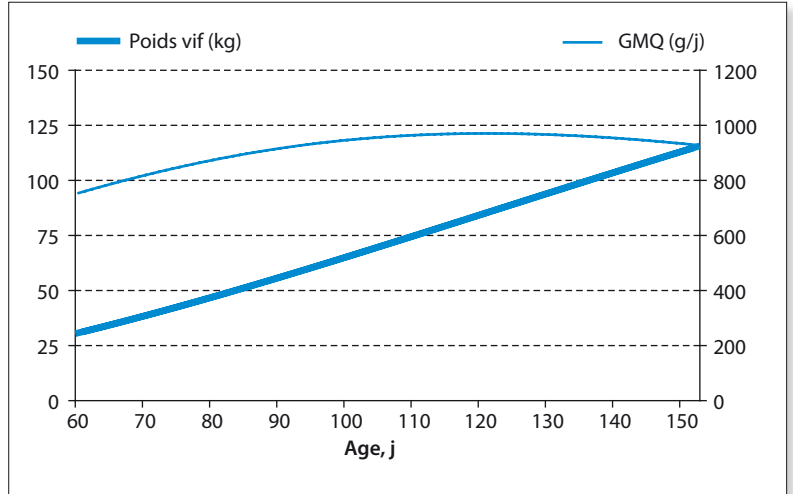


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

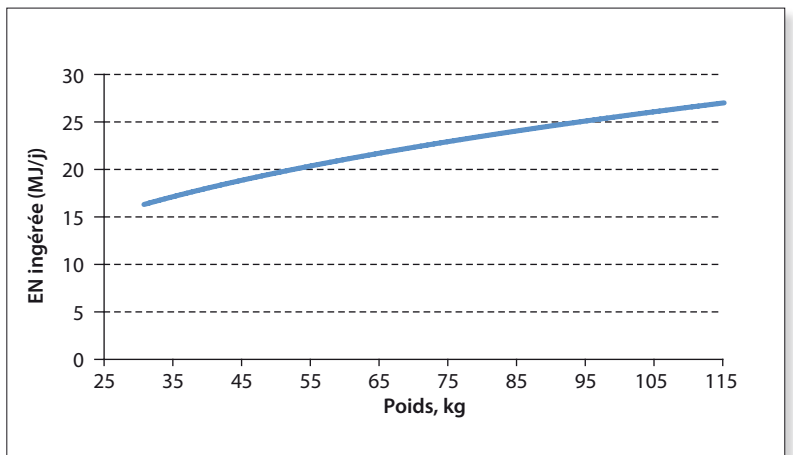
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON
 Période : août-novembre 2010, b100401
 Age de début de contrôle : 59 j
 Conduite alimentaire : à volonté
 Aliment : teneur par kg :
 10,2 MJ EN, 9,2 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 = 21 (11 Femelles + 10 Castrés)	Moyenne
Poids en engraissement	
entrée	26
sortie	112
Durée, j	93
GMQ, g/j	
entrée - sortie	875
35-110 kg	973
IC 35-110 kg pour 10,2 MJ EN /kg	2,40
Rendement chaud, %	81,1
TMP Uniporc, %	60,4



PARAMÈTRES

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

n=21	Modèle de Gompertz		
B	0,01174	PDmoyen	147
Age1	60	PV1	30,8
Age2	153	PV2	115,2

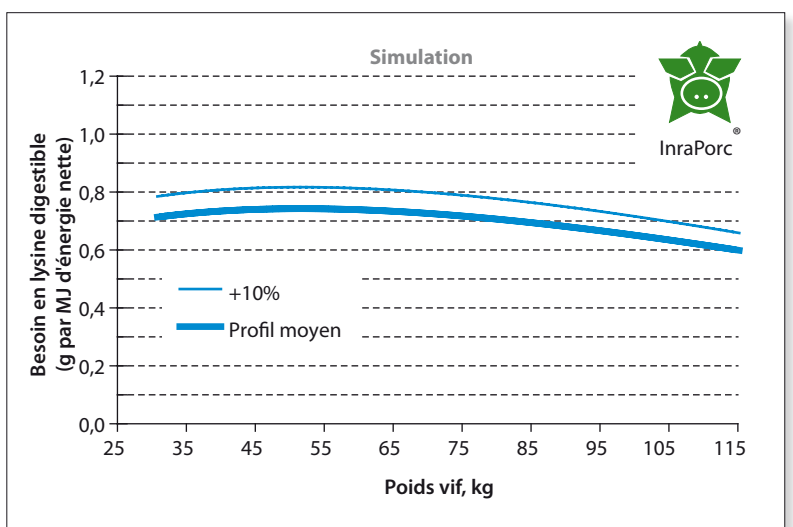
Courbe d'ingéré

n=21	ENJ (MJ/j) = a.PV ^b
a	4,40
b	0,382
Q50	19,62

PV : poids vif (kg),
 ENJ : consommation moyenne journalière d'énergie nette (MJ/j)
 Q50 : espérance de l'ENJ à 50 kg

Modèle de Gompertz :

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



Précautions d'utilisation :

Certains porcs ont des performances supérieures au profil moyen. L'utilisation des équations pour raisonner un apport multiphase implique que le besoin de certains porcs ne sera pas couvert. Dans ce cas, il est conseillé d'augmenter de 10 à 15 % les apports en acides aminés.