

# LA SOUCHE INRA 401

Une brebis à hautes aptitudes de reproduction, obtenue à partir de races complémentaires.

## DEUX RACES AUX APTITUDES COMPLEMENTAIRES

### Romanov

- Prolifique (3 agneaux/mise bas)
- Excellente qualité maternelle mais...
- Valeur bouchère insuffisante
- Toison colorée

### Berrichon de Cher

- Excellente valeur bouchère
- Toison blanche
- mais...
- Peu prolifique (1,3 agneau/mise-bas)
- Qualité maternelle limitée

## DEROULEMENT DE LA RECHERCHE

### Première étape : expérience de croisements

- Pas de sélection
- Accouplement entre animaux de même génération
- Recherches de nouvelles combinaisons génétiques

### Premiers résultats encourageants

- Stabilité des performances de reproduction de la F1 à F4
- Prolificité : au moins 2 agneaux en moyenne par mise-bas
  - Fertilité : 86% en Avril  
98% en Juillet
  - Facilité de mise-bas
  - Viabilité des agneaux : 90% à 70 jours
  - Croissance moyenne journalière (de 10 à 30 jours) 400 g pour les deux agneaux allaités.

### Seconde étape : expérience de sélection - consolidation des résultats acquis

- Sélection sur ascendance maternelle pour la prolificité et la valeur laitière (indexation)
- Accouplements sans séparation des générations

## VERIFICATION EN FERME DES OBSERVATIONS EXPERIMENTALES

- Protocole mis en place progressivement depuis 1980 grâce à une collaboration : Ministère de l'Agriculture, INRA, ITOVIC, EDE (Etablissements Départementaux d'Elevage), Enseignement agricole et la participation active de nombreux éleveurs.

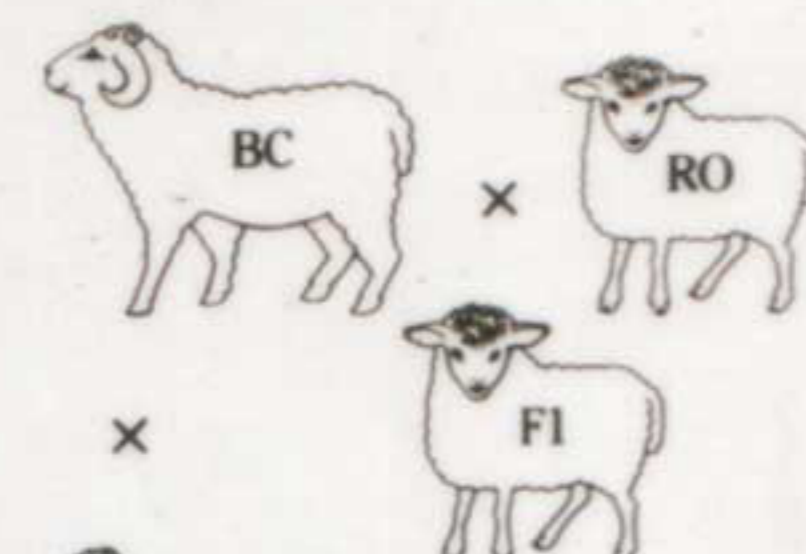
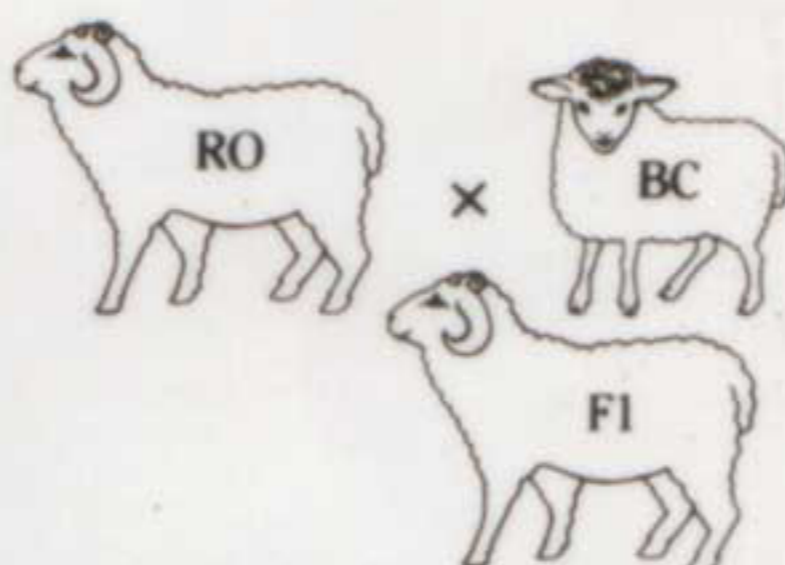
- Situation en 1986 : création de AUSI 401 (Association des Eleveurs Utilisateurs).

