



Webinaire 'Sélection et Reproduction de Races Rustiques' 30 janvier 2025

**SÉLECTION ET REPRODUCTION DE RACES
RUSTIQUES - Témoignages**

Webinaire du Réseau FNAB
Jeudi 30 janvier 2025
11h - 12h30

Logos: FNAB (Fédération Nationale d'Agriculture Biologique), GAB56 (Les Agriculteurs du Morbihan), AGRIBIO 84 (L'Agriculture BIO du Vaucluse), AGRIBIOVAR (L'Agriculture BIO du Var).

Logos: CAP PROTÉINES (innovons pour notre souveraineté protéique), GIEE (Groupements d'Intérêt Économique et Environnemental), MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE.

Introduction

Définitions :

- Race : caractères homogènes entre individus, transmissibles entre les générations, avec une certaine variabilité génétique
- Souche : lignée sélectionnée au sein d'une race ou croisement entre deux races aux caractères fixés
- Hybride : hybrides purs stériles. Appellation de "lignées hybrides" pour des lignées homozygotes qui ne se reproduisent pas fidèlement à elles-mêmes

Contexte historique

Années 20-30 : industrialisation de l'élevage aux USA

- Sélection génétique poussée
- Clausturation des animaux pour meilleure rentabilité

Années 50 :

- Importation en Europe des souches américaines
- Création d'une filière très segmentée
- Perte progressive des races paysannes

Sélection aujourd'hui :

- par des particuliers sur le phénotype des races "anciennes"
- par les maisons de sélection en système industriel sur des souches ultra-performantes

Objectifs du webinaire

- Partage d'expérience autour de la sélection à la ferme
- Sélection avec objectifs de rentabilité économique
- Faire du lien, faire réseau entre les initiatives

Pierre-Olivier Roudil de [La Ferme des Co'Pains](#) (88)



- **Structure** : 3 associés, en bio
- **Ateliers** : Paysans boulangers (notamment pâtes avec oeufs déclassés), la volaille est atelier secondaire.
- Suite à une formation de Raoul Jacquin (et à des difficultés d'approvisionnements en poulettes bio), souhait de produire leurs propres poules pondeuses.
- Commencé avec un lot de poussins pour s'essayer dans un premier temps à l'élevage de poulettes, expérience réussie.
- Choix de la **race Sussex** (mixte chair/ponte), valorisation des femelles sur la ferme pour les œufs et accord avec une éleveuse de chair pour valoriser les mâles (génétique vient d'un gros sélectionneur).
- Acheté 5 coqs à Raoul Jacquin et les ont mis avec les poules élevées précédemment à partir de poussins
- **Alimentation**: Pas de régime distinct entre pondeuses et reprod
- **Accoupage**: Couveuse de 500 œufs. En général, moitié mâles et moitié femelles. Taux d'éclosion intéressant plus de 90 % la première fois et l'ont refait trois fois (ça baissait un peu à chaque fois).
- Mettent une trentaine de poussins par cage, ils y restent de 7 à 10 jours
- Différence de croissance entre ceux en haut qui sont plus grands (parce que plus de chaleur) et ceux en bas.
- **La sélection**: passait tous les matins, et mettait des bagues de couleur aux poules qui étaient dans les nids (ex. jaune la première semaine, rouge la deuxième, etc.). Pour identifier les poules qui avaient un taux de ponte

élevé. Mais se sont arrêtés là. L'idéal serait d'avoir des nids avec des clapets (de non retour) pour pouvoir mettre des bagues à toutes les poules qui pondent, mais ça implique de modifier le nid et c'est trop chronophage.

