

Histoire et conséquences de la concentration de la sélection avicole (Gallus-Gallus)

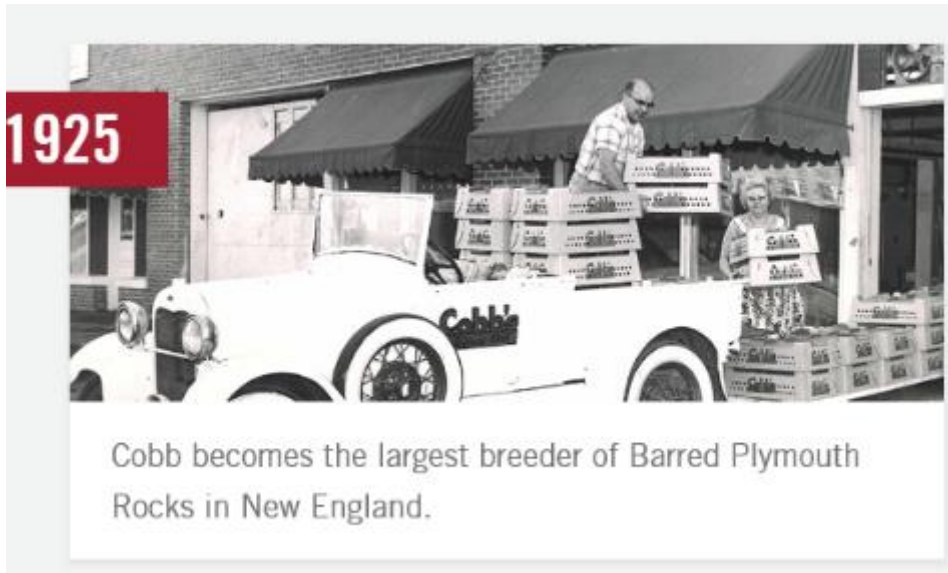


Louis Perrault. Mercredi 19 Juin 2019

Histoire et conséquences de la concentration de la sélection avicole (Gallus-Gallus)

- Les années 50: naissance de l'aviculture: « les années folles »
 - Les années 70-80: première vague: apparition de groupes de sélection
 - Les années 2000: deuxième vague: effet « leucose? »
 - Plus récemment: troisième vague: effet IA?
- 

Les années 50 aux USA



Mais première véritable sélection dans les années 50

Les USA ont pris de l'avance et sont pour certains déjà dans le métier de l'accoupage depuis les années 20



Les années 50 aux USA

- The « Chicken of Tomorrow Contest »: concours national organisé par l'USDA en 1945: à la recherche du « meilleur » poulet:
- Deux années de compétition: Charles Vantress gagne grâce au croisement d'un New Hampshire (Côte Est) et d'un Cornish (Californie)
- Vantress devient leader challengé par Abor Acres
- <https://www.nationalgeographic.com/environment/future-of-food/poultry-food-production-agriculture-mckenna/>

Les années 50 en France

- Un foisonnement!
- Beaucoup de « sélectionneurs »
- Création du SNAA ancêtre du SYSAAF
- Support actif de l'INRA du Magneraud

Et de Léon Paul Cochez!



Léon Paul Cochez

« Il fit, en aviculture, un travail considérable, auquel, à ma connaissance, personne n'a jamais rendu hommage, bien que tous en aient, à divers titre, plus ou moins bénéficié ». (mémoires privées, Serge Perrault)



*Comment le goût de la sélection vient
à Camille !*

Les années 70-80: première vague: apparition des premiers groupes de sélection

- 1972: UK/USA, Partenariat entre Ross et Arbor Acres
- 1974: USA, Cobb absorbe Vantress
- 1976: FR, Création de l'Institut de Sélection Animale. (MERIEUX)
- L'ISA va acquérir les pondeuses de Studler, les souches males développées par le Magneraud et les femelles de deux sélectionneurs privés : Vecchio (standard) et Cardona (Label)
- 1978, Naissance de la SASSO
(Coopératives de producteurs Label Rouge)



