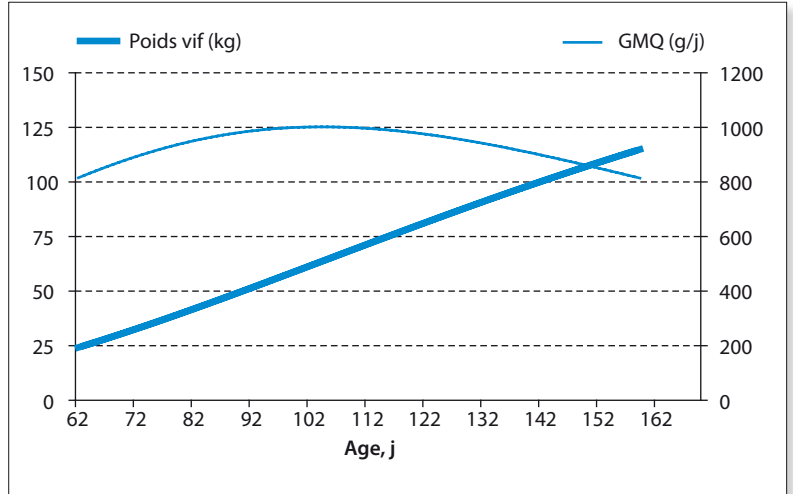


### Courbe de croissance et de consommation pour paramétrage du profil animal dans le logiciel InraPorc®

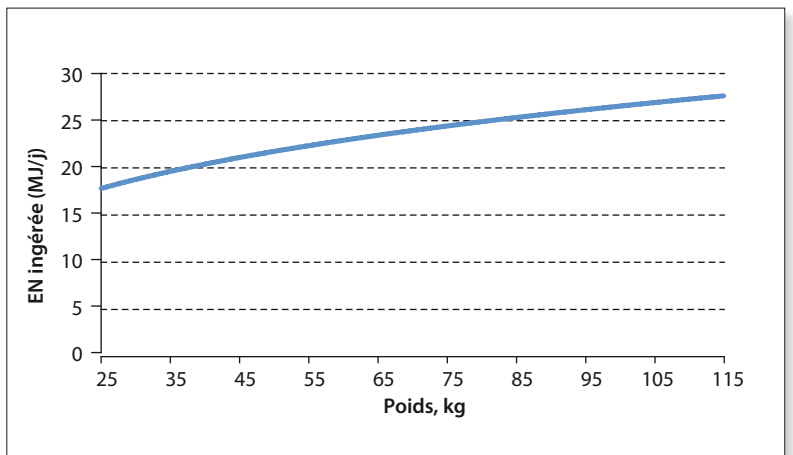
#### DESCRIPTION DU JEU DE DONNEES

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<sup>er</sup> départ.



#### NIVEAU DE PERFORMANCES

n = 31	Moyenne
Poids en engraissement	
entrée	24
sortie	113
Durée, j	98
GMQ, g/j	
entrée-sortie	875
35-110 kg	961
IC 35-110 kg pour 10,2 MJ EN /kg	2,52
Rendement chaud, %	80,3
TMP Uniporc, %	60,0



#### PARAMÈTRES

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

n=31	Modèle de Gompertz		
B	0,01565	PDmoyen	144
Age1	62	PV1	24,2
Age2	160	PV2	115,9

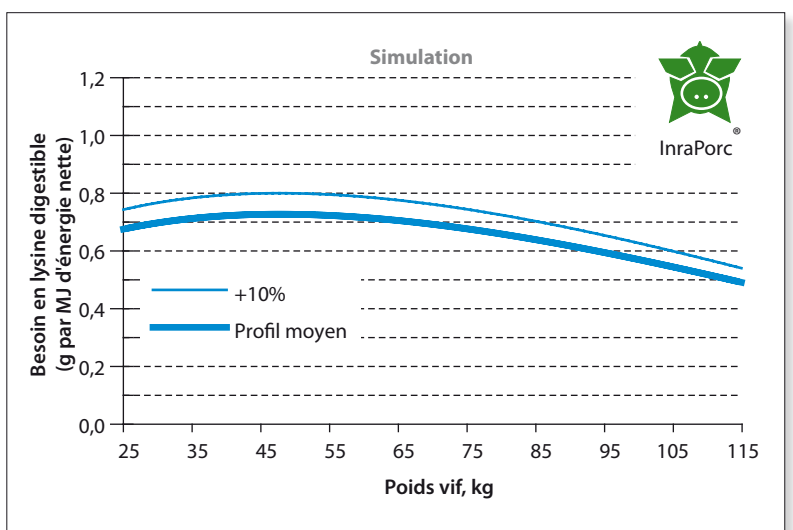
##### Courbe d'ingéré

n=62	ENJ (MJ/j) = a.PV <sup>b</sup>
a	7,06
b	0,2876
Q50	21,75

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.