

**Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.**

**Merci de ne pas diffuser ce document.**

**© 2016.**

## Plan

- Plans de croisement
- Le croisement d'absorption
- Temps nécessaire pour l'absorption
- Création d'une lignée synthétique

## Plans de croisement : faire du neuf avec du vieux



**Conception : UFR Génétique, Elevage et Reproduction**  
**Présentation : Etienne Verrier**

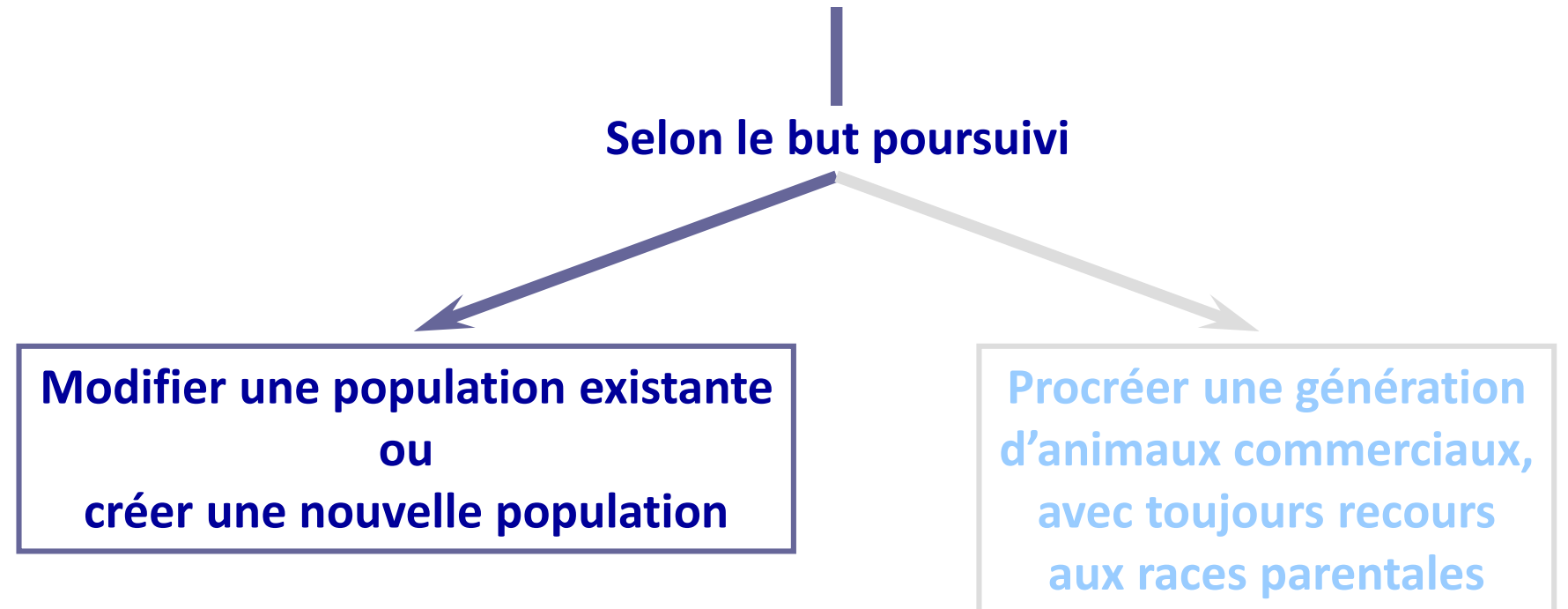
**Mars 2016**

# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement d'absorption
- Temps nécessaire pour l'absorption
- Création d'une lignée synthétique

