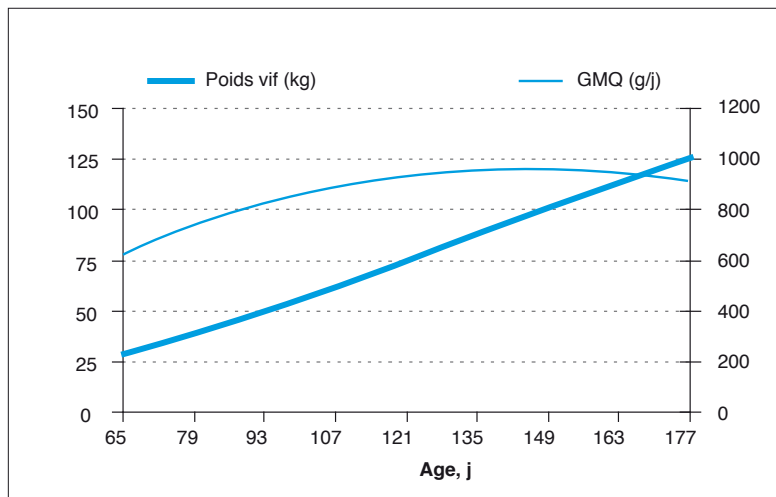


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

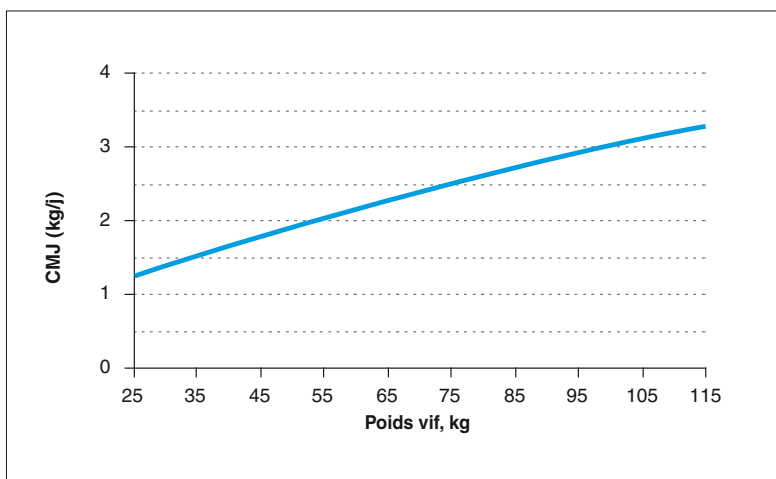
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station expérimentale IFIP, Romillé
 Période : avril - juillet 2003 (1^{er} départ), bande 12,6
 Age d'entrée en engraissement : 63 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : croissance/ finition
 teneur par kg :
 avant 65 kg : 9,71 MJ EN, 8,52 g LYSdig.
 après 65 kg : 9,71 MJ EN, 7,73 g LYSdig.
 Logement : 12 porcs/case, caillebotis intégral



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 66	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids				
entrée engr.	26	3	21	34
sortie engr.	112	5	97	123
Durée, j	100	11	84	112
Entrée-sortie				
GMQ, g/j	861	88	656	1063
IC	2,53	0,15	2,12	2,85
TVM, %	62,3	1,5	58,9	65,0
TMP, %	60,6	1,8	56,2	63,8



PARAMETRES

Courbe de croissance : PV = f(age)

n=66	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
B	0,0103	0,0023	0,0049	0,0156
PV1	26,9	3,1	19,0	34,2
Age2	161	26	136	336

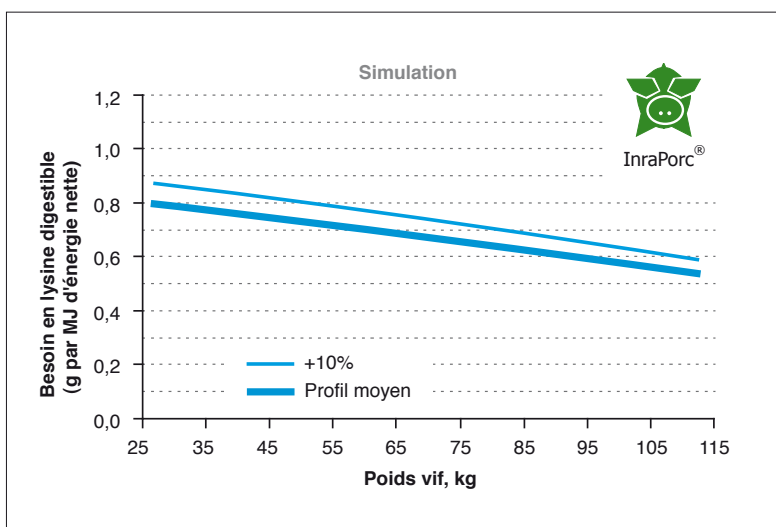
Modèle de Gompertz ⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg
 Dépôt de protéines moyen (PDmoyen) fixé à : 137 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=66	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
a	0,150	0,116	0,024	0,500
b	0,648	0,164	0,331	1,106
Q50	1,90	0,18	1,58	2,33

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

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



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.