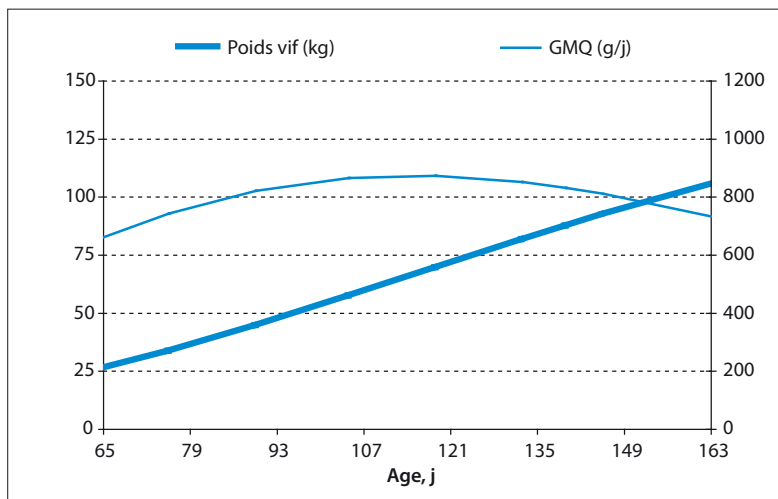


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

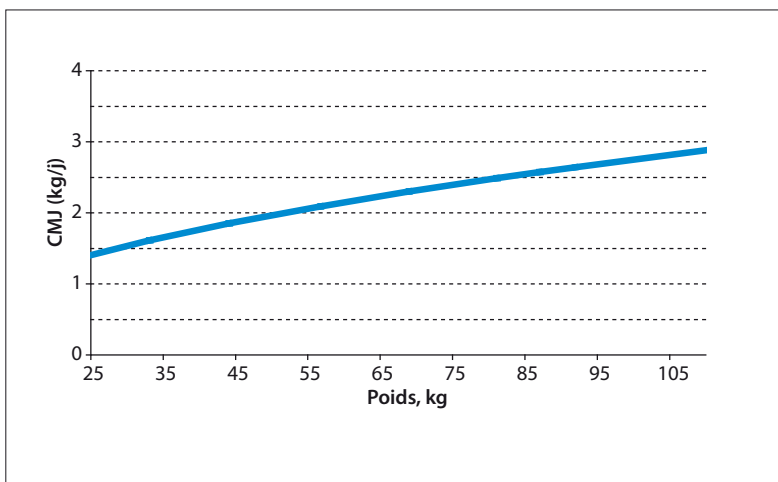
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle du RHEU
 Période : octobre 2006 - janvier 2007 (bande 060306)
 Age de début de contrôle : 65 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 départ alors que les porcs de chaque case sont abattus en plusieurs départs, le poids au 1^{er} départ n'est pas connu.



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 25	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids				
entrée	25	3	21	30
sortie	113	5	107	129
Durée, j	104	11	95	130
GMQ, g/j				
début-fin	855	108	666	1086
35-110 kg	849	61	722	967
IC 35-110 kg	2,73	0,12	2,48	2,99
TVM Uniporc, %	59,8	2,8	54,3	65,2
TMP Uniporc, %	58,8	2,4	54,6	64,0



PARAMÈTRES

Courbe de croissance : PV = f(age)

n=33	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0133	0,0083	0,0192
PV1	25,8	20,5	30,8
Age2	169	154	246

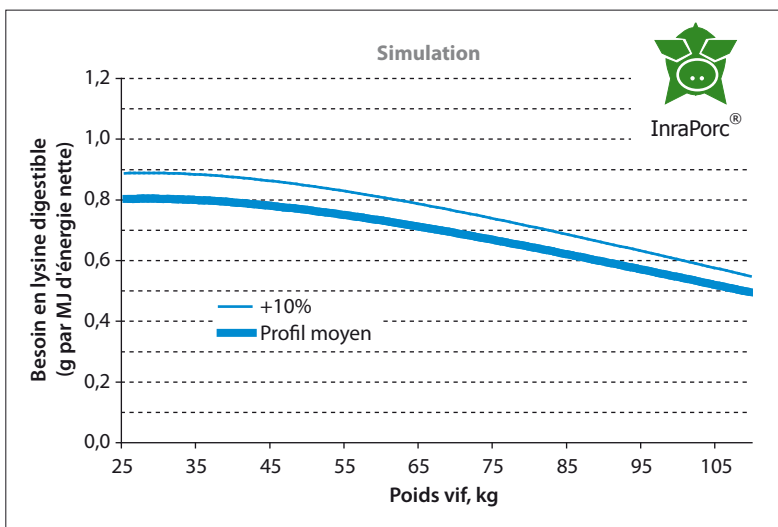
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 132 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=25	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,286	81	980
b	0,49	0,17	0,79
Q50	1,91	1,61	2,17

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

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



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.