# Plans de croisement

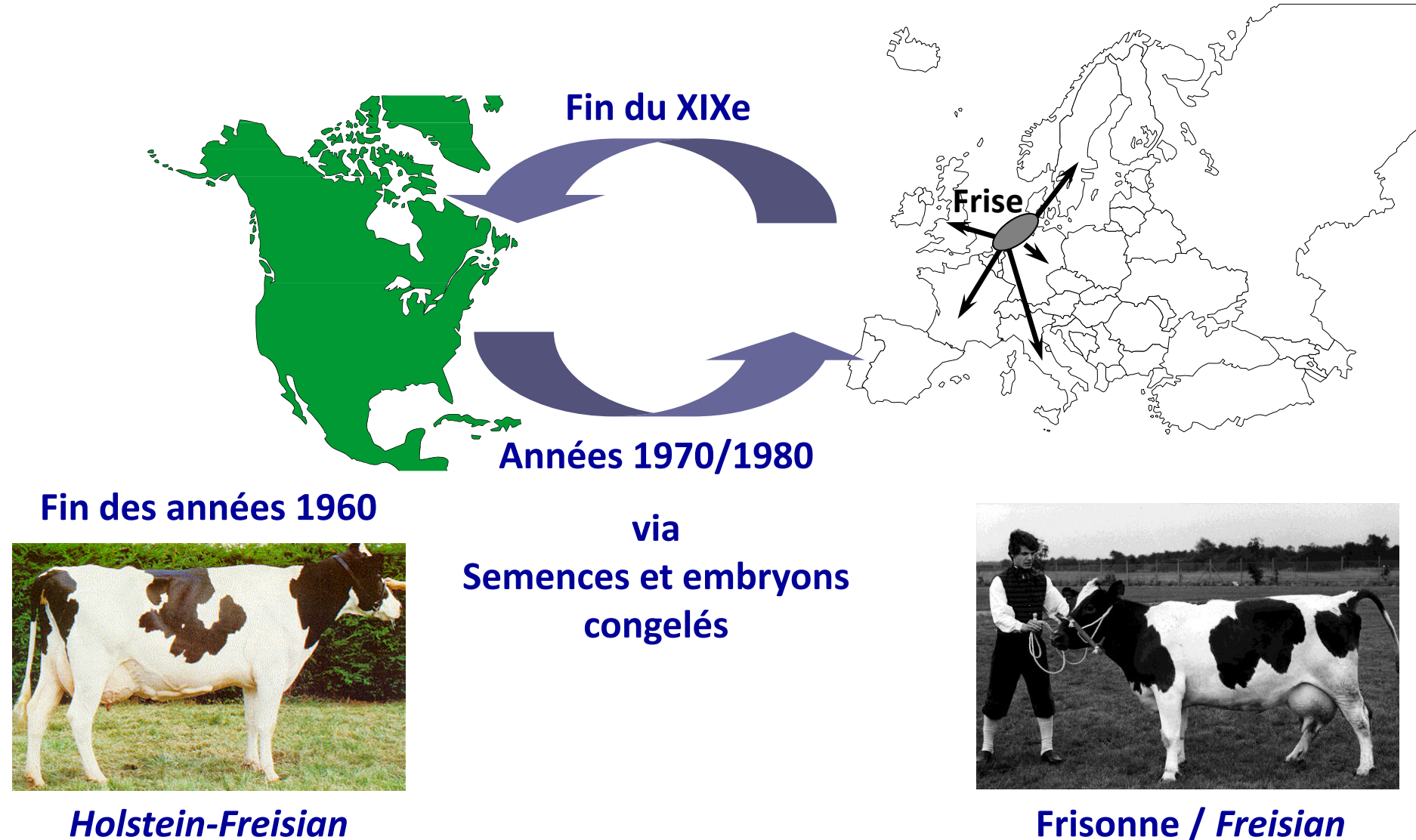
## Deux types majeurs de plans de croisement



# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement d'absorption
- Temps nécessaire pour l'absorption
- Création d'une lignée synthétique

