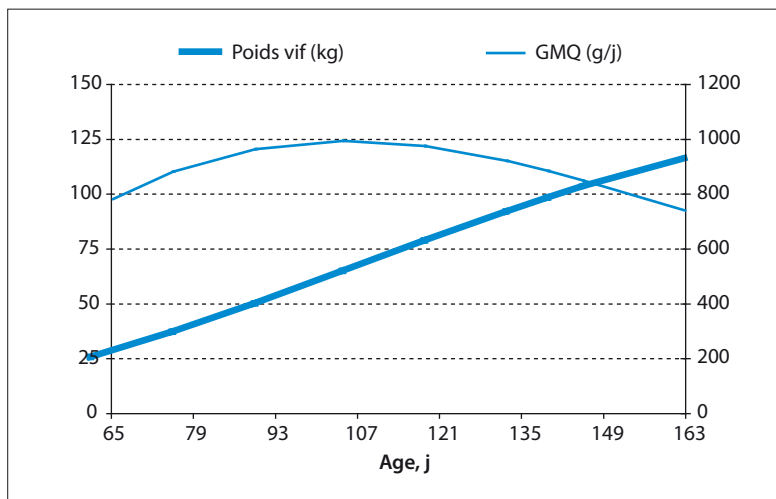


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

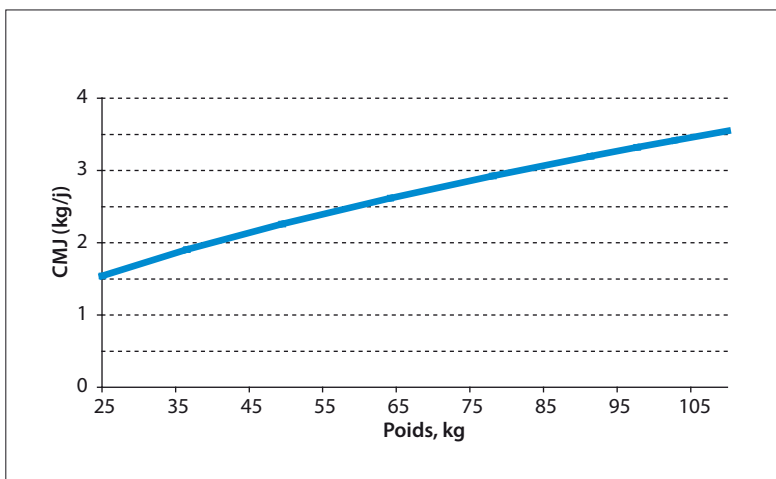
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON
 Période : novembre 2007-février 2008, b070701
 Age de début de contrôle : 60 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 1^{er} départ.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 63	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	15	4	15	33
sortie	117	5	109	126
Durée, j	99	11	84	112
GMQ, g/j				
entrée-sortie	934	65	828	1 100
35-110 kg	963	71	847	1 128
IC 35-110 kg	2,93	0,18	2,40	3,29
TMP Uniporc, %	55	3	46	61



PARAMÈTRES

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

n=63	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0153	0,0094	0,0200
PV1	27,8	19,1	35,8
Age2	154	132	185

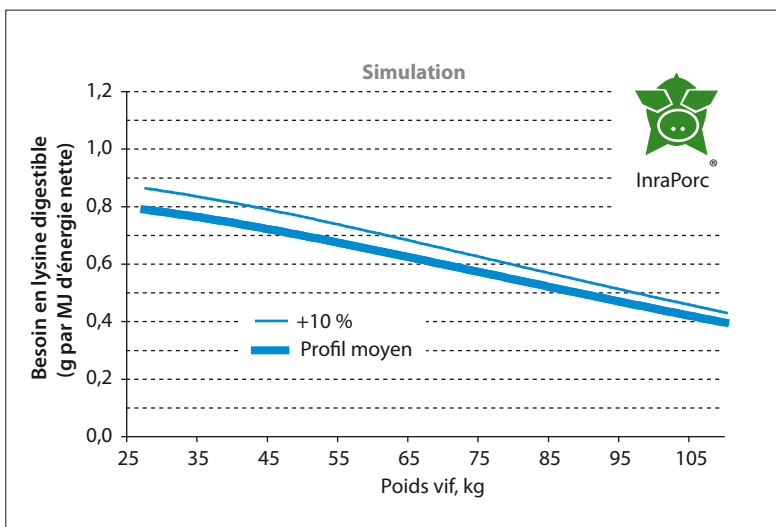
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 135 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=30	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,242	0,04	0,87
b	0,57	0,26	0,97
Q50	2,27	1,64	2,71

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

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



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.