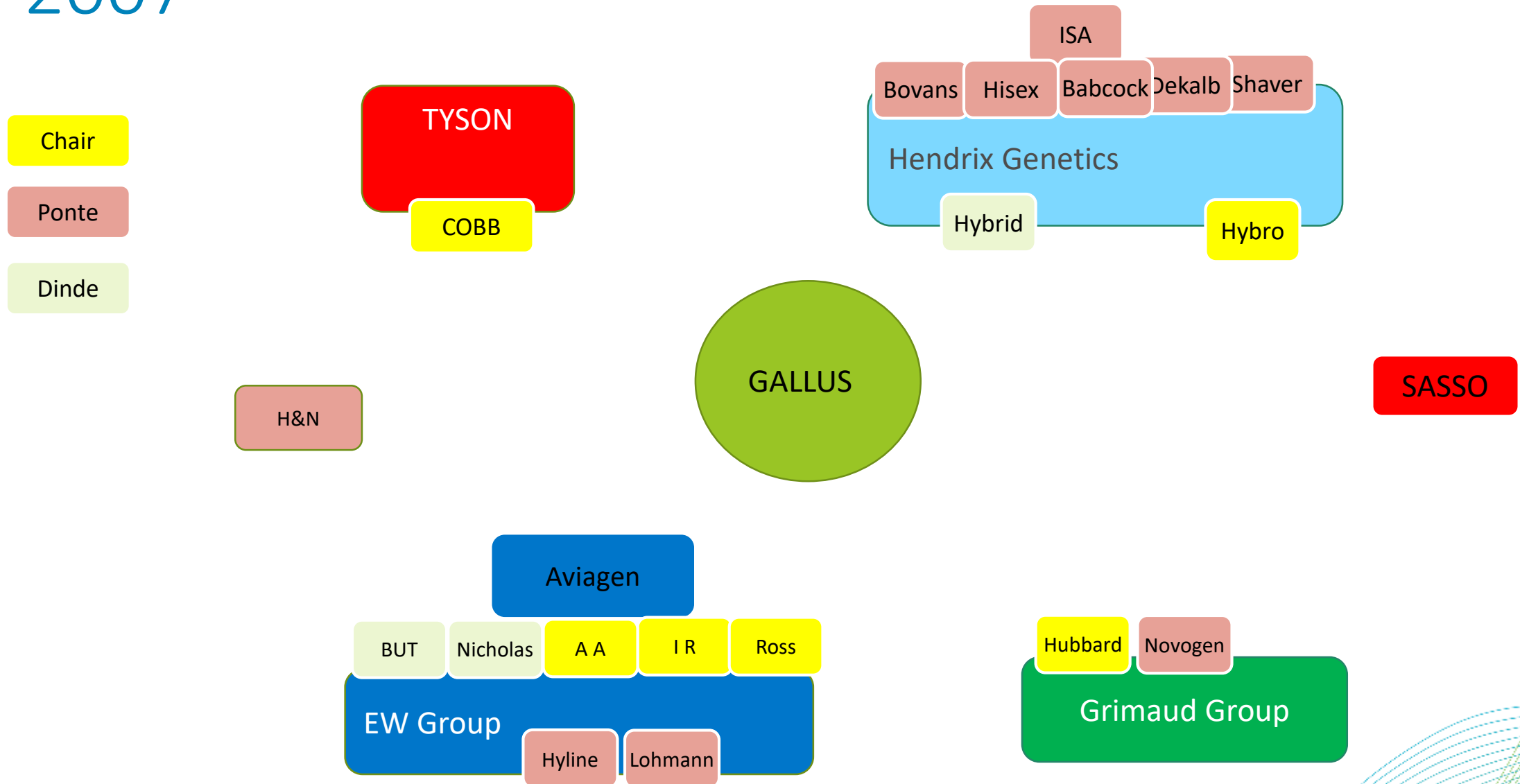
Les années 2000: deuxième vague: effet « leucose? »

- 1997: Deux groupes pharmaceutiques se séparent de la sélection: Merck (Hubbard) et Merieux (ISA). Naissance du groupe Hubbard ISA

<https://casetext.com/case/nasik-breeding-research-farm-ltd-v-merck-co-inc-sdny-2001>

- 1999: Création du groupe AVIAGEN qui détient plusieurs marques: Ross, Arbor Acres, Indian River