- Pas de vaccination, n'ont jamais eu de problèmes.
- A partir de 11 jours, mis en poussinière. Sans coins pour ne pas qu'ils s'étouffent en s'agglutinant.
- **Performances techniques:** Au final, n'étaient pas satisfaits des performances en ponte (sont descendus en dessous de 60%) et chair des Sussex sélectionnées.
- Peut être que les poules utilisées n'ont pas transmis leurs caractères
- Maintenant font uniquement de l'élevage de poussins de 1 jours achetés en couvoir, qui fonctionne très bien

Cédric Retours de l'Association pour la Sauvegarde et la Valorisation de la Poule Noire de Challans (44)



- **Structure:** Couvoir sur la ferme de Cédric qui appartient à l'association. Fait naître les poussins sur la ferme et ensuite les vend aux membres de l'association.
- Accompagnés par le [CRAPAL](#), dans le programme européen Geronimo (continue maintenant sous un autre nom) qui leur permet de travailler avec un généticien.
- **Accoupage:** 1500 œufs/an (en lots de 200). Objectif de 3000 œufs/an. Taux d'éclosion de 70% avant mirage.
- **Vaccinations:** Marek, Newcastle et Gumboro depuis l'année dernière. Trop de risque d'envoyer aux élevages sinon. Coût de 45 euros pour un lot de 200, en une heure c'est fait. Les vaccins sont achetés chez le vétérinaire et c'est Cédric qui fait la vaccination.

- **Origine des poules:** les anciens ont récupéré dans toute la région des animaux qui correspondaient aux critères de la race. Il y a eu une analyse génétique.
- Sur la ferme de Cédric, la Noire de Challans est mélangée avec des cous-nus. Il a remarqué que la Challans paturait plus (passait plus de temps dehors), s'approchait moins des humains.
- **Prix de vente:** L'association vend les poussins à 2,5 euros.
- **Performances techniques:**
 - Les volailles sont élevées en 180 jours, croissance lente mais un indice de consommation d'aliment faible.
 - Valorisation et sélection uniquement sur la chair (pas la production d'œufs). Plus ou moins 2kg pour les femelles et 2,5 kg pour les mâles. Prix de vente 13,50/14 euros au kg.

Sébastien Heinerich du [Champ des Proyers \(63\)](#)



Cou-nu du Forez



Gournay

- **Structure:** Installation en 2019 (EI dans un premier temps) puis passage en GAEC en février 2022 (deux associés) + 1 salarié 2j/ semaine depuis juin 2024. Label bio depuis l'installation
- **Ateliers:** Atelier principal production de volailles de chair, d'œufs et de volailles vivantes et œufs à couvrir. Atelier secondaire en production de champignons en cave (pleurotes et shiitakés)
- Atelier volaille est l'atelier principal (CA global de 118 k€, hors PAC, en 2024):
 - environ 15% du CA pour les œufs de consommation
 - environ 15% du CA pour les champignons
 - environ 25% du CA pour les œufs à couvrir et volailles vivantes
 - environ 45% du CA pour les volailles de chair
- **Cheptel:**