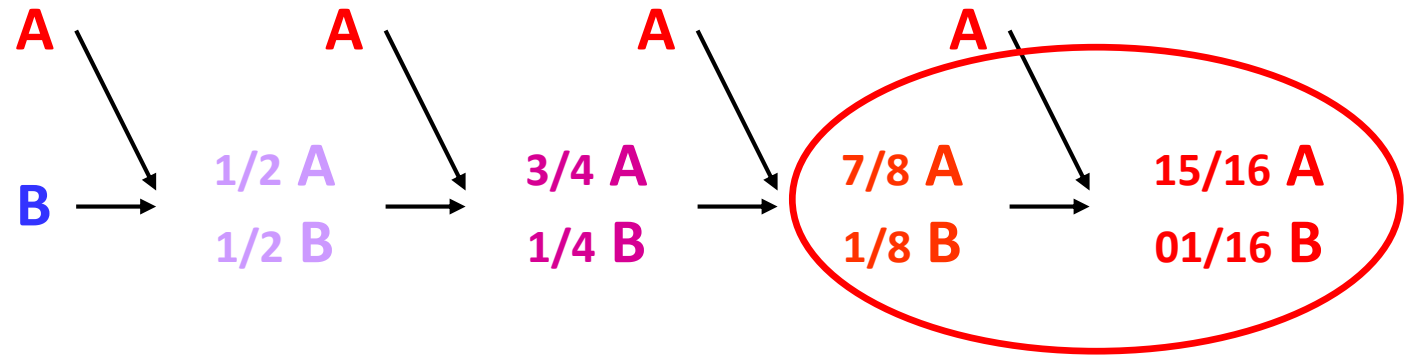
## Le croisement d'absorption – L'exemple de la "Holsteinisation" –



# Plan

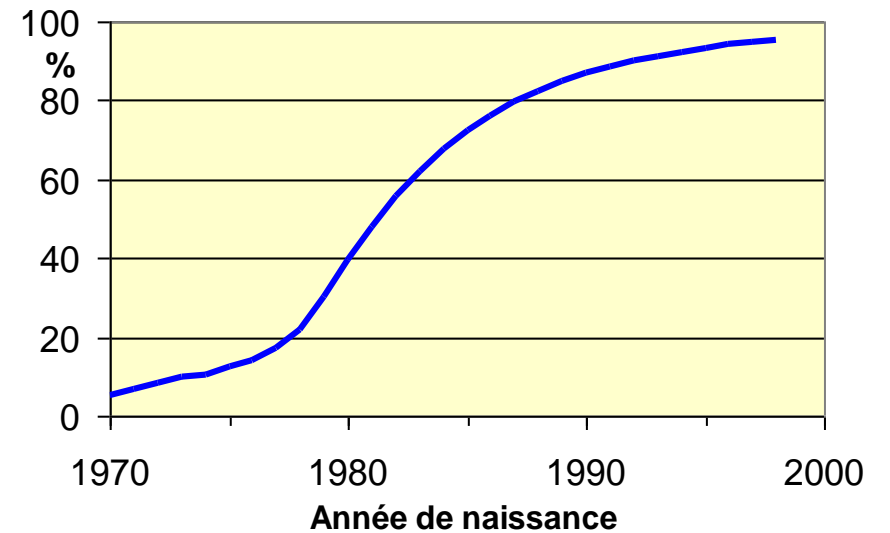
- Plans de croisement
- Le croisement d'absorption
- Temps nécessaire pour l'absorption
- Création d'une lignée synthétique

# Temps nécessaire pour l'absorption



**Exemple :**  
**Evolution du pourcentage**  
**d'allèles Holstein**  
**(Nord-Américains)**  
**chez les vaches Pie-Noir**  
**élevées en France**

Source : Moureaux et al. (2001)



# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement d'absorption
- Temps nécessaire pour l'absorption
- Création d'une lignée synthétique

## Création d'une lignée synthétique – Exemple d'une lignée porcine sino-européenne –



**Meishan**



**Large White**



**Jiaxing**



**Tai-Zumu**