2007

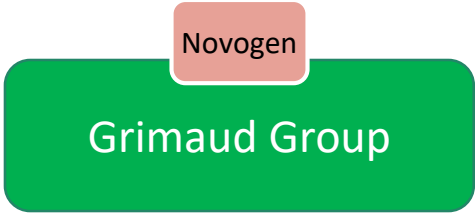
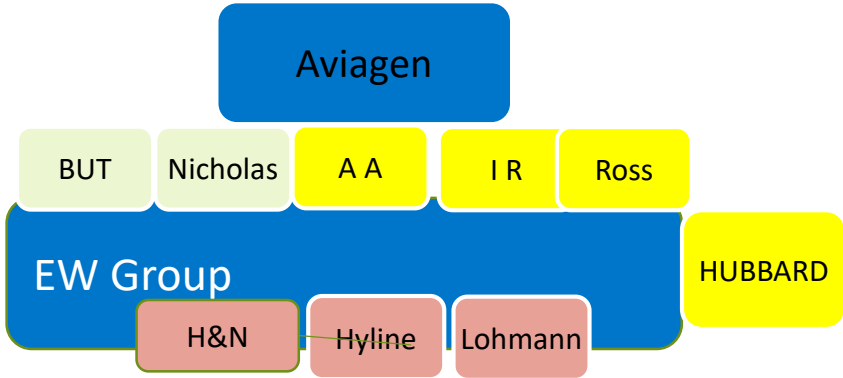
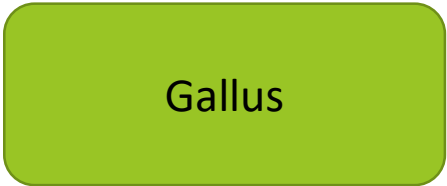
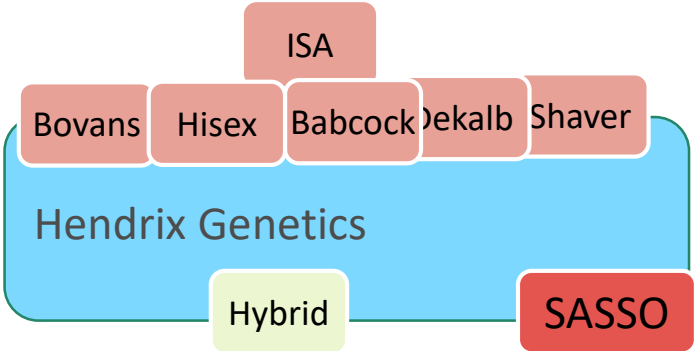
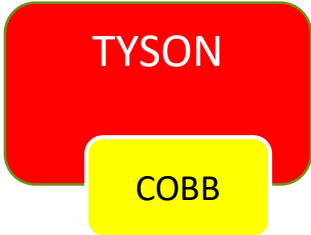