- 250 poules pondeuses (souches modernes)
- 200 reproductrices de races anciennes (principalement Cou-nu du Forez et Gournay, mais aussi Marans et Faverolle uniquement pour les oeufs à couver)
- 2500 poulets par an en 12 lots
- Reproductrices en lots de 10-12 à 45 poules suivant les races, en plein air, en bio, bâtiments auto-construits ou bâtiment spécialisé (marque Séré) suivant les lots.
- **Vaccination:** Marek, Newcastle, Gumboro et Bronchite. Plus ou moins 60 euros par lot de 300. Vaccins viennent en doses de 1000 donc 700 sont jetés à la poubelle... La seule vaccination obligatoire est Newcastle si on vend des animaux vivants, mais recommande de faire les autres aussi.
- Poulets et volailles pour la vente en vivant sont élevés ensemble en lot du même âge. En bâtiment spécialisé (marque Séré) de 30m² pouvant accueillir jusqu'à 300 volailles en fin de lot (parfois + au démarrage mais une partie est vendue à 6 semaines).
- Certains lots sont 100% races anciennes mais en période de ponte + faible ou en cas de couvaion loupée, nous complétons en achetant des poussins de cou-nu rouge à un couvoir pour avoir une constance de volumes sur nos points de vente.
- **Sélection** axée depuis le début sur le poids carcasse et la vitesse de croissance, pas encore eu de sélection sur le taux de ponte mais il faudrait y venir. Nous avons gagné pas loin de 400 gr de poids carcasse sur la Gournay depuis le début de notre travail de sélection. Dans chaque lot, sélectionnent 3-6 poules (les plus grosses, celles qui ont grandi le plus vite) et les intègrent dans le parc des reproducteurs.
- Pas d'encadrement par un.e généticien.nne, et en voient les limites. Plus de difficultés de sélection sur la cou-nu du Forez, qui est très sensible au mycoplasme (même s'il est possible de sélectionner contre), pas mal d'hétérogénéité et des problèmes de bréchets déviés (pb de calcium?).
- **Règlementation:** rien de particulier comme déclarations pour les oeufs fécondés.
- **Alimentation:** en plus de l'aliment croissance, incorporent du blé. Pour les reproductrices, avant avaient l'aliment poules pondeuses. Mais ont fait un travail avec leur fournisseur pour augmenter le taux de blé pour réduire le taux de protéines, car elles avaient des besoins protéiques plus faibles.
- **Performances techniques-économiques :**
 - Gournay 1,5kg pour les femelles et 1,9kg pour les mâles. Visuellement, ça n'a pas la même forme, il faut habituer les consommateurs.trices mais la chair est excellente.
 - Cou-nu du Forez 110 à 140 jours d'élevage
 - Prix de revient du poussin produit = 3x plus cher qu'un poussin acheté
- **Commercialisation** 100% vente directe (marchés, AMAP, magasins de producteurs, une toute petite partie en magasins bio / épicerie). Oeufs,

poulets entiers, découpe de poulets, produits transformés de poulets (rillettes, terrines, mousses de foies etc.), poulets rôtis sur les marchés.

- **Prix de vente:**

- 13,50 euros/kg pour les poulets entiers. 20 euros (petits) à 25 euros (gros) pour les poulets rôtis.
- 30 euros par poulette (Gournay), vendues à la ferme. Surtout à des particuliers, aussi quelques élevages pros qui veulent commencer un travail de repro
- 2€ l'oeuf à couvrir pendant les deux semaines où ils ne font pas d'éclosion (1 couvée tous les mois)

- **Les difficultés:**

- Beaucoup plus chronophage qu'un atelier équivalent sans sélection / reproduction sur place (mais aussi bien plus intéressant / valorisant). Sans compter le temps de travail, revient à 3 fois plus cher.
- Souches moins sélectionnées donc moins uniformes sur les produits finis
- Certains races + sujettes aux maladies que les souches modernes... Travail de sélection très long pour améliorer ce point
- Gaspillage de vaccins conditionnés en 1000 doses le + souvent
- Difficultés d'avoir une production constante sur l'année
- Difficultés liées à la couvaie artificielle parfois moins bonne qu'espérée

- **Les avantages:**

- Atelier + cohérent dans sa globalité
- atelier moins dépendant des multinationales de la sélection / production de poussins
- sur le long terme on peut adapter sa souche à ses conditions d'élevage et non l'inverse
- possibilité de se démarquer commercialement
- viande de qualité supérieure malgré une conformation carcasse "atypique".
- travail + diversifié et multicompetences qu'un atelier équivalent sans sélection / reproduction

- **Perspectives d'évolution:**

- continuer à sélectionner et améliorer les races que l'on travail
- augmenter le cheptel reproducteur pour augmenter le nombre de poussins produits et arriver à une moyenne de 300 par lot
- améliorer nos conditions d'incubation et notre protocole sanitaire
- à moyen terme, commencer un travail sur la sélection en prenant en compte le taux de ponte