

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

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

**© 2016.**

## Plan

- Plans de croisement
- Le croisement de première génération
- Le croisement à double étage
- Croisements pour procréer des animaux commerciaux

# Plans de croisement : procréer des animaux commerciaux



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

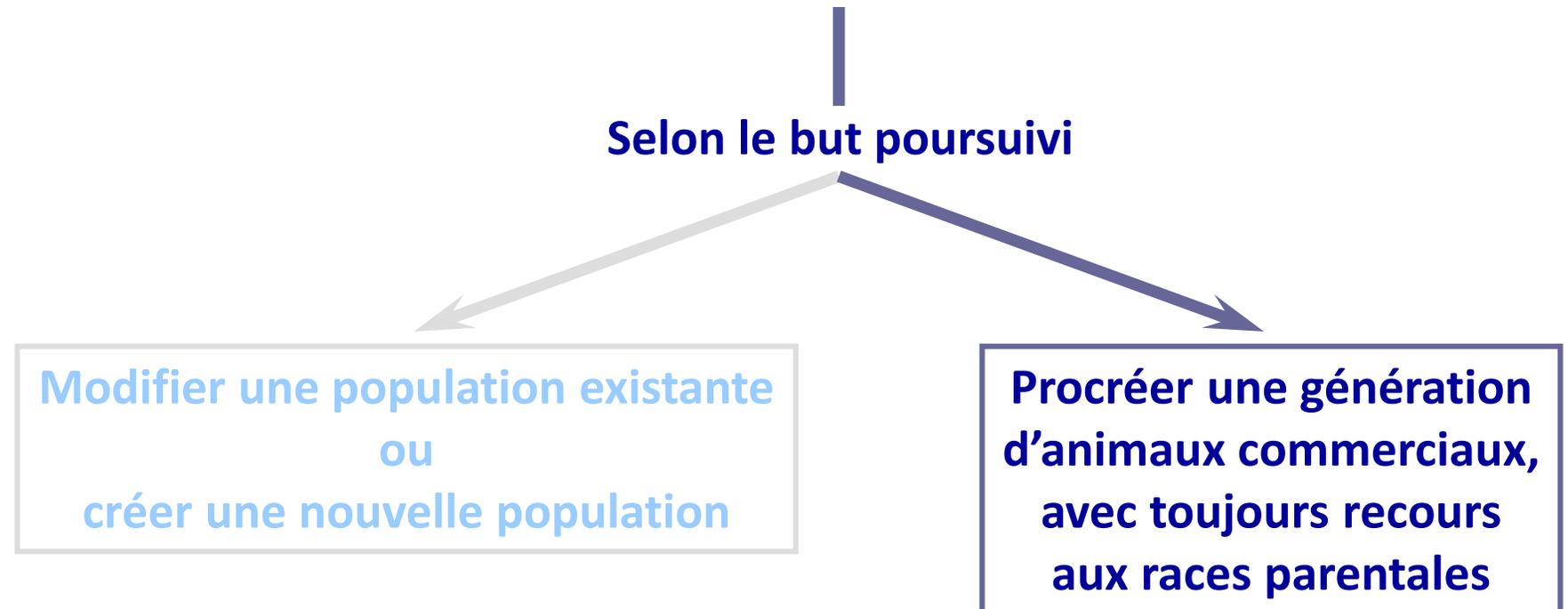
**Mars 2016**

# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement de première génération
- Le croisement à double étage
- Croisements pour procréer des animaux commerciaux

# Plans de croisement

## Deux types majeurs de plans de croisement

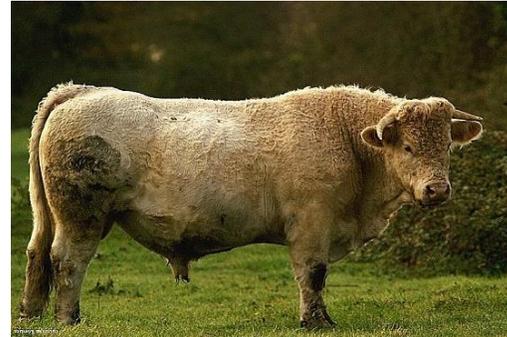


# Plan

# Le croisement de première génération – ou croisement simple –

- Plans de croisement
- Le croisement de première génération
- Le croisement à double étage
- Croisements pour procréer des animaux commerciaux

**Croissance**  
**Développement musculaire**



**Charolais**

**Rusticité**  
**Aptitudes de reproduction**  
**Comportement maternel**  
**Valeur laitière**



**Aubrac**



**Un veau au potentiel de  
croissance musculaire  
amélioré ...**



**... naissant facilement,  
bien « soigné » et  
bien nourri par sa mère.**

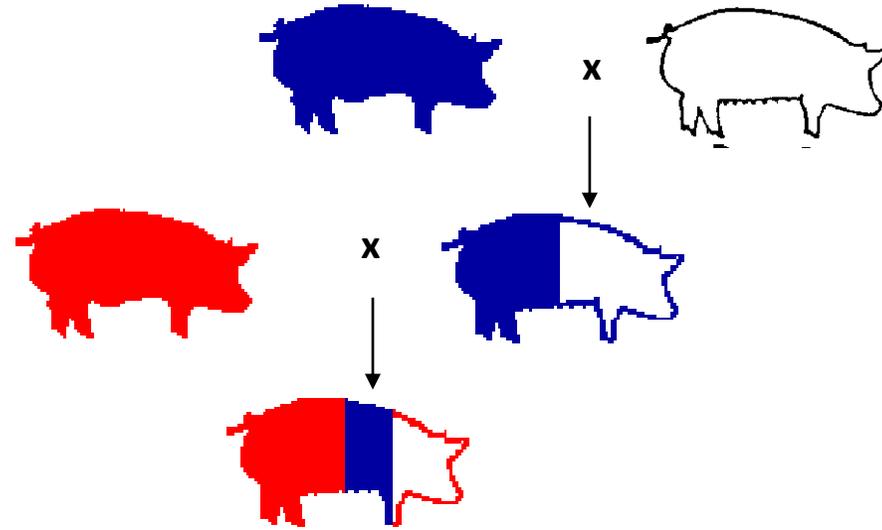
Photos :  
[foret magique.over-blog.com](http://foret magique.over-blog.com) / E. Verrier  
Herd-Book Charolais



# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement de première génération
- **Le croisement à double étage**
- Croisements pour procréer des animaux commerciaux

## Le croisement à double étage



**Complémentarité entre lignées paternelle et maternelle**

### Hétérosis

- **Direct** : viabilité des jeunes, croissance, ...
- **Maternel** : taille de portée

# Plan

- Plans de croisement
- Le croisement de première génération
- Le croisement à double étage
- Croisements pour procréer des animaux commerciaux

## Croisements pour procréer des animaux commerciaux

### *Permettent une réelle complémentarité*

- entre types génétiques
- entre territoires
- entre acteurs de la filière

### *Sont très bien valorisés pour la production de viande*

→ Contribuent à structurer les filières - porcs, volailles -

### *Supposent :*

- une bonne fécondité des femelles
- une grande maîtrise sanitaire
- un haut degré d'organisation
- une juste répartition des bénéfices aux différents étages
- l'entretien et la sélection des races (lignées) (grand-)parentales