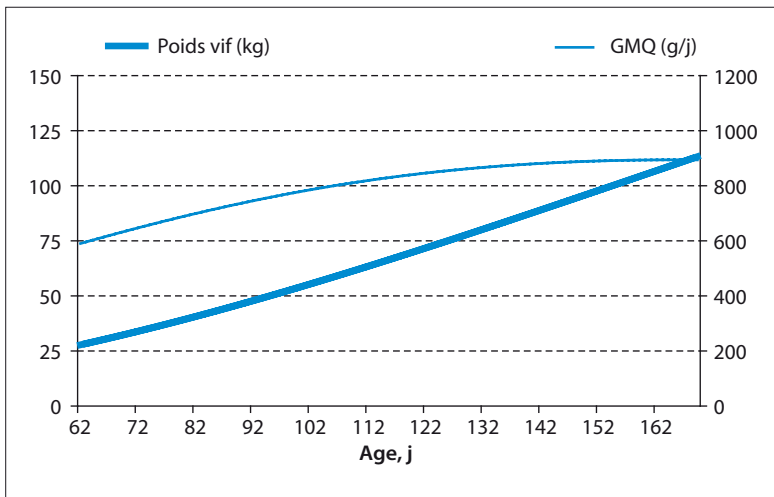


Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

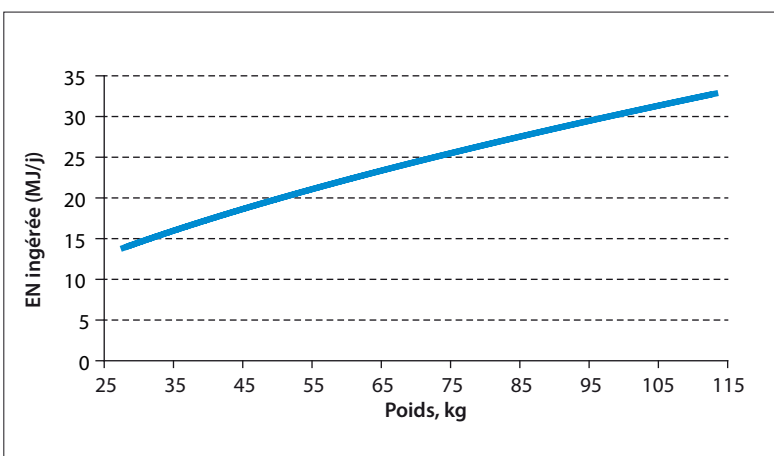
DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

Lieu de mesure : station de contrôle de MAURON
 Période : août-novembre 2010, b100401
 Age de début de contrôle : 60 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 = 12	Moyenne
Poids en engraissement	
entrée	20
sortie	113
Durée, j	109
GMQ, g/j	
entrée-sortie	862
35-110 kg	879
IC 35-110 kg	2,69
Rendement chaud, %	80,1
TMP Uniporc, %	56,2



PARAMÈTRES

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

n=12	Modèle de Gompertz		
B	0,00957	PDmoyen	116
Age1	62	PV1	27,8
Age2	170	PV2	113,2

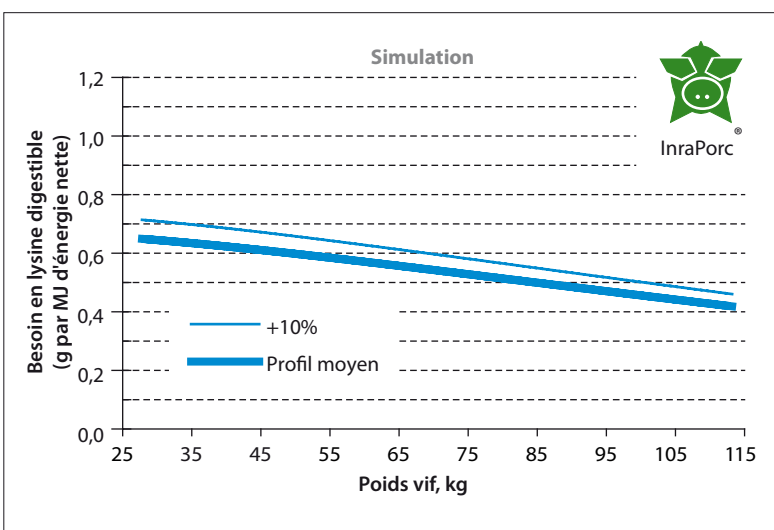
Courbe d'ingéré

n=12	ENJ (MJ/j) = a.PV ^b
a	1,805
b	0,6133
Q50	19,88

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

Modèle de Gompertz :

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



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.