

Les ingrédients d'insectes en alimentation des volailles



Jean-Michel Allard Prus, agr.

16 avril 2025

Plan de la présentation

1. Présentation du groupe Scott
2. Notre expertise
3. Les réalités de la formulation
4. La formulation avec la farine d'insectes
5. Perspectives d'avenir en alimentation de la volaille
6. Réflexions sur l'industrie



Le groupe Scott en bref

- Couvoir: livraison de 39 millions de poussins en 2024
- Actionnaire de la meunerie Saint-Patrice
- Gère plus de 200 000 pondeuses de reproduction
- Élève plus de 9 millions de poulets de chair par année
- Fonde Inscott inc. en 2024



Notre expertise en nutrition et formulation

- Nutrition à l'interne
- Programme alimentaire
- Choix des contraintes sur les nutriments et les ingrédients
- Veille scientifique
- Rencontre avec des fournisseurs d'intrants à haute valeur ajoutée:
 - Créatine;
 - Huiles essentielles;
 - Liant à mycotoxine;
 - Etc.



Les réalités de la formulation au Québec

- Les marges sont minces.
 - Meuniers: 4-5%
 - Producteurs: 7-10%
- L'alimentation représente 50 à 60% des frais d'exploitation d'élevage.
- La compétition est très féroce entre les compagnies de nutrition avicole (Sollio, Agri-Marché, Shur-Gain, etc).
- La rentabilité est la priorité, non la durabilité environnementale: formulation à moindre coût.
- Peu de place aux ingrédients non nutritionnels comme les probiotiques, les phytomolécules, les minéraux organiques, etc.



