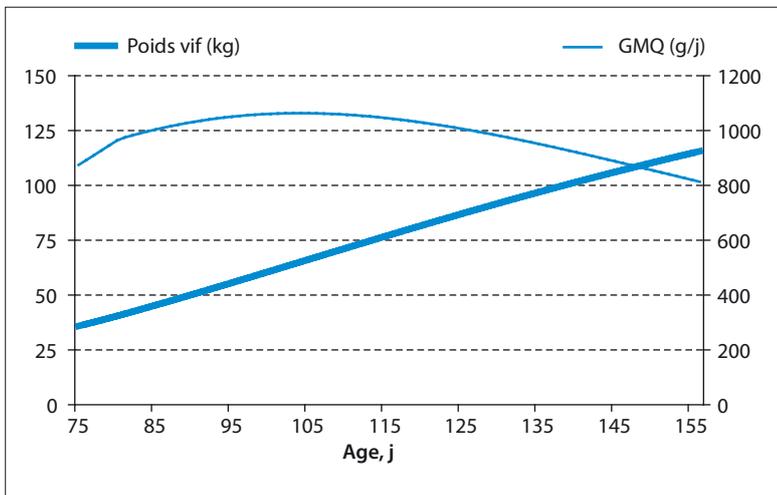




Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

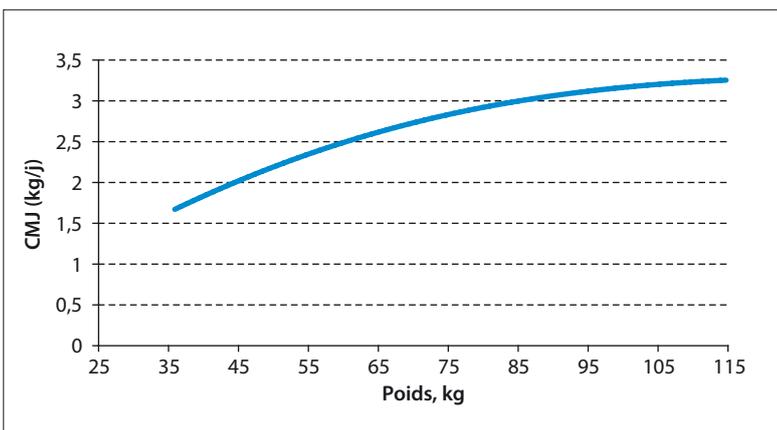
Lieu de mesure : station IFIP de Romillé
 Période : décembre 2008 - avril 2009, bande 26.6
 Age d'entrée en engraissement : 67 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : teneur par kg :
 9,7 MJ EN, 8,7 g de lysine digestible
 Logement : 12 porcs/case
 distributeur automatique de concentré
 Observation : le poids de fin utilisé pour établir la cinétique de poids est le poids de fin de contrôle.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n=33	Engraissement	1 ^{er} départ	Période de contrôle
Poids vif, kg			
début	30		36
fin	118	117	118
Durée, j	95		84
GMQ, g/j	942		977
IC			2,81
Rendement chaud, %	79,8		79,8 ¹
TMP Uniporc, %	59,5		

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=33	Modèle de Gompertz		
B	0,0183	PDmoyen	146
Age1	75	PV1	35,9
Age2	160	PV2	117,9

Courbe d'ingéré (Fonction Gamma)

n=33	CMJ (kg/j) = (a x PV x e ^{-b x PV} + 1) x c x PV ^{0,60}		
a	5,0313	Q50	2,190
b	0,0154	Q100	3,165

PV : poids vif (kg),

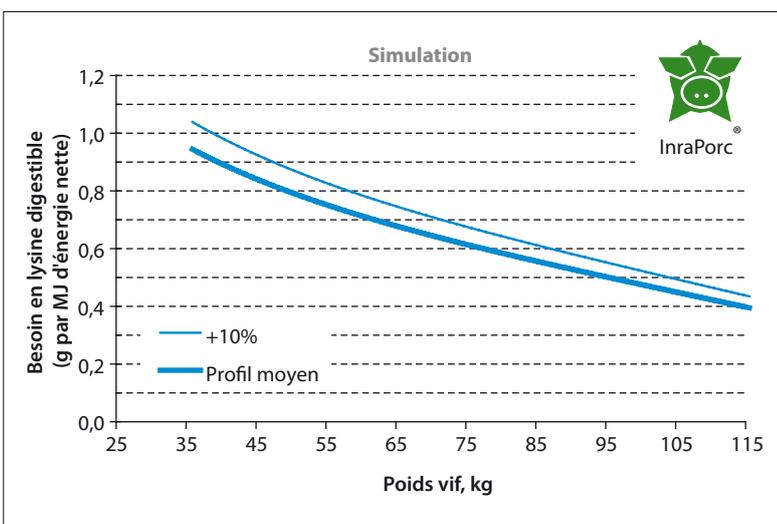
CMJ : consommation moyenne journalière d'aliment (kg/j),

Q50 : espérance de la CMJ à 50 kg,

Q100 : espérance de la CMJ à 100 kg.

Modèle de Gompertz :

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



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.