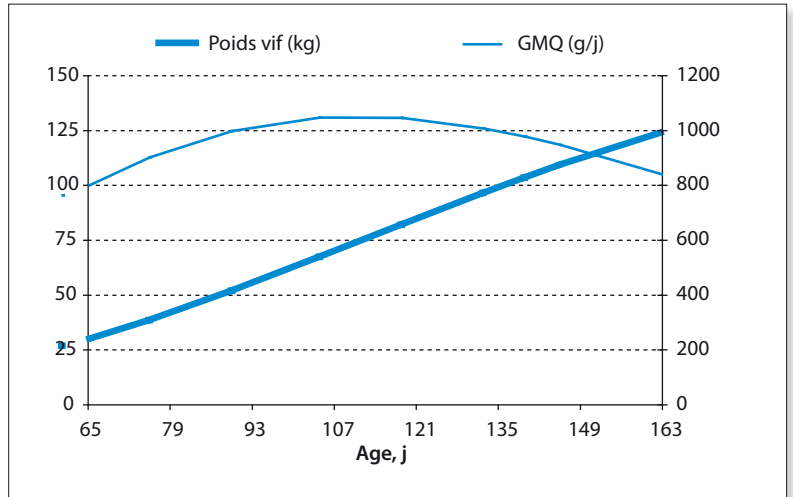


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

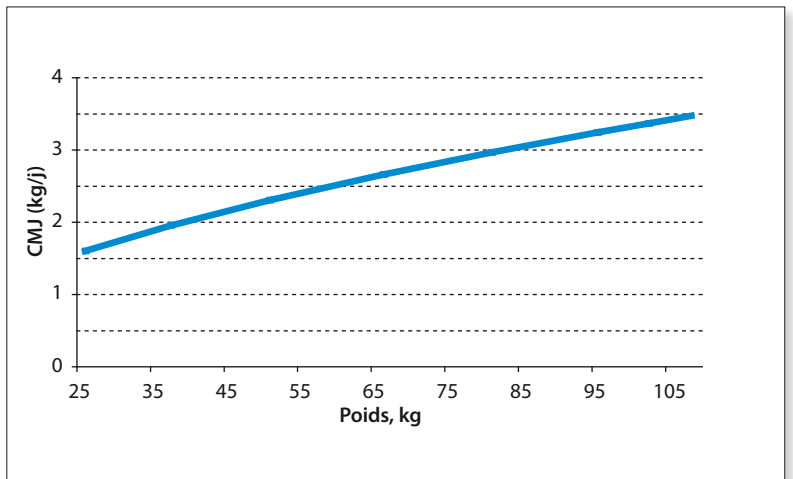
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON
 Période : janvier-avril 2008, b080101
 Age de début de contrôle : 61 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 = 12	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	26	4	20	31
sortie	117	5	110	125
Durée, j	95	8	77	106
GMQ, g/j				
entrée-sortie	956	92	850	1 156
35-110 kg	991	96	872	1 207
IC 35-110 kg	2,77	0,22	2,49	3,14
TMP Uniporc, %	58	3	53	63



PARAMÈTRES

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

n=12	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0143	0,0100	0,0173
PV1	29,0	23,6	32,7
Age2	147	134	163

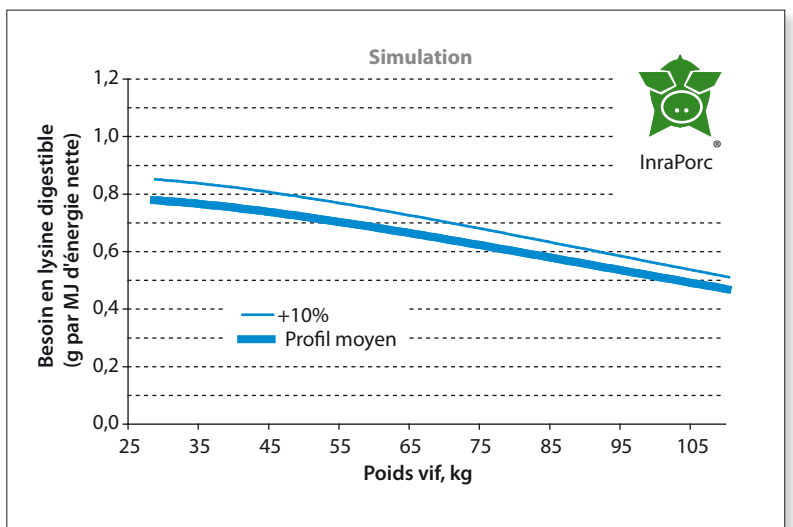
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 149 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ (kg/j) = a.PV^b

n=12	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,262	0,108	0,584
b	0,55	0,35	0,76
Q50	2,30	2,05	2,62

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.