

# Le renouvellement des truies : résultats d'enquêtes et simulations

Hervé PELLOIS (1), Sylviane BOULOT (2), Pascal DONET (3)  
Claudie GUYOMARCH (1), Gwenaëlle LAROUR (1), Hervé ROY (1),  
Brigitte BADOUARD (2), Claudie GOURMELEN (2), Patrick MASSABIE (2)

(1) Chambres d'Agriculture de Bretagne, Technopole Atalante Champeaux, CS 14226, 35042 Rennes Cedex

(2) IFIP - Institut du porc, La Motte au Vicomte, BP 35104, 35651 Le Rheu Cedex

(3) Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, rue Albert Einstein, BP 3615, 53061 Laval Cedex 9

herve.pellois@morbihan.chambagri.fr

## INTRODUCTION

L'augmentation de la taille des ateliers porcins, l'environnement sanitaire des élevages et la volonté de réduire les coûts de revient amènent les éleveurs et techniciens à s'interroger sur les différentes pratiques de renouvellement des troupeaux de truies. Cette étude vise à identifier l'importance des différents modes de renouvellement, décrire les pratiques, apprécier les résultats techniques et chiffrer les coûts de production.

## 1. MATÉRIELS ET MÉTHODES

Ce travail repose sur :

- une enquête postale réalisée auprès des techniciens de 27 groupements de producteurs et 3 953 éleveurs suivis en GTTT,
- une analyse des performances technico économiques des élevages suivis en GTTT et GTE en 2004 en Bretagne et Pays de la Loire,
- une enquête approfondie auprès de 74 élevages pratiquant les différents types de renouvellement : 27 élevages avec achat de cochettes à 110 kg, 7 élevages avec achat de cochettes de 8 kg, 18 élevages pratiquant le croisement alternatif, 9 élevages avec un noyau grand parental fermé, 13 élevages avec un noyau grand parental ouvert (8 avec achat GP à 110 kg et 5 avec achat GP à 8 kg).
- une simulation économique comparant les différentes techniques de renouvellement à l'achat à 110 kg.

## 2. RÉSULTATS

### 2.1. Des formes de renouvellement variées

Malgré une augmentation du taux de cochettes autorenouvelées, qui est passé de 17 à 21 % de 2004 à 2005, l'achat à l'extérieur de femelles croisées reste la pratique dominante dans 90 % des cas (Figure 1). L'autorenouvellement est plus fréquent dans les élevages de grande taille.

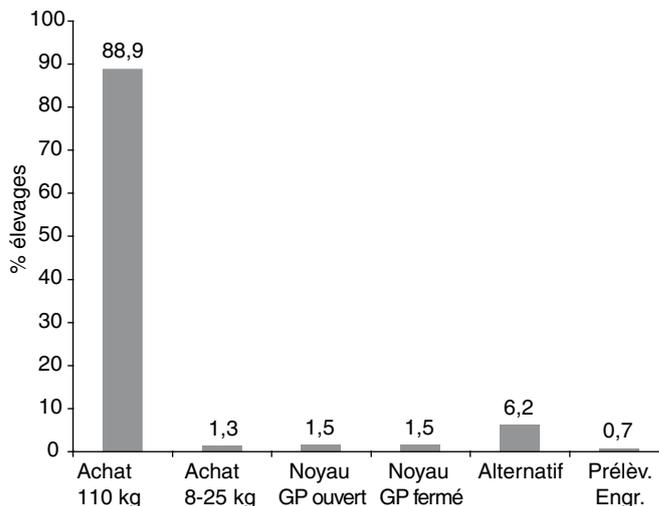


Figure 1 - Pratiques de renouvellement de 3 643 élevages suivis en GTTT (France 2004)

### 2.2. Peu d'écart de performances techniques

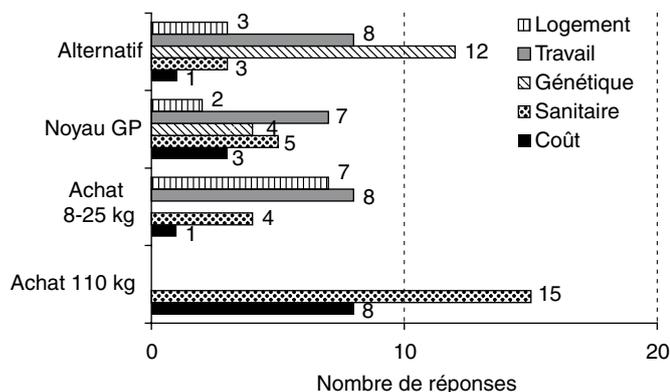
Les différentes techniques de renouvellement ont peu d'impact sur les performances de reproduction (prolificité et fertilité). Le taux de renouvellement est supérieur dans les élevages pratiquant l'autorenouvellement de type « fermé » (GPF ou croisement alternatif) à celui des éleveurs achetant leurs reproducteurs à 110 kg. Lorsque des différences existent, elles peuvent être en partie attribuables à des effectifs faibles ou à un effet indirect de la taille (élevages GP ouverts). (Tableau 1).

