

The image features three white feathers of varying sizes and orientations scattered across a black and white checkered pattern. The pattern is a classic houndstooth or checkerboard design. The feathers are positioned in the upper left, lower left, and right-center areas of the frame. The text is centered in the lower half of the image.

LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

14^e
ÉDITION

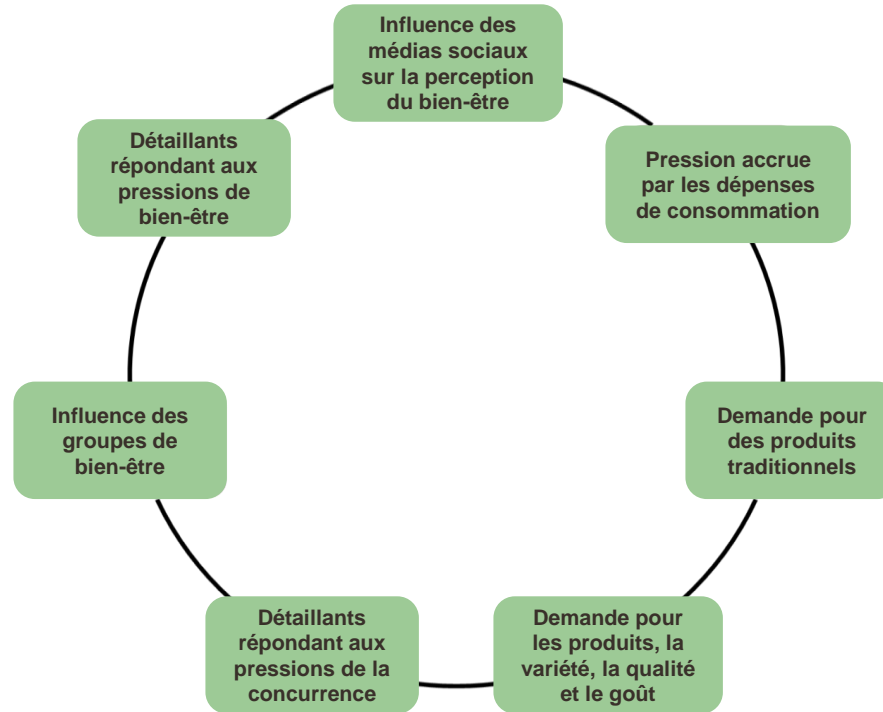
La croissance lente des oiseaux
Impacts économiques et environnementaux



An Aviagen Brand

**Aviagen**[®]

Facteurs influençant le marché



Développement de marchés - Europe

- Environ 7 % de tous les oiseaux issus de lignées de parents provenant de l'UE sont destinés à la production de poulets à croissance lente (source EFSA)
- Grande variation selon les pays
- Marché plus sensible au climat économique que les produits conventionnels
- Une gamme de schémas de certification
 - Certifié, Label Rouge (France)
 - Beter Leven, Kip van Morgen (Pays-Bas)
 - Privathof, Deutsche Tierschutzbund (Allemagne)
 - RSPCA Assured (R.-U.)



Développement de marchés - É.-U.

La course vers 2024

Global Animal Partnership (GAP) a été fondé avec l'aide de Whole Foods Market et a développé des normes pour les fermes de poulets de chair, de porcs, de bovins de boucherie et de dindons.

Les principaux détaillants, entreprises de services alimentaires et restaurants à service rapide annoncent une transition vers le poulet à croissance plus lente





LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

14^e
ÉDITION

**Différences avec des oiseaux à
croissance plus lente**

Performance des Rowan Range - É.-U.

Produit	Âge	Poids (kg)	GMQ (lb/j)	IC corr.*	% viabilité	% évisc.	% poitrine	lb aliment/ lb carcasse	Lb aliment/ lb poitrine
Ross 308	38,5	2,5	63-67	1,62	96,5	73,4	22,7	100 %	100 %
Ross 708	39,7	2,5	61-65	1,63	97,0	74,3	24,2	99 %	94 %
Yield Plus x Ross 708	40,3	2,5	60-64	1,63	97,0	74,8	25,0	99 %	91 %
Rowan 708	47,2	2,5	51-55	1,79	97,5	73,2	23,2	111 %	108 %
Ranger Premium	51,0	2,5	48-52	1,83	97,5	72,7	21,6	114 %	119 %
Ranger Classic	50,0	2,5	47-51	1,83	97,5	72,2	20,8	115 %	123 %
Ranger Gold	55,6	2,5	43-47	1,90	97,8	71,4	19,8	121 %	134 %
Rowan Range	62,5	2,5	38-42	1,99	98,0	70,7	18,7	128 %	149 %
*Ajusté à 5,5 lb									



LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

14^e
ÉDITION

Aspects économiques

Quels seront l'empreinte environnementale et les coûts?

