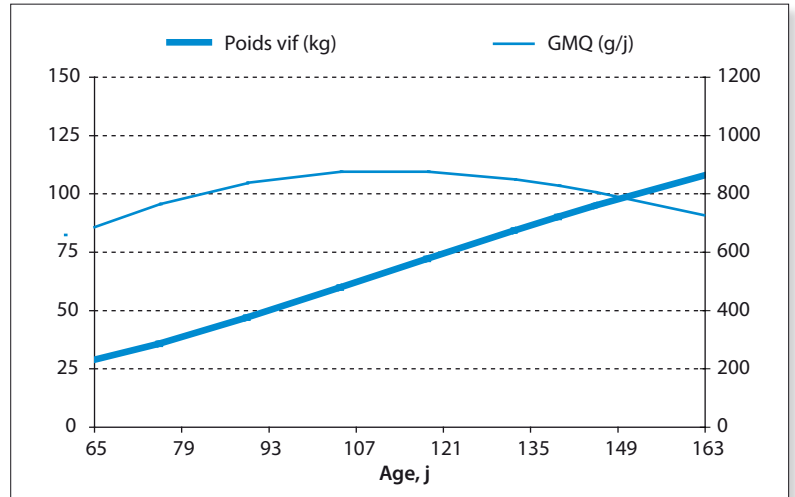


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

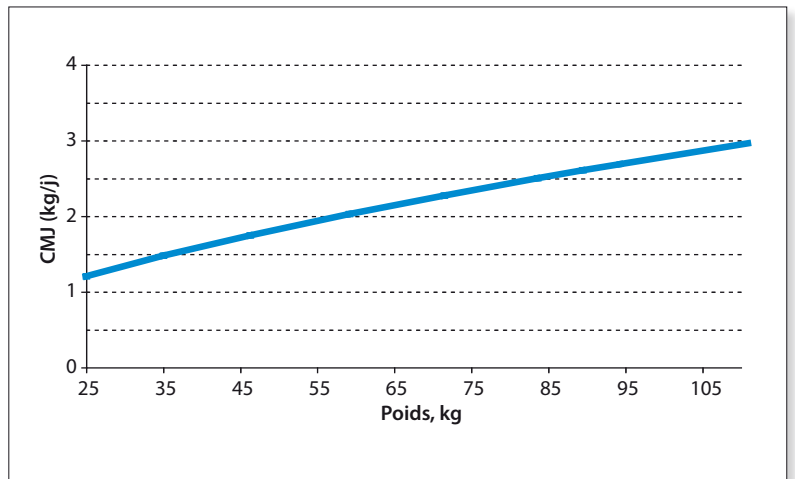
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON
 Période : janvier-avril 2008, b080101
 Age de début de contrôle : 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 = 41	Moyenne	Ecart-type	Mini	Maxi
Poids en engraissement				
entrée	25	4	19	35
sortie	112	3	104	119
Durée, j	107	7	91	119
GMQ, g/j				
entrée-sortie	816	61	633	928
35-110 kg	856	75	626	978
IC 35-110 kg	2,63	0,15	2,30	3,00
TMP Uniporc, %	65	2	62	68



PARAMÈTRES

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

n=41	Moyenne	Mini	Maxi
B	0,0134	0,0082	0,0274
PV1	27,4	20,7	37,2
Age2	166	142	213

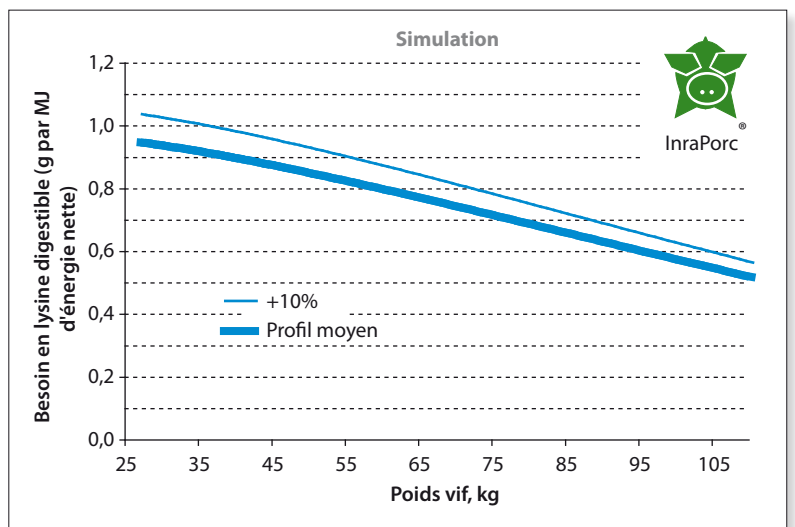
Modèle de Gompertz⁽¹⁾ : Age1 fixé à 65 j, PV2 fixé à 110 kg, PDmoyen fixé à 140 g/j.

Courbe d'ingéré : CMJ = a.PV^b

n=41	Moyenne	Mini	Maxi
a	0,167	0,062	0,738
b	0,61	0,24	0,84
Q50	1,83	1,58	2,27

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.