1963

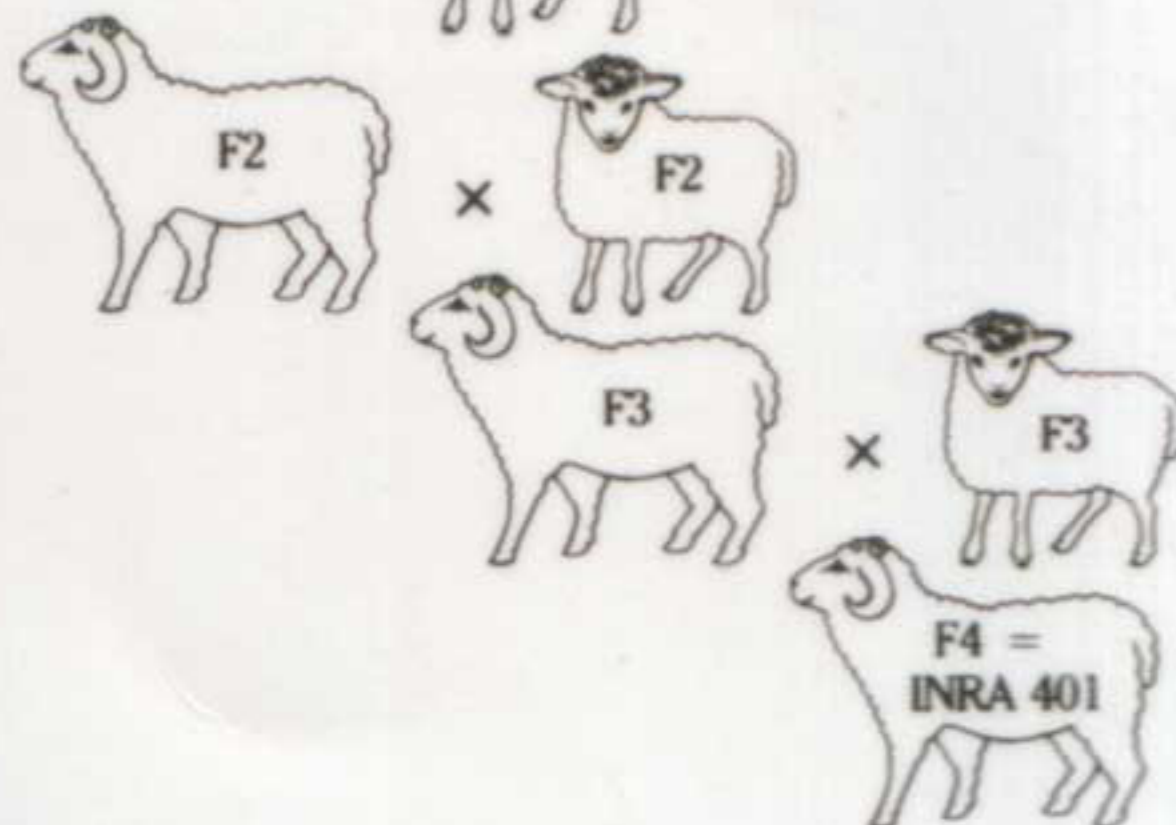


romanov

bérichon du Cher



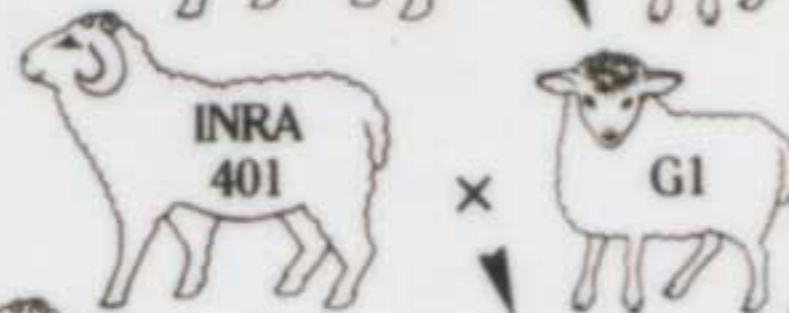
bélier INRA 401



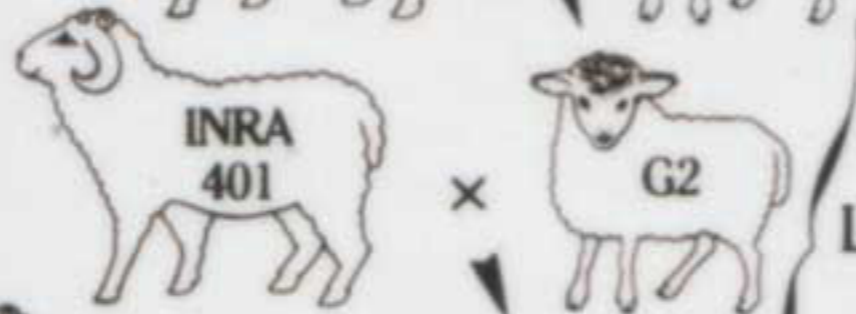
1980

Troupeau en sélection au domaine INRA de Bourges.

Les béliers INRA 401 sont destinés au croisement avec brebis F1 ou 1/2 sang



Comparaison des performances de reproduction des G1 et des F1 témoins



**Pas de différence G1 - F1**

Les mâles G1, G2, G3 sont éliminés.



Première possibilité de qualification de reproducteurs mâles et femelles sous l'appellation INRA 401

1986

LA SOUCHE INRA 401 A LA PRODUCTIVITE DE LA F1 AVEC LA SIMPLICITE DE CONDUITE D'UNE RACE PURE.