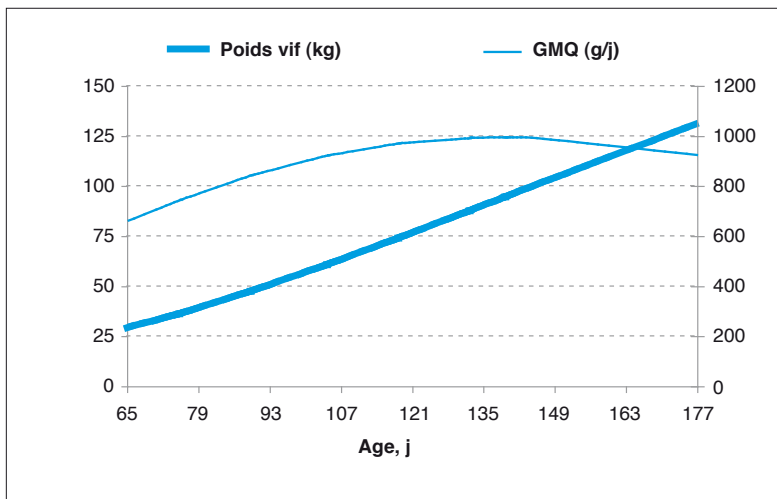


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

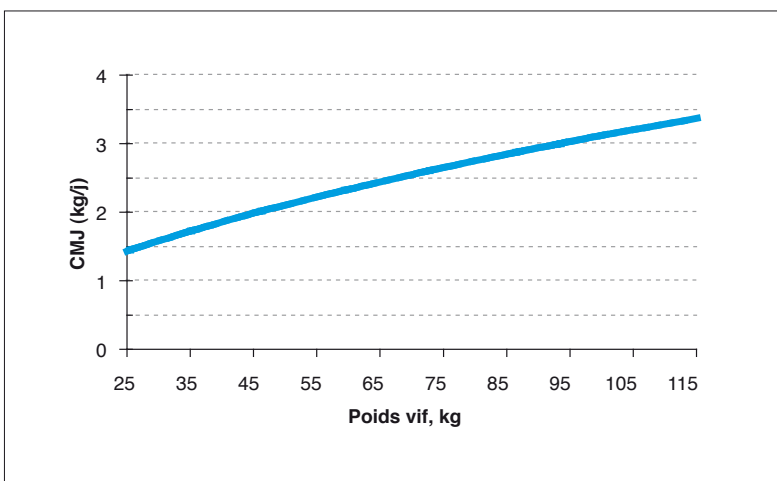
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

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



NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 55	Moyenne	Ecart-type	Mini - Maxi	
Poids				
entrée engr.	27	3	23	33
sortie engr.	114	5	99	129
Durée, j	96	10	84	112
Entrée-sortie				
GMQ, g/j	896	76	663	1037
IC	2,70	0,21	2,37	3,46
TVM, %	59,6	3,0	50,7	65,1
TMP, %	58,3	2,5	51,5	63,0



PARAMETRES

Courbe de croissance : PV = f(age)

n=55	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
B	0.0107	0.0024	0.0043	0.0175
PV1	28,0	2,8	21,7	34,1
Age2	156	11	140	190

Modèle de Gompertz ⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg
 Dépôt de protéines moyen (PDmoyen) fixé à : 136 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

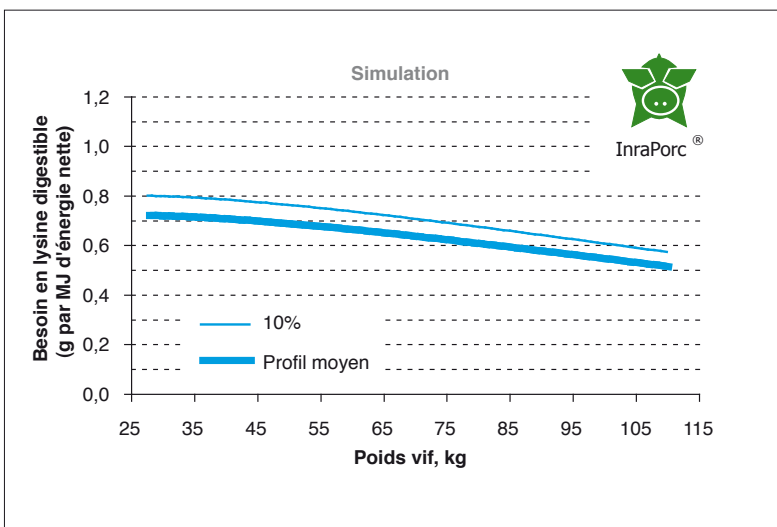
n=55	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
a	0,218	0,120	0,005	0,547
b	0,575	0,200	0,346	1,35
Q50	2,06	0,19	1,66	2,49

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.