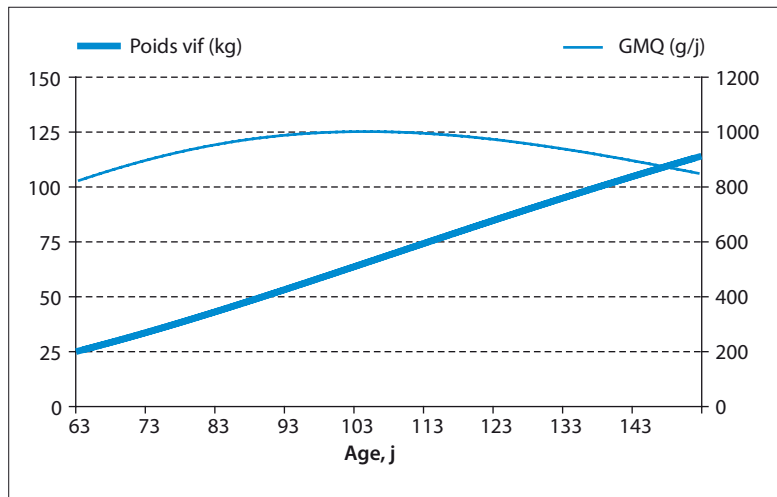


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

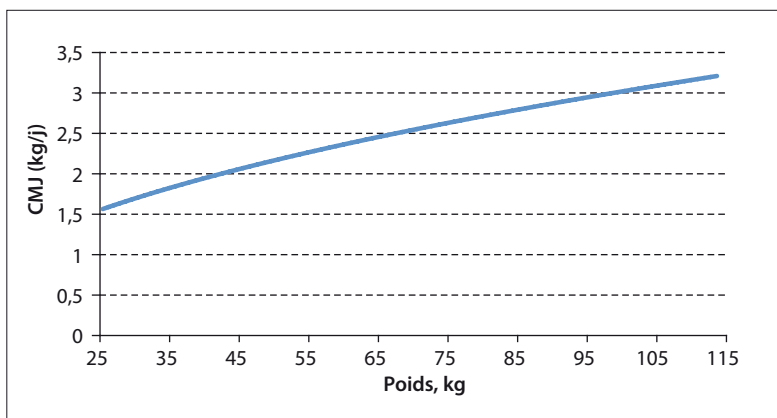
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station expérimentale Ifip, Romillé
 Période : novembre 2008-mars 2009, bande 26.5
 Age de début de contrôle : 63 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : croissance
 teneur par kg : 9,7 MJ EN, 8,63 g LYSdig.
 Logement : 6 porcs/case



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 30	Moyenne
Poids en engraissement	
entrée	25
sortie	113
Durée, j	89
GMQ, g/j	
entrée - sortie	988
IC	2,48
Rendement chaud, %	79,6
TMP Uniporc, %	60,0



PARAMÈTRES

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

n=30	Modèle de Gompertz		
B	0,0166	PDmoyen	154
Age1	63	PV1	25,4
Age2	153	PV2	113,6

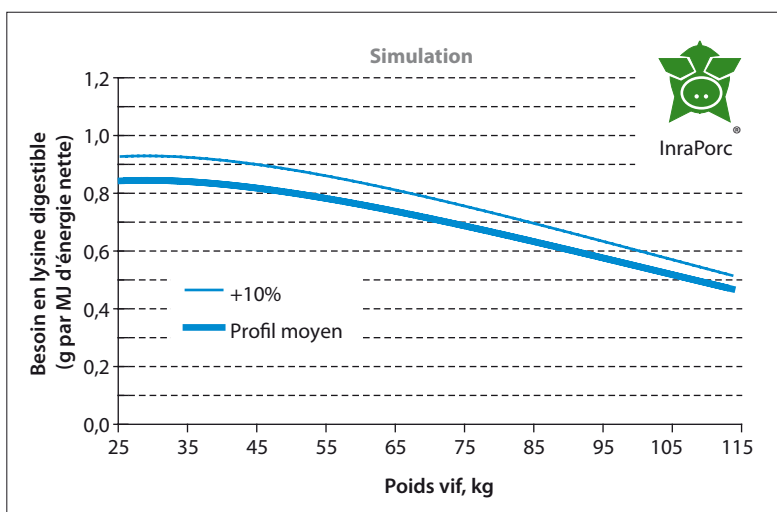
Courbe d'ingéré

n=30	CMJ (kg/j) = a.PV ^b
a	0,332
b	0,480
Q50	2,17

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

Modèle de Gompertz :

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



Précautions d'utilisation :

Certains porcs ont des performances supérieures au profil 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.