### 2.3. Des pratiques variées, parfois incorrectement mises en places

Selon les techniciens interrogés, il n'y a pas d'avantage systématique de l'une ou l'autre technique (Figure 2). Les difficultés de gestion du sanitaire sont plutôt évoquées en cas d'achat extérieur. La nécessité de mettre en place des techni-

**Tableau 1** - Les résultats technico-économiques 2004 (GTTT, GTE Naisseur Engraisseur, Bretagne - Pays de la Loire)

	Achat 110 kg	Achat 8 kg	GP ouvert	GP fermé	Alternatif
Nombre d'élevages GTTT	1194	18	21	22	59
Sevrés/truie productive/an	26,2	26,3	27,1	25,8	26,0
Nés vivants/portée	12,7	12,5	12,8	12,5	12,6
Sevrés/portée	10,8	10,7	11,0	10,6	10,6
ISSF (jours)	9,1	8,0	9,1	8,4	8,0
Portées sevrée/truie réformée	5,3	5,0	5,3	4,6	4,7
Nombre d'élevages GTE	1097	12	17	19	61
Truies présentes	182	232	402	218	236
Porcs produits/truie/an	20,7	20,9	22,7	20,7	20,6
IC 8 - 115 kg	2,67	2,69	2,71	2,70	2,66
Age à 115 kg	188	190	194	192	189
TVM	61,2	60,8	61,0	61,5	61,3
Taux renouvellement (%)	43	48	43	52	51

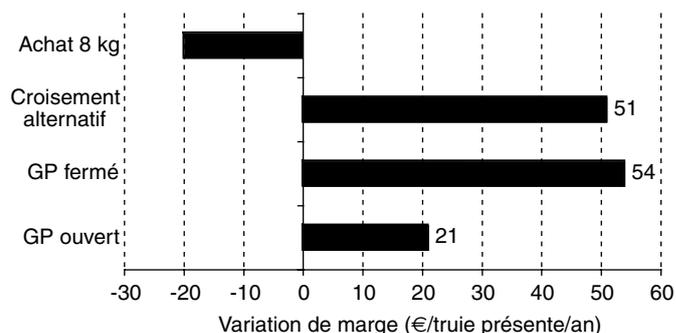
**Figure 2** - Les limites des différents modes de renouvellement selon l'avis des techniciens

ques spécifiques et de consacrer du temps est pointée comme un facteur limitant de l'autorenouvellement.

Les enquêtes en élevages révèlent de fréquentes simplifications de procédures et des pratiques à risques. En cas d'autorenouvellement, les quarantaines sont rares et peu de précautions sont prises pour éviter la consanguinité. Avec l'achat à l'extérieur, les changements de multiplicateurs sont fréquents (56 % ont eu un ou deux changements de multiplicateurs au cours des 5 dernières années) et la connaissance des pratiques et conditions sanitaires des multiplicateurs est très limitée.

#### 2.4. Des écarts de marge à moduler

Les simulations économiques donnent un avantage de 51 à 54 € à l'autorenouvellement fermé (croisement alternatif et GP fermé), 21 € à l'autorenouvellement en GP ouvert par rapport à l'achat à 110 kg. L'achat à 8 kg est pénalisé de 20 €. Ces résultats sont obtenus sous l'hypothèse de per-

**Figure 3** - Variation de marge (€/truie présente/an) par rapport à l'achat de cochettes à 110kg

formances techniques et niveaux génétiques équivalents. La prise en compte d'un probable retard génétique dans certaines pratiques d'autorenouvellement pourrait niveler ces écarts.

#### CONCLUSION

L'achat des cochettes croisées demeure très nettement majoritaire. Ce système simple permet une bonne maîtrise génétique mais n'est pas toujours facile à gérer au niveau sanitaire. L'intérêt économique des différentes formes d'autorenouvellement repose sur une hypothèse de niveaux génétique et de résultats techniques équivalents. Ceci suppose une gestion génétique rigoureuse et la mise en place de conduites spécifiques pour les futurs reproducteurs.

A chacun de trouver sa voie en fonction de sa disponibilité en bâtiments et en main d'œuvre, de ses objectifs, de ses goûts et de l'état sanitaire de son troupeau.