Le cas du **tourteau** de larve de mouches soldats noirs

2000\$/t

3000\$/t

4000\$/t

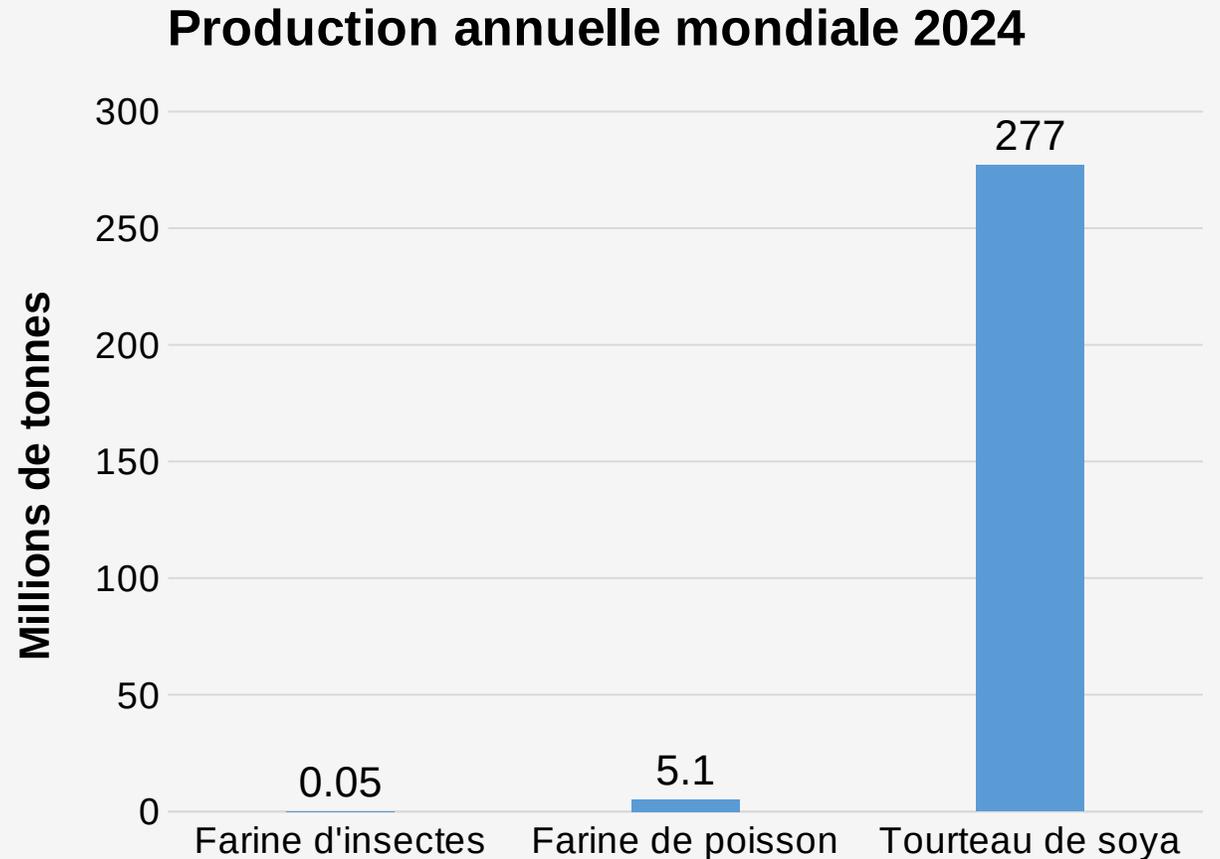
6000\$/t



Le cas de la farine de larve de mouches soldats noirs (LMSN)

Nutriments (b.s.)	T. Soya	F. LMSN
Protéines brutes (%)	55.2	56.6
Gras brute (%)	1.7	12
Cendres (%)	0.07	0.6
EMAn poulet (kcal/kg)	2670	3580
Lysine (%)	3.43	3.12
Méthionine + Cystine (%)	1.6	1.35
Valine (%)	2.66	3.42
Prix (\$/t)	535\$	4500 à 6000\$

- Ingrédient brute de qualité
- Approvisionnement incertain
- Digestibilité connue mais...



Source: IFFO et USDA

Concrètement en formulation, ça donne quoi?

		2025 Finit1 Poulet Scott Master Cube	2025 Finit1 Poulet Scott 1% Larves	2025 Finit1 Poulet Scott 7% Larves
Maïs 800				98
T.SOYA				00
Ble Tendr				00
F.VIANDE	Prix larves (\$/T)	Économie (\$/T)	Incorporation kg/T	00
FARINE PAI				00
Farine				00
FARIPR				00
LARVES MOUC				00
Gras Sani S				00
SULFATE DI	555	0.50	10	0
METHION				0
Micro Poule				0
S-Carb 1				0
L-Threoni	490	0.94	16	0
Selko POM				0
Na Chlorur				0
ISOLEUC				0
Vit B4 chol	480	1.23	23	0
Creamino _B				0
Selko IntelliBo				0
Micro Ai	400	3.27	26	0
Rovabio Adv				0
QUANTUM BL				0
L-Arginine	368	4.14	70	0
Mono-di-Ca p				0
Total Batch		1000.00	1000.00	1000.00
Prix (\$/tonne)		460.11	514.12	850.12

Perspective d'avenir pour l'inclusion des ingrédients d'insectes en alimentation avicole

- Augmentation du volume disponible
- Baisse du coût
- Possibilité en production biologique?
- Besoins de recherche sur:
 - les bénéfices non nutritionnels de l'utilisation des insectes;
 - la digestibilité des ingrédients d'insectes.
- Développement d'un produit à haute valeur ajoutée (chitine)



Ambition, frictions, défis et « *greenwashing* »

Malgré le potentiel immense de l'industrie...

- Selon la diète, les bienfaits environnementaux sont parfois exagérés
- Complaisance face à la nouveauté (*hype*) et une production que les bailleurs de fonds ne comprennent pas vraiment.
- Frictions entre le narratif environnemental lié à la production et la mise en marché du produit.
- Les capitaux sont maintenant rares
 - Ynsect, Aspire, Enterra
- Quel modèle économique pour le futur?

Merci de votre écoute



Pour me rejoindre:

Jean-michel.allardprus@couvoircott.com

418-332-9142

Pour plus d'informations sur l'entreprise:

www.couvoircott.com

Page Facebook Couvoir Scott (public)

Linkedin

