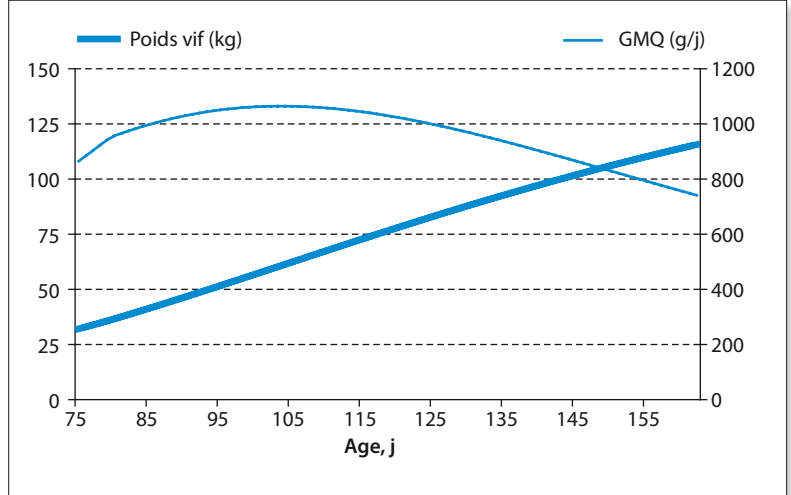


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

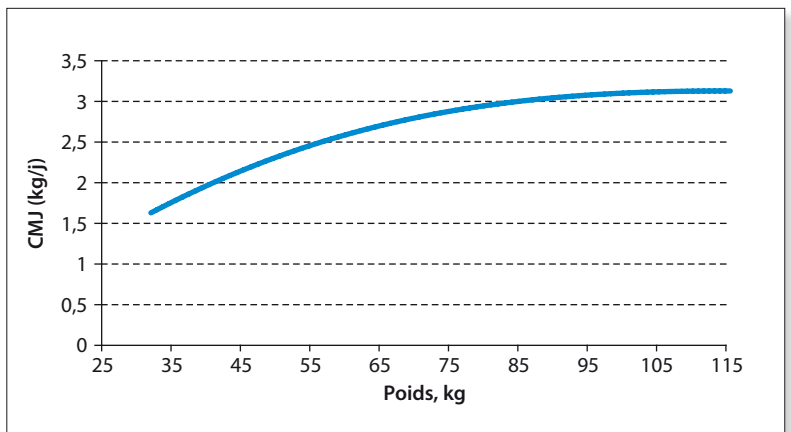
Lieu de mesure : station IFIP de Romillé
 Période : octobre 2009, février 2010, bande 28.6
 Age d'entrée en engraissement : 63 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : teneur par kg :
 9,7 MJ EN, 8,7 g de lysine digestible
 Logement : 12 porcs/case
 distributeur automatique de concentré
 Observation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



NIVEAU DE PERFORMANCES

n=34	Engraissement	1 ^{er} départ	Période de contrôle
Poids vif, kg			
début	25		32
fin	118	113	113
Durée, j	103		85
GMQ, g/j	914		966
IC			2,78
Rendement chaud, %	78,8		78,7 ¹
TMP Uniporc, %	58,3		

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=34	Modèle de Gompertz		
B	0,01917	PDmoyen	144
Age1	75	PV1	32,1
Age2	160	PV2	113,3

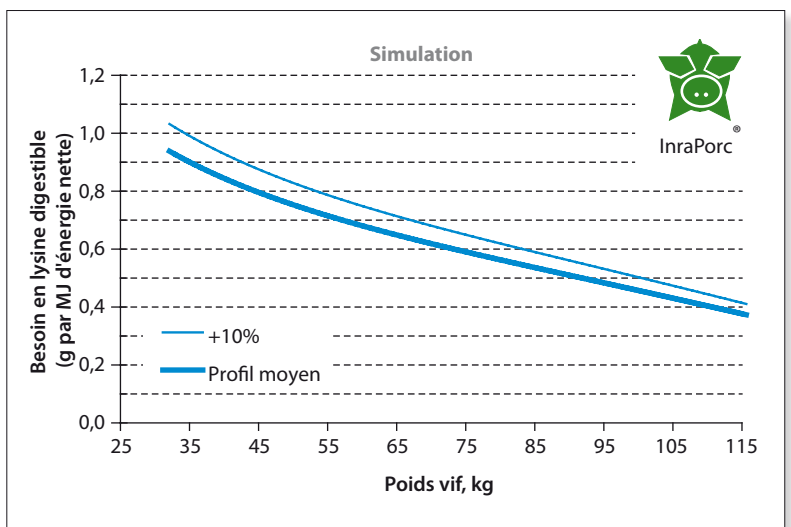
Courbe d'ingéré (Fonction Gamma)

n=34	CMJ (kg/j) = (a x PV x e ^{-b x PV} + 1) x c x PV ^{0,60}		
a	5,322	Q50	2,308
b	0,0176	Q100	3,101

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.