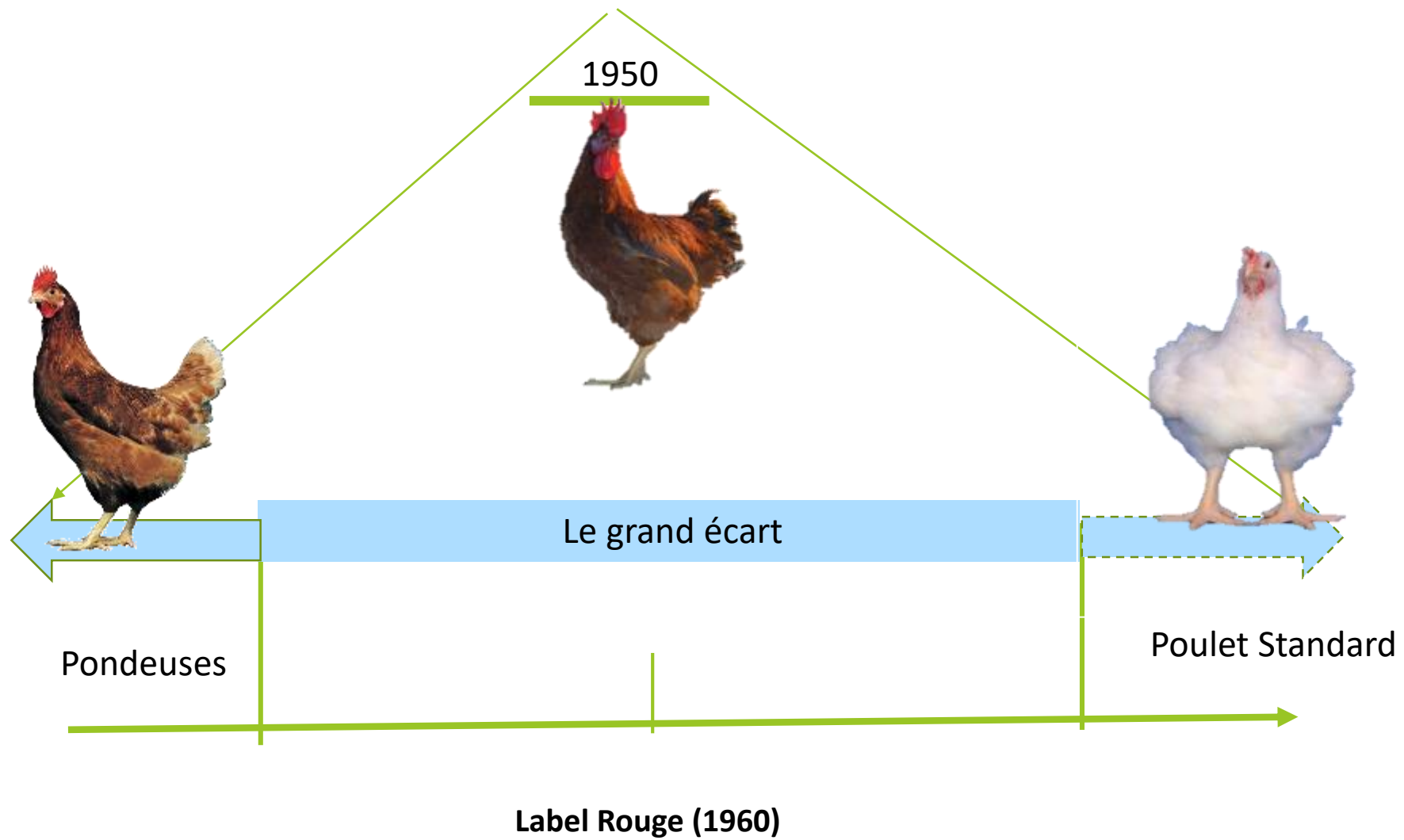
2019

CHAIR

PONTE

DINDE



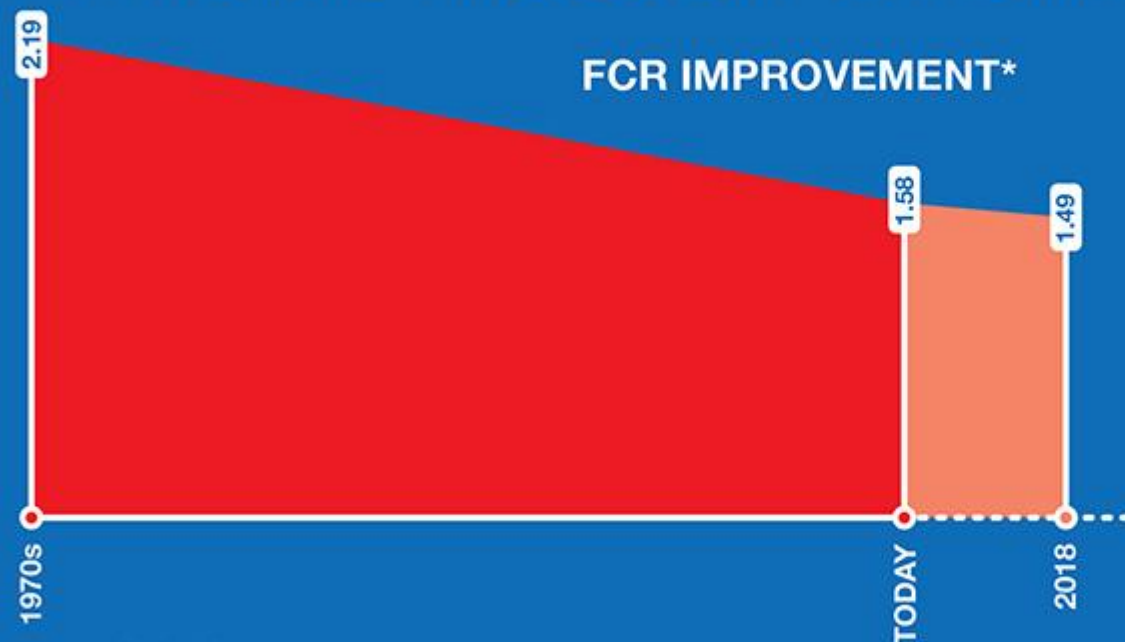


La course en avant....

ROSS® CELEBRATES 60 YEARS OF SUCCESS

IMPROVED PRODUCT PERFORMANCE¹

FCR IMPROVEMENT*



*Adjusted to 2kg liveweight



WEIGHT FOR AGE

45g per year heavier

BREAST MEAT YIELD

0.25% improvement year on year



La course en avant.; qui nécessite de lourds investissements
pour assurer de telles évolution génétique en chair
sans altérer les performances de reproduction



1970



2010



Today's Broiler

Réveil de conscience: BEA



Et si on allait voir ailleurs?

L'Asie offre une riche et grande diversité génétique
Chine, Vietnam, Indonésie...



•basic facts of wens selection

-50 lines of quality chickens; more than 20 commercial products;

-three Muscovy lines, one commercial product



Et si on allait voir ailleurs?

L' Afrique méconnue....
réservoir de gènes...



Merci pour votre attention