Hypothèses

Il faut présumer que personne ne veut voir diminuer ses ventes dans le processus; il faudra donc produire une quantité équivalente de viande, peu importe l'oiseau. Pour faciliter le calcul, il sera basé sur un complexe produisant 1 000 000 oiseaux par semaine à 5,5 lb (2,5 kg):

- Résultats de base des conventionnels
 - Yield Plus x Ross 708
- Options de croissance plus lente
 - Rowan 708
 - Ranger Premium



Volumes annuels de production (kg)

1 000 000 oiseaux par semaine représentent:

- Yield Plus x Ross 708 = 32 043 000 kg de viande blanche
- Rowan 708 = 28 021 000 kg de viande blanche (12,5 % moins de viande)
- Ranger Premium = 28 800 000 kg de viande (10,1 % moins de viande)

Impacts additionnels sur les poulets de chair (kg)

Donc, pour obtenir le même volume de production, un complexe devrait élever plus de poulets de chair à croissance plus lente:

- Rowan 708 = 7 462 963 poulets de chair de plus par année
- Ranger Premium = 5 855 856 poulets de chair de plus par année



Si le bâtiment moyen loge 25 000 poulets de chair, un complexe aura besoin de bâtiments additionnels (coût en capital):

- Rowan 708 = 48 bâtiments @ 400 000 \$/bâtiments à bâtir = 19 192 423 \$
- Ranger Premium = 39 bâtiments @ 400 000 \$/bâtiment à bâtir = 15 796 619 \$

Il faudra aussi nourrir ces poulets de chair:

- Rowan 708 = 34 181 616 kg d'aliments supplémentaires
 - Coûts additionnels en aliments = 8 666 031 \$
- Ranger Premium = 27 420 144 kg d'aliments pour poulet
 - Coûts additionnels en aliments = 6 951 802 \$



Impacts additionnels sur les reproducteurs de chair (kg)

Pour produire plus de poulets de chair, un complexe devra avoir plus de reproducteurs:

- Rowan 708 = 57 189 reproducteurs de plus par année
- Ranger Premium = 41 332 poulets de chair de plus par année



Si le bâtiment moyen loge 8 000 reproducteurs de chair, un complexe aura besoin de bâtiments additionnels (coût en capital):

- Rowan 708 = 7,2 bâtiments @ 250 000 \$/bâtiments à bâtir = 1 800 00 \$
- Ranger Premium = 5,2 bâtiments @ 250 000 \$/bâtiment à bâtir = 1 300 000 \$

Il faudra aussi nourrir ces reproducteurs de chair:

- Rowan 708 = 2 329 489 kg d'aliments supplémentaires
 - Coûts additionnels en aliments = 523 830 \$
- Ranger Premium = 1 683 588 kg d'aliments pour reproducteurs
 - Coûts additionnels en aliments = 378 587 \$



Impacts additionnels sur les poulettes (kg)

Pour produire plus de reproducteurs de chair, un complexe devra avoir plus de poulettes:

- Rowan 708 = 60 969 poulettes de plus par année
- Ranger Premium = 44 064 poulettes de plus par année



Si le bâtiment moyen loge 8 400 poulettes de chair, un complexe aura besoin de bâtiments additionnels (coût en capital):

- Rowan 708 = 7,3 bâtiments @ 200 000 \$/bâtiments à bâtir = 1 460 00 \$
- Ranger Premium = 5,3 bâtiments @ 200 000 \$/bâtiment à bâtir = 1 060 000 \$



Il faudra aussi nourrir ces poulettes de chair:

- Rowan 708 = 802 286 kg d'aliments supplémentaires
 - Coûts additionnels en aliments = 173 335 \$
- Ranger Premium = 579 835 kg d'aliments pour poulettes
 - Coûts additionnels en aliments = 125 274 \$



Impacts additionnels

Superficies additionnelles requises pour produire les aliments (toutes générations)

- Rowan 708 = 29 485 acres (11 937 hectares)
- Ranger Premium = 27 201 acres (11 013 hectares)



Impacts additionnels

Eau supplémentaire (toutes générations)

- Rowan 708 = 27 649 141 gallons (104 790 246 litres)
- Ranger Premium = 25 400 627 gallons (96 268 377 litres)



Statistiques

Produit	Aliments (tonnes m)	Eau (litres)	Superficie (Ha)	Bâtiments
Yield Plus x Ross 708	237 531	432 295 479	48 999	391
Rowan 708	295 398	537 085 725	60 936	495
Ranger Premium	290 916	528 563 857	60 012	491

LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

14^e
ÉDITION

Impacts de la croissance plus